

terra® 
IT's my world

WORTMANN AG

terra® 
IT's my world

WORTMANN AG

CATALOGUE
2012

MOBILE • PC • LCD • SERVER • STORAGE • FIREWALL • THINCLIENT • SERVICE

2012

MOBILE • PC • LCD • SERVER • STORAGE • FIREWALL • THINCLIENT • SERVICE



LE NOUVEAU BOÎTIER TERRA PC 605

Façade noir avec finition laquée, haute brillance, convaincant par son design pur.

TERRA Computer France

7, rue des Artisans
67550 VENDENHEIM
Tél. : 03 88 208 550
Fax : 03 88 208 551
www.terra-computer.fr
commercial@terra-computer.fr

Printed in Germany

9999845

WORTMANN AG | IT - Made in Europe
Plus de 25 ans d'expérience dans la production de PC, notebooks et serveurs.
Utilisation exclusive de composants de marque. Fabrication prenant en compte toutes les normes et toutes les déclarations obligatoires.

MOBILE • PC • LCD • SERVER • STORAGE • FIREWALL • THINCLIENT • SERVICE



TERRA PAD 1080

10" (25,6cm) écran multitouch

Windows® 7 Professionnel

UMTS / WLAN / Bluetooth / USB

GPS / G-Sensor

Jusqu'à 15 heures d'autonomie



ARGUMENTS CHOCS ! AFIN DE VOUS FAIRE CHOISIR LE GROUPE WORTMANN AG :



TOP
10

WORTMANN AG :

1. **Expérience** : plus de 25 ans de succès dans la production et distribution informatique.
2. **Capital solide** : auto-financement, conditions de paiement flexibles et d'autres formes de financement.
3. **Responsable** : des centaines d'employés en Allemagne dont 20% formés en interne.
4. **Produits** : TERRA Notebooks, PCs, Server, LCDs et plus – des composants et périphériques haut de gamme.
5. **Qualité** : production conforme ISO 9001:2008 en Allemagne.
6. **Flexibilité** : Build-to-Order / Service-to-Order.
7. **Services** : propre centre de service en Allemagne, un réseau de service partenaire en Allemagne et dans d'autres pays d'Europe.
8. **Rapidité** : fabrication express, expédition jusqu'à 19 heures, 24/7 Webshop, processus simplifiés.
9. **Vent** : uniquement l'intermédiaire de revendeurs, vente en indirect
10. **Compétence** : consulting, développement de concept, et mise en œuvre des projets.

Mesdames, Messieurs,

MERCI – Merci pour ces 25 années d'un partenariat fidèle et loyal. Merci pour ce quart de siècle au cours duquel nous avons façonné cette entreprise avec vous.

En me remémorant les débuts de WORTMANN AG, je constate que bon nombre des décisions que nous avons prises se sont avérées judicieuses. Il était judicieux de produire notre propre marque, TERRA, en Allemagne. Il était judicieux de ne distribuer nos produits que par un réseau indirect. Il était judicieux de proposer un éventail de services vaste et simple, équitable pour toutes les parties prenantes. Il était judicieux de confier le service de nos PC et serveurs TERRA à nos partenaires et de les rétribuer loyalement. Il était judicieux d'établir avec nos partenaires, distributeurs spécialisés et société de services en ingénierie informatique, des relations directes, simples et souples. Il était judicieux de proposer, parallèlement aux produits de notre propre marque, d'autres produits de distribution.

Toutes ces décisions apparaissent aujourd'hui pertinentes, car elles ont forgé l'image de WORTMANN AG. C'est ce qui nous définit et nous différencie de nos concurrents. C'est ce qui fait que nous sommes devenus ce que nous sommes aujourd'hui.

Mais WORTMANN AG ne s'est pas fait du jour au lendemain. Notre entreprise repose sur 25 années de coopération ; avec des distributeurs spécialisés et des sociétés de services en ingénierie informatique, qui nous ont clairement fait part de leurs besoins et de leurs problèmes ; avec des constructeurs cherchant à diffuser leurs nouvelles technologies et surtout avec nos collaborateurs, apprentis et stagiaires, qui ont bâti jour après jour notre entreprise. Je tiens à les remercier tous chaleureusement !

Pour une entreprise du secteur informatique, 25 années d'activité sont un bel exploit et nous laissent entrevoir positivement l'avenir. Restons fidèles aux valeurs qui nous ont portés là où nous en sommes. Fondons notre coopération sur l'ouverture au bon sens et l'écoute des besoins et sur les valeurs qui ont prévalu jusqu'à présent au sein de WORTMANN AG.

Cordialement



Siegbert WORTMANN
Président Directeur Général
WORTMANN AG



« Entrepreneur de l'année 2001 » dans OWL

Un jury composé de membres de l'Association enregistrée d'entrepreneurs indépendants des districts régionaux de Mittelweser et Westphalie orientale-Lippe et des Caisses d'épargne de Westphalie orientale ont décerné à Siegbert WORTMANN le titre « d'Entrepreneur de l'année 2001 » pour les résultats obtenus par son entreprise.

En 2007, Siegbert WORTMANN a été décoré de l'Ordre du Mérite fédéral.



CATALOGUE 2012 TERRA

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Vous trouverez les informations générales sur le groupe WORTMANN AG et les différents logiciels Microsoft.

Top 10 : 10 arguments pour choisir WORTMANN AG	Page 2
Mot du président : Siegbert Wortmann, 25e anniversaire	Page 3
Microsoft Windows 7 : plus d'avantages pour les entreprises	Page 6
TERRA Green IT : un pas "vert" d'avance !	Page 8
TERRA préinstallé : dès le départ le bon logiciel	Page 9
Sécurité & Certification : TERRA synonyme de qualité	Page 47
Microsoft Office 2010 : votre chemin vers MS Office 2010	Page 78
WORTMANN AG distributeur : distributeur compétent	Page 120
WORTMANN AG en chiffres : chiffres et reconnaissance	Page 128
WORTMANN AG :	Page 129

TERRA MOBILE page 10

Nous vous proposons l'ordinateur portable qui correspond à vos besoins. Que ce soit du stock, en standard ou en Bto (Build-to-order).

Informations & Services	Page 10
Détail produits	Page 12
Tableau récapitulatif	Page 26
Consommables / Options	Page 32
TERRA MOBILE 5	Page 36
TERRA chariot mobile	Page 37

TERRA PC page 38

Nous vous offrons plus ! Les PC TERRA couvrent un large spectre de domaines d'application.

Informations & Services	Page 38
Détail produits	Page 40
Boîtier TERRA	Page 42
Tableau récapitulatifs	Page 44
TERRA PC-Marathon	Page 50
TERRA PC-Medical	Page 52
TERRA Workstations	Page 54
TERRA Greenline	Page 57
TERRA PC Case-Studys	Page 58



TERRA DISPLAYS page 60

Quelque soit les moniteurs TERRA LCD que vous choisissez, ils impressionnent par la précision du pixel et leurs qualités d'images et bénéficient d'un service simplifié.

Informations & Services	Page 60
Détail produit	Page 62
TERRA Displays Case-Studys	Page 67
Tableau récapitulatif	Page 68

TERRA SERVER page 74

TERRA SERVER établit de nouvelles normes de fiabilité, d'évolution et offre une architecture novatrice pour les environnements serveurs.

Informations & Services	Page 74
Détail produit	Page 76
Tableau récapitulatif	Page 80
TERRA MINISERVER	Page 84
TERRA MODULAR SERVER	Page 86
TERRA Server 6000 Série	Page 89
Microsoft Windows Server	Page 90
Windows Small Business Server 2011	Page 92
TERRA Storage	Page 94
DataCore Software	Page 100
VMware Software	Page 101
Stratus Avance - Haute disponibilité	Page 104
TERRA Firewall	Page 107

TERRA THINCLIENTS page 116

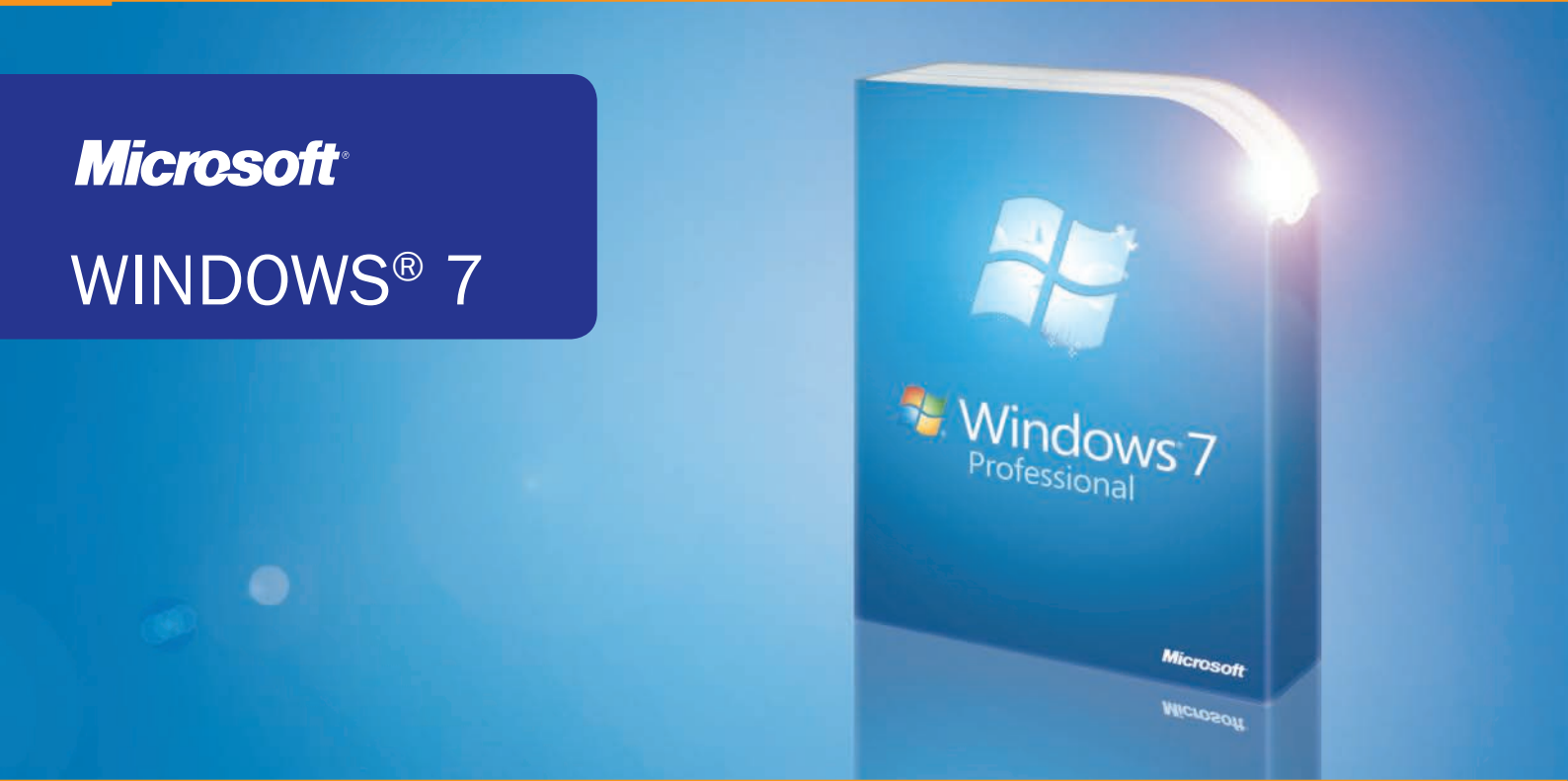
Vous cherchez du potentiel d'optimisation ? Avec TERRA ThinClients devenez efficace, et créez des solutions rentables pour votre entreprise.

Informations & Services	Page 116
Tableau récapitulatif	Page 118

TERRA SERVICE + LEASING page 122

Compétence, convivialité et fiabilité sans trop d'administratif sont les caractéristiques du service TERRA.

TERRA Services	Page 122
-----------------------	-----------------



PLUS D'AVANTAGES POUR LES PME/PMI AVEC WINDOWS 7 PROFESSIONAL

Windows® 7 Professional est une combinaison parfaite d'innovation et de performances accrues. Nous avons demandé à nos clients quelles étaient les critères auxquelles devaient satisfaire leurs PC. La réponse a été unanime : performance, convivialité et sécurité. Et dans ces domaines, Windows® 7 Professional s'impose !

« Rapidité, fiabilité et compatibilité sont pour moi une nécessité absolue »

- Windows® 7 Professional est rapide, stable et performant. Il a été conçu pour permettre au système de démarrer et d'être opérationnel en l'espace de quelques secondes.
- Lors du développement de Windows® 7, l'accent a été placé sur une compatibilité maximale. Le système prend en charge la plupart des applications et des composants matériels courants. Windows® 7 permet également d'exécuter les logiciels conçus pour Windows XP dans un environnement XP virtuel¹.
- Grâce à des performances accrues, les interruptions et demandes de saisie dans le travail deviennent exceptionnelles.
- Et lorsque des problèmes surviennent, ils sont résolus beaucoup plus rapidement.

« Les choses doivent être simples, afin que je sois plus productif tout au long de la journée. »

- La fonction de recherche est efficace et d'une utilisation très intuitive.

- Il suffit de saisir quelques caractères dans le champ de recherche. Les fichiers, les applications et même les menus ainsi trouvés sont affichés en quelques secondes.
- L'utilisation de PC mobiles devient encore plus simple, car tous les paramètres sont réunis en un lieu central, les batteries ont une durée de vie plus longue et les options de connexion et de réseau disponibles sont plus nombreuses.
- L'accès aux logiciels, fichiers et ressources réseau n'a jamais été aussi simple. Que ce soit au bureau, à domicile ou en déplacement, – il est possible d'accéder sans problèmes à d'autres réseaux et de créer un réseau domestique avec votre PC privé.

« La sécurisation fiable de mes données professionnelles est un facteur déterminant. Je dois avoir l'assurance que mes données sont protégées en toutes circonstances. »

- Les fichiers ou dossiers individuels, supprimés par mégarde, sont très faciles à restaurer.
- Les informations confidentielles sont encore mieux protégées grâce à des technologies de cryptage plus performantes des fichiers et des dossiers.
- Une base solide et de nombreuses fonctions de sécurité permettent une meilleure protection contre les menaces posées par Internet, les Spyware et autres formes de logiciels nuisibles.

BENEFICIEZ DE WINDOWS® 7

Profitez de Windows® 7 tout comme vos clients

La compatibilité matérielle et logicielle sans limite, y compris pour les applications de gestion, la sécurité et les performances ont été au cœur du développement de Windows® 7. Parallèlement aux nombreuses fonctions déjà intégrées à Windows® Vista®, Windows® 7 propose une foule de fonctionnalités innovantes, dont les groupes résidentiels, Action Center et AppLocker™. Les utilisateurs, privés ou professionnels, apprécieront les nouvelles fonctionnalités et la simplicité d'utilisation, Windows® 7 devenant ainsi le système d'exploitation idéal pour tous les possesseurs de PC. Vous-mêmes et vos clients pouvez, dès à présent, juger de la qualité de ce nouveau système d'exploitation, en téléchargeant et installant Windows® 7 Release Candidate.

UNE EDITION DE WINDOWS® 7 ADAPTEE A CHAQUE UTILISATION

Dans la définition de nos diverses configurations, ce sont vos commentaires qui nous ont guidés dans le choix de l'édition de Windows® 7 la mieux appropriée. Cette collaboration a porté ses fruits et nous sommes certains que vous-mêmes et vos clients apprécierez l'éventail de configurations que nous vous proposons. En Allemagne, cinq éditions de Windows seront disponibles : Windows® 7 Starter¹, Windows® 7 édition Familiale Premium, Windows® 7 édition Professionnelle, Windows® 7 Entreprise et Windows® 7 Ultimate².

	Windows 7 Starter	Windows 7 Home Premium E	Windows 7 Professional	Windows 7 Enterprise	Windows 7 Ultimate
Recherche Windows®	✓	✓	✓	✓	✓
Connexion à un groupe résidentiel	✓	✓	✓	✓	✓
Windows® Media Player	✓	✓	✓	✓	✓
Sauvegarde et restauration	✓	✓	✓	✓	✓
Action Center	✓	✓	✓	✓	✓
Device Stage	✓	✓	✓	✓	✓
Media-Streaming amélioré (avec fonction Play To)	✓	✓	✓	✓	✓
Aperçu en temps réel dans la barre des tâches		✓	✓	✓	✓
Basculer rapide entre utilisateurs		✓	✓	✓	✓
Connexion aux réseaux Wireless Ad-hoc		✓	✓	✓	✓
Partage de connexion Internet		✓	✓	✓	✓
Aero® Glass et utilisation étendue		✓	✓	✓	✓
Windows® Touch (pilotage tactile et reconnaissance d'écriture manuelle)		✓	✓	✓	✓
Création de groupes résidentiels		✓	✓	✓	✓
Windows® Media Center		✓	✓	✓	✓
Lecture et édition de DVD-vidéo		✓	✓	✓	✓
Location Aware Printing			✓	✓	✓
Domaine pris en charge et stratégies de groupe			✓	✓	✓
Remote Desktop Host			✓	✓	✓
Sécurité étendue (réseau et stratégies de groupe)			✓	✓	✓
Windows® XP Mode			✓	✓	✓
Système de fichiers crypté				✓	✓
BitLocker™ & BitLocker To Go™				✓	✓
AppLocker™				✓	✓
DirectAccess				✓	✓
BranchCache™				✓	✓
Interface utilisateur multilingue (MUI)				✓	✓

1) L'utilisation de Windows XP MODE peut être utilisée exclusivement avec Windows® 7 Professionnel, Windows® 7 Entreprise et Windows® 7 Ultimate, implique une pré-installation OEM sur le PC ou sur un ordinateur avec un système enregistré manuellement, ou sur une virtualisation comme Microsoft® Virtual PC. Windows XP MODE nécessite un PC avec 2 Go (32 Bit) ou 3 Go RAM (64 Bit) et 15 Go d'espace disque disponible. Windows XP MODE et Windows Virtual PC sont disponibles à l'adresse suivante : www.microsoft.com/windows/virtual-pc. Pour plus d'informations sur la configuration système requise, rendez-vous sur www.microsoft.com/windows/virtual-pc.



GREEN IT



PRÉINSTALLÉ



WORTMANN AG – GREEN IT. UN PAS VERT D'AVANCE !

Depuis des années, le Green IT (l'informatique verte) est pris très au sérieux chez WORTMANN. Nous y prêtons attention dans les processus de fabrication de nos PC, Notebooks et moniteurs LCD, mais également dans le choix des composants intégrés dans nos produits, par exemple des alimentations particulièrement économes en énergie.

Mais ce n'est de loin pas tout. Le groupe WORTMANN travaille depuis plusieurs années dans le respect de la norme ISO 14001 (système de management environnemental). Certains de nos PC portent le label écologique UZ 78 « Ange bleu ».

Le Green IT commence chez WORTMANN AG dès l'achat des composants, par la prise en compte de la simplicité de dissocation des composants en fin de vie et se termine par la destruction des éléments sans utilité. Les déchets électroniques sont confiés à des entreprises qualifiées et certifiées et traités dans le respect des règles environnementales. Les exigences légales concernant la non-réutilisation de certains matériaux dangereux et la reprise des déchets d'équipements électriques (ElektroG) sont scrupuleusement appliquées. A cet effet, le groupe WORTMANN est inscrit auprès de l'EAR (Registre des équipements électriques usagés).

L'équipement photovoltaïque récemment installé sur le toit de notre entreprise produit plus d'énergie que n'en consomme l'ensemble de l'entreprise. Cela signifie que le groupe WORTMANN produit désormais sur son site allemand des PC, Notebooks et écrans LCD TERRA totalement « neutres en matière d'émissions de CO2 ».

Grâce à la mise en œuvre aussi précoce que possible des technologies les plus modernes dans divers domaines (alimentations à la norme 80+ Bronze, processeurs et chips de processus 32 nm, rétroéclairage LED pour les écrans, virtualisation pour les serveurs), l'entreprise participe à la réduction à minima de la consommation d'énergie des systèmes informatiques.

Le groupe WORTMANN a référencé tous ses écrans, Notebooks et ordinateurs auprès d'Energy Star. Peu après l'introduction de la dernière norme « Energy Star 5.0 », le groupe WORTMANN a été l'une des toutes premières entreprises à y enregistrer ses produits.

Pour ses activités dans ce domaine, le groupe WORTMANN a obtenu deux excellentes places dans le Top-5 de l'enquête « Green IT Readers Choice » du magazine « Channel Partner », à laquelle ont participé près de 1200 distributeurs spécialisés. L'entreprise a été récompensée pour son engagement tant dans la catégorie « PC & Serveurs » que dans la catégorie « Moniteurs ».

« Fort de ces distinctions, nous avons renforcé encore notre action en faveur de l'informatique verte. L'utilisateur final y attache une importance grandissante et nous sommes prêts à apporter notre contribution à la protection de l'environnement. Nous sommes pleinement conscients de notre responsabilité écologique et avons décidé de l'assumer pleinement. » déclare Siegbert Wortmann, fondateur et Président du Conseil de WORTMANN AG.

DES LE DEPART, TRAVAILLEZ AVEC LE LOGICIEL ADEQUAT !

Les PCs TERRA vous sont livrés avec pré-installation d'un système d'exploitation de Microsoft. Parallèlement au système d'exploitation, nous vous proposons également certains logiciels gratuits ou particulièrement économiques.

Office Starter 2010

Microsoft® Office Starter 2010 comprend des versions Word 2010 et Excel 2010 à fonctionnalités réduites, avec des publicités. PowerPoint, OneNote, Outlook, Publisher et Access ne sont PAS compris dans cet ensemble. Lors de l'achat d'une version Office 2010 (Famille & étudiant, Famille & petite entreprise, Professionnel) sous forme de boîte (avec média) ou de PKC (clé d'activation - sans média), la version limitée de départ peut être débridée et les publicités supprimées.

Kaspersky Internet Security

Kaspersky Internet Security 2012, virus scanner, Firewall personnel et beaucoup plus gratuitement pendant 90 jours.

Adobe Reader

Le logiciel gratuit Adobe Reader est le standard mondial d'échange de documents électroniques et la seule visionneuse permettant d'ouvrir et de visualiser l'ensemble des documents Adobe PDF. Avec Adobe Reader vous pourrez afficher, parcourir, lancer des recherches et imprimer tous les documents Adobe PDF.

Windows Live

Bing : trouver plus rapidement ce que vous cherchez réellement ! Bing trouve et classe les réponses afin que vous soyez mieux et plus rapidement informés.

Messenger et Mail : avec Messenger vous participerez à des chat, retouchez des photos et resterez en contact avec vos amis. Mail gère en central vos comptes de messagerie, par exemple Hotmail ou Google Mail.

PhotoGallery et MovieMaker : avec PhotoGallery et MovieMaker vous pouvez éditer, gérer puis télécharger en direct sur Internet vos photos et films, ou encore les envoyer à vos amis. avec Galerie de photos et MovieMaker vous pouvez éditer, gérer puis télécharger en direct sur Internet vos photos et films, ou encore les envoyer à vos amis.

Windows Live Mesh : synchronisez et sécurisez simplement des données connues entre deux ou plusieurs PC et sur internet. De cette façon, vos données sont toujours disponibles indépendamment de leur emplacement.

1. Avec Windows Live Mesh, vous pouvez sécuriser vos données sur un autre ordinateur ou avec un serveur internet.

2. Dans Windows Live Mesh, vous pouvez gérer un bureau à distance (Remote desktop) et de là, accéder depuis n'importe lequel des ordinateurs connecté à internet, à votre PC, - l'ensemble de vos données à portée de main.

3. Avec Windows Live Mesh, vous pouvez installer Microsoft Office et Internet Explorer sur tous les PCs contrôlés, ainsi ces programmes fonctionneront sur chaque PC de la même manière.



MOBILE

Informations & Services	Page 10
Détails produits	Page 12
Tableau récapitulatif	Page 26
Accessoires/Options	Page 32
TERRA MOBILE 5	Page 36
Mobiles pour scolaires	Page 37



NOTEBOOK ADAPTE A VOS BESOINS

Vos besoins comptent

Nous sommes en mesure de vous proposer le Notebook qui correspond de façon très précise à vos besoins. Nos modèles standards, disponibles sur stock, ou nos modèles en BTO, que nous assemblerons en tenant compte de vos souhaits, sauront vous séduire.

Disponibilité sur Stock

Commandez aujourd'hui, démarrez votre Notebook dès demain. Tous nos modèles standards sont disponibles sur stock.

Built-To-Order (BTO)
La souplesse est notre force

Nous assemblons depuis plus de 19 ans des Notebook 'cousus main' en BTO pour répondre à tous vos besoins. Toutes nos plates-formes de Notebook sont disponibles par l'intermédiaire de notre processus d'intégration BTO. Vous pouvez de cette façon commander et acheter le Notebook qui correspond à 100% à vos besoins, avec la sécurité d'une plate-forme testée et validée qui a fait ses preuves.

Positionnement des TERRA MOBILES

		MOBILE 1773				MOBILE 1586P				MOBILE 1280				
		MOBILE 1766				MOBILE 1430				MOBILE 1540				
High-End	INDUSTRY PAD	MOBILE 1766				MOBILE 1430				MOBILE 1540				
		MOBILE 1766				MOBILE 1430				MOBILE 1540				
Mid-Range	PAD 1080	MOBILE 1547				MOBILE 1562P								
		MOBILE 1547				MOBILE 1562P								
Entry	PAD 1051	MOBILE 1748				MOBILE 1528								
		MOBILE 1748				MOBILE 1528								
		MOBILE 1509												
		MOBILE 1509												
		MOBILE 1509												
		MOBILE 1509												
		MOBILE 1509												
		MOBILE 1509												
		MOBILE 1509												
		MOBILE 1509												
		MOBILE 1509												
		MOBILE 1509												
		MOBILE 1509												
		MOBILE 1509												
		MOBILE 1509												
		MOBILE 1509												
		MOBILE 1509												
		MOBILE 1509												
		MOBILE 1509												
		MOBILE 1509												
		MOBILE 1509												
		MOBILE 1509												
		MOBILE 1509												
		MOBILE 1509												
		MOBILE 1509												
		MOBILE 1509												
		MOBILE 1509												
		MOBILE 1509												
		MOBILE 1509												
		MOBILE 1509												
		MOBILE 1509												
		MOBILE 1509												
		MOBILE 1509												
		MOBILE 1509												
		MOBILE 1509												
		MOBILE 1509												
		MOBILE 1509												
		MOBILE 1509												
		MOBILE 1509												
		MOBILE 1509												
		MOBILE 1509												
		MOBILE 1509												
		MOBILE 1509												
		MOBILE 1509												
		MOBILE 1509												
		MOBILE 1509												
		MOBILE 1509												
		MOBILE 1509												
		MOBILE 1509												
		MOBILE 1509												
		MOBILE 1509												
		MOBILE 1509												
		MOBILE 1509												
		MOBILE 1509												
		MOBILE 1509												
		MOBILE 1509												
		MOBILE 1509												
		MOBILE 1509												
		MOBILE 1509												
		MOBILE 1509												
		MOBILE 1509												
		MOBILE 1509												
		MOBILE 1509												
		MOBILE 1509												
		MOBILE 1509												
		MOBILE 1509												
		MOBILE 1509												
		MOBILE 1509												
		MOBILE 1509												
		MOBILE 1509												
		MOBILE 1509												
		MOBILE 1509												
		MOBILE 1509												
		MOBILE 1509												
		MOBILE 1509												
		MOBILE 1509												
		MOBILE 1509												
		MOBILE 1509												
		MOBILE 1509												
		MOBILE 1509												
		MOBILE 1509												
		MOBILE 1509												
		MOBILE 1509												
		MOBILE 1509												
		MOBILE 1509												
		MOBILE 1509												
		MOBILE 1509												
		MOBILE 1509												
		MOBILE 1509												
		MOBILE 1509												
		MOBILE 1509												
		MOBILE 1509												
		MOBILE 1509												
		MOBILE 1509												
		MOBILE 1509												
		MOBILE 1509												
		MOBILE 1509												
		MOBILE 1509												
		MOBILE 1509												
		MOBILE 1509												
		MOBILE 1509												
		MOBILE 1509												
		MOBILE 1509												
		MOBILE 1509												
		MOBILE 1509												
		MOBILE 1509												
		MOBILE 1509												
		MOBILE 1509												
		MOBILE 1509												
		MOBILE 1509												



TERRA PAD 1051

TERRA PAD en 10,1" avec une solution Station d'accueil



- MS Windows® 7
- Connectique Station d'Accueil
- 845 grammes



Processeur	Intel® Atom™ Processeur Z670
Dalle (max.)	25,6 cm (10,1"), Multitouchscreen
Résolution	1024 x 600 WSVGA
Vidéo	Intel® GMA 600 intégrée
Chipset	Intel® SM35 Express
Wireless LAN	Wi-Fi 802.11 b/g/n
Mémoire	2 Go DDR2 RAM
Disque Dur	32 Mo SSD mSATA
Capteur de lumière ambiante	Oui
Connectique pour Station d'Accueil	Oui
G-Sensor	Oui
HDMI	1 x Mini HDMI
Webcam	1.3 Megapixel
Bluetooth	Option
UMTS (3G)	Option
LAN	Non, possible avec Station d'accueil
USB	1 x USB 2.0
Lecteur de cartes	Lecteur de carte Micro SD
Système d'exploitation	Microsoft™ Windows® 7
Poids / Dimensions (LxPxH)	845g / 263 x 174 x 14,9-16,5 mm
Alimentation / Batterie	18 W, 12 V / 35 Wh
Autonomie / TERRA Rundown Test	Jusqu'à 8 heures / 6,5 heures (TERRA Rundown Test)



TERRA PAD 1080

TERRA PAD en 10,1", robuste, sans ventilateur et avec batterie longue autonomie



- MS Windows® 7
- Sans ventilateur
- Boîtier en aluminium
- Autonomie jusqu'à 15 heures



Processeur	Intel® Atom™ Processeur Z670
Dalle (max.)	25,6 cm (10,1"), Multitouchscreen
Résolution	1024 x 600 WSVGA
Vidéo	Intel® GMA 600 intégrée
Chipset	Intel® SM35 Express
Wireless LAN	Wi-Fi 802.11 b/g/n
Mémoire	2 Go DDR2 RAM
Disque dur	32 Go SSD mSATA (en option 64/128 Go)
Capteur de lumière ambiante	Oui
Chipset Son	High Definition Audio
G-Sensor	Oui
HDMI	Oui
Webcam	1.3 Megapixel
Bluetooth	3.0 + EDR technology
UMTS (3G)	Option
GPS	Option
USB	2 x USB 2.0
Lecteur de cartes	Lecteur de carte Micro SD
Système d'exploitation	Microsoft™ Windows® 7
Poids / Dimensions (LxPxH)	930g / 264 x 170 x 15 mm
Alimentation /Batterie	40 W, 19 V / Polymer Li-Ion 52 Wh
Autonomie / TERRA Rundown Test	Jusqu'à 15 heures / 12,5 heures (TERRA Rundown Test)



TERRA INDUSTRY PAD

La solution au format 10,1“ pratique et robuste
idéale pour le monde de l’industrie



- Boîtier résistant aux chocs
- Netbook avec fonction Tablette PC
- Ecran Touchscreen réversible



Processeur	Intel® Atom™ N450 Processeur
Dalle (max.)	25,6 cm (10,1") Non Glare LED Backlight, écran rotatif, Touchscreen réversible
Résolution	1024 x 600 WSVGA
Vidéo	Intel® GMA 3150 intégré
Chipset	Intel® NM10 Express
Wireless LAN	802.11b/g/n
Mémoire	2 Go (1 x Slot max. 2 Go)
Disque dur	2,5" HDD S-ATA ou SSD
UMTS (3G)	Intégré
GPS	Intégré
Bluetooth	Intégré
TPM	Oui
Webcam	1.3 Megapixel, rotatif à 180°
LAN	10/100 LAN intégré
Lecteur de cartes	SD/MMC/SDHC
USB	2 x USB 2.0
Stylo écran tactile	Intégré
Ext. VGA	Oui
G-Sensor	Oui
Poids / Dimensions (LxPxH)	1,80 kg / 268 x 207,83 x 38,4mm
Alimentation / Batterie	40 W, 19 V / 7650mAh, 57 Wh
Autonomie / TERRA Rundown Test	Jusqu'à 9 heures / 7,5 heures (TERRA Rundown Test)



TERRA INDUSTRY PAD 1280

Notebook 12,1“ Semi-endurci professionnel
Touchscreen et écran rotatif !



- Boîtier résistant normes militaires
- Résistance à l'eau - normes militaires
- Touchscreen rotatif
- Port série



Processeur	Intel® Core™ i5-560 Processeur
Dalle (max.)	30,7 cm (12,1") Non Glare, écran rotatif, Touchscreen réversible
Résolution	1280 x 800 WXGA
Vidéo	Intel® GMA HD intégrée
Chipset	Intel® HM55
Wireless LAN	Intel Centrino Wireless-N 1000
Mémoire	Max. 8 Go DDR3 (2 x Slots pour max. 8 Go)
Divers	Résistant aux vibrations et aux chocs (normes MIL-STD 810G) Résistant humidité et éclaboussures, Module échangeable I/O
Station d'accueil	Option (en préparation)
Capteur d'empreintes	Oui
TPM	Oui
Express Card	Oui
Bluetooth	Oui
UMTS (3G) / GPS	Option / Option (en remplacement du module port série)
Webcam	Oui
Port série	Oui
E-SATA	Oui, eSATA/USB Combo
Ext. VGA	Oui
Poids / dimensions (LxPxH)	2,5 kg / 328 x 277 x 40,8 mm
Alimentation / Batterie	65 W / 57 Wh
Autonomie / TERRA Rundown Test	Jusqu'à 6 heures / 4 heures (TERRA Rundown Test)



TERRA MOBILE 1430

Notebook business professionnel Semi-endurci au format 14“



- Boîtier aux normes militaires
- Résistant à l'eau - normes militaires
- Port série



Processeur	Intel® Pentium® Dual Core™ Processeur
	Intel® Core™2 Duo Processeur
Dalle (max.)	35,5 cm (14") Non Glare
Résolution	1366 x 768 HD
vidéo	Intel® GMA X4500M intégrée
Chipset	Intel® GM45+ICH9M
Wireless LAN	Intel® Express WLAN 5100, 802.11b/g/n
Mémoire	Max. 8 GB DDR2 (2 x Slots pour max. 8 Go)
Disque dur	2,5" HDD S-ATA
Lecteur optique	Universal SATA
Capteur d'empreintes	Oui
PCMCIA	Oui
Bluetooth	Oui
UMTS (3G)	Préparé (Module Full Size en option)
GPS	Préparé (Module GPS en option)
Port série	Oui
HDMI	Oui
TPM	Oui
Divers	Résistance aux chocs et éclaboussures (normes MIL-STD 810G)
Poids / Dimensions (LxPxH)	2,5 kg / 352 x 256 x 37-41 mm
Alimentation / Batterie	65 W / 4400 mAh, (9 Cell Akku 6600mAh optional)
Autonomie / TERRA Rundown Test	Jusqu'à 4 heures / 3 heures (TERRA Rundown Test)



TERRA MOBILE 1509

Notebook 15,6" avec la puissance AMD Solution peu coûteuse et légère !



- Dalle brillante
- Très bon rapport qualité-prix



Processeur	AMD® Dual Core C-50 Processeur
Dalle (max.)	39,6 cm (15,6") LED Glare
Résolution	1366 x 768 HD
vidéo	ATI Radeon HD 6250 intégré
Chipset	AMD A50M FCH
Wireless LAN	802.11 b/g/n
Mémoire	Max. 8 Go DDR3 1066/1333
Disque dur	2,5" HDD S-ATA
Lecteur optique	Universal SATA
Support Blu-ray	Non
Chipset Son	High Definition Audio
HDMI	Oui
Webcam	Oui
Bluetooth	Option
UMTS (3G)	Préparé (Module Full Size en option)
LAN	10/100 LAN intégré
Clavier avec pavé numérique	Oui
Poids / Dimensions (LxPxH)	2,3 kg / 374 x 250 x 14,3-34,1 mm
Alimentation / Batterie	65 W / 4400 mAh, 48,84 Wh
Autonomie / TERRA Rundown Test	Bis jusqu'à 5 heures / 4 heures (TERRA Rundown Test)



TERRA MOBILE 1528

**Notebook 15,6“ Compact
avec nouvelle technologie Intel®**



- Nouvelle technologie Intel®
- Dalle antireflets
- UMTS (3G) préparé



Processeur	Intel® Core™ i7- xxxx Processeur, Intel® Core™ i5- xxxx Processeur Intel® Core™ i3- xxxx Processeur, Intel® Pentium® B940, B950 Processeur
Dalle (max.)	39,6 cm (15,6") LED Non Glare
Résolution	1366 x 768 HD
Vidéo	Intel® GMA HD 3000 intégrée
Chipset	Intel® HM65
Wireless LAN	intel® Centrino Wireless 1030/6230 WLAN & Bluetooth
Mémoire	Max. 8 Go DDR3 1066/1333 MHz (2x Slots)
Lecteur optique	Universal SATA
Chipset Son	High Definition Audio
Bluetooth	Option
UMTS (3G)	Préparé (Module Full Size en option)
Ext. VGA	Oui
Webcam	Oui
Wake on LAN	Oui, S3, S5
LAN	10/100/1000 Gigabit LAN intégré
USB	1 x USB 3.0, 2x USB 2.0
Poids / Dimensions (LxPxH)	2,3 kg / 374 x 250 x 14,3-34,1 mm
Alimentation / Batterie	65 W / 4400mAh, 48,84 Wh
Autonomie / TERRA Rundown Test	Jusqu'à 4 heures / 3 heures (TERRA Rundown Test)

TERRA MOBILE 1540

**Notebook Business 15,6" fiable
avec connectique pour Station d'Accueil !**



- Connectique Station d'Accueil
- UMTS préparé
- Dalle antireflets
- Haute résolution : 1600x900 px



Processeur	Intel® Core™ i7- xxx Processeur, Intel® Core™ i5- xxx Processeur Intel® Core™ i3- xxx Processeur, Intel® Pentium® P6200, P6300 Processeur
Dalle (max.)	39,6 cm (15,6") Non Glare
Résolution	1366 x 768 HD / 1600 x 900 HD+
Vidéo	Intel® GMA HD intégré
Chipset	Intel® HM55
Wireless LAN	Intel® Centrino Wireless 1000/6300
Coque écran changeable	Oui, Coque VARIO
Mémoire	Max. 8 Go DDR3 1066/1333 MHz (2x Slots)
Connectique Station d'Accueil	Oui, Station d'accueil en option
Capteur d'empreintes	Oui
Wake on LAN	Oui, S3, S5
Ext. VGA	Oui
eSATA	Oui
Bluetooth	Oui
UMTS (3G)	préparé (Module Half Size en option)
LAN	10/100/1000 Gigabit LAN intégré
Webcam	2.0 Megapixel
TPM	Oui
Poids / Dimensions (LxPxH)	2,7 kg / 374 x 256 x 25-37,9 mm
Alimentation / Batterie	65 W / 4400 mAh, 48,84 Wh
Autonomie / TERRA Rundown Test	Jusqu'à 4 heures / 3,5 heures (TERRA Rundown Test)



TERRA MOBILE 1547

**Notebook Business 15,6“ High Performance
pour une utilisation à la maison et au bureau**



- Dalle antireflets
- Graphique : GeForce GT520M avec 1 Go VRAM



Processeur	Intel® Core™ i7- xxxx Processeur, Intel® Core™ i5- xxxx Processeur
	Intel® Core™ i3- xxxx Processeur, Intel® Pentium® B940, B950 Processeur
Dalle (max.)	39,6 cm (15,6") LED Non Glare
Résolution	1366 x 768 HD
Vidéo	1Go NVIDIA Geforce GT520M
Chipset	Intel® HM65
Wireless LAN	Intel® Centrino Wireless 1030/6230 WLAN & Bluetooth
Coque écran changeble	Non
Mémoire	Max. 8 Go DDR3 1066/1333 MHz (2 Slots)
Supporte Blu-ray	Oui
LAN	10/100/1000 Gigabit LAN
UMTS (3G)	Préparé (Module Full Size en option)
E-SATA	Oui
USB	2 x USB 3.0, 1 x USB 2.0
HDMI	Oui
Wake on LAN	WOL S3, S5
Lecteur de cartes	SD/MiniSD/MMC/MS/RSDMMC/MSPro/MSDuo
Poids / Dimensions (LxPxH)	2,3 kg / 374 x 250 x 25-37,2 mm
Alimentation / Batterie	90 W / 4400 mAh, 48,84 Wh
Autonomie / TERRA Rundown Test	Jusqu'à 4 heures / 3 heures (TERRA Rundown Test)

TERRA MOBILE 1562P

Notebook Business 15,6" avec nouvelle technologie !



- Dalle antireflets
- Finitions de haute qualité
- Nouvelle Technologie Intel®



Processeur	Intel® Core™ i7-xxxx Processeur, Intel® Core™ i5-xxxx Processeur
	Intel® Core™ i3-xxxx Processeur, Intel® Pentium® B940, B950 Processeur
Dalle (max.)	39,6 cm (15,6") LED Non Glare
Résolution	1366 x 768 HD
Vidéo	Intel® GMA HD 3000 intégrée
Chipset	Intel® HM65
Wireless LAN	Intel® Centrino Wireless 1030/6230 WLAN & Bluetooth
Mémoire	Max. 8 Go DDR3 1066/1333 MHz (2x Slots)
Supporte Blu-ray	Oui
Chipset Son	High Definition Audio
Webcam	Oui
Bluetooth	Option
UMTS (3G)	Non
HDMI	Oui
LAN	10/100/1000 Gigabit LAN intégré
E-SATA	Non
USB	2 x USB 3.0, 1 x USB 2.0
Poids / Dimensions (LxPxH)	2,5 kg / 376 x 252 x 34,9 mm
Alimentation / Batterie	65 W, 19 V / 5200 mAh, 57 Wh
Autonomie / TERRA Rundown Test	Jusqu'à 7 heures / 4 heures (TERRA Rundown Test)



TERRA MOBILE 1586P

Notebook Business 15,6"
Top performance !



- Technologie NVIDIA Optimus
- Dalle antireflets
- Graphique : GeForce GT540M avec 1 Go VRAM



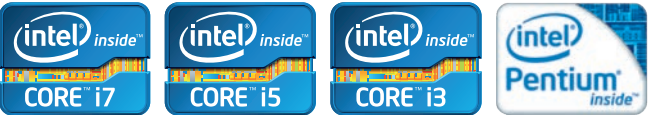
Processeur	Intel® Core™ i7- xxxx Processeur, Intel® Core™ i5- xxxx Processeur
	Intel® Core™ i3- xxxx Processeur, Intel® Pentium® B940, B950 Processeur
Dalle (max.)	39,6 cm (15,6") LED Non Glare
Résolution	1366 x 768 HD
Vidéo	1Go NVIDIA Geforce GT540M
Chipset	Intel® HM65
Wireless LAN	Intel® Centrino Wireless 1030/6230 WLAN & Bluetooth
Mémoire	Max. 8 Go DDR3 1066/1333 MHz (2x Slots)
Supporte Blu-ray	Oui
Chipset Son	High Definition Audio
Webcam	Oui
Bluetooth	Option
UMTS (3G)	Non
HDMI	Oui
LAN	10/100/1000 Gigabit LAN intégré
eSATA	Non
USB	2 x USB 3.0, 1 x USB 2.0
Poids / Dimensions (PxLxH)	2,5 kg / 376 x 252 x 34,9 mm
Alimentation/ Batterie	90 W, 19 V / 5200 mAh, 57 Wh
Autonomie / TERRA Rundown Test	Jusqu'à 7 heures / 4 heures (TERRA Rundown Test)

TERRA MOBILE 1748

Notebook 17" avec chipset Intel® technologie
et ports USB 3.0.



- Dalle antireflets
- Nouvelle Technologie Intel®
- Très bon rapport qualité / prix



Processeur	Intel® Core™ i7- xxxx Processeur, Intel® Core™ i5- xxxx Processeur
	Intel® Core™ i3- xxxx Processeur, Intel® Pentium® B940, B950 Processeur
Dalle (max.)	43,9 cm (17,3") anti reflet
Résolution	1600 x 900 HD+
Vidéo	Intel® GMA HD 3000 intégrée
Chipset	Intel® HM65
Wireless LAN	Intel® Centrino Wireless 1030/6330 WLAN et Bluetooth
Mémoire	Max. 8 GB DDR3 1066/1333 MHz (2x Slots)
Supporte Blu-ray	Oui
Chipset Son	High Definition Audio
HDMI	Oui
Webcam	Oui
Bluetooth	En option
UMTS (3G)	Non
LAN	10/100/1000 Gigabit LAN intégré
eSATA	Non
USB	1 x USB 3.0 et 2 x USB 2.0
Poids / Dimensions (LxPxH)	3 kg / 413 x 270 x 14-40,5 mm
Alimentation / Batterie	65 W / 4400 mAh, 48,84 Wh
Autonomie / TERRA Rundown Test	Jusqu'à 4 heures / 3 heures (TERRA Rundown Test)



TERRA MOBILE 1766

**Notebook 17“ High Performance
avec nouvelle technologie !**



- Dalle brillante
- Design élégant



Processeur	Intel® Core™ i7- xxxx Processeur, Intel® Core™ i5- xxxx Processeur
	Intel® Core™ i3- xxxx Processeur, Intel® Pentium® B940, B950 Processeur
Dalle (max.)	43,9 cm (17,3") Brillante
Résolution	1600 x 900 HD+
Chipset	Intel® HM65
Vidéo	Intel® GMA HD 3000 intégrée
Wireless LAN	Intel® Centrino Wireless 1030/6230 WLAN & Bluetooth
Mémoire	Max. 8 Go DDR3 1066/1333 MHz (2x Slots)
Disque dur	2,5" HDD S-ATA
Lecteur optique	Universal SATA
Supporte Blu-ray	Oui
Chipset Son	High Definition Audio
Bluetooth	Option
UMTS (3G)	Non
HDMI	Oui
LAN	10/100/1000 Gigabit LAN intégré
E-SATA	Non
Poids / Dimensions (LxPxH)	3 kg / 417,8 x 269,3 x 33,5-39 mm
Alimentation / Batterie	65 W / 4400 mAh, 49 Wh
Autonomie/ TERRA Rundown Test	Jusqu'à 4 heures / 3 heures (TERRA Rundown Test)



TERRA MOBILE 1773

**Notebook 17“ Top Performance
avec nouvelle technologie !**



- Technologie NVIDIA Optimus
- Dalle brillante
- Graphique : GeForce GT520M avec 1 Go VRAM



Processeur	Intel® Core™ i7- xxxx Processeur, Intel® Core™ i5- xxxx Processeur
	Intel® Core™ i3- xxxx Processeur, Intel® Pentium® B940, B950 Processeur
Dalle (max.)	43,9 cm (17,3") Brillante
Résolution	1600 x 900 HD+
Chipset	Intel® HM65
Vidéo	1Go NVIDIA Geforce GT520M
Wireless LAN	Intel® Centrino Wireless 1030/6230 WLAN & Bluetooth
Mémoire	Max. 8 Go DDR3 1066/1333 MHz (2 Slots)
Disque dur	2,5" HDD S-ATA
Lecteur optique	Universal SATA
Supporte Blu-ray	Oui
Chipset Son	High Definition Audio
Bluetooth	Option
UMTS (3G)	Non
HDMI	Oui
LAN	10/100/1000 Gigabit LAN intégré
E-SATA	Non
Poids / Dimensions (LxpH)	3 kg / 417,8 x 269,3 x 33,5-39 mm
Alimentation / Batterie	90 W / 4400 mAh, 49 Wh
Autonomie / TERRA Rundown Test	Jusqu'à 4 heures / 3 heures (TERRA Rundown Test)



	TERRA PAD 1051	TERRA PAD 1080	TERRA INDUSTRY PAD
Processeur	Intel® Atom™ Processeur Z670	Intel® Atom™ Processeur Z670	Intel® Atom™ Processeur N450
Windows® 7 Starter			
Windows® 7 H. Premium	✓	✓	✓
Windows® 7 Professionnel	✓	✓	✓
Windows® XP Home			
Windows® XP Professionnel			
Socket	BGA	BGA	BGA
Chipset	Intel® SM35 Express	Intel® SM35 Express	Intel® NM10 Express
Wireless LAN	802.11b/g/n	Wi-Fi 802.11 b/g/n	802.11b/g/n
Ecran (max.)	25,6 cm (10,1") Brillant LED Touchscreen	25,6 cm (10,1") LED Brillant	25,6 cm (10,1") Rotatif anti-reflet Display, resistiver Touchscreen
Résolution	1024 x 600 WSVGA	1024 x 600 WSVGA	1024 x 600 WSVGA
Vidéo	Intel® GMA 600, intégré	Intel® GMA 600, intégré	Intel® GMA 3150, intégré
Mémoire	Max. 2 Go DDR3 intégrée	2 Go (max. 2 Go)	2 Go DDR2 (1 Slot max. 2 Go)
Disque dur	SSD mS-ATA (Mini PCIe)	SSD mS-ATA (Mini PCIe)	2,5" HDD S-ATA ou SSD
Lecteur optique	Externe (option)	Externe (option)	Externe (option)
Blu-ray supporté	Non	Non	Non
Chipset Son	High Definition Audio	High Definition Audio	High Definition Audio
Micro. interne	Oui	Oui	Oui
Lecteur d’empreintes	Non	Non	Non
Webcam	Oui	Oui	Oui, Rotatif 180°
Bluetooth	Option	Oui	Oui
Internes UMTS (3G) / GPS	Option (Full Size) / Non	Option / Option	Option (Full Size) / Option
LAN	Non, par station d’accueil possible	Non	10/100 LAN intégré
TPM / PCMCIA	Non / Non	Non / Non	Oui / Non
Express Card	Non	Non	Non
Duplicateur de ports	Non	Non	Non
Station d’accueil	Oui	Non	Non
Lecteur de carte	Micro SD	Micro SD	SD/MMC/SDHC
USB	1 x USB 2.0	2 x USB 2.0	2 x USB 2.0
HDMI / DVI	1 x Mini HDMI	1 x HDMI	Non
eSATA	Non	Non	Non
Ext. VGA	Non	Non	Oui
Port série	Non	Non	Non
Kensington Lock	Non	Non	Oui
Dimensions / Poids (LxPxH)	845g, 263 x 174 x 14,9-16,5 mm	930 kg, 264 x 170 x 15 mm	1,85 kg, 268 x 213 x 38,4 mm
Alimentation	18 W	40 W	40 W
Batterie	Polymer Li-Ion 35 Wh	52 Wh	57 Wh
Autonomie	jusqu’à 8 heures	jusqu’à 15 heures	jusqu’à 9 heures
TERRA Rundown Test	6,5 heures	12,5 heures	7,5 heures

	TERRA INDUSTRY PAD 1280	TERRA MOBILE 1430	TERRA MOBILE 1509
Intel® Core™ i5-560 Processeur	Intel® Core™ i5-560 Processeur	Intel® Core™2 Duo Processeur	AMD® Dual Core C-50 Processeur
		Intel® Pentium™ Dual Core™ Processeur	
✓	✓	✓	Windows® 7 Starter
✓	✓	✓	Windows® 7 H. Premium
		✓	Windows® 7 Professionnel
		✓	Windows® XP Home
		✓	Windows® XP Professionnel
BGA	BGA	PGA 478	BGA
Intel® HM55	Intel® HM55	Intel® GM45 + ICH9M	AMD A50M FCH
802.11b/g/n	802.11b/g/n	Intel® Express WLAN 5100	802.11b/g/n
30,7 cm (12,1") Rotatif, anti reflet Display, resistiver Touchscreen	30,7 cm (12,1") Rotatif, anti reflet Display, resistiver Touchscreen	35,5 cm (14")anti-reflet	39,6 cm (15.6") LED Brilant
1280 x 800 WXGA	1280 x 800 WXGA	1366 x 768 WXGA	1366 x 768 HD
Intel® GMA HD max. 1.7 Go, shared	Intel® GMA HD max. 1.7 Go, shared	Intel® GMA X4500, intégré	ATI Radeon HD 6250, intégré
Max. 8 Go DDR3 800/1333 MHz (2 x 4Go)	Max. 8 Go DDR3 800/1333 MHz (2 x 4Go)	Max. 8 Go DDR2 PC667/800	Max. 8 Go DDR3 1066/1333
2,5" HDD S-ATA	2,5" HDD S-ATA	2,5" HDD S-ATA	2,5" HDD S-ATA
Externe (option)	Externe (option)	Universal SATA	Universal SATA
Non	Non	Non	Non
High Definition Audio	High Definition Audio	High Definition Audio	High Definition Audio
Oui	Oui	Oui	Oui
Intégré	Intégré	Intégré	Non
Oui	Oui	Oui	Oui
Intégré	Intégré	Intégré	Option
Option UMTS + GPS (par échange du module série)	Option UMTS + GPS (par échange du module série)	Option (Full Size) / Option	Option (Full Size) / Non
Gigabit LAN intégré	Gigabit LAN intégré	Gigabit LAN intégré	10/100 LAN intégré
Oui / Non	Oui / Non	Oui / Oui	Non / Non
Oui	Oui	Non	Non
Non	Non	Non	Non
En préparation	En préparation	Non	Non
SD/SDHC/MMC	SD/SDHC/MMC	MMC/SD/MS/MS-Pro, Smartcard	MMC/SD/MS/MS-Pro/RSMMC/MSD/MinS
3 x USB 2.0	3 x USB 2.0	4 x USB 2.0	3 x USB 2.0
Non	Non	1 x HDMI	1 x HDMI
1 x eSATA / USB 2.0 Combo	1 x eSATA / USB 2.0 Combo	Non	Non
Oui	Oui	Oui	Oui
Oui	Oui	Oui	Non
Oui	Oui	Oui	Oui
2,5 kg, 328 x 277 x 40,8 mm	2,5 kg, 328 x 277 x 40,8 mm	2,5 kg, 352 x 256 x 37-41 mm	2,3 kg, 374 x 250 x 14,3-34,1 mm
65 W	65 W	65 W	30 W
57 Wh	57 Wh	48,84 Wh	48,84 Wh
jusqu’à 6 heures	jusqu’à 6 heures	jusqu’à 4 heures	jusqu’à 5 heures
4 heures	4 heures	3 heures	4 heures



	TERRA MOBILE 1528	TERRA MOBILE 1540	TERRA MOBILE 1547
Processeur	Intel® Core™ i7-xxxxM Processeur	Intel® Core™ i5-xxx Processeur	Intel® Core™ i7-xxxx Processeur
	Intel® Core™ i5-xxxxM Processeur	Intel® Core™ i3-xxx Processeur	Intel® Core™ i5-xxxx Processeur
	Intel® Core™ i3-xxxxM Processeur	Intel® Pentium® P6200 Processeur	Intel® Core™ i3-xxxx Processeur
	Intel® Pentium® B940, B950 Processeur	Intel® Pentium® P6300 Processeur	Intel® Pentium® B940, B950 Processeur
Windows® 7 Starter			
Windows® 7 H. Premium	✓	✓	✓
Windows® 7 Professionnel	✓	✓	✓
Windows® XP Home			
Windows® XP Professionnel			
Socket	PPGA988	PPGA988	PPGA988
Chipset	Intel® HM65	Intel® HM55	Intel® HM65
Wireless LAN	Intel® Centrino 1030/6230 WLAN & Bluetooth	Intel® Centrino Wireless-N 1000/6300	Intel® Centrino 1030/6230 WLAN & Bluetooth
Ecran (max.)	39,6 cm (15,6") LED anti reflet	39,6 cm (15,6") anti refelt / VARIO Coque	39,6 cm (15,6") LED Non Glare
Résolution	1366 x 768 HD	1366 x 768 HD/ 1600 x 900 HD+	1366 x 768 HD
Vidéo	Intel® GMA HD 3000, intégré	Intel® GMA HD max 1,7 Go, intégré	1GB NVIDIA Geforce GT520M
Mémoire	Max. 8 Go DDR3 1066/1333 MHz	Max. 8 Go DDR3 1066/1333 MHz	Max. 8 Go DDR3 1066/1333 MHz
Disque dur	2,5" HDD S-ATA	2,5" HDD S-ATA	2,5" HDD S-ATA
Lecteur optique	Universal SATA	Universal SATA	Universal SATA
Blu-ray supporté	Oui	Oui	Oui
Chipset Son	High Definition Audio	High Definition Audio	High Definition Audio
Micro. interne	Oui	Oui	Oui
Lecteur d'empreintes	Non	Intégré	Non
Webcam	Oui	Oui	Oui
Bluetooth	Option	Option	Option
Internes UMTS (3G) / GPS	Option (Full Size) / Non	Option (Half Size) / Non	Option (Full Size) / Non
LAN	Gigabit LAN intégré	Gigabit LAN intégré	Gigabit LAN intégré
TPM / PCMCIA	Non / Non	Oui / Non	Non / Non
Express Card	Non	Oui	Non
Duplicateur de ports	Non	Non	Non
Station d'accueil	Non	Oui	Non
Lecteur de carte	MMC/SD/MS/MS-Pro/RSMMC/MSD/MinS	RSMMC/SD/MSD/SDHC/SDXC/MS- PRO, Duo	MMC/SD/MS/MS-Pro/RSMMC/MSD/MinS/SDHC/SDXC
USB	1 x USB 3.0, 2 x USB 2.0	3 x USB 2.0	2 x USB 3.0, 1 x USB 2.0
HDMI / DVI	1 x HDMI	1 x HDMI	1 x HDMI
eSATA	Non	Oui	Oui
Ext. VGA	Oui	Oui	Oui
Port série	Non	Non	Non
Kensington Lock	Oui	Oui	Oui
Dimensions / Poids (LxPxH)	2,3 kg, 374 x 250 x 14,3-34,1 mm	2,7 kg, 374 x 256 x 25-37,9 mm	2,6 kg, 374 x 250 x 25-37,2 mm
Alimentation	65 W	65 W	90 W
Batterie	48,84 Wh	48,84 Wh	48,84 Wh
Autonomie	jusqu'à 4 heures	jusqu'à 4 heures	jusqu'à 4 heures
TERRA Rundown Test	3 heures	3,5 heures	3 heures

	TERRA MOBILE 1562P	TERRA MOBILE 1586P	TERRA MOBILE 1748
Intel® Core™ i7-xxxx Processeur	Intel® Core™ i7-xxxx Processeur	Intel® Core™ i7-xxxx Processeur	Intel® Core™ i7-xxxx Processeur
Intel® Core™ i5-xxxx Processeur	Intel® Core™ i5-xxxx Processeur	Intel® Core™ i5-xxxx Processeur	Intel® Core™ i5-xxxx Processeur
Intel® Core™ i3-xxxx Processeur	Intel® Core™ i3-xxxx Processeur	Intel® Core™ i3-xxxx Processeur	Intel® Core™ i3-xxxx Processeur
Intel® Pentium® B940, B950 Processeur	Intel® Pentium® B940, B950 Processeur	Intel® Pentium® B940, B950 Processeur	Intel® Pentium® B940, B950 Processeur
✓	✓	✓	Windows® 7 Starter
✓	✓	✓	Windows® 7 H. Premium
			Windows® 7 Professionnel
			Windows® XP Home
			Windows® XP Professionnel
PPGA988	PPGA988	PPGA988	Socket
Intel® HM65	Intel® HM65	Intel® HM65	Chipset
Intel® Centrino 1030/6230 WLAN & Bluetooth	Intel® Centrino 1030/6230 WLAN & Bluetooth	Intel® Centrino 1030/6230 WLAN & Bluetooth	Wireless LAN
39,6 cm (15,6") LED anti refelt	39,6 cm (15,6") LED anti reflet	43,9 cm (17,3") LED anti reflet	Ecran (max.)
1366 x 768 HD	1366 x 768 HD	1600 x 900 HD+	Résolution
Intel® GMA HD 3000, intégré	1Go NVIDIA Geforce GT540M	Intel® GMA HD 3000, shared	Vidéo
Max. 8 Go DDR3 1066/1333 MHz	Max. 8 Go DDR3 1066/1333 MHz	Max. 8 Go DDR3 1066/1333MHz	Mémoire
2,5" HDD S-ATA	2,5" HDD S-ATA	2,5" HDD S-ATA	Disque dur
Universal SATA	Universal SATA	Universal SATA	Lecteur optique
Oui	Oui	Oui	Blu-ray supporté
High Definition Audio	High Definition Audio	High Definition Audio	Chipset Son
Oui	Oui	Oui	Micro. interne
Non	Non	Non	Lecteur d'empreintes
Oui	Oui	Oui	Webcam
Option	Option, par WLAN&Bluetooth Combo possible	Option	Bluetooth
Non / Non	Non / Non	Non / Non	Internes UMTS (3G) / GPS
Gigabit LAN intégré	Gigabit LAN intégré	Gigabit LAN intégré	LAN
Non / Non	Non / Non	Non / Non	TPM / PCMCIA
Non	Non	Non	Express Card
Non	Non	Non	Duplicateur de ports
Non	Non	Non	Station d'accueil
SD/MMC/MS/MS PRO	SD/MMC/MS/MS PRO	MMC/SD/MS/MS-Pro/RSMMC/MSD/MinS/SDHC/SDXC	Lecteur de carte
2 x USB 3.0, 1 x USB 2.0	2 x USB 3.0, 1 x USB 2.0	2 x USB 2.0, 1 x USB 3.0	USB
1 x HDMI	1 x HDMI	1 x HDMI	HDMI / DVI
Non	Non	Non	eSATA
Oui	Oui	Oui	Ext. VGA
Non	Non	Non	Port série
Oui	Oui	Oui	Kensington Lock
2,5 kg, 376 x 252 x 34,9 mm	2,5 kg, 376 x 252 x 34,9 mm	3 kg, 413 x 270 x 14-40,5 mm	Dimensions / Poids (LxPxH)
65 W, 19 V	90 W	65 W	Alimentation
57,72 Wh	57,72 Wh	48,84 Wh	Batterie
jusqu'à 7 heures	jusqu'à 7 heures	jusqu'à 4 heures	Autonomie
4 heures	4 heures	3 heures	TERRA Rundown Test



	TERRA MOBILE 1766	TERRA MOBILE 1773
Processeur	Intel® Core™ i7-xxxxM Processeur Intel® Core™ i5-xxxxM Processeur Intel® Core™ i3-xxxxM Processeur Intel® Pentium® B940, B950 Processeur	Intel® Core™ i7-xxxxM Processeur Intel® Core™ i5-xxxxM Processeur Intel® Core™ i3-xxxxM Processeur Intel® Pentium® B940, B950 Processeur
Windows® 7 Starter		
Windows® 7 H. Premium	✓	✓
Windows® 7 Professionnel	✓	✓
Windows® XP Home		
Windows® XP Professionnel		
Socket	PPGA988	PPGA988
Chipset	Intel® HM65	Intel® HM65
Wireless LAN	Intel® Centrino 1030/6230 WLAN & Bluetooth	Intel® Centrino 1030/6230 WLAN & Bluetooth
Ecran (max.)	43,9 cm (17,3") LED Brillant	43,9 cm (17,3") LED Brillant
Résolution	1600 x 900 HD+	1600 x 900 HD+
Vidéo	Intel® GMA HD 3000, intégré	1Go NVIDIA Geforce GT520M
Mémoire	Max. 8 Go DDR3 1066/1333MHz	Max. 8 Go DDR3 1066/1333MHz
Disque dur	2,5" HDD S-ATA	2,5" HDD S-ATA
Lecteur optique	Universal SATA	Universal SATA
Blu-ray supporté	Oui	Oui
Chipset Son	High Definition Audio	High Definition Audio
Micro. Interne	Oui	Oui
Lecteur d'empreintes	Non	Non
Webcam	Oui	Oui
Bluetooth	Option, par WLAN&Bluetooth Combo possible	Option, par WLAN&Bluetooth Combo possible
Internes UMTS (3G) / GPS	Non / Non	Non / Non
LAN	Gigabit LAN intégré	Gigabit LAN intégré
TPM / PCMCIA	Non / Non	Non / Non
Express Card	Non	Non
Duplicateur de ports	Non	Non
Station d'accueil	Non	Non
Lecteur de carte	MMC/SD/MS/XD-PC	MMC/SD/MS/XD-PC
USB	2 x USB 3.0, 2 x USB 2.0	2 x USB 3.0, 2 x USB 2.0
HDMI / DVI	1 x HDMI	1 x HDMI
eSATA	Non	Non
Ext. VGA	Oui	Oui
Port série	Non	Non
Kensington Lock	Oui	Oui
Dimensions / Poids (LxPxH)	3 kg, 417,8 x 269,3 x 33,5-39 mm	3 kg, 417,8 x 269,3 x 33,5-39 mm
Alimentation	65 W	90 W
Batterie	48,84 Wh	48,84 Wh
Autonomie	jusqu'à 4 heures	jusqu'à 4 heures
TERRA Rundown Test	3 heures	3 heures

Windows – Mon System

Travailler en toutes circonstances de manière plus simple et plus sûre avec Windows® 7 Professionnel

Windows 7 Professionnel est plus fiable, plus sûr et plus performant que Windows XP®

- » **Plus de performances** : le démarrage, l'abandon ou la reprise après mise en veille sont des opérations beaucoup plus rapides avec Windows 7 Professionnel qu'avec les versions antérieures de Windows. La recherche et l'indexation sont également beaucoup plus performantes. Windows 7 connaît moins d'interruptions et en cas de problème, ils sont faciles à résoudre.
- » **Grande fiabilité** : la stabilité de Windows 7 Professionnel est démontrée entre autres par les facteurs suivants : moins de problème de gestion de mémoire de travail et nombre plus réduit d'interruptions par des processus de diagnostic, sources de conflit entre les périphériques.
- » **Sécurité accrue** : Windows 7 Professionnel vous aidera à mieux appliquer les règles de sécurité et les lignes directrices de protection des données en vigueur dans votre entreprise. De nombreuses fonctions de sécurité, dont la gestion des comptes utilisateur et Windows Defender, sont devenues beaucoup plus conviviales.
- » **Fonctionnement prolongé sur batterie** : des améliorations de la gestion de l'énergie sous Windows 7 Professionnel permettent un fonctionnement prolongé sur batterie des PC mobiles.

Pour les entreprises, quelques fonctions importantes de Windows 7 Professionnel	
Windows XP-Mode*	Exécution de nombreux anciens logiciels professionnels ou de productivité Windows XP en mode Windows XP**.
Prise en charge des domaines et des stratégies de groupe	Intégration facile et sûre d'ordinateurs sous Windows 7 à un réseau basé sur un domaine. Les stratégies de groupe facilitent la gestion et la maintenance d'un ensemble de PC par les administrateurs.
Sécurité renforcée des données*	Planification régulière des sauvegardes, pour enregistrer des fichiers et des dossiers, voir créer une image système complète sur une ressource réseau ou un disque local.
Système de fichiers EFS avec chiffrement	Chiffrement des fichiers et des dossiers pour protéger contre toute utilisation indue les données sensibles, informations clients, données de recherche ou financières.
Impression sur place*	Windows 7 reconnaît si l'utilisateur se trouve au bureau ou à domicile et envoie automatiquement les documents à la bonne imprimante.
Paramètres de présentation dans un Centre de mobilité Windows	Vous disposerez de diverses options pour déterminer le comportement de votre PC durant une présentation. Ainsi, il est possible de désactiver l'affichage des messages de Windows Live Messenger ou Microsoft Office Outlook.
Hôte Accès au Bureau à distance	Accès à distance simple aux documents et programmes stockés ou installés sur un autre PC.
Fichiers hors connexion	Travail hors connexion et synchronisation automatique des données des PC et des ressources réseau.

*nouveau dans Windows 7 Professionnel.
**l'utilisation du mode Windows XP, possible uniquement avec Windows 7 Professionnel, Windows 7 Entreprise et Windows 7 Intégral, suppose que cette extension ait été installée par un OEM sur le PC ou qu'elle ait été installée manuellement après l'achat du système, ou encore qu'une technologie de virtualisation telle que Microsoft Virtual PC soit en place. Le mode Windows XP nécessite un PC avec 2 Go (32-Bit) ou 3 Go RAM (64-Bit), 15 Go d'espace disque disponible, un processeur prenant en charge la virtualisation matérielle, et l'activation d'Intel VT ou d'AMD-V. Le mode Windows XP et Windows Virtual PC sont téléchargeables sur le site : www.microsoft.com/windows/virtual-pc. Plus d'informations sur les exigences système sur le site www.microsoft.com/windows/virtual-pc.





Photo d'illustration

BATTERIES TERRA MOBILE

BATTERIE pour TERRA INDUSTRY PAD 57Wh

Référence : 1480931

BATTERIE pour TERRA INDUSTRY PAD 1280 57Wh

Référence : 1480920

Deuxième batterie TERRA INDUSTRY PAD 1280

- 5000mAh / 55,5 Wh

Référence : 1480921

Batterie 9 Cell pour TERRA MOBILE 1430

- 6600 mAh

Référence : 1480623

Batterie 6 Cell pour TERRA MOBILE 1509/1511/1526/1527/1528/1547/1747

- 10.8 V / 4400 mAh / 48,84 Wh

Référence : 1480861

Batterie pour TERRA MOBILE 1509/1511/1526/1528/1547/1747

- 11.1V / 5600 mAh / 62,16 Wh

Référence : 1480906

Batterie 6 Cell MOBILE 1540

- 47 Wh

Référence : 1480659

Batterie 9 Cell MOBILE 1766 et 1773

- 11.1 V / 7200 mAh / 80 Wh

Référence : 1480914

Batterie 6 Cell pour TERRA MOBILE 1766 et 1773

- 11.1V / 4400mAh / 49 Wh

Référence : 1480874

Batterie 6 Cell pour TERRA MOBILE 1562/1586

- 11.1 V / 5200mAh / 57 Wh

Référence : 1480902



Photo d'illustration

Alimentation et adaptateur TERRA MOBILE

Adaptateur auto universel pour Notebook

- Pour Notebooks 12 V / jusqu'à 120 W

Référence : 1519176

Alimentation 90W MOBILE 1766/ 1773

Référence : 1480573

Alimentation 65W pour TERRA MOBILE 1511/1509/1527/1528/1747

Référence : 1480486

Alimentation 90W pour TERRA MOBILE 1509 /1528/1540/1547/1747

Référence : 1480658

Alimentation 90W pour TERRA MOBILE 1562/1586

Référence : 1480655

Alimentation universel NB90 w/CEC/green

- 90 W

- avec 8 connecteurs différents

Référence : 1480700

Alimentation universel NB120

- 120 W

- avec 8 connecteurs différents

Référence : 1480247



Photo d'illustration

UMTS (3G) et GPS

Module UMTS (3G) HUAWEI EM770W

- Pour Industry Pad/1021/1051/1280/1430/1526/1528/1547

- HSDPA : 7.2 Mbps (DL), UMTS (3G) : 384 kbps, EDGE : 236.8 kbps

Référence : 1480872

• Module I/O UMTS+GPS pour TERRA MOBILE 1280

Référence : 1480922

GPS Modul pour TERRA MOBILE 1430

Référence : 1480796

Module UMTS (3G) Bandrich M280 HSPA (Half S.) pour 1540

- HSUPA jusqu'à 5.76 Mbps, HSDPA jusqu'à 7.2 Mbps

Référence : 1480864



Photo de la référence : 1480833

TERRA MOBILE Station d'accueil

TERRA MOBILE Dockingstation 840 pour Mobile 1540

- 7x USB 2.0, 1x VGA, 1x DVI, 1x Série,

- 1x LAN, 1x Line In, Line Out, Spdif, Alimentation 90W

Référence : 1480833

Station d'accueil TERRA PAD 1051

- Fonction : stand et recharge

- 1x lecteur de carte (MS/MS PRO/SD/MMC)

- 2x USB 2.0 , 1x LAN, 135 x 83 x 16.5 mm, casque / Micro

Référence : 1480915

Dockingstation 730 TERRA MOBILE Universel USB

- 4x USB 2.0, 1x DVI, 1x LAN, Audio in/out, Alimentation

Référence : 1480849



Photo d'illustration

Module WLAN et Bluetooth

Intel® PRO/Wireless LAN 112BN_MMWG Half Size

Référence : 2181206

Intel® PRO Wireless LAN 1030 WLAN & Bluetooth

- Pour TERRA MOBILE 1528/1547/1562/1586/1766/1773

Référence : 2181240

Intel® PRO Wireless LAN 62230 WLAN & Bluetooth

- Pour TERRA MOBILE 1528/1547/1562/1586/1766/1773

- IEEE 802.11a/b/g/n

Référence : 2181241

Module Bluetooth pour TERRA MOBILE 1509/1747/1527

Référence : 1480734



Photo des références : 2260212 et 2260223

Lecteur optique externe

Lecteur DVD externe : LiteOn DVD±RW Slim Noir

- Connectique USB

Référence : 2260212

Lecteur DVD externe : LiteOn DVD±RW Slim Blanc

- Connectique USB

Référence : 2260223



SACOCHÉ TERRA SKIN pour NB 10"

- Colorie : Noir avec logo TERRA
 - Matériaux PVC / EPE
 - Compartiment notebook, rangement avant
 - Dimensions : 215 x 275 x 35 mm
- Référence : 1519230



SACOCHÉ TERRA PR0804 pour NB 15,6"

- Colorie : Noir
 - Sacoche nylon (1680D) haute finition
 - Avec châssis robuste et prise en main moderne
 - Compartiment notebook, poche documents, rangement avant et arrière, bandoulière
- Référence : 1519241



Sacoche Port Manhatten 10"/12"

- Colorie : Noir
 - Matériel : nylon balistique
 - Compartiment notebook, compartiment documents, poche ticket
- Référence : 1519239



Sacoche Port Boston IV 13"/14"

- Colorie : Noir
 - Matériel : Polyester (600D)
 - Compartiment notebook, rangement avant
- Référence : 1519245



Sac à dos TERRA PR0802 pour NB 15,6"

- Colorie : Noir
 - Sac à dos nylon (1680D) haute finition
 - Compartiment notebook, poche documents, poche avant
- Référence : 1519236



Sacoche TERRA PR0801 pour NB 17,3"

- Colorie : Noir
 - Sacoche nylon (1680D) haute finition
 - Compartiment notebook, poche documents, rangement avant et arrière, bandoulière
- Référence : 1519235



Sacoche Port Manhatten 15"/16"

- Colorie : Noir
 - Matériel : Nylon balistique
 - Compartiment notebook, rangement avant
- Référence : 1519233



Sacoche Port Avoriaz Clamshell 17"/18.4"

- Colorie : Noir
 - Matériel : Dot Nylon & P600
 - Compartiment Notebook, compartiment documents
- Référence : 1519246

LE NOUVEAU TERRA MOBILE ⑤

Le TERRA MOBILE 5 est impressionnant en performance, design et qualité. Il est équipé des dernières technologies, de composants de haute qualité et un boîtier pure en aluminium offrant de meilleurs performance et un design différent.

Conçu spécifiquement pour les personnes qui cherchent la qualité et le design, sans renoncer à la puissance. Vous êtes spécial. Le TERRA MOBILE 5, l'est aussi !

NEW



terra 

SALLE MOBILE DE FORMATION



SALLE MOBILE DE FORMATION

Le système se compose de Notebooks TERRA modernes, pour les élèves et l'enseignant, et d'une console technique et de transport mobile. Tous les Notebooks y sont rangés en toute sécurité.

De construction solide et doté de portes verrouillables, ce système permet de ranger tous les périphériques intégrés et jusqu'à 30 Notebooks TERRA dans des casiers ou l'ensemble sera protégé contre les chocs. Grâce à une station de charge intégrée, les batteries des Notebooks TERRA pourront également y être rechargées.

En fonction de la taille de la classe, WORTMANN propose deux solutions mobiles, « Midi » ou « Pro », accueillant respectivement 15 ou 30 Notebooks au maximum.

Grâce au réseau WLAN, les Notebooks sont automatiquement connectés les uns aux autres dans le cadre d'un réseau sans fil.

La console technique et de transport réduit les coûts de câblage et le temps d'installation. Vous disposez ainsi d'une solution économique, flexible et mobile.

Les avantages de la salle mobile

- **Flexibilité** avec le WLAN
- **Mobilité** grâce à la console de transport et des nombreuses possibilités d'utilisation
- **Sécurité** grâce à une construction solide
- **Diminution des coûts**, hardware totalement intégré
- **Qualité** avec l'emploi de composants de haute qualité

Le plaisir d'apprendre ! Toujours et partout.

Apprendre avec des Notebooks et des consoles techniques. Notre salle de formation mobile est la solution la plus flexible et simple pour l'équipement informatique des salles de formation.

Domaines d'utilisation

- Salles de réunion des hôtels
- Écoles (dans toutes les salles de classe)
- Universités (travaux sur projets)
- Organismes de formation continue
- Formation sur site (ERP, Office, etc.)



Vu avant

Vu arrière



PC & WORKSTATIONS

Informations & Services	Page 39
Détails produits	Page 41
Boîtier TERRA	Page 43
Tableau récapitulatif	Page 46
Microsoft Office 2010	Page 49
TERRA Marathon PC	Page 51
TERRA PC-Médical	Page 53
TERRA Workstations	Page 55
TERRA Greenline	Page 57
TERRA PC Case-Studys	Page 59



NOUS PROPOSONS DAVANTAGE ! Des PC Terra forts de 25 années d'expérience

Les systèmes PC Terra, c'est avant tout l'histoire d'un succès depuis un quart de siècles. Ce segment représente actuellement la part la plus importante du chiffre d'affaire de WORTMANN AG et se compose d'une palette de produits vaste, flexible et individualisée.

Depuis le PC professionnel standard bon marché, en passant par les systèmes domestiques et de jeu, jusqu'aux systèmes industriels hautement spécialisés et les stations de travail haut de

gamme, vous trouverez toujours dans notre gamme le système répondant à toutes vos exigences.

Le grand avantage d'un système PC TERRA est son individualité. Grâce à la flexibilité du processus de fabrication TERRA BTO (Build-to-Order), nous fabriquons nos PC selon les directives, besoins et souhaits de nos clients. Vous éviterez ainsi les surcoûts inutiles et ne paierez pas des composants dont vous n'avez pas l'utilité.

Positionnement TERRA PC



**Nous offrons plus !
8 Raisons de préférer un PC
TERRA ou une station de
travail TERRA !**

Qualité et technologie dernier cri

Grâce à l'étroite collaboration avec des constructeurs renommés, dont Intel, Microsoft, Asus, Seagate, Hynix et Samsung, nous vous proposons des systèmes à la pointe de la technologie et d'une qualité incomparable.

Livable sur stock

Commandé aujourd'hui, installé demain et immédiatement fonctionnel. Nos PC TERRA Standard sont livrables sur stock.

Une vaste gamme de produits répondant à tous les types d'utilisation

Faites votre choix dans notre vaste palette de systèmes. Elle se compose de PC professionnels, domestiques et de jeu. Pour des besoins spéciaux, par exemple un fonctionnement en continu ou des performances extrêmes, vous apprécierez nos PC Marathon ou nos stations de travail. Et pour le monde médical, nous proposons des systèmes PC certifiés pour utilisation en environnement clinique.

Build-To-Order (BTO) – La souplesse est notre force

Fort de nos 20 ans d'expérience du processus d'intégration BTO, nous assemblons votre PC « sur mesure » en fonction de vos besoins. Quasiment toutes les plates-formes PC sont livrables selon le processus de fabrication BTO. Vous obtiendrez ainsi exactement le produit que vous souhaitez et dont vous avez réellement besoin, avec la sécurité d'une plate-forme testée, validée et qui a fait ses preuves.

Service d'intégration express – Quand il s'agit de faire vite

Combinez notre processus de production TERRA-BTO avec notre service d'intégration TERRA-express. Pour un surcoût minime, nous ferons en sorte que le PC de vos rêves soit prêt à l'envoi en 24 heures*. (service complémentaire judicieux : envoi par service spécial/courrier express).

Disque Copie Master – PC à image identique

Avec le service TERRA « Disque Copie Master », nous sommes en mesure de vous livrer des systèmes à l'image identique pendant la période prévue. Grâce au maintien en stock des composants essentiels de votre système, qui vous sont exclusivement réservés, nous vous fournirons des PC identiques, en tenant même compte des révisions de version de logiciel ou d'OS**.

Personnalisation et mise à disposition de composants

Pour nos clients, nous sommes en mesure de doter les PC d'un logo, d'un marquage spécifique, ou d'employer des composants spécifiques, des autocollants MAC, etc.

Compétence

Conseil, aide à la réponse aux appels d'offres et mise en œuvre de projets.

SERVICE TERRA

– Vous pouvez compter sur nous !

Atelier de réparation en interne – Notre SAV n'est pas externalisé. Votre interlocuteur sera toujours un spécialiste, capable de vous aider de façon optimale, rapide, et non bureaucratique

Standard :

En fonction des modèles, 24 ou 36 mois avec retour en atelier. Les modèles spéciaux peuvent déroger à la norme.

Extension de garantie :

Maximum 60 mois sur site pour tous les modèles de PC.

Service Pickup TERRA :

Pickup gratuit et livraison gratuite, en cas de défaut durant 12 mois. Condition : Service avec retour en atelier d'une durée au moins équivalente.

Service TERRA sur site :

Durée minimale 12 mois, maximum 60 mois pour tous les modèles. Condition : une garantie d'une durée au moins équivalente. Pour tous les modèles, sauf systèmes LPM. Temps de réaction 24 heures dans la zone Allemagne-Autriche-Suisse.

Intégration expresse 24 heures :

Assemblage de systèmes BTO au plus tard dans les 24 heures après réception de la commande.

* Sous réserve de disponibilité.
** Uniquement sur demande.
*** Sous réserve d'accord écrit de la part de WORTMANN AG.



TERRA PC-BUSINESS GREENLINE
Efficace en gestion d'énergie, pour applications informatiques standard et bureautique

- Parfait dans un environnement réseau
- ENERGY STAR® 5.0
- Windows® 7 Professionnel
- Contribue à réduire les coûts énergétiques
- Configurations BTO disponibles



TERRA PC-BUSINESS vPro
Des fonctions de contrôle à distance sans précédent : maintenance, gestion et protection avec Intel® vPro

- Processeur Intel® Core™ vPro
- Image stable certifiée jusqu'à 2013
- Diagnostic à distance et options de support
- Windows® 7 Professionnel
- Configurations BTO disponibles



TERRA PC-BUSINESS Silent+
Ne vous laissez plus distraire par les produits informatiques trop bruyants

- Seulement 20 dB(A) selon la norme ISO9296
- TERRA Silent Technologie
- Processeur Intel® Core™ i3 jusqu'à Intel® Core™ i7
- Configurations BTO disponibles



TERRA ALL-IN-ONE-PC 2201
Peu encombrant, silencieux et efficace avec les processeurs Intel® Core™ i3

- Moniteur Touchscreen
- Des images nettes réalistes et détaillées avec une qualité remarquable
- Parfait pour les médecins, les avocats, les hôtels, etc.
- Montage mural avec fixation VESA optionnelle
- Convient pour la visioconférence et la téléphonie internet



TERRA PC-BUSINESS MINI ITX
Petit et puissant

- Boîtier Mini ITX pour un gain de place
- Parfait pour les environnements de travail à espace réduit
- Processeur Intel® Atom™ et Intel® Core™ i3/i5
- Windows® 7 Professionnel
- Fixation direct au dos des écrans TFT compatibles avec l'option fixation VESA



TERRA PC-BUSINESS MARATHON
Certifié pour un usage intensif – de plus de 60 heures / semaine jusqu'à 24/24 heures de fonctionnement

- Les exigences particulières exigent des Hardware spéciaux
- Utilisation de carte mère, alimentation, disque dur spécifiques
- Idéal pour station service, contrôleur usine, halls d'hôtel, etc.
- En option possibilité de l'installer en rack 19"
- Moniteur approprié TERRA LCD 4319 IN, certifié 24/7
- Image stable certifiée jusqu'à 2015
- Configurations BTO disponibles



TERRA PC-WORKSTATION
Workstations pour exigence élevée et pour l'exécution de tâches complexes

- Productivité maximale pour votre système d'exploitation
- NVIDIA® Quadro pour les professionnelles de l'imagerie
- Optimisé pour AutoCAD, simulation 3D, virtualisation, DTP
- Utilisation de composants spécifiques
- Configurations BTO disponibles



TERRA PC-HOME
Vivez l'expérience de l'internet et du monde numérique à la maison avec le TERRA Home-PC

- Idéal pour les applications multimédia à la maison
- Windows® 7 Home Premium
- Carte graphique multimédia ATI et NVIDIA®
- Configurations BTO disponibles

FAMILLE TERRA BOITIERS

Une famille complète de boîtiers pour obtenir une station de travail idéale et évolutive. Les produits TERRA sont de très haute qualité et performants, qui conviennent aussi bien à une utilisation familiale qu'en entreprise.



MINI ITX

SLIM PC 711

MICRO ATX

ATX MIDI-TOWER
PC 607ATX TOWER
PC 611

PC PUISSANT TOUT EN BLANC CLAVIER OPTIQUE LAQUÉ BLANC

Ce PC, stylé et très attrayant dans sa couleur blanc laqué. Il peut vous proposer des performances optimales, pour le bureau comme pour le Multimédia.

Vous avez la possibilité de le combiner avec le TERRA LCD 6422W blanc, avec une entrée HDMI.

Boîtier disponible en blanc :
TERRA Micro ATX PC303
TERRA ATX Midi PC607



GRANDIR AVEC LE BOITIER FAMILIAL TERRA PC

Le nouveau boîtier TERRA Midi tour PC605 est un boîtier moderne avec une jolie finition laquée pour les séries TERRA PC-Home et TERRA PC-Gamer avec équipement moderne, également disponible pour les systèmes en BTO.

- 2x USB 3.0 et 2x USB 2.0 en façade avant
- 1x Audio Line-out et Mic-In en façade avant
- Lecteur de carte intégré
- Finition laquée





	TERRA PC303	TERRA TC381	TERRA PC607
Format	Micro-ATX Mini tour	Micro-ATX Mini tour	ATX Midi-/ Mini tour
Carte mère	Micro-ATX	Micro-ATX	Micro-ATX/ ATX
Couleur	Noir/Gris ou Blanc/Noir	Noir/Gris	Noir/Gris ou Blanc/Noir
Dimenssions (LxHxP) mm	180 x 375 x 380	175 x 365 x 410	181 x 436 x 430
5,25" externe	2	2	2
3,5" externe	1	1	2
3,5" interne	1	1 / 1 x 2.5" SSD	2
Ouverture sans outils	Oui	Oui	Oui
Montage sans outils	Partiellement	Non	Partiellement
Verrouillable	Option avec serrure	Option avec serrure	Option avec serrure
Kensington Lock	Oui	Non	Non
Case-Open-Schalter	Non	Non	Option
Alimentation	ATX	ATX	ATX
TFX 300 Watt / 80 plus	-	-	-
Flex ATX 220W	-	-	-
ATX 350-1200 Watt	✓	✓	✓
ATX redondant	-	-	-
USB en façade	Oui, 2 x 2.0	Oui, 2 x 2.0	Oui, 2 x 2.0
Audio en façade	Oui	Oui	Oui
Firewire en façade	Option	-	Option
eSATA en façade	-	-	-
Ventilateur supplémentaire	Option 1 x 92 x 92 oder 80 x 80 en façade, 1 x 80 x 80 mm à l'arrière	Option 1 x 80 mm, 92 mm ou 120 mm en façade, 1 x 80 x 80 oder 92 mm à l'arrière	Option 2 x 80 x 80 façade, 1 x 80 x 80 mm à l'arrière
Fonctions spéciales	Côté individuellement amovible avec Airduct 80 mm	2 x panneaux latéraux amovibles	Panneaux individuellement amovibles

	TERRA Mini-ITX	TERRA PC711	TERRA PC611	
Mini-ITX	Mini-ITX	Micro-ATX, Slim-Desktop	ATX professionnel Midi tour	Format
Mini-ITX	Mini-ITX	Micro-ATX	Micro-ATX / ATX	Carte mère
Noir	Noir	Noir/Gris	Noir	Couleur
254 x 88 x 219	326 x 95 x 433	200 x 445 x 500		Dimenssions (LxHxP) mm
1 (Slim-ODD)	1	4		5,25" externe
-	2	1		3,5" externe
1 (2.5" HDD)	1	4		3,5" interne
Non	Oui	Oui		Ouverture sans outils
Non	Partiellement	Oui		Montage sans outils
Option avec serrure	Option avec serrure	Oui		Verrouillable
Non	Oui	Oui		Kensington Lock
Option	Option	Option		Case-Open-Schalter
Flex ATX	TFX	ATX		Alimentation
-	✓	-		TFX 300 Watt / 80 plus
✓	-	-		Flex ATX 220W
-	-	✓		ATX 350-1200 Watt
-	-	-		ATX redondant
Oui, 2 x 2.0	Oui, 2 x 2.0	Oui, 2 x 2.0		USB en façade
Oui	Oui	Oui		Audio en façade
-	Option	Option		Firewire en façade
-	-	-		eSATA en façade
-	-	Option 1 x 92 x 92 mm ou 80 x 80 mm en façade, 1 x 92 x 92 mm ou 120 x 120 mm à l'arrière		Ventilateur supplémentaire
Lecteur de cartes, Option fixation VESA pour LCD, Alimentation industrie (certifié 24/7)	Uniquement carte Format Low Profile	Un panneau amovible séparément		Fonctions spéciales

L'interface USB 3.0 :

Grâce à ses taux de transfert élevés, l'interface USB 3.0 devient l'interface standard des PC et Notebooks. Le nouveau boîtier design 605, au format Midi, en finition brillante, pour les séries de PC domestiques et de jeu dispose de deux interfaces USB 3.0 intégrées en façade.* reconnais-sable à la couleur bleue de la partie interne du connecteur.

Le boîtier Midi standard PC607 pour la série TERRA PC-Business peut être équipé, en option d'un kit de mise à niveau offrant en façade des interfaces USB 3.0*. La platine de connexion intégrée USB 2.0 est remplacée par des interfaces frontales USB 3.0.

* Pour pouvoir mettre en place des interfaces intégrées USB 3.0, la carte mère doit être dotée de connecteurs internes USB 3.0.

Le choix du bon modèle d'alimentation :

Les alimentations standard sont aujourd'hui optimisées du point de vue du prix et des performances. Leur durée de vie est fonction d'une utilisation normale, soit 40-50 heures par semaine.

Les utilisateurs dont les systèmes travaillent sur des durées hebdomadaires plus longues, voire en continu, „24/7“, devront s'attendre à des taux de panne nettement supérieurs après une ou deux années.

Astuce ! Faites appel à des alimentations adaptées à une utilisation intensive (24/7), qui se retrouvent également sur les stations de travail et les serveurs :

Code art.	Description de l'alimentation
2090304	(ATX 24pin) FSP 400W-62PFG Bronze (24/7)
2090306	(ATX 24pin) FSP 550W GHN 80+ Bronze
2090313	(ATX 24pin) FSP 650W-80TBN (24/7)



	TERRA Sileo 500	RC 1000	RM 42200
Format	ATX Midi Tour	E-ATX Haut de gamme	ATX 19" Boîtier Rack 4U
Carte mère	Micro-ATX / ATX	Micro-ATX / ATX / IE-ATX	Micro-ATX / ATX
Couleur	Noir	Noir/Gris	Noir
Dimenssions (LxHxP) mm	200 x 432 x 480	266 x 598 x 628	430 x 176 x 522
5,25" externe	5	5 (3 utilisables)	3
3,5" externe	1	-	1
3,5" interne	3	6	3
Ouverture sans outils	Oui	Oui	Option possible
Montage sans outils	Oui	Oui (HDD non)	Partiellement
Verrouillable	Option avec serrure	Non	Oui, Frontblende
Kensington Lock	Oui	Non	Non
Case-Open-Schalter	Option	Non	Oui
Alimentation	ATX	ATX	ATX / Mini-Redondant
TFX 300 Watt / 80 plus	-	-	-
Flex ATX 220W	-	-	-
ATX 350-1200 Watt	✓	✓	✓
ATX redondant	-	-	✓
USB en façade	Oui, 2 x 2.0	Oui, 4 x 2.0	Oui, 2 x 2.0
Audio en façade	Oui	Oui	-
Firewire en façade	-	Oui, 1 x	-
eSATA en façade	✓	✓	-
Ventilateur supplémentaire	1 x 120 x 25 mm en façade, 1 x 120 x 25 mm à l'arrière	4 x1 20 x 120 mm en façade	1 x 120 x 120 mm en façade Option 2 x 80 x 80 mm à l'arrière
Fonctions spéciales	Insonorisé, Frontblende en aluminium, Inclus support HDD anti-vibrations	Boîtier aluminium haut de gamme pour Work-stations / Gamer-PCs / Server	19" Format Rack

Information sur le niveau sonore des PC !

Au cours des dernières années, beaucoup de travaux ont été réalisés pour diminuer le niveau sonore des PC. Et pourtant il s'agit d'une notion hautement subjective. Les systèmes PC TERRA silencieux sont proposés sous forme de variantes Silent ou Silent+. Dans ces systèmes, nous attachons une importance particulière au radiateur du processeur, au système de refroidissement du processeur graphique et à l'alimentation. Les PC en version Silent+ affichent un niveau sonore de base de 20-23 dB(A) (Idle-Mode sans accès ODD). Nous proposons par ailleurs des kits d'insonorisation pour le boîtier PC607, le boîtier insonorisé TERRA Sileo 500 ainsi que le boîtier haut de gamme RC1000.

Information : Dans les systèmes équipés de plusieurs disques durs, le refroidissement est essentiel pour éviter les pannes. Ceci peut supposer la mise en place de ventilateurs supplémentaires, d'où une augmentation du niveau sonore. Du fait de leurs performances, les cartes graphiques de haut de gamme ne sont généralement pas assorties d'une solution de refroidissement passif et participent elles aussi au niveau sonore.

ASTUCE ! Les disques dur SSD sont totalement silencieux, n'ont pas besoin d'un refroidissement supplémentaire tout en étant extrêmement rapides et performants.

SÉCURITÉ & CERTIFICATION



TERRA EST SYNONYME DE QUALITE

QUALITÄTS-MANAGEMENT
Wir sind zertifiziert
Regelmäßige Überwachung
Überwachung nach ISO 9001

ISO 9001:2008
Pour assurer la qualité de nos produits, nous sommes certifiés DIN ISO 9001 depuis plus de 15 ans. Nous nous soumettons régulièrement à une vérification volontaire afin de préserver la haute qualité de nos produits.

CE Label CE
La conformité des systèmes TERRA à la directive EMV est testée en laboratoire, afin que nos produits satisfassent aux conditions requises pour l'obtention du label CE. Deux critères sont essentiels pour la directive EMV : la mesure des émissions (de perturbations électromagnétiques) et la mesure de l'immunité (aux perturbations électromagnétiques en provenance de l'extérieur).

Windows 7
Compatible with Windows 7
Certification Microsoft
Afin que nos systèmes soient pleinement performants pour la génération Microsoft Windows actuelle, nous en évaluons toutes les spécifications. Après les tests hardware sévères auxquels nos produits systèmes ont été soumis, ces derniers se sont vus attribuer le logo « Designed for Windows ».

GS
Les systèmes TERRA sont livrables avec certification GS (sécurité contrôlée). Ce label garantit que nos produits sont conformes aux exigences techniques définies dans le cadre de la loi allemande GPSG sur la sécurité des matériels techniques et produits de consommation.

WORTMANN AG
MPC
Medical PC
Parfaitement adaptés pour utilisation dans un environnement médical, ces PC répondent aux strictes exigences de compatibilité électromagnétique établies par la norme DIN EN 60601-1-2. Leur alimentation électrique est testée selon la norme DIN EN 60601-1-1, qui impose entre autres un courant de fuite de moins de 0,5 mA. Tous les PC médicaux sont vérifiés individuellement et répondent à la norme IEC 601-1. La sécurité maximale !

RoHS
ElektroG (WEEE et RoHS)
Nous avons imposé contractuellement à tous les constructeurs et fournisseurs de ne livrer que des produits parfaitement conformes à la législation en vigueur. Ceci concerne notamment les deux directives européennes WEEE et RoHS. WORTMANN AG est enregistré au Registre des équipements électriques usagés (EAR) sous le numéro d'identification DE 26723592.

ENERGY STAR
WORTMANN AG est le plus important fabricant indépendant allemand de PC et propose depuis 2008 des PC, portables et des écrans LCD conformes à la norme ENERGY STAR® 5.0. Avec les systèmes PC TERRA, les Notebooks TERRA et les écrans LCD TERRA vous réduirez, grâce à une consommation électrique moindre, l'émission de gaz à effet de serre et diminuerez en plus vos coûts énergétiques.

Microsoft®

OFFICE 2010



EN ROUTE VERS MICROSOFT OFFICE 2010

En cas d'achat avec Microsoft® Windows 7, les Notebooks TERRA MOBILE, systèmes PC pour utilisation professionnelle, à domicile ou jeux sont livrés avec Microsoft Office Starter 2010.

Cette pré-installation peut servir de Starter Office ou, en cas d'acquisition d'une clé d'activation Microsoft® Office 2010, activer l'une des versions suivantes : Microsoft Office Famille et Étudiant 2010, Microsoft Office Famille et Petite entreprise 2010 ou Microsoft Office Professionnel 2010.



Microsoft® Office Famille et Étudiant 2010

Logiciels : Word, Excel®, PowerPoint®, One Note®

Contenu complet : 3 utilisateurs / 3 PCs : licence pour l'installation de trois ordinateurs dans un même foyer, seulement pour usage non commercial.

Produit Key Card : 1 utilisateur / 1 PC : idéal pour les ventes avec un nouveau PC préinstallé avec Microsoft Office 2010. Non transférable à un autre PC.



Microsoft® Office Famille et Business 2010

Logiciels : Word, Excel®, PowerPoint®, One Note®, Outlook®

Contenu complet : 1 utilisateur / 2 PCs : licence pour un ordinateur principal et un autre ordinateur secondaire, de type portable, de même propriétaire.

Produit Key Card : 1 utilisateur / 1 PC : idéal pour les ventes avec un nouveau PC préinstallé avec Microsoft Office 2010. Non transférable à un autre PC.



Microsoft® Office Professionnel 2010

Logiciels : Word, Excel®, PowerPoint®, One Note®, Outlook®, Publisher® et Access®

Contenu complet : 1 utilisateur / 2 PCs : licence pour un ordinateur principal et un autre ordinateur secondaire, de type portable, de même propriétaire.

Produit Key Card : 1 utilisateur / 1 PC : idéal pour les ventes avec un nouveau PC préinstallé avec Microsoft Office 2010. Non transférable à un autre PC.

Microsoft

Microsoft® Office 2010

Je voulais que
notre maison de rêve
DEVienne RÉALITÉ

Mon nom est Sophie, et avec ma camarade, nous avons construit la maison de nos rêves. A l'échelle de 1:20, nous l'avons conçu dans PowerPoint® 2010, avec des plans, photos et animations, pour un exposé scolaire. Nos camarades de classe ont été totalement abasourdi. Ils voulaient tout de suite s'y installer. Je pense que nous devons la construire.

> Essayez le nouveau Office 2010.
www.office.com/2010



PC-MARATHON



CIRCONSTANCES EXCEPTIONNELLES NECES- SITENT DES SYSTEMES EXCEPTIONNELS !

Les systèmes PC standards actuels sont optimisés en matière de prix et de performance. Sur ce plan, les systèmes PC TERRA ne se distinguent pas des autres constructeurs de grande marque. Cependant, les systèmes standards sont prévus pour une utilisation moyenne de 40-50 heures par semaine.

Utilisation 24 h sur 24, 7 jours sur 7

Les utilisateurs, qui souhaitent utiliser leurs systèmes sur des durées nettement plus longues, voire en permanence, « 24/7 », doivent prévoir après un ou deux ans un taux de défaillance plus élevé que la moyenne, y compris lorsque ces systèmes ne sont qu'allumés (Idle-Mode) et sans pour autant travailler activement en permanence (Operation-Mode).

Réduire le taux de panne

Pour réduire le taux de panne, nous avons développé la plateforme technologique « TERRA Marathon ». Les systèmes de cette série sont spécifiquement conçus pour une utilisation intensive. Ils interviennent en particulier dans les systèmes de caisse, les cabinets médicaux, les hôtels, les stations service, comme ordinateur de pilotage de machines etc...

Utilisation de composants sélectionnés

Des composants spéciaux interviennent dans tous les modules. Les composants essentiels sont les disques durs au MTBF sensiblement amélioré, utilisés également dans les serveurs, des alimentations spéciales, des cartes mères dotées de condensateurs à longue durée de vie, etc. Et malgré tout ceci, ces systèmes restent étonnamment accessibles : nous n'investissons que là où c'est vraiment nécessaire.

Des boîtiers en fonction des besoins

Selon l'utilisation, vous opterez pour des systèmes TERRA Marathon en diverses configurations, soit un simple « marathonien » dans un boîtier standard ou en variante 19" pour utilisation dans des boîtiers 19".

Service-To-Order

Sur demande, vous pouvez bénéficier d'une garantie jusqu'à 5 ans et d'un service sur site en Allemagne, Autriche et Suisse. En dépit de l'utilisation intensive, les prix ne sont pas supérieurs à ceux des systèmes TERRA ordinaires.



TERRA PC BUSINESS MARATHON

Optimisé pour l'utilisation intensive – plus de 60 heures / semaine ou bien jusqu'à 24/7.
Équipé de composants spécifiques conçu pour un fonctionnement en continu, afin de minimiser les temps d'arrêt pouvant être coûteux.

Équipement

- Intel® Core™ i3-2100 Dual-Core, 3.10 GHz, 3 Mo L3, HTT, EIST, EM64T, VT
 - Windows® 7 Professionnel 64-Bit
 - Inclus Windows XP-Mode installation
 - Alimentation 400 Watt, certifié pour un fonctionnement en continu
 - Fujitsu Board D3061-B certifié utilisation 24/7
 - 4 Go DDR3 RAM
 - Disque dur 500 Go SATA II, certifiée pour une utilisation en continue.
 - Graveur DVD±RW
 - Contrôleur graphique Intel HD intégré
 - Support fonction Dual-Display
 - Intel Gigabit Ethernet LAN RJ-45
 - 36 mois retour atelier
 - En option service sur site
- Référence : 1009232



TERRA PC-INDUSTRIE 5000

Premier choix fiable pour un système dans un boîtier rack 19", pour par exemple : contrôleur machine.
Optimisé pour l'utilisation intensive – plus de 60 heures / semaine ou bien jusqu'à 24/7.

Équipement

- Intel® Core™ i3-2100 Dual-Core, 3.10 GHz, 3 Mo L3, HTT, EIST, EM64T, VT
 - Windows® 7 Professionnel 64-Bit
 - Windows XP-Mode Installation
 - Alimentation 400 Watt, certifiée pour un fonctionnement en continu
 - Fujitsu Board D3076-S certifiée utilisation 24/7
 - 4 slots PCI utilisables
 - 1 port série
 - 4 Go DDR3 RAM
 - Disque dur 500 Go SATA II
 - Graveur DVD±RW
 - Contrôleur graphique Intel HD intégré
 - Supporte fonction Dual-Display
 - 2x Intel Gigabit Ethernet LAN RJ-45
 - 36 mois retour atelier
 - En option service sur site
- Référence : 1000922



PC-MEDICAL



PRODUITS CERTIFIES POUR UTILISATION EN ENVIRONNEMENT MEDICAL

Des combinaisons de périphériques sécurisées dans le domaine médical

Les PC (ordinateurs, écrans, imprimantes) sont de plus en plus employés dans le domaine de la santé et de la médecine à des fins de documentation, d'aide au diagnostic et à la thérapie, en combinaison avec des dispositifs médicaux actifs.

Les dispositifs médicaux doivent répondre aux exigences strictes de la législation, notamment en ce qui concerne la sécurité électrique selon la norme DIN EN 60601-1. Les PC « normaux », pour leur part, sont construits selon la norme DIN EN 60950. Les PC ordinaires du commerce ne peuvent pas être reliés aux dispositifs médicaux actifs, sauf s'ils répondent aux exigences de sécurité de la norme DIN EN 60601-1-1.

Pourquoi est-il interdit de combiner des PC normaux avec des dispositifs médicaux actifs ?

L'objectif de la législation sur les dispositifs médicaux est de protéger les patients, les utilisateurs et les tiers contre les dangers électriques et autres. D'où l'application à ces dispositifs de la norme DIN EN 60601-1, qui pose des exigences strictes en

termes de sécurité électrique avec des limitations du courant de fuite. Pour ces dispositifs médicaux, le courant de fuite ne doit en aucun cas dépasser 0,5 mA, alors que dans les PC traditionnels il peut aller jusqu'à 3,5 mA selon la norme DIN EN 60950. La combinaison techniquement sûre de dispositifs médicaux et de produits non médicaux tels que des PC est régie par la norme DIN EN 60601-1-1. Elle énonce toutes les exigences et obligations, par exemple le courant de fuite acceptable dans l'environnement des patients (la zone d'1,5 m de diamètre autour du patient) qui ne doit pas dépasser 0,5 mA.

Quelles solutions envisageables ?

Selon la norme, l'utilisateur peut opter pour un transformateur d'isolement, solution engendrant un travail et une documentation complémentaires. Autre solution techniquement simple : utiliser des PC répondant de par leur conception et leur fabrication à la norme DIN EN 60601-1. Ces PC satisfont aux exigences en termes de sécurité électrique posées par la norme DIN EN 60601-1 ainsi qu'aux critères requis pour leur combinaison avec des dispositifs médicaux.



TERRA PC-MEDICAL 5150

Equipement

- Processeur Intel® Core™ 2 Duo
- Windows® 7 Professionnel 32-Bit
- TERRA PC303 Mini-Tour avec alimentation MPG
- Carte mère Fujitsu avec condensateurs longue durée
- Socket LGA 775 / Chipset Intel® Q45
- 2 Go RAM, Disque dur 500 Go S-ATA-II 7200 tr/min
- 16x DVD-ROM, Lecteur de disquette 3.5"
- Chip graphique Intel® GMA X4500 Onboard, supporte Dual View
- 2x LAN 10/100/1000 MBit/s
- Adaptateur d'alimentation type A pour LCD
- Clavier TERRA, USB, 105 touches
- Souris TERRA Wheel Optical, USB
- 36 mois retour atelier

Référence : 1000703

Moniteur LCD compatible MPG TERRA LCD 4319 IN 24/7 GREENLINE

Equipement

- Dalle : 48,2 cm / 19" TFT
- Résolution physique : 1280x1024 dpi (SXGA)
- Luminosité : 250 cd/m², Contraste : 50 000:1 (DCR)
- Temps de réaction : 5 ms (~ 2 ms G/G)
- Angle de vu : 170°/160° (h/v)
- Connectiques : VGA, DVI-D, Audio

Référence : 3031175

Extention

Référence Descriptif

8000012	Carte Falcon PCI Frame Grabber
2151326	Hauppage Frame Grabber Impact VCB
2090209	Alimentation MPG de bureau, 45 Watt pour LCD
5609995	TP séparation des réseaux MI1005 Medical Isolator
2796600	Pré-transformateur IPF300R3-2S
2810121	Clavier Cherry G80-1502 KvK

Référence Descriptif

2810332/33	Clavier Cherry eHealth G87-1504 LAZDE-2/USB Noir / Gris
2131925	Carte série PCI, 2 x série DB9
2560855	Carte graphique ATI PowerColor PCIe 512Mo HD5450
2810901	Carte Celecronic STAR medic2, 2x slot BCS Terminal



WORKSTATIONS



HAUT DE GAMME, GRANDE PERFORMANCE, ET HAUTE CAPACITE GRAPHIQUE

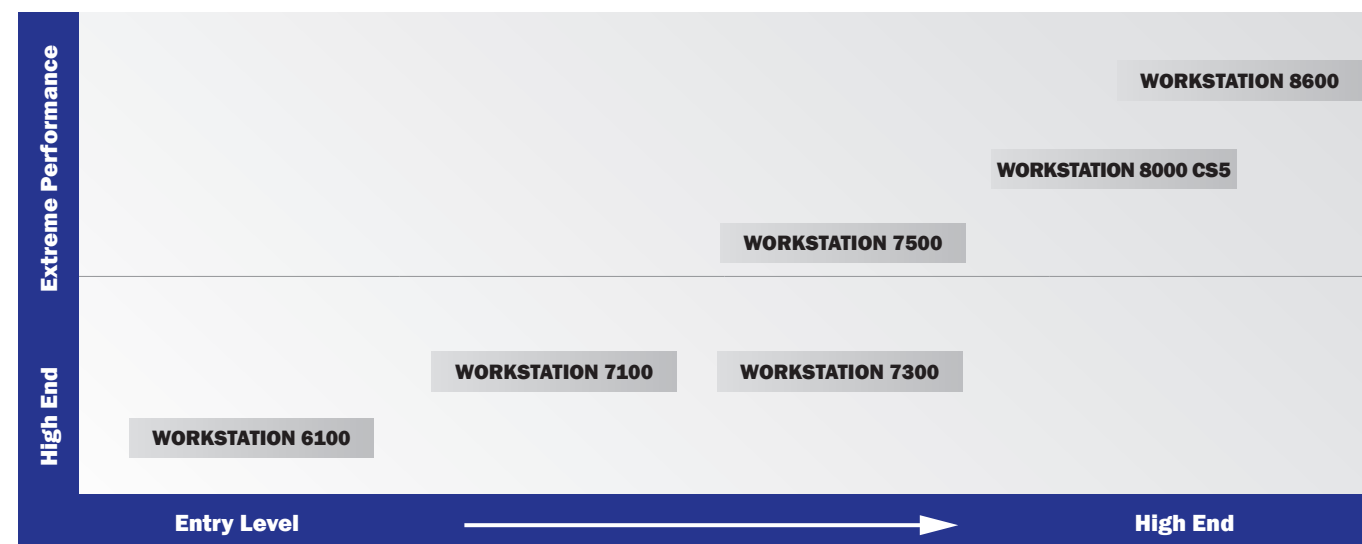
Une station de travail doit être particulièrement adaptée à son domaine d'utilisation. Le développeur informatique n'aura pas les mêmes exigences qu'un ingénieur qui utilise prioritairement un logiciel de CAO.

TERRA WORKSTATION est disponible en Bto à fin de répondre à vos exigences pour vos configurations les plus spécifiques.

Domaine d'application TERRA WORKSTATIONS

- DTP
- CAD/CAM
- Webdesign
- Rendering
- Raytracing
- Architecture
- Design produit
- Développement logiciel
- etc...

Positionnement TERRA WORKSTATION



Adaptées à vos besoins

TERRA vous permet de choisir entre les tous derniers processeurs Intel®. Du processeur Intel® Core™ i7 au processeur Intel® Xeon®, vous avez le choix du Dual-Core™ au Hexa-Core.

L'architecture spécifique des stations de travail TERRA, leur permet une consommation électrique très faible, mais néanmoins avec des performances très élevées.

Productivité maximale sous AutoCAD

NVIDIA® et Autodesk proposent une solution hardware certifiée, qui permet un traitement très performant et sans limite des possibilités de représentation graphique du logiciel. Notre certification AutoDesk, vous garantit une utilisation performante des logiciels, Autocad, Inventor, Catia V, SolidWorks, Allplan, et ProEngineer, sur toutes les différentes versions de stations de travail TERRA.

Optimisé pour des performances maximales

Pour vous permettre de profiter de performances maximales, toutes nos stations de travail sont optimisées pour une utilisation avec une version d'OS 64 bits.

La performance mais sans bruit

Afin de minimiser les nuisances sonores, vous pouvez également choisir des versions silencieuses.

Fondamentalement, nos stations de travail sont adaptées à toute utilisation professionnelle ambitieuse. Afin de vous donner l'occasion de faire votre travail efficacement, économiquement et confortablement.



TERRA WORKSTATION 6100

Solution graphique NVIDIA® Quadro 600, technologie leader pour les applications CAO et DAO. Boîtier compact Small silencieux et polyvalent.



TERRA WORKSTATION 7100

Idéal pour les développeurs de logiciels, qui ont des attentes élevées et des tâches complexes à faire. Extension possible avec les dernières générations de processeurs et de cartes graphiques NVIDIA® Quadro.



TERRA WORKSTATION 7300
La solution graphique pour un maximum de performance et de productivité avec une faible consommation électrique. Productivité de haut niveau sous AutoCAD, pour le design graphique, etc.



TERRA WORKSTATION 7500
Une productivité maximale pour le business. Workstation haut de gamme pour les tâches les plus exigeantes et complexes avec les processeurs Intel® Xeon®. Optimisé pour la simulation 3D, l'imagerie numérique, l'édition vidéo, DTP, et Raytracing.



TERRA WORKSTATION 8000 CS5
Le choix idéal pour l'utilisation d'Adobe Creative Suite 5 (Adobe CS5 non inclus). Solution certifiée graphisme, grande capacité de stockage et mémoire vive élevée.



TERRA WORKSTATION 8600
Ordinateur graphique super puissant. Grande puissance de calcul avec deux processeurs Intel® Xeon®. Le choix idéal en solution graphique pour la simulation et l'animation 3D, Raytracing, Vidéo et applications CAO / DAO, etc.



INVESTIR DANS L'ECOLOGIE IT EST RENTABLE RAPIDEMENT

Optez avec nous pour les nouveaux PC TERRA conformes à la nouvelle norme EU ENERGY STAR®. Vous réduirez ainsi la consommation électrique, l'émission de gaz à effet de serre et ferez de plus des économies tout en contribuant à la préservation de l'environnement.

TERRA PCs et Notebooks avec ENERGY STAR®
Étant l'une des principales entreprises indépendantes dans le domaine informatique, nous nous devons de proposer des PC, des moniteurs, des serveurs et des Notebooks conformes à la norme ENERGY STAR®.
Les avantages :
Des coûts réduits
Moins d'émissions de CO2
Conformité à ENERGY STAR® 5.0
Consommation électrique réduite

Coût de votre installation informatique

Exemple de calcul pendant 1 an, pour une entreprise travaillant avec 20 postes et pendant 5 jours hebdomadaires ouvrables, avec un coût électrique de 0,21 EUR/kWh. (Postes PCs et écrans, sans Server) Bureau ayant une utilisation normale, avec les réglages d'économie d'énergie par défaut. Exemple de calcul sans tenir compte des autres coûts (Copieur, téléphone, infrastructure...).

	PC (5 ans)	19" LCD Non Greenline	PC (nouveau) TERRA GREENLINE	22" LCD Greenline Plus	Temps d'utilisation
Allumé (en utilisation)	100 Watt	35 Watt	50 Watt	20 Watt	8 heures / Jour
Allumé (Idle-Mode)	70 Watt	35 Watt	30 Watt	20 Watt	1 heures / Jour
Stand-By	10 Watt	4 Watt	2 Watt	1 Watt	15 heures / Jour
Coût électrique / ans (20 bureaux)	1027 EUR	374 EUR	460 EUR	192 EUR	

Economies réalisée sur la facture d'électricité avec TERRA GreenIT : 749 € par an.

Certification 80-PLUS

80-PLUS est une nouvelle norme caractérisant le rendement d'un bloc d'alimentation électrique. Elle signifie que pour toute charge comprise entre 20 et 100% de sa charge maximale, le bloc d'alimentation affiche un rendement d'au moins 80%. La norme établit une liste des alimentations conformes et met à disposition les protocoles de mesure sur le site www.80plus.org. Nous avons adapté notre gamme de blocs d'alimentation et équipons nos PC TERRA de blocs certifiés 80-Plus.

TERRA IT's my world – Initiative Green IT

Informations complémentaires à propos d'ENERGY STAR® sur :
Calculateur d'énergie pour PC : www.eu-energystar.org
Qu'est-ce qu'ENERGY STAR®?:
www.eu-energystar.org/de/de_043.shtml
Pourquoi ENERGY STAR® dans l'entreprise ?:
www.eu-energystar.org/de/203.shtml



CASE-STUDY




CASE-STUDY



TERRA NETTOPS CHEZ SENATOR INTERNATIONAL

L'objectif :

Du fait de la croissance constante de l'entreprise, il a été décidé de passer à Citrix XenApp afin d'offrir à l'ensemble des utilisateurs les applications à partir d'un Datacenter central.

Le défi :

- Du fait du recours à des logiciels externes à l'entreprise, il n'était pas possible de proposer l'ensemble des applications sur les serveurs Citrix.
- L'utilisation de clients légers (ThinClients) était de ce fait exclue.
- Tous les systèmes standard actuels de Desktop sont surdimensionnés pour le problème à résoudre, prennent énormément de place, consomment trop d'énergie et manquent de souplesse dans leur utilisation.

La solution :

Petit à petit, l'idée est apparue : utiliser des Nettops.

Les résultats des tests avec TERRA Nettop 2500 se sont avérés excellents et avec Windows® 7 Professionnel, l'utilisation dans les domaines n'a posé aucun problème.

Des avantages multiples :

- Des coûts d'acquisition et de maintenance faibles et une consommation énergétique plus réduite qu'avec des clients légers ou des PC.
- Au lieu de 10 PC prêts à l'emploi dans un lieu de stockage supplémentaire, ce sont désormais 10 Nettops qui sont en attendant dans une petite armoire.
- Expédition possible sans aucun problème.
- Les 16 succursales dans toute l'Europe peuvent être prises en charge.

- Davantage de place sur les postes de travail : les Nettops sont accrochés aux moniteurs.
- Des Nettops sont également installés dans les salles de réunion et reliés à des projecteurs, de manière à ce que les présentations puissent se dérouler sans apport d'un portable supplémentaire.

La société SENATOR International est un partenaire de longue durée de WORTMANN AG pour les importations de matériels en provenance du monde entier. Avec l'introduction de PC et de moniteurs TERRA, le matériel importé pour nous par SENATOR est mis en place dans ses succursales européennes. Difficile de faire mieux en termes de partenariat.

L'entreprise :

Plus de 25 ans de compétence et d'expérience en logistique : l'entreprise, créée en 1984 à Hambourg, a rapidement connu le succès grâce à un large éventail de prestations et une fiabilité à toute épreuve. Au cours des 20 dernières années, elle s'est développée pour devenir un acteur du transport et de la logistique à l'échelle mondiale. Aujourd'hui, le réseau mondial se compose de bureaux en Allemagne, aux USA, en Grande Bretagne, aux Pays-Bas, en Amérique centrale et du Sud, en Asie et au Moyen Orient. Les quelques 800 collaborateurs en Allemagne et à l'étranger forment avec des partenaires exclusifs une alliance puissante capable de proposer des solutions logistiques globales et taillées sur mesure. Dans un tel contexte, l'entreprise est en mesure de répondre à n'importe quel défi en matière de transport de marchandise au plan international.

UN INTERLOCUTEUR INFORMATIQUE UNIQUE

Le défi :

Des systèmes informatiques multi-plateformes, depuis les serveurs jusqu'aux portables, si possible fabriqués en Allemagne. Une société de services en ingénierie informatique certifiée par le constructeur devait assurer la prise en charge de l'ensemble de l'informatique.

La solution :

La société Bergau GmbH de Stade a mis en avant les produits de WORTMANN AG. Depuis les PC de bureau avec moniteurs LCD, en passant par les clients légers et les Nettops, jusqu'aux Notebooks et serveurs de marque TERRA, WORTMANN AG assemble la quasi-totalité des produits informatiques requis sur son lieu de production de Westphalie orientale.

Le résultat :

Les systèmes sont mis en place dans tous les départements de l'entreprise – depuis la production jusqu'à la gestion et le service commercial. Toutes les sociétés du groupe Jahncke utilisent avec succès des systèmes PC TERRA. Qualité, fiabilité et longue stabilité des plates-formes sont les principales caractéristiques de ces produits. Nous y avons installé des serveurs modulaires TERRA ainsi que des serveurs individuels pour relier les succursales, Exchange Server, des serveurs de fichiers, de bases de données, d'archives, mais aussi des PC de bureau, des moniteurs LCD, parfois dans le cadre de solutions multi-écrans, ainsi que des Notebooks, essentiellement dans les services extérieurs.

Le service sur site et l'informatique sont assurés par la société Bergau GmbH

La société Bergau, partenaire de longue date de WORTMANN AG, est certifiée TERRA PREMIUM PARTNER pour les PC, Note-

books et technologies serveur. L'étroite collaboration avec le constructeur et le client final permet un déroulement rapide et non-bureaucratique de l'ensemble des processus requis, depuis l'approvisionnement et le conseil jusqu'au service après vente.

L'entreprise :

Le groupe Jahncke, fondé en 1883, comprend plusieurs entreprises du domaine alimentaire et des produits de luxe. Il est l'un des leaders mondiaux des extraits de fruits, des préparations spéciales à base de fruits et des produits alimentaires lyophilisés et surgelés tels que les aromates, les épices, la viande et les fruits, etc. L'entreprise est située en limite de la grande région arboricole allemande, le « Vieux Pays » (Altes Land).

Profil de la société Bergau Computercenter :

Interlocuteur unique en matière de systèmes et de services informatiques. Ordinateurs, logiciels, équipement de bureau et expérience depuis 1921. Services personnalisés et proximité avec les clients sont les fondements de l'action et de l'engagement de l'ensemble de l'équipe de Bergau. En matière informatique, Ingo Breuer (dirigeant de la société) et ses collaborateurs placent un accent particulier sur des prestations de service de haute qualité. Les compétences internes à la société lui permettent de mener des missions de consulting informatique, mais aussi d'expertise, d'installation, de maintenance et de développement de systèmes et de réseaux fondés sur des concepts de sécurité globale, proposant aussi bien des PC individuels que des systèmes serveurs complets. Grâce au service sur site et la correction d'erreurs à la demande, les clients bénéficient d'une disponibilité de leurs systèmes assurée 24h sur 24.

MONITEURS

Informations & Services	Page 61
Détails Produits	Page 62
TERRA Displays Case-Study	Page 67
Tableau Récapitulatif	Page 68



QUALITE, DESIGN & TECHNOLOGIE

Pour vous !

Nous vous proposons des moniteurs alliant une qualité exceptionnelle, une technologie de pointe et un design élégant, parfaitement adaptés à vos besoins. La gamme de produits couvre d'innombrables formats en différentes tailles.

Investissez dans les LCD écologiques

Les moniteurs TERRA à technologie LED ou rétroéclairage optimisé associent les plus récentes technologies, la fonctionnalité, la qualité d'image, la prise en compte de critères écologiques et une faible consommation énergétique. Grâce à la gradation continue de la luminosité du rétroéclairage des modèles TERRA

LCD/LED 2260W GLP et TERRA LCD/LED 2460W GLP, vous bénéficierez de valeurs de contraste dynamique extrêmement élevées et d'une image très claire, avec une consommation énergétique minimale.

Les diodes utilisées ne contiennent pas de polluants, sont résistantes aux chocs et ne nécessitent pas de préchauffage. Cette technologie permet non seulement un design très mince et élégant, un éclairage optimisé et un excellent rendu des couleurs, elle réduit également de plus de 50% le coût énergétique et prolonge la durée de vie par rapport à la technologie de rétroéclairage classique.

Positionnement TERRA Display

27" Wide	LCD/LED 2760W		
24" Wide	LCD/LED 2450W		
23,6" Wide	LCD 2420W	LCD/LED 2440W	LCD/LED 2460W LCD 2420W PV
22" Wide	LCD 6222W	LCD 6522W	LCD 6422W PV
21,5" Wide	LCD 2210W	LCD/LED 2250W	LCD/LED 2260W
19"	LCD 2220W	LCD/LED 2240W	LCD 4319 IN
	LCD ME185W	LCD 4319	LCD 4319 HA
Entrée de gamme		Moyenne	Professionnel

Fonctions de pivot, bascule, orientation et réglage en hauteur pour des exigences ergonomiques particulières

Les moniteurs LCD TERRA connaissent un grand succès grâce à la possibilité de réglage en hauteur et à la fonction de pivot. Cette fonction pivot permet de basculer le moniteur de 90° et le réglage vertical et horizontal d'adapter parfaitement le moniteur aux besoins individuels. Ces modèles sont à même de répondre à toutes les attentes ergonomiques. En plus, des certifications habituelles, ces moniteurs TERRA LCD portent également le label TÜV-Ergo.

Utilisation 24 h sur 24, 7 jours sur 7

A tous ceux qui utilisent leur moniteur durant de longues périodes, voire en permanence, nous proposons un écran fabriqué à partir de composants de haute qualité et testé par le TÜV (organisme de certification) pour un fonctionnement de longue durée en toute fiabilité. Avec une durée de vie simulée de 30.000 heures et > 3 ans, le moniteur TERRA a été certifié par le TÜV de Rhénanie.

Talents multimédia au bureau et à la maison

Nous vous proposons des moniteurs à résolution Full HDTV de 1920x1080 pixels, prenant en charge les formats HD jusqu'à 1080i/p. D'autres caractéristiques, telles que les temps de réponse rapide, un contraste et une luminosité élevés et un angle de vision large, permettent une qualité d'image optimale en toute position. Les modèles équipés d'une interface HDMI offrent un rendu audio et vidéo optimal et sont compatibles HDCP.

TERRA SERVICE
Vous pouvez compter sur nous !

Atelier de réparation en interne - Nos services ne sont pas externalisés. Votre interlocuteur sera toujours un spécialiste, capable de vous aider de façon optimale, rapide, et non bureaucratique.

Standard :

36 mois de garantie y compris service d'échange sur site. Pour les modèles spéciaux, les conditions peuvent diverger.

Extension de garantie :

Extension de garantie et service d'échange sur site par tranche de 12 mois. Maximum 60 mois.

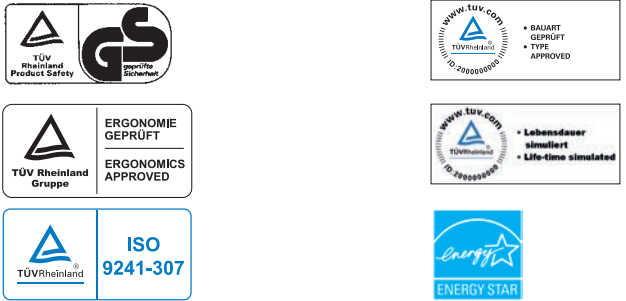
Garantie optionnelle Pixel TERRA :

Droit d'échange pour chaque pixel défectueux et visible, même en dessous des seuils habituels du marché, pendant les 12 mois suivant l'achat. Pendant l'année qui suit l'achat, votre périphérique sera cherché et échangé sur site, gratuitement et sans contrainte bureaucratique. La nouvelle livraison est également gratuite.

Certifications / Labels de contrôle

Le groupe WORTMANN est l'une des premières entreprises au plan mondial diffusant des appareils économes en énergie et répondant aux impératifs écologiques, portant le logo TCO Displays 5.0/5.1/5.2 pour le bureau et le multimédia. D'autres certifications telles que ENERGY STAR®, TÜV-GS, TÜV Bauart et ISO 9241-307 sont standards, alors que TÜV-Ergo, TÜV Lifetime sont propres à certains modèles.

C'est la preuve de l'importance attachée aux processus de fabrication et aux technologies les plus innovantes, mais également à leur mise en œuvre dans le plus grand respect de l'environnement. Nous avons conscience de notre responsabilité à l'égard des générations futures.





48,2 cm | 19"
1280x1024

TERRA LCD 4319 GREENLINE PLUS
Moniteur 19" gris/noir avec économiseur d'énergie

- Economie d'énergie à travers l'optimisation du rétroéclairage
- Possibilité de connecter deux PC
- VGA / DVI / Hauts parleurs
- Contraste : 50.000:1 (DCR)
- Temps de réaction : 2 ms G/G

Référence : 3031153




55,9 cm | 22"
1680x1050

TERRA LCD 6222W GREENLINE
Moniteur 22" au format 16:10 en noir

- Résolution : 1680 x 1050
- Possibilité de connecter deux PC
- VGA / DVI / Hauts parleurs
- Contraste : 50.000:1 (DCR)
- Temps de réaction : 5 ms

Référence : 3031146



48,2 cm | 19"
1280x1024

TERRA LCD 4319 GREENLINE PLUS
Moniteur 19" noir avec économie d'énergie

- Economie d'énergie à travers l'optimisation du rétroéclairage
- Possibilité de connecter deux PC
- VGA / DVI / Hauts parleurs
- Contraste : 50.000:1 (DCR)
- Temps de réaction : 2 ms G/G

Référence : 3031176



55,9 cm | 22"
1680x1050

TERRA LCD 6522W GREENLINE PLUS
Moniteur 22" en format 16:10 en gris/noir

- Résolution : 1680 x 1050
- Possibilité de connecter deux PC
- VGA / DVI / Hauts parleurs
- Contraste : 20.000:1 (DCR)
- Temps de réaction : 2 ms OD

Référence : 3031160



48,2 cm | 19"
1280x1024

TERRA LCD 4319HA GREENLINE PLUS
Moniteur 19" gris/noir, avec économie d'énergie et positionnable en hauteur

- Pied multifonction pivotable, rotatif et réglable en hauteur
- Possibilité de connecter deux PC
- VGA / DVI / Hauts parleurs
- Contraste : 50.000:1 (DCR)
- Temps de réaction : 2 ms G/G

Référence : 3031154



55,9 cm | 22"
1680x1050

TERRA LCD 6522W GREENLINE PLUS
Moniteur 22" Wide blanc

- Résolution : 1680 x 1050
- Possibilité de connecter deux PC
- VGA / DVI / Hauts parleurs
- Contraste : 20.000:1 (DCR)
- Temps de réaction : 2 ms OD

Référence : 3031161



48,2 cm | 19"
1280x1024

TERRA LCD 4319IN GREENLINE PLUS
Moniteur 19" avec économie d'énergie pour exigences élevées

- Alimentation externe
- Possibilité de connecter deux PC
- VGA / DVI / Hauts parleurs
- Contraste : 50.000:1 (DCR)
- Temps de réaction : 2 ms G/G

Référence : 3031175



55,9 cm | 22"
1680x1050

TERRA LCD 6422W PV GREENLINE
Moniteur 22" ergonomique en gris/noir

- Pied stand multifonctions, pivotable, inclinable, rotatif et réglable en hauteur
- Possibilité de connecter deux PC
- VGA / DVI / Hauts parleurs
- Contraste : 20.000:1 (DCR)
- Temps de réaction : 2 ms OD

Référence : 3031142



TERRA LCD ME185W GREENLINE PLUS

Moniteur 18,5" au format 16:9 en noir avec économie d'énergie

- Economie d'énergie à travers l'optimisation du rétroéclairage
 - Résolution : 1366 x 768
 - VGA / Hauts parleurs
 - Contraste : 10.000:1 (DCR)
 - Temps de réaction : 5 ms
- Référence : 3031163



TERRA LCD 2420W PV GREENLINE PLUS

Moniteur ergonomique 23,6" au format 16:9 avec contour noir laqué

- Pied multifonction pivotable, rotatif et réglable en hauteur
 - Résolution Full HD : 1920 x 1080
 - VGA / DVI / Hauts parleurs
 - Contraste : 80.000:1 (DCR)
 - Temps de réaction : 2 ms OD
- Référence : 3031179



TERRA LCD 2210W GREENLINE

Elégant moniteur 21,5" au format 16:9 avec contour noir laqué

- Résolution Full HD : 1920 x 1080
 - VGA / DVI / Hauts parleurs
 - Contraste : 60.000:1 (DCR)
 - Temps de réaction : 2 ms G/G
- Référence : 3031180



TERRA LCD/LED 2240W GREENLINE PLUS

Moniteur LED Slim-Design 21,5" au format 16:9 avec contour laqué noir

- Ecologique et économique en énergie avec la Technologie LED
 - Alimentation externe
 - Résolution Full HD : 1920 x 1080
 - VGA / DVI / Hauts parleurs
 - Contraste : 10.000.000:1 (DCR)
 - Temps de réaction : 5 ms
- Référence : 3031177



TERRA LCD 2220W GREENLINE PLUS

Moniteur 21,5" au format 16:9 avec contour noir laqué et économie d'énergie

- Economie d'énergie à travers l'optimisation du rétroéclairage
 - Résolution Full HD : 1920 x 1080
 - VGA / DVI / Hauts parleurs
 - Contraste : 80.000:1 (DCR)
 - Temps de réaction : 2 ms OD
- Référence : 3031167



TERRA LCD/LED 2440W GREENLINE PLUS

Moniteur LED Slim-Design 23,5" au format 16:9 avec contour laqué noir

- Ecologique et économique en énergie avec la Technologie LED
 - Alimentation externe
 - Résolution Full HD : 1920 x 1080
 - VGA / DVI / Hauts parleurs
 - Contraste : 10.000.000:1 (DCR)
 - Temps de réaction : 5 ms
- Référence : 3031178



TERRA LCD 2420W GREENLINE PLUS

Moniteur 23,6" au format 16:9 avec contour noir laqué et économie d'énergie

- Economie d'énergie à travers l'optimisation du rétroéclairage
 - Résolution Full HD : 1920 x 1080
 - VGA / DVI / Hauts parleurs
 - Contraste : 80.000:1 (DCR)
 - Temps de réaction : 2 ms OD
- Référence : 3031168



TERRA LCD/LED 2260W GREENLINE PLUS

Elégant moniteur LED Slim-Design 21,5" avec contour noir laqué

- Ecologique et économique en énergie avec la Technologie LED
 - Touches sensorielles, alimentation externe
 - Résolution Full HD : 1920 x 1080
 - VGA / DVI / HDMI / Hauts parleurs
 - Contraste : 10.000.000:1 (DCR)
 - Temps de réaction : 2 ms OD
- Référence : 3031166



TERRA LCD/LED 2460W GREENLINE PLUS

Elégant moniteur LED Slim-Design 23,6"
avec contour noir laqué

- Ecologique et économique en énergie avec la Technologie LED
 - Touches sensorielles, alimentation externe
 - Résolution Full HD : 1920 x 1080
 - VGA / DVI / HDMI / Hauts parleurs
 - Contraste : 10.000.000:1 (DCR)
 - Temps de réaction : 2 ms OD
- Référence : 3031164



TERRA LCD/LED 2250W GREENLINE PLUS

Elégant moniteur LED Slim-Design 21,5"
avec contour noir laqué

- Ecologique et économique en énergie avec la Technologie LED
 - Résolution Full HDTV : 1920 x 1080
 - VGA / DVI / Hauts parleurs
 - Contraste : 15.000.000:1 (DCR)
 - Temps de réaction : 5 ms
- Référence : 3031189



TERRA LCD/LED 2450W GREENLINE PLUS

Elégant 24" LED Slim-Design Display contour noir laqué

- Ecologique et économique en énergie avec la Technologie LED
 - Résolution Full HD : 1920 x 1080
 - VGA / DVI / Hauts parleurs
 - Contraste : 15.000.000:1 (DCR)
 - Temps de réaction : 5 ms
- Référence : 3031182



TERRA LCD/LED 2760W GREENLINE PLUS

Elégant moniteur LED Slim-Design 27"
avec contour noir laqué

- Ecologique et économique en énergie avec la Technologie LED
 - Possible de connecter trois PC
 - Résolution Full HD : 1920 x 1080
 - VGA / DVI / HDMI / Hauts parleurs / Prise casque
 - Contraste : 20.000.000:1 (DCR)
 - Temps de réaction : 3,4 ms
- Référence : 3031188



AEROPORT DE HANOVRE LES MONITEURS TERRA A PIED D'ŒUVRE

Le défi :

Il fallait des moniteurs utilisables de manière fiable pour effectuer les formalités concernant les passagers dans la zone aéroportuaire. Une autre condition était l'offre d'un service rapide, non bureaucratique et flexible de la part du constructeur.

Les objectifs :

Le traitement des formalités relatives aux passagers est un processus qui doit impérativement se dérouler de manière rapide et souple. Du fait des délais très courts, le moindre petit problème technique engendre des retards considérables dans le déroulement du processus. Il faut donc absolument un service technique compétent, capable de procéder immédiatement à l'échange du matériel en cas de problème et de solutionner le défaut.

La solution :

Les moniteurs TERRA de WORTMANN AG ont été choisis. Les compagnies aériennes ont misé sur la qualité du service offert par WORTMANN AG en coopération avec ses partenaires de service, fondé depuis de nombreuses années sur le concept d'échange immédiat en cas de panne. Du fait des avancées technologiques, WORTMANN AG contrôle en permanence la qualité de ses produits et poursuit le développement de nouvelles fonctionnalités de ses moniteurs.

La distribution et la maintenance des moniteurs TERRA sont assurées par la société AirITSystems, partenaire de WORTMANN AG. C'est elle qui prend en charge la maintenance sur site de l'ensemble des moniteurs installés. Grâce à l'étroite coopération entre la société de service et le constructeur, les process gagnent en rapidité et se déroulent de manière totalement non-bureaucratique.

Les compagnies telles que GERMANWINGS et Tuifly font totalement confiance aux services, solutions et produits distribués par AirITSystems GmbH.

L'entreprise :

La société AirITSystems, filiale de l'aéroport de Francfort et de Hanovre, connaît parfaitement les exigences des compagnies aériennes. D'où la mise en place d'un service taillé sur mesure et des solutions et matériels idéalement adaptés aux besoins des utilisateurs.



	TERRA LCD 4319 GREENLINE PLUS	TERRA LCD 4319HA GREENLINE PLUS	TERRA LCD 4319 IN 24/7 GREENLINE PLUS
Taille	48,2 cm (19")	48,2 cm (19")	48,2 cm (19")
Résolution	1280 x 1024	1280 x 1024	1280 x 1024
Taille pixel (mm)	0,294 mm	0,294 mm	0,294 mm
Luminosité (cd/m²)	250 cd/m²	250 cd/m²	250 cd/m²
Contraste	50.000:1 (DCR)	50.000:1 (DCR)	50.000:1 (DCR)
Temps de réaction (ms)	2 ms G/G	2 ms G/G	2 ms G/G
Angle de vue (h/v)	170° / 160°	170° / 160°	170° / 160°
Nombre de couleurs (Millions)	16,7 millions	16,7 millions	16,7 Mio.
Signal d'entrée	VGA / DVI	VGA / DVI	VGA / DVI
Hauts parleurs	Oui	Oui	Oui
Prise casque	–	–	–
Fonction : Pivot / Réglable en hauteur / Rotatif	–	90° / 110 mm / 90°	–
Kensington Lock	oui	Oui	Oui
Fixation VESA (mm)	100 mm	100 mm	100 mm
Alimentation	Interne	Interne	Externe
Consommation (type) ON/Stand by/Off (Watt)	19/<1/<1	19 / <1 / <1	18 / <1 / <1
Normes	ENERGY STAR® CE TÜV-GS ISO 9241-307 TCO Display 5.0 TÜV Ergonomie testée	ENERGY STAR® CE TÜV-GS ISO 9241-307 TCO Displays 5.0 TÜV Ergonomie testée	ENERGY STAR® CE TÜV-GS ISO 9241-307 TCO Displays 5.0 TÜV Lifetime Simulated
Classe Pixels défectueux	II	II	II
Couleur du cadre	Gris/Noir ou Noir	Gris / Noir	Gris / Noir
Dimensions (LxHxP) mm	415 x 387 x 200	415 x 395 jusqu'à 505 x 217	415 x 387 x 200
Poids	3,4 kg	5,2 kg	3,4 kg
Livré avec :	Câbles : Alimentation, DVI, VGA, Audio. Manuel	Câbles : Alimentation, DVI, VGA, Audio. Manuel	Câbles : Alimentation, DVI, VGA, Audio. Manuel
Garantie	36 mois de garantie	36 mois de garantie	36 mois de garantie
Référence	3031153 / 3031176	3031154	3031175

	TERRA LCD 6222W GREENLINE	TERRA LCD 6522W GREENLINE PLUS	TERRA LCD 6422W PV GREENLINE
Taille	55,9 cm (22") Wide	55,9 cm (22") Wide	55,9 cm (22") Wide
Résolution	1680 x 1050	1680 x 1050	1680 x 1050
Taille pixel (mm)	0,282 mm	0,282 mm	0,282 mm
Luminosité (cd/m²)	300 cd/m²	300 cd/m²	300 cd/m²
Contraste	50.000:1 (DCR)	20.000:1 (DCR)	20.000:1 (DCR)
Temps de réaction (ms)	5 ms	2 ms OD	2 ms OD
Angle de vue (h/v)	170° / 160°	170° / 160°	170° / 160°
Nombre de couleurs (Millions)	16,7 millions	16,7 millions	16,7 millions
Signal d'entrée	VGA / DVI	VGA / DVI	VGA / DVI
Hauts parleurs	Oui	Oui	Oui
Prise casque	–	–	–
Fonction : Pivot / Réglable en hauteur / Rotatif	–	–	90° / 125 mm / 120°
Kensington Lock	Oui	Oui	Oui
Fixation VESA (mm)	75 mm	100 mm	100 mm
Alimentation	Interne	Interne	Interne
Consommation (type) ON/Stand by/Off (Watt)	38 / <1 / <1	38 / <1 / <1	38 / <1 / <1
Normes	ENERGY STAR® CE TÜV-GS ISO 13406-2 TCO 03 / TCO 06	ENERGY STAR® CE TÜV-GS ISO 9241-307 TCO Displays 5.1	ENERGY STAR® CE TÜV-GS ISO 13406-2 TCO 03 / TCO 06
Classe Pixels défectueux	II	II	II
Couleur du cadre	Noir	Blanc ou Gris / Noir	Gris / Noir
Dimensions (LxHxP) mm	516 x 412 x 210	517 x 418 x 223	517 x 395 jusqu'à 520 x 223
Poids	4,5 kg	5 kg	7 kg
Livré avec :	Câbles : Alimentation, DVI, VGA, Audio. Manuel	Câbles : Alimentation, DVI, VGA, Audio. Manuel	Câbles : Alimentation, DVI, VGA, Audio. Manuel
Garantie	36 mois de garantie	36 mois de garantie	36 mois de garantie
Référence	3031146	3031161 / 3031160	3031142



	TERRA LCD ME185W GREENLINE PLUS	TERRA LCD 2210W GREENLINE	TERRA LCD 2220W GREENLINE PLUS
Taille	47 cm (18,5") Wide	54,6 cm (21,5") Wide	54,6 cm (21,5") Wide
Résolution	1366 x 768	1920 x 1080 Full HD	1920 x 1080 Full HD
Taille pixel (mm)	0,3 mm	0,248 mm	0,248 mm
Luminosité (cd/m²)	250 cd/m²	300 cd/m²	250 cd/m²
Contraste	10.000:1 (DCR)	60.000:1 (DCR)	80.000:1 (DCR)
Temps de réaction (ms)	5 ms	2 ms G/G	2 ms OD
Angle de vue (h/v)	170° / 160°	170° / 160°	170° / 160°
Nombre de couleurs (Millions)	16,7 millions	16,7 millions	16,7 millions
Signal d'entrée	VGA	VGA / DVI	VGA / DVI
Hauts parleurs	Oui	Oui	Oui
Prise casque	-	-	-
Fonction : Pivot / Réglable en hauteur / Rotatif	-	-	-
Kensington Lock	Oui	Oui	Oui
Fixation VESA (mm)	100 mm	100 mm	100 mm
Alimentation	Interne	Interne	Interne
Consommation (type ON/Stand by/Off (Watt))	18 / <1 / <1	30 / <1 / <1	22 / <1 / <1
Normes	ENERGY STAR® CE EN 60950 TCO Displays 5.0	CE EN 60950	ENERGY STAR® CE TÜV Conception ISO 9241-307 TCO Displays 5.1
Classe Pixels défectueux	II	II	II
Couleur du cadre	Noir (laqué)	Noir (laqué)	Noir (laqué)
Dimensions (LxHxP) mm	448 x 345 x 194	507 x 381 x 220	513 x 369 x 213
Poids	3,6 kg	4,2 kg	4 kg
Livré avec :	Câbles : Alimentation, Audio. Pieds stand Manuel	Câbles : Alimentation, DVI, VGA, Audio. Manuel	Câbles : Alimentation, DVI, VGA, Audio. Manuel
Garantie	36 mois de garantie	36 mois de garantie	36 mois de garantie
Référence	3031163	3031180	3031167

	TERRA LCD 2420W GREENLINE PLUS	TERRA LCD 2420W PV GREENLINE PLUS	TERRA LCD/LED 2240W GREENLINE PLUS
Taille	59,9 cm (23,6") Wide	59,9 cm (23,6") Wide	54,6 cm (21,5") Wide
Résolution	1920 x 1080 Full HD	1920 x 1080 Full HD	1920 x 1080 Full HD
Taille pixel (mm)	0,272 mm	0,272 mm	0,248 mm
Luminosité (cd/m²)	300 cd/m²	300 cd/m²	250 cd/m²
Contraste	80.000:1 (DCR)	80.000:1 (DCR)	10.000.000:1 (DCR)
Temps de réaction (ms)	2 ms OD	2 ms OD	5 ms
Angle de vue (h/v)	170° / 160°	170° / 160°	170° / 160°
Nombre de couleurs (Millions)	16,7 millions	16,7 millions	16,7 millions
Signal d'entrée	VGA / DVI	VGA / DVI	VGA / DVI
Hauts parleurs	Oui	Oui	Oui
Prise casque	-	-	-
Fonction : Pivot / Réglable en hauteur / Rotatif	-	90° / 110 mm / 90°	-
Kensington Lock	Oui	Oui	Oui
Fixation VESA (mm)	100 mm	100 mm	
Alimentation	Interne	Interne	Externe
Consommation (type ON/Stand by/Off (Watt))	36 / <1 / <1	36 / <1 / <1	20 / <1 / <1
Normes	ENERGY STAR® CE TÜV Conception ISO 9241-307 TCO Displays 5.1	ENERGY STAR® CE TÜV Conception ISO 9241-307 TCO Displays 5.1	ENERGY STAR® CE TÜV Conception ISO 9241-307 TCO Displays 5.1
Classe Pixels défectueux	II	II	II
Couleur du cadre	Noir (laqué)	Noir (laqué)	Noir (laqué)
Dimensions (LxHxP) mm	557 x 396 x 213	557 x 384 bis 494 x 214	530 x 385 x 180
Poids	5 kg	6,7 kg	3 kg
Livré avec :	Câbles : Alimentation, DVI, VGA, Audio. Manuel	Câbles : Alimentation, DVI, VGA, Audio. Manuel	Alimentation Câbles : Alimentation DVI, VGA, Audio. Manuel
Garantie	36 mois de garantie	36 mois de garantie	36 mois de garantie
Référence	3031168	3031179	3031177



	TERRA LCD/LED 2440W GREENLINE PLUS	TERRA LCD/LED 2260W GREENLINE PLUS	TERRA LCD/LED 2460W GREENLINE PLUS
Taille	59,9 cm (23,6") Wide	54,6 cm (21,5") Wide	59,9 cm (23,6") Wide
Résolution	1920 x 1080 Full HD	1920 x 1080 Full HD	1920 x 1080 Full HD
Taille pixel (mm)	0,272 mm	0,248 mm	0,272 mm
Luminosité (cd/m²)	250 cd/m²	250 cd/m²	250 cd/m²
Contraste	10.000.000:1 (DCR)	10.000.000:1 (DCR)	10.000.000:1 (DCR)
Temps de réaction (ms)	5 ms	2 ms OD	2 ms OD
Angle de vue (h/v)	170° / 160°	170° / 160°	170° / 160°
Nombre de couleurs (Millions)	16,7 millions	16,7 millions	16,7 millions
Signal d'entrée	VGA / DVI	VGA / DVI / HDMI	VGA / DVI / HDMI
Hauts parleurs	Oui	Oui	Oui
Prise casque	-	-	-
Fonction : Pivot / Réglable en hauteur / Rotatif	-	-	-
Kensington Lock	Oui	Oui	Oui
Fixation VESA (mm)	-	-	-
Alimentation	Externe	Externe	Externe
Consommation (type) ON/Stand by/Off (Watt)	22 / <1 / <1	18 / <1 / <1	20 / <1 / <1
Normes	ENERGY STAR® CE TÜV Conception ISO 9241-307 TCO Displays 5.1	ENERGY STAR® CE TÜV Conception ISO 9241-307 TCO Displays 5.1	ENERGY STAR® CE TÜV Conception ISO 9241-307 TCO Displays 5.0
Classe Pixels défectueux	II	II	II
Couleur du cadre	Noir (laqué)	Noir (laqué)	Noir (laqué)
Dimensions (LxHxP) mm	564 x 405 x 206	507 x 393 x 218	556 x 418 x 218
Poids	3,8 kg	3,2 kg	4 kg
Livré avec :	Alimentation Câbles : Alimentation, DVI, VGA, Audio. Manuel	Alimentation Câbles : Alimentation, DVI, VGA, Audio. Manuel	Alimentation Câbles : Alimentation, DVI, VGA, Audio. Manuel
Garantie	36 mois de garantie	36 mois de garantie	36 mois de garantie
Référence	3031178	3031166	3031164

	TERRA LCD/LED 2250W GREENLINE PLUS	TERRA LCD/LED 2450W GREENLINE PLUS	TERRA LCD/LED 2760W GREENLINE PLUS
Taille	54,6 cm (21,5") Wide	61 cm (24") Wide	68,6 cm (27") Wide
Résolution	1920 x 1080 Full HD	1920 x 1080 Full HD	1920 x 1080 Full HD
Taille pixel (mm)	0,248 mm	0,277 mm	0,3114 mm
Luminosité (cd/m²)	250 cd/m²	250 cd/m²	300 cd/m²
Contraste	15.000.000:1 (DCR)	15.000.000:1 (DCR)	20.000.000:1 (DCR)
Temps de réaction (ms)	5 ms	5 ms	3,4 ms
Angle de vue (h/v)	170° / 160°	170° / 160°	170° / 160°
Nombre de couleurs (Millions)	16,7 millions	16,7 millions	16,7 millions
Signal d'entrée	VGA / DVI	VGA / DVI	VGA / DVI / HDMI
Hauts parleurs	Oui	Oui	Oui
Prise casque	-	-	Oui
Fonction : Pivot / Réglable en hauteur / Rotatif	-	-	-
Kensington Lock	Oui	Oui	Oui
Fixation VESA (mm)	-	-	100 mm
Alimentation	Externe	Externe	Interne
Consommation (type) ON/Stand by/Off (Watt)	15/ <1 / <1	20 / <1 / <1	24 / <1 / <1
Normes	CE EN 60950	CE EN 60950	ENERGY STAR® CE TÜV Conception ISO 9241-307 TCO Displays 5.2
Classe Pixels défectueux	II	II	II
Couleur du cadre	Noir (laqué)	Noir (laqué)	Noir (laqué)
Dimensions (LxHxP) mm	524 x 364 x 190	578 x 393 x 190	647 x 455 x 240
Poids	3,1 kg	3,6 kg	5,4 kg
Livré avec :	Alimentation Câbles : Alimentation VGA, Audio. Pieds stand, Manuel	Alimentation Câbles : Alimentation VGA, Audio. Pieds stand, Manuel	Câbles : Alimentation, DVI, VGA, Audio. Manuel
Garantie	36 mois de garantie	36 mois de garantie	36 mois de garantie
Référence	3031189	3031182	3031188

SERVEUR

Présentation produit	Page 76
Tableau récapitulatif	Page 80
TERRA MINISERVER	Page 84
TERRA MODULAR SERVER	Page 86
TERRA Server 6000 Série	Page 89
Windows Server 2008 R2	Page 90
Windows SBS 2011	Page 92
TERRA Storage	Page 94
Datacore Software	Page 100
VMware Software	Page 101
Stratus Advance haute disponibilité	Page 103
TERRA Firewall	Page 107



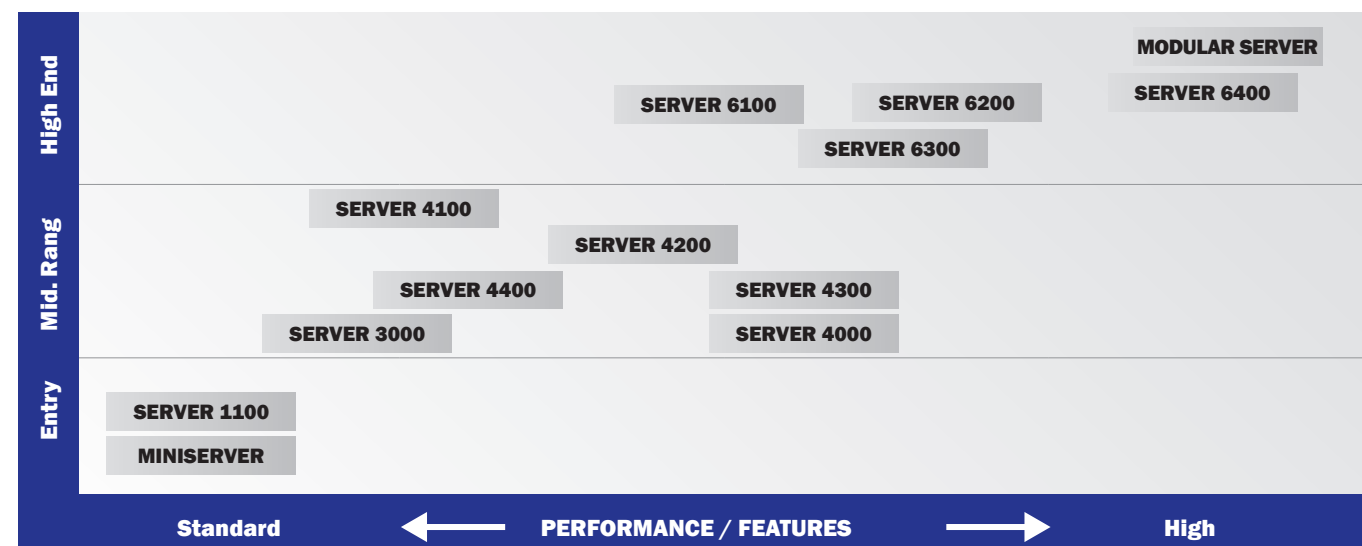
LE BON SERVEUR POUR VOUS !

La société WORTMANN AG propose une gamme complète de serveurs répondant à tous les besoins des utilisateurs : depuis les serveurs d'entrée de gamme de la série 1000 en passant par la série 6000, entièrement optimisée pour la technologie 64Bit Intel® Xeon® Quad-Core EM64T, jusqu'aux serveurs quatre-voies Quad-Core Compatible (TERRA SERVER 8000) et nos serveurs TERRA modulaires.

Serveurs pour petites entreprises

Les petites entreprises ont un budget souvent limité, mais elles doivent pouvoir bénéficier des technologies les plus récentes en matière de serveurs. Les serveurs TERRA de la série 1000 avec la dernière technologie Intel® Xeon® Quad-Core offrent dans ce créneau un rapport prix-performance imbattable. Préinstallés avec Microsoft® Small Business Server, les serveurs TERRA M 1100 peuvent être très rapidement intégrés au réseau.

Positionnement TERRA SERVER



Serveurs de moyenne gamme

Vos besoins sont plus importants ? Vos serveurs doivent répondre à des critères de performance et de sécurité, mais aussi être extensibles après plusieurs années ? Dans ce cas, nous vous recommandons les serveurs TERRA des séries 3000 et 4000. Livrables avec alimentation redondante les protégeant en cas de panne système, ils offrent 8 baies HotSwap destinées à des disques durs de technologies diverses : S-ATA, pour une utilisation en continu ; SCSI, à la réputation bien assise ou encore les nouveaux disques rapides SAS. Par défaut, les serveurs sont équipés de processeurs Intel® Xeon® Dual-Core, mais à la demande nous pouvons également les doter de processeurs Intel® Xeon® Quad-Core Single.

Serveurs pour grandes entreprises

Pour les entreprises avides de performances et de sécurité, nous avons développé les serveurs TERRA des séries 6000 et 8000. Utilisant des composants à hautes performances de la dernière génération, ils sont particulièrement adaptés aux applications nécessitant des traitements lourds, aux bases de données de grande taille et aux ERP.

Serveurs pour virtualisation VMware

La société WORTMANN AG participe au programme de partenariat VMware VIP Enterprise. Grâce à l'infrastructure virtuelle VMware, nous sommes à même de vous proposer des solutions permettant de réduire les coûts informatiques tout en gagnant en efficacité, taux d'utilisation et flexibilité. Fort de notre partenariat au sein du programme VMware VIP Enterprise, nous vous conseillerons et guiderons dans la mise en œuvre et l'exploitation de votre paysage informatique virtualisé. Vous trouverez des serveurs certifiés dans la gamme TERRA 6000 et 8000.

Achetez votre serveur avec système d'exploitation préinstallé

Les serveurs TERRA sont soumis à des contrôles de qualité continus et testés sur un plan général sous Microsoft® Windows® Server 2003. Vous souhaitez faire préinstaller votre système d'exploitation, voire votre système RAID, ou, mieux encore, cherchez une configuration complète taillée sur mesure ? Pas de problème pour nous ! Pour un faible supplément, nous prendrons en charge tous les travaux d'installation et de configuration. Il suffit pour cela de demander le formulaire au moment de la commande de votre système de serveur et nous nous occuperons de l'ensemble de l'installation dans le respect de vos exigences.

TERRA SERVER Build-To-Order

Si vous ne trouvez pas exactement la configuration dont vous avez besoin dans notre gamme, nous pouvons vous le construire sur mesure : built-to-Order.

TERRA Service

Vous pouvez compter dessus !

Atelier de réparation en interne - Nos services ne sont pas externalisés. Votre interlocuteur sera toujours un spécialiste, capable de vous aider de façon optimale, rapide, et non bureaucratique.

Standard :

36 mois Bring-In-Service.
Peut varier selon la spécificité du modèle.

Extension de garantie :

Maximum 60 mois pour tous les modèles.

TERRA service sur site :

Disponible par tranche de 12 mois, maximum 60 mois pour tous les modèles. Attention : garantie au moins aussi longue. Temps de réaction 24 heures.

Production express 48 heures :

Fabrication et installation des Serveurs BTO sous 48 heures après réception de la commande.

TERRA Service 4 heures :

Pour tout les modèles de la série 6000, pour une durée de 48 mois. Au cours de la 5^e année de garantie, remplacé par un service sur site classique.
Champ des prestations : pièces détachées et techniciens sont sur place dans un délai de 4 heures en Allemagne. Depuis septembre 2009, ce service existe également en Suisse.

Conditions intéressantes pour les serveurs modulaires TERRA

Nouveau et exclusif chez WORTMANN AG : Jusqu'à 5 ans de service sur site avec un temps de réaction de 4 heures en Allemagne et en Suisse.

Légende



Hauteur du serveur rack



Faible nuisance sonore



TERRA MINISERVER

Serveur pour débutant

- Optimal pour débutant
- Windows Server® 2008 R2 Foundation, Windows® Small Business Server 2011 Essentials ou bien Windows® Storage Server 2008 Essentials préinstallé



TERRA SERVER 1100

Serveur entrée de gamme pré-configuré

- Optimal pour bureaux et cliniques
- Windows Server® 2008 R2 Foundation ou bien Windows® Small Business Server 2011 préinstallé
- Inclus sauvegarde partielle des données



TERRA SERVER 3000

Serveur milieu de gamme pour serveur d'applications

- Processeur Intel® Xeon® Single (Quad-Core)
- Alimentation redondante en option
- Jusqu'à 4 HDDs HotSwap, SATA / SAS
- Disponible en version silencieuse



TERRA SERVER 4000

Serveur milieu de gamme extensible en fonction des besoins

- Processeur Intel® Xeon® Single (Quad-Core)
- Montage en rack en option
- Alimentation redondante en option
- Jusqu'à 8 HDDs HotSwap, SATA / SAS
- Disponible en version silencieuse



TERRA SERVER 4100

Serveur d'application d'entrée de gamme 19" 1U, peu encombrant

- Processeur Intel® Xeon® Single (Quad-Core)
- Rack 19", 1U
- Jusqu'à 3 HDDs HotSwap
- Jusqu'à 42 serveurs dans une armoire serveur 19"



TERRA SERVER 4200

Serveur d'application moyen de gamme 19" 2U, avec grande capacité de mémoire

- Processeur Intel® Xeon® Single (Quad-Core)
- Rack 19", 2U
- Alimentation redondante
- Jusqu'à 6 HDDs HotSwap
- Jusqu'à 21 serveurs dans une armoire serveur 19"



TERRA SERVER 4300

Serveur d'application milieu de gamme 19" 3U, extensible

- Processeur Intel® Xeon® Single (Quad-Core)
- Rack 19", 3U
- Alimentation redondante
- Jusqu'à 8 HDDs HotSwap
- Extensible avec carte PCI-express



TERRA SERVER 4400

Serveur d'application entrée de gamme 19" 4U extensible avec carte PCI-express

- Processeur Intel® Xeon® Single (Quad-Core)
- Extension avec carte PCI-express
- 3x Baies 5,25" pour, par exemple, Streamer en option
- Super rapport qualité / prix



TERRA SERVER 6100

Serveur haut de gamme biprocesseur 19" 1U

- Processeur Intel® Xeon® Dual (Quad- ou Sixcore)
- Alimentation redondante
- Jusqu'à 3 HDDs HotSwap (3.5")
- Jusqu'à 8 HDDs HotSwap (2.5")
- Gestion à distance



TERRA SERVER 6200

Serveur haut de gamme biprocesseur dans un boîtier 2U

- Alimentation redondante
- Jusqu'à 6 HDDs HotSwap (3.5")
- Jusqu'à 8 HDDs HotSwap (2.5")
- Gestion à distance



TERRA SERVER 6300

Serveur haut de gamme biprocesseur, extensible au maximum

- Montage rack en option
- Alimentation redondante
- Jusqu'à 8 HDDs HotSwap, SATA/SAS
- Disponible en version silencieuse



TERRA SERVER 6400

Serveur haut de gamme biprocesseur, redondant et extensible au maximum

- Processeur Intel® Xeon® Dual (Quad- ou Sixcore)
- Montage rack en option
- Alimentation redondante et ventilateur en option
- Jusqu'à 10 HDDs HotSwap, SATA / SAS
- Gestion à distance



TERRA MODULAR SERVER

Une entreprise dans une box

- Jusqu'à 6 racks serveurs avec processeur Intel® Xeon® Dual
- Jusqu'à 14 HDDs SAS
- Jusqu'à 4 alimentations redondantes
- Jusqu'à 2 modules Switch Ethernet
- Jusqu'à 2 modules Storage redondante



TERRA STORAGE

La véritable solution de sauvegarde pour vos données

- DAS (Direct Attached Storage)
- NAS (Network Attached Storage)
- SAN (Storage Area Network)
 - iSCSI
 - Connectivité Fibre Channel



TERRA FIREWALL

UTM (Unified Threat Management) pour plus de sécurité réseau

- Scanner à virus
- Filtre de contenu et de spam
- VPN-Gateway
- Anti-Phishing et Anti-Spyware
- NAC (Network Access Controller) réseau sans fil sécurisé
- UMA (Unified Mail Archive) solution d'archivage de mail avec préservation des preuves



WORTMANN AG recommande :

APC USVs une plus grande sécurité en cas de pannes de courant.
Kaspersky Security pour plus de sécurité sur le réseau.



	TERRA SERVER 1100	TERRA SERVER 3000	TERRA SERVER 4000
Processeur possible	Processeur Intel® Xeon® Single	Processeur Intel® Xeon® Single	Processeur Intel® Xeon® Single
Chipset	Intel® C204	Intel® C204	Intel® C204
Chip Grafique / Mémoire	Intégré, au moins 8 Mo	Intégré, au moins 8 Mo	Intégré, au moins 8 Mo
Lecteur de disquette 3.5"	En option	En option	En option
Lecteur optique	DVD±RW/±R	DVD±RW/±R	DVD±RW/±R
Mémoire (max.)	32 GB UDIMM	32 Go UDIMM	32 Go UDIMM
Type de mémoire	DDR3 PC1333	DDR3 PC1333	DDR3 PC1333
Supporte ECC	Oui	Oui	Oui
Sockets DIMM	4	4	4
PCI (33 MHz/32 Bit)	1	1	1
PCI-X (66 MHz/64 Bit)	-	-	-
PCI-X (100 MHz/64 Bit)	-	-	-
PCI-X (133 MHz/64 Bit)	-	-	-
PCIe x1	-	-	-
PCIe x4	-	-	-
PCIe x8	2 (x4 connectés)	2 (x4 connectés)	3 (x4 connectés)
PCIe x16	1	1	1 (x8 connecté)
USB 2.0 / façade / au dos	2/2	2/2	2/2
Clavier PS2 / Souris PS2	1	1	-
Série / Parallèle	1/-	1/-	1/-
Supporte le HotSwap	-	-	-
Nombre de baies HDD	4	4	4
Backplanes (max.)	-	1x x4 SAS/S-ATA	2x x4 SAS/S-ATA
Vitesse HDDs (max.)	7.200 tr/min.	15.000 tr/min.	15.000 tr/min.
Onboard-Controller : Ports (ATA/SATA/SAS/SCSI)	-/6/-/-	-/6/-/-	-/6/-/-
RAID	SATA	SATA	SATA
RAID Level	0/1/5/10	0/1/5/10	0/1/5/10
Nombre de carte réseau	2	2	2
Vitesse réseau	10/100/1000	10/100/1000	10/100/1000
Type de boîtier	Tour	Tour	Tour ou Rack 19"
Nombre de baies 3,5"/5,25"	-/4	-/1	-/1
Ports USB en façade	2	2	2
Dimensions (LxHxP) mm	233 x 445 x 520 mm	198 x 425 x 533 mm	220 x 425 x 660 mm
Poids	9,1 kg	13,6 kg	16,3 kg
Service 24 heures sur site	Jusqu'à 60 mois	Jusqu'à 60 mois	Jusqu'à 60 mois
Service 4 heures sur site	-	-	Jusqu'à 48 mois

	TERRA SERVER 4100	TERRA SERVER 4200	TERRA SERVER 4300
Processeur Intel® Xeon® Single	Processeur Intel® Xeon® Single	Processeur Intel® Xeon® Single	Processeur Intel® Xeon® Single
Intel® C204	Intel® C204	Intel® C204	Intel® C204
Intégré, au moins 8 Mo	Intégré, au moins 8 Mo	Intégré, au moins 8 Mo	Intégré, au moins 8 Mo
En option	En option	En option	En option
DVD±RW/±R slim	DVD±RW/±R	DVD±RW/±R	DVD±RW/±R
32 Go UDIMM	32 Go UDIMM	32 Go UDIMM	32 Go UDIMM
DDR3 PC1333	DDR3 PC1333	DDR3 PC1333	DDR3 PC1333
Oui	Oui	Oui	OUI
4	4	4	4
-	1	1	1
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
1	3 (x4 connectés)	3 (x4 connectés)	3 (x4 connectés)
-	1 (x8 connecté)	1 (x8 connecté)	1 (x8 connecté)
1/4	2/2	2/2	2/2
-	-	-	-
1/-	1/-	1/-	1/-
Oui	Oui	Oui	Oui
4	6	8	8
1x x4	1x x6 S-ATA	2x x4 SAS/S-ATA	2x x4 SAS/S-ATA
7.200 tr/min.	7.200 tr/min.	15.000 tr/min.	15.000 tr/min.
-/6/-/-	-/6/-/-	-/6/-/-	-/6/-/-
S-ATA	S-ATA	S-ATA	S-ATA
0/1/5/10	0/1/5/10	0/1/5/10	0/1/5/10
2	2	2	2
10/100/1000	10/100/1000	10/100/1000	10/100/1000
Rack 19" 1U	Rack 19" 1U	Rack 19" 1U	Rack 19" 1U
-/1 x slim	-/1/1 x slim	-/2/1 x slim	-/2/1 x slim
1	1	1	1
438 x 45 x 553 mm	430 x 88 x 660 mm	430 x 132 x 660 mm	430 x 132 x 660 mm
8,7 kg	9,9 kg	15,1 kg	15,1 kg
Jusqu'à 60 mois	Jusqu'à 60 mois	Jusqu'à 60 mois	Jusqu'à 60 mois
-	-	-	-



	TERRA SERVER 4400	TERRA SERVER 6120	TERRA SERVER 6220
Processeur possible	Processeur Intel® Xeon® Single	Processeur Intel® Xeon® Dual	Processeur Intel® Xeon® Dual
Chipset	Intel® C204	Intel® 5500	Intel® 5500
Chip Grafique / Mémoire	Intégré, au moins 8 Mo	LLC Pilot II/64Mo	LLC Pilot II/64Mo
Lecteur de disquette 3.5"	En option	En option	En option
Lecteur optique	DVD±RW/±R	DVD±RW/±R slim	DVD±RW/±R slim
Mémoire (max.)	32 Go UDIMM	96 Go	96 Go
Type de mémoire	DDR3 PC1333	DDR3 Reg. PC1333	DDR3 Reg. PC1333
Supporte ECC	Oui	Oui	Oui
Sockets DIMM	4	12	12
PCI (33 MHz/32 Bit)	1	-	-
PCI-X (66 MHz/64 Bit)	-	-	-
PCI-X (100 MHz/64 Bit)	-	-	-
PCI-X (133 MHz/64 Bit)	-	-	-
PCIe x1	-	-	-
PCIe x4	-	-	-
PCIe x8	3 (x4 connectés)	-	-
PCIe x16	1 (x8 connectés)	1x via Riser	5x via Riser
USB 2.0 / façade / au dos	2/2	1/2	1/4
Clavier PS2 / Souris PS2	-	-	-
Série / Parallèle	1/-	-	-
Supporte le HotSwap	Oui	Oui	Oui
Nombre de baies HDD	3	3 x 3.5" ou bien 8 x 2.5"	6 x 3.5" ou bien 8 x 2.5"
Backplanes (max.)	-	1x x6 + 2 Kit de montage	3.5": 1x x5 + 1 Kit de montage 2.5": 1x x8
Vitesse HDDs (max.)	15.000 tr/min.	15.000 tr/min.	15.000 tr/min.
Onboard-Controller : Ports (ATA/SATA/SAS/SCSI)	-/6/-/-	-/6/-/-	-/6/-/-
RAID	SATA	SATA	SATA
RAID Level	0/1/5/10	0/1/10	0/1/10
Nombre de carte réseau	2	2	2
Vitesse réseau	10/100/1000	10/100/1000	10/100/1000
Type de boîtier	Rack 19" 4U	Rack 19" 1U	Rack 19" 2U
Nombre de baies 3,5"/5,25"	1/3	-/1x Slim	-/1x Slim
Ports USB en façade	1	2	2
Dimensions (LxHxP) mm	430 x 176 x 522 mm	430 x 43 x 691 mm	430 x 87 x 705 mm
Poids	12,2 kg	14 kg	17 kg
Service 24 heures sur site	Jusqu'à 60 mois	Jusqu'à 60 mois	Jusqu'à 60 mois
Service 4 heures sur site	-	Jusqu'à 48 mois	Jusqu'à 48 mois

	TERRA SERVER 6320	TERRA SERVER 6420
Processeur Intel® Xeon® Dual	Processeur Intel® Xeon® Dual	Processeur possible
Intel® 5500	Intel® 5500	Chipset
Aspeed AST2050 / 8 Mo	LLC Pilot II / 64 Mo	Chip Grafique / Mémoire
En option	En option	Lecteur de disquette 3.5"
DVD±RW/±R slim	DVD±RW/±R	Lecteur optique
48 Go	96 Go	Mémoire (max.)
DDR3 Reg. PC1333	DDR3 Reg. PC1333	Type de mémoire
Oui	Oui	Supporte ECC
6	12	Sockets DIMM
1	1	PCI (33 MHz/32 Bit)
-	-	PCI-X (66 MHz/64 Bit)
-	-	PCI-X (100 MHz/64 Bit)
-	-	PCI-X (133 MHz/64 Bit)
-	-	PCIe x1
-	-	PCIe x4
3	4 (x8 connectés)	PCIe x8
1	1 (x8 connectés)	PCIe x16
6/2/4	6/2/4	USB 2.0 / façade / au dos
-	-	Clavier PS2 / Souris PS2
1/-	1/-	Série / Parallèle
Ja	Ja	Supporte le HotSwap
8	10	Nombre de baies HDD
2x x4 SAS/S-ATA	1x x4, 1x x6 SAS/S-ATA	Backplanes (max.)
15.000 tr/min.	15.000 tr/min.	Vitesse HDDs (max.)
-/6/-/-	-/6/-/-	Onboard-Controller : Ports (ATA/SATA/SAS/SCSI)
SATA	SATA	RAID
0/1/5/10	0/1/10	RAID Level
2	2	Nombre de carte réseau
10/100/1000	10/100/1000	Vitesse réseau
Tour ou Rack 19"	Tour ou Rack 19"	Type de boîtier
1/3	-/3	Nombre de baies 3,5"/5,25"
2	2	Ports USB en façade
220 x 425 x 660 mm	218 x 443 x 720 mm	Dimensions (LxHxP) mm
16,3 kg	16,3 kg	Poids
Jusqu'à 60 mois	Jusqu'à 60 mois	Service 24 heures sur site
Jusqu'à 48 mois	Jusqu'à 48 mois	Service 4 heures sur site

MINISERVER

Petit, silencieux et flexible
Processeur Xeon, mémoire ECC
Baies disque dur Hotswap

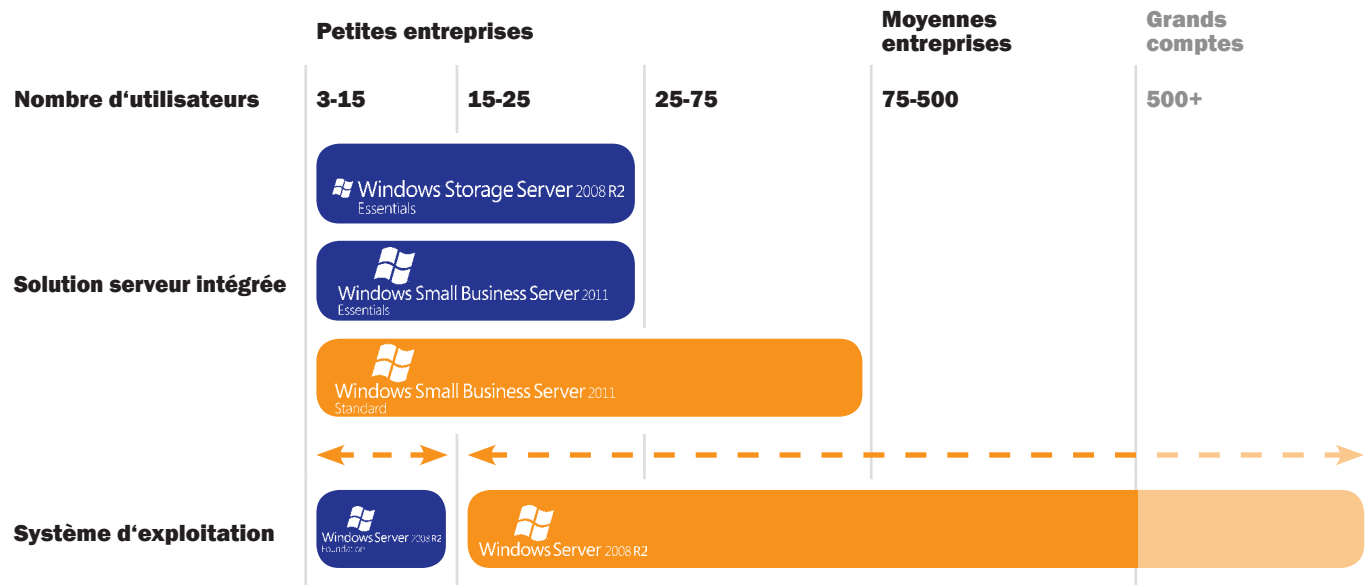


GAMME TERRA MINISERVER

La nouvelle gamme TERRA MINISERVEUR est parfaite pour les micro-entreprises ou les petits départements pour la centralisation des données administratives, le partage des informations et des ressources.

Avec sa construction compacte, le TERRA MINISERVEUR peut être utilisé dans n'importe quel bureau et environnement. Le TERRA MINISERVEUR est compatible avec Windows Server® 2008 R2 Foundation, Windows® Small Business Server 2011 Essentials ou Windows® Storage Server 2008 Essentials.

Famille produits Microsoft Windows Server



Windows Server® 2008 R2 Foundation
La solution idéale pour un premier serveur, jusqu'à 15 PC



Windows Server® 2008 R2 Foundation constitue une base technologique sérieuse pour l'exécution des applications. Ce produit d'entrée de gamme est conçu pour les petites entreprises et les sociétés informatiques généralistes prenant en charge de petites entreprises. Server® 2008 R2 Foundation est une plate-forme peu onéreuse, facile à déployer, éprouvée et fiable qui confèrera à votre entreprise les fondements requis pour mettre en oeuvre les applications métiers les plus courantes et partager les données et les ressources.

Small Business Server 2011 Essentials
La solution idéale pour un premier serveur, jusqu'à 25 PC



Windows® SBS 2011 Essentials est la solution idéale pour un premier serveur dans une petite entreprise jusqu'à 25 utilisateurs.

Économique et facile à gérer, SBS 2011 Essentials permet de protéger, d'organiser les informations de l'entreprise et d'y accéder quasiment en tout lieu. Les applications dont vous avez besoin pour gérer votre entreprise sont prises en charge, tout comme la connexion aux services en ligne et les applications de cloud computing.

Storage Server 2008 Essentials. Le serveur de stockage indispensable en cas d'inflation des besoins de stockage



Windows® Storage Server 2008 R2 Essentials conçu pour 25 utilisateurs au maximum, qui disposeront ainsi d'un stockage centralisé et facile à gérer pour les restaurations et les sauvegardes. Basé sur la technologie Windows Server® 2008 R2, Storage Server 2008 R2 Essentials vient tout simplement s'installer dans les environnements Active Directory existants. Parallèlement à la sauvegarde des clients Windows, il prend également en charge les clients MAC.

ASTUCE :
Tous les systèmes d'exploitation présentés sont livrés avec les autorisations d'accès indiquées. Il n'est pas nécessaire de faire l'acquisition de licences utilisateurs.

TERRA MINISERVER

- Processeur Intel® Xeon® Single
- Chipset Intel® C206
- Chip graphique intégré / CPU
- En option : lecteur de disquette 3.5" et DVD±RW/±R
- 2x Socket DIMM / Max. 8GO RAM / Supporte ECC
- 1x PCIe x16
- 6 x USB 2.0 (2 x en façade, 4 x en arrière)
- 4 x 3,5" tiroires HDD Hotswap
- Vitesse max. HDD : 7200 Tr/Min
- 4 x Contrôleurs intégrés (2 x S-ATA III, 2x SATA II)
- Prend en charge RAID S-ATA. Level RAID 0/1/5/10
- 2 ports LAN 10/100/1000
- Boîtier tour
- Dimensions (LxHxP) : 200 x 270 x 340 mm
- Jusqu'à 60 mois de garantie avec service sur site

MODULAR SERVEUR



TOUTE UNE ENTREPRISE DANS UNE BOITE

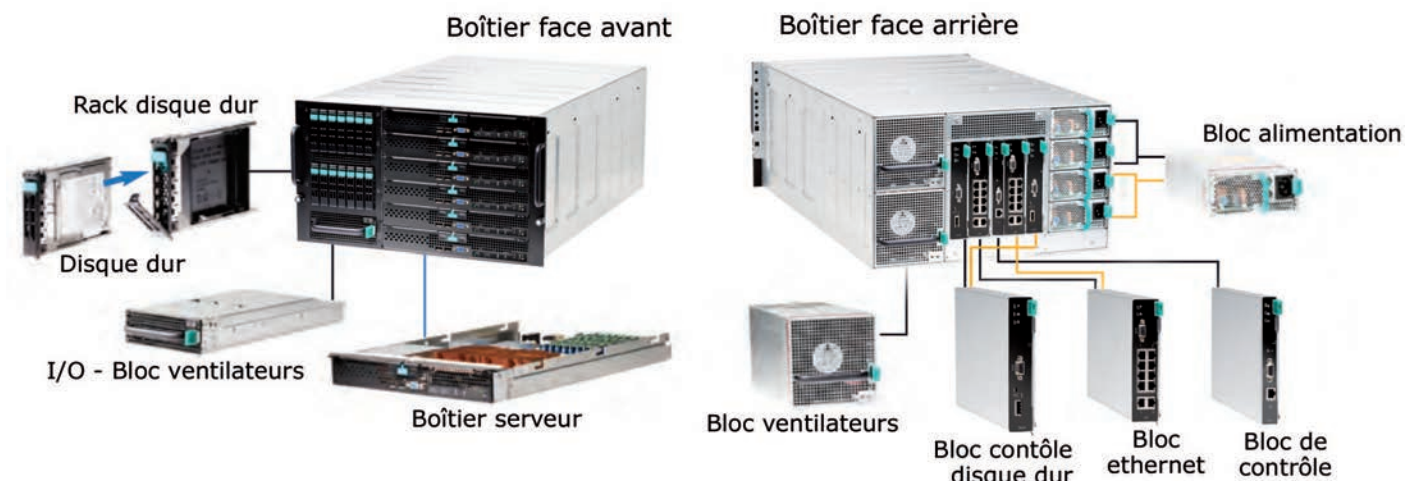
Le serveur TERRA Modular est une solution pour les moyennes entreprises, le Serveur, le système de stockage et les composants réseaux réunis dans un seul système. Il peut recevoir jusqu'à 6 modules Serveur et intègre jusqu'à 14 disques SAS 2,5". De plus, il peut recevoir jusqu'à 2 modules Ethernet Switch ainsi qu'un module de contrôle. Avec un montage compact, le TERRA Modular Server est une solution non seulement flexible mais performante pour les petites et moyennes entreprises et assure aux PME qui projettent d'acquérir jusqu'à trois serveurs, un prix plus attractif, que l'acquisition de simples systèmes. Grâce à une interface web simple et intuitive aucune formation coûteuse du personnel n'est nécessaire et aucune charge administrative additionnelle ne sera nécessaire grâce à un total contrôle à distance.

Fonction

- Serveur empilable– jusqu'à 6 Serveur
- Stockage partagé et disques virtuels pour une optimisation des systèmes : 14x 2,5" SAS HDD
- Administration via Interface web
- Totale redondance et échange sans coupure de courant
- Réseaux Intégrés (jusque 20x GBL)
- Fonction KVM Intégrée

Boîtier TERRA SERVEUR MODULAIRE

Le boîtier peut, en fonction des besoins, être configuré au format tour ou Rack 6U. Il est compatible avec plusieurs générations de module serveur et accepte avec facilité les mises à jour vers les nouvelles technologies.



Module de contrôle mémoire

Le module de contrôle mémoire gère l'ensemble de l'espace disque utilisé et établit une liaison avec le module de gestion.

- Raid 0/1/1E/5/6/10/50/60
- Extension pour SAS RAID-Array externe par un Mini-SAS-Port x4 externe.
- En option, deuxième unité de Battery BackUp avec Hotspares globaux et dédiés



Module Switch Ethernet

Le serveur modulaire TERRA peut être configuré pour la redondance avec jusqu'à deux modules de commutateurs Ethernet.

- Performance à accès non bloquant
- 10 ports 10/100/1000 GbE-Full-Duplex externes
- 12 ports 1 GbE-Full-Duplex internes
- Fonctionnalité Layer 2+
- Configuration du Switch par un GUI Web séparé



Module de gestion

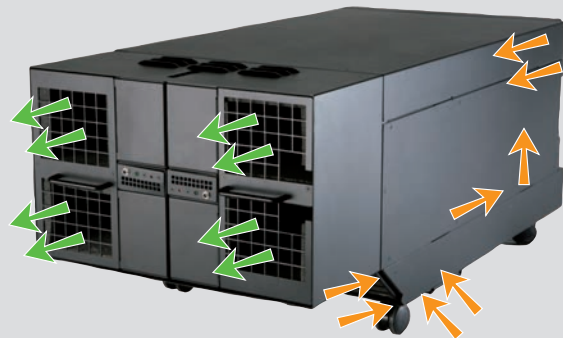
Le module de gestion offre des fonctions de gestion globales grâce à un système de management sur une interface utilisateur de présence virtuelle :

- Gestion complète pilotée par fenêtres grâce au commutateur KVM-over IP intégré
- Gestion Web par Microsoft Internet Explorer ou Mozilla Firefox



TERRA tiroir modulaire S5500

- Processeur Dual Intel® Xeon®, Chips Intel® 5520 IOH
- Chip graphique LLC plot II avec 32 Mo de mémoire, max. 96Go
- Type de mémoire : DDR3 REG PC800/1066/1333
- Support ECC
- 12 DIMM Sockets
- 2-4 cartes réseau, taux de transfert : 10/100/1000 MBit Ethernet
- Poids à vide du boîtier : 4,62 kg
- Jusqu'à 60 mois de service sur site 24/24
- Jusqu'à 60 mois de service 4 heures



ActiveSilencer™ Enclosure pour serveur modulaire TERRA

Le système d'insonorisation active a été mis au point pour les serveurs modulaires TERRA installés dans des zones sensibles au bruit ou dans des bureaux dépourvus d'armoire pour serveurs.

Sans influencer en aucune manière sur les fonctions thermiques et de refroidissement, le bruit de fonctionnement est réduit jusqu'à 10 dB(A).

Avec une solution passive, il est impossible de parvenir à une réduction du bruit pour l'ensemble du spectre, d'où la mise en œuvre pour le serveur modulaire d'une solution à composants actifs.

Shared Lun Key – Cluster in a Box

La fonction Shared Lun permet d'affecter un lecteur virtuel à plusieurs tiroirs serveurs, ce qui permet le clustering et la virtualisation des applications sur le serveur modulaire TERRA, sans les coûts et la complexité de la configuration de SAN externes. La Shared Lun Key peut être chargée à tout moment et très facilement par l'interface utilisateur de gestion, sans modification du hardware.

La fonction Shared Lun est utilisable avec les systèmes suivants :

- Serveur ESX
- Serveur Xen
- Serveur HyperV
- Microsoft Cluster Services
- Linux Cluster Services

LUN Copy Funktion

La fonction LUN Copy complète les fonctions de gestion du stockage par les éléments suivants :

- Permet la copie de lecteurs virtuels
- Possibilité de réaliser simultanément plusieurs copies
- Aucun logiciel complémentaire n'est requis
- Les lecteurs copiés peuvent être affectés aux serveurs

Quels en sont les avantages ?

- Back Up local
- Mise à disposition rapide de systèmes d'exploitation
- Possibilité de vérification des modifications de système en environnement de test
- Off-line RAID morphing (possibilité de conversion d'un Raid 'x' en RAID Level 'y')
- Défragmentation en ligne

Advanced Management Pack

- Import/export de tous les paramètres des modules de gestion des ordinateurs.
- Prise en charge LDAP pour authentification des utilisateurs et prise en charge SYSLOG.
- Possibilité de doter plusieurs châssis de serveur modulaire d'une configuration identique (y compris configuration du stockage).

SERVER SERIE 6000



AVANTAGES TECHNOLOGIQUES

La dernière génération de processeurs intelligents pour serveurs

Les processeurs Intel® Xeon® 5600, dernière génération de processeurs intelligents pour serveurs, gèrent automatiquement leur consommation d'énergie et combinent ainsi efficacité énergétique et performances intelligentes, s'adaptent à la charge.

Technologie Intel® Turbo-Boost

Optimise de manière dynamique et automatique les performances des applications serveur, en augmentant la fréquence du noyau, la vitesse de certains threads et permet le Mega-tasking-Workload.

Technologie Intel® QuickPath

Architecture modulaire de mémoire partagée, interfaces point-à-point à grande vitesse, cache plus grand et davantage de mémoire pour les serveurs bi-processeurs.

Intel® Local Control Panel

Permet la surveillance et la gestion du serveur à partir du tableau en façade, d'où une simplification de la gestion du serveur.

Intel® Light Guided Diagnostics

Facilite la recherche d'erreur pour une maintenance plus efficace et une réparation plus rapide.

Intel® Power and Thermal Headroom

Procure l'alimentation suffisante et la protection thermique pour maintenir les niveaux de performance des serveurs actuels et futurs.

Intel® Active Airflow Control

Surveille la température et ajuste la vitesse des ventilateurs en conséquence.

Technologie Intel® Drive Stabilisation

Réduit les oscillations du disque dur et améliore la sécurité, la durée de vie et les performances du lecteur.

Intel® Multi Path Boot

Permet un démarrage redondant pour une plus grande souplesse du système et une durée de fonctionnement allongée du serveur.

Intel® One Boot Update

Prend en charge les mises à jour BIOS- et Firmware à distance pour une meilleure maintenance du serveur et une optimisation du fonctionnement.

Plus rentable qu'auparavant

La technique de virtualisation Intel® VT facilite la construction d'une infrastructure virtualisée efficace et modulaire, travaillant de manière économique et prévue pour de hautes performances.

Microsoft®

WINDOWS
SERVER



MICROSOFT WINDOWS SERVER 2008 R2

Choisissez le système d'exploitation de votre serveur TERRA en fonction de l'utilisation prévue. Nous vous recommandons de faire systématiquement l'acquisition du système d'exploitation en même temps que le serveur. Votre système d'exploitation serveur Microsoft vous sera fourni en version OEM avec le serveur, solution plus économique que l'achat de licences.

CONSEIL : Les systèmes d'exploitation Microsoft Server, dont vous faites l'acquisition sous forme d'une version OEM avec les serveurs TERRA ne sont pas dotés d'un BIOS Lock.

Windows Server® 2008 R2 - Spécifications selon les versions

Spécifications	Foundation	Standard	Enterprise	Datacenter
Réplication de fichiers (Cross-File DFS-R)	-	-	✓	✓
Nombre de nœuds cluster	-	-	16	16
Synchro. mémoire tolérante aux pannes	-	-	✓	✓
Ajout de mémoire à chaud	-	-	✓	✓
Ajout de processeur à chaud	-	-	-	✓
Connexions d'accès à distance IAS	10	50	Illimités	Illimités
Connexions d'accès à distance RRAS	50	250	Illimités	Illimités
Passerelles Bureau à distance	50	250	Illimitées	Illimitées
Droit d'utilisation machines virtuelles	-	Host + 1 VM	Host + 4 VM	Illimité
Mémoire principale	8 Go	32 Go	2 To	2 To
Processeur	1	4	8	64
Licences d'accès	15*	5	25	0

*Le nombre de licences d'accès n'est pas extensible. Une mise à niveau vers Windows Server® 2008 Version R2 Standard est possible.

Windows Server® 2008 R2
- Vue d'ensemble des versions



Windows Server 2008 R2 Foundation constitue la base technologique. Ce produit est conçu pour un premier serveur dans les petites entreprises et les utilisateurs généralistes. Foundation est une plateforme économique, facile à installer, validée et fiable.



Windows Server 2008 R2 Standard est, à ce jour, le système d'exploitation serveur Windows le plus robuste, intégrant des fonctions de virtualisation ainsi que des fonctionnalités Web étendues.



Windows Server 2008 R2 Enterprise est une plateforme serveur innovante avec prise en compte économique et fiable des domaines d'application essentiels à une entreprise.



Windows Server 2008 R2 Datacenter offre une plateforme reposant sur l'édition Enterprise pour la mise à disposition des applications critiques à une entreprise et la virtualisation des divers systèmes.

Windows Server 2008 R2 – Virtualisation

Chaque licence Windows Server 2008 R2 Standard, Enterprise et Datacenter est livrée avec Hyper-V.

ASTUCE : notez que le droit à virtualisation ne se limite pas à celle créée par Hyper-V, mais s'étend également à d'autres solutions de virtualisation. L'édition Datacenter est particulièrement intéressante en plus de son utilisation classique dans des environnements avec virtualisation à grande échelle d'un nombre illimité de serveurs Windows Server 2008 virtuels gérés en parallèle.

Windows Server® 2008 R2 – Licence d'accès

En même temps que votre serveur TERRA, vous pouvez faire

l'acquisition de la licence en version OEM. Vous bénéficierez ainsi, directement, des licences d'accès à vos solutions, sans passer par la procédure habituelle.

SONT PROPOSÉES :

- Licences d'accès client (CAL) pour Windows Server 2008, boîte de 5 (Device ou User CAL)
- Licences d'accès client (CAL) pour Windows Server 2008 RDS/ Terminalserver, boîte de 5 (Device ou User CAL)

Windows Server 2008 R2
Règles de downgrad



ASTUCE : droits de rétrogradation

Les contrats de licence et/ou contrats de licence utilisateur final (CLUF) pour Windows Server 2008 R2 contiennent un droit à rétrogradation. Ce droit permet aux clients finaux ayant fait l'acquisition d'une version Windows Server 2008 R2, d'utiliser une version antérieure (précédente), par ex. Windows Server 2008 ou Windows Server 2003 R2. Ultérieurement, le client peut procéder gratuitement à un « upgrade » en Windows Server 2008 R2. Cela suppose néanmoins de supprimer la version précédente Windows Server 2003.
<http://www.microsoft.com/france/serveur/windowsserver/licences/presentation.msp>

ASTUCE : Media Kit de rétrogradation

Pour Microsoft Windows 2008 Server Microsoft propose un « Media Kit de Rétrogradation ». Cette option est ouverte à tous les clients ayant acheté ou allant acheter une version 32- ou 64-Bits de Windows 2008 Server Standard ou Enterprise, en tant que produit OEM ou FPP. Ceci permet aux clients la rétrogradation vers une version équivalente antérieure (Windows Server 2003 Standard ou Enterprise en version 32 ou 64-Bits), même s'ils n'utilisent pas encore Windows 2003 Server.
« Media Kit de Rétrogradation » - Processus de commande [EN]:
<http://www.microsoft.com/windowsserver2008/en/us/downgrade-TC.aspx>

Microsoft

SMALL BUSINESS
SERVER 2011



LA FAMILLE WINDOWS SMALL BUSINESS
SERVER 2011

La solution optimale pour les PME

Conçue spécialement pour les petites entreprises jusqu'à 25, voire 75 utilisateurs, Windows Small Business Server 2011 est une solution tout-en-un économique, incluant la mise en réseau, la sauvegarde automatique quotidienne, la messagerie électronique et les calendriers, une base de données et la prise en charge des applications métier, le partage des documents et des imprimantes, l'accès à distance.

Windows Small Business Server 2011 se décline en deux versions, Windows Small Business Server 2011 Essentials et Windows Small Business Server 2011 Standard, ainsi que le complément PREMIUM de Windows Small Business Server 2011.

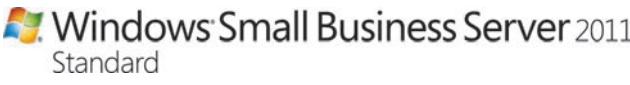
Windows® SBS 2011 Essentials



Idéal comme premier serveur pour les petites entreprises jusqu'à 25 utilisateurs, Windows Small Business Server 2011 Essentials représente une solution de protection de vos données professionnelles grâce à des fonctions avancées et de sauvegarde automatique des postes de travail et des serveurs.

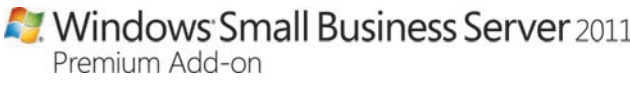
Cette solution permet d'organiser les documents professionnels afin de protéger vos données et d'accéder aux informations de votre entreprise de n'importe quel poste. Elle prend également en charge les applications dont vous avez besoin pour gérer votre entreprise et se connecte rapidement à des services en ligne si vous avez besoin d'étendre les fonctionnalités de vos serveurs.

Windows® SBS 2011 Standard



Conçu pour les petites entreprises jusqu'à 75 utilisateurs, adapté à leurs budgets, Windows Small Business Server 2011 Standard (SBS 2011 Standard) constitue une solution serveur « tout-en-un » bon marché et très professionnel, dont la technologie est mise en œuvre également dans bon nombre de grandes entreprises. Windows SBS 2011 vous aide à protéger vos informations professionnelles et renforce la productivité de votre entreprise par des fonctions telles que la messagerie électronique, la connexion Internet, les sites web internes, l'accès à distance et le partage de fichiers et d'imprimantes.

Complément PREMIUM de Windows® SBS 2011



Le Complément PREMIUM de Windows Small Business Server 2011 est un produit autonome, disponible pour les deux éditions de Windows SBS 2011. Il permet d'effectuer des recherches, des rapports, d'analyser vos données importantes ou d'exécuter des applications métier à partir d'une base de données centralisées afin que tous vos employés puissent partager les mêmes informations. Ce complément propose davantage de choix aux clients qui recherchent la flexibilité d'acheter un serveur additionnel dès le départ ou lorsque le besoin s'en fera sentir ultérieurement.

ASTUCE : Complément Premium

Le Complément PREMIUM peut être acquis dès le départ ou ultérieurement pour les éditions Windows Small Business Server 2011 Standard, Essentials, voire pour Windows Small Business Server 2008 R2.

Tableau comparatif Windows SBS 2011 Editions

	SBS 2011 Essentials	SBS 2011 Standard
Cible	Familiale, bureau & PME	PME
IT Expertise	Minimes	Connaît la valeur stratégique des IT
Caractéristiques principales	<ul style="list-style-type: none">• Sauvegarde des PCs• Stockage de données• Accès à distance (Remote Access)• Applications commerciales• Solution SaaS Business	<ul style="list-style-type: none">• Hosting einer Website• Exchange E-Mail• SharePoint• Accès à distance• Applications commerciales
Positionnement produit	Solution pour serveur PME : Banque de données centrale protéger, partager avec accès aux données	Solution "All-in-one" pour serveur professionnelle améliore la productivité
Licences PCs / Utilisateurs	25	75
Administration sur place	Quasi nulle	Simplifié

Exigences du système

	SBS 2011 Essentials	SBS 2011 Standard
Processeur	Processeur 1,4 GHz (x64), ou plus rapide ; ou Processeur Dual-Core 1,3 GHz	Au moins Processeur Quad-Core 2 GHz (x64) ou plus rapide 1 Socket
Mémoire principale	Minimum : 2 Go, Recommandée : 4 Go, Maximum : 32 Go	Minimum : 8 Go, Recommandée : 10 Go, Maximum : 32 Go
Disque dur	Disque dur de 160 Go avec 60 Go d'espace disque de libre pour le système	80 Go ou plus

STORAGE

Informations générales
Tableau récapitulatif

Page 94
Page 96



SAUVEGARDE DES DONNEES



Séries TERRA
RACKNAS4 et
NASBOX5

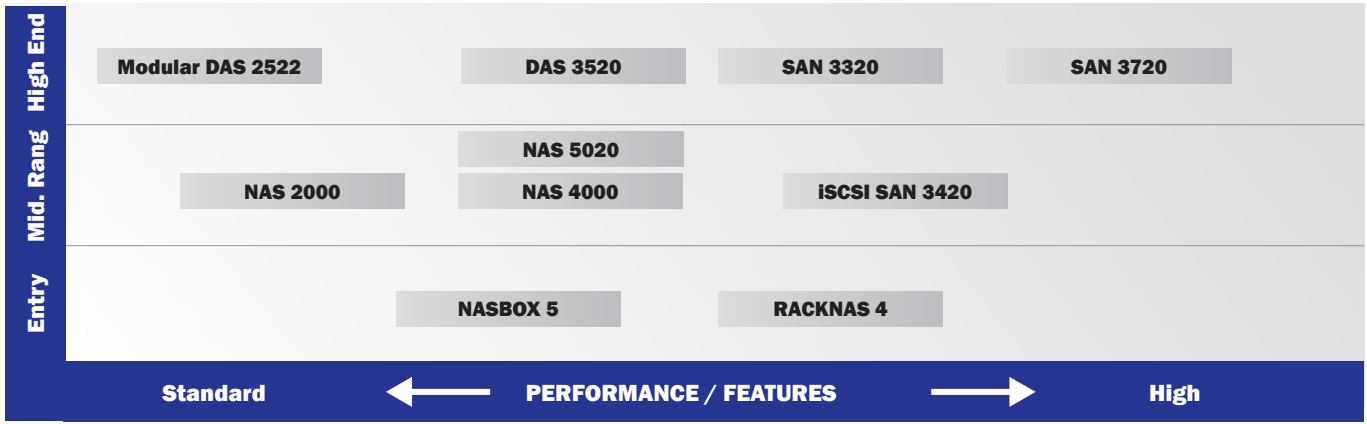
Les séries TERRA NASBOX4(4-Bay) et NASBOX5(5-Bay) reprennent les fonctions système RAID central dans un réseau. Les domaines d'utilisation sont très variables, le stockage de données primaires, la

sauvegarde sur disque, mais aussi l'archivage de courte durée. Les deux ports Ethernet 10/100/1000 Mbits permettent une connexion très rapide et très simple.

Le modèle TERRA NASBOX5 peut être équipé au maximum de 5 disques durs de 2000 Go (le modèle NASBOX4 n'en accepte que 4 max.), sa fonction de contrôle de la ventilation le rendant particulièrement silencieux. Des ports USB supplémentaires permettent de connecter d'autres médias de stockage. La prise en charge d'ISCSI et de divers modes Raid offre une souplesse maximale.

Nouveau dans la gamme : le modèle TERRA RACKNAS 4. Une solution NAS 19" 4-Bay basée sur les mêmes caractéristiques techniques du modèle NASBOX5.

Positionnement TERRA Storage



TERRA SAN



TERRA SAN est la solution haute performance pour le stockage des données. Si vous souhaitez conserver les structures actuelles du réseau, le TERRA SAN 4000 et son protocole iSCSI sont la bonne solution. Capable d'intégrer jusqu'à 24 disques durs HotSwap pour une capacité de 14,4 To, vous ne risquez pas d'être à cours de mémoire.

Les grandes entreprises opteront pour le TERRA SAN 3720, avec connexion rapide à fibre optique jusqu'à 8 Gbits et un rapport Prix/Performance exceptionnel. Elles accéderont ainsi aux plus récentes technologies de disque dur telles que S-ATA, SAS2 ou SSD avec possibilité de combiner les trois types de disque. Le TERRA SAN se distingue également par la possibilité d'installer en cascade jusqu'à 5 périphériques, pour une capacité totale de 72 To.

TERRA DAS



Mémoire directement connectable. Suppose que le serveur soit doté d'un contrôleur (SAS ou Fibre) avec connecteur externe, auquel les périphériques sont connectés.

Le niveau de Raid de ces appareils est également créé par le contrôleur dans le serveur. Le serveur considère ces périphériques DAS comme des disques durs « internes ».

Une solution performante pour doter un serveur de disques durs complémentaires. Il peut s'agir de disques SATA II ou SAS.

TERRA NAS

Grâce à des processeurs très performants Intel® Xeon Quad Core et une interface LAN Dual 1000Mbit onboard, la famille de produits NAS-Terra est une solution particulièrement performante pour le réseau interne d'une entreprise. Pour assurer une disponibilité à tout moment, vos données sont protégées par un système RAID Array hardware. Les systèmes de stockage sont par ailleurs :

- dotés d'un système d'alimentation redondante,
- livrables en version rackable 19" d'une capacité max. de 32 To avec 16 disques HotSwap,
- ou en version tour jusqu'à 16 To avec 8 disques Hotswap,
- grâce à leur système pré-installé, ils peuvent être mis en service en moins de 10mn,
- modulables au plan de la capacité de stockage,
- d'un prix d'achat très compétitif (TCO:Total Cost of Ownership) avec un nombre de licences limitées (CAL) permettant de réduire les coûts d'investissements et de fonctionnement,
- conçus pour mettre les données à disposition rapidement, de manière centralisée, en grande quantité et même sur des périodes longues.



	TERRA NASBOX 5	TERRA RACKNAS 4
Capacité	TERRA NASBOX 5-2002 (2.00To/2x1To)	TERRA RACKNAS 4-4004 (4.00To/4x1To)
	TERRA NASBOX 5-5005 (5.00To/5x1To)	TERRA RACKNAS 4-4008 (8.00To/4x2To)
	TERRA NASBOX 5-5010 (10.00To/5x2To)	
Nombre max. HDD	5 x SATA II 3,5"	4 x SATA II 3,5"
Format boîtier	Format tour (Boxform)	Boîtier 19" 1U
Alimentation interne	Oui (200W)	Oui (200W)
Dual DOM	Oui	Oui
Processeur	Intel M440 Celeron 1.86Ghz	Intel M440 Celeron 1.86Ghz
Mémoire	1024Mo DDR2 SODIMM SDRAM	1024Mo DDR2 SODIMM SDRAM
Type RAID	RAID 0/1/5/6/10 et JBOD	RAID 0/1/5/6/10 und JBOD
Hot-Swap	Oui	Oui
Hot-Spare	Oui	Oui
Ports LAN	2 x Gigabit-LAN RJ45	2 x Gigabit-LAN RJ45
Load Balancing	Oui	Oui
Protocole transfert fichiers réseau	CIFS/SMB, AFP 3, NFS v3, FTP, HTTP, HTTPs	CIFS/SMB, AFP 3, NFS v3, FTP, HTTP, HTTPs
Protocole réseau	TCP/IP / Appletalk	TCP/IP / Appletalk
iSCSI	Oui	Oui
Système fichiers	Ext 3 / XFS / ZFS	Ext 3 / XFS / ZFS
USB	5x USB-Host / 1x USB-Target	5x USB-Host / 1x USB-Target
Copie USB	Oui	Oui
Ecran avant	Oui	Oui
Système d'exploitation compatible	Windows 2000/XP/2003/Vista/7 Unix/Linux, Mac OS 9/X	Windows 2000/XP/2003/Vista/7 Unix/Linux, Mac OS 9/X
Logiciel	Inclus Acronis True Image Home	Inclus Acronis True Image Home
Administration par le web	Oui	Oui
Notification par Email	Oui	Oui
Windows ADS	Oui	Oui
Multimedia	iTunes-Server Photo Web Server Media-Server (UPnP)	iTunes-Server Photo Web Server Media-Server (UPnP)
Dimensions (LxHxP) en mm	190 x 236 x 253	430,5 x 44 x 497,5

TERRA NAS 5020	TERRA NAS 4000	TERRA NAS 2000	
2 U	4 U	2 U	Taille boîtier
660 x 89 x 430 mm	660 x 176 x 430 mm	660 x 89 x 430 mm	Dimensions (LxHxP) mm
2 x 780 Watt	2 x 760 Watt	2 x 560 Watt	Alimentation
24 x 2,5"	16 x 3,5"	6 x 3,5"	Nombre de HDD
SATA, SAS, SSD	SATA, SAS, SSD	SATA, SAS, SSD	Type HDD
2-6 x 1 Gb/s & 1 x 10 Gb/s	2-10 x 1 Gb/s & 1 x 10 Gb/s	2-6 x 1 Gb/s & 1 x 10 Gb/s	Host Ports
1/2 x SAS / RJ45	1/2 x SAS / RJ45	1/2 x SAS / RJ45	Ports externes
Adaptec 51245 512Mo	Adaptec 51645 512MB	Adaptec 5805 512MB	Raidcontroler Adaptec 5xxxSeries
0/1/3/5/6/10/50	0/1/3/5/6/10/50	0/1/3/5/6/10/50	Level Raid
			HA Features:
Oui	Oui	Oui	Disque Hot-swap, Alimentation redondant
Oui	Oui	Oui	Deux câbles d'alimentation
Oui	Oui	Oui	Hot-Standby-Spare
Oui	Oui	Oui	Support multiple
Oui	Oui	Oui	ShaddowCopy™
Oui	Oui	Oui	Certifications : WHQL



ASTUCE : pas de licence d'accès requise

Aucune licence d'accès client (CAL) n'est nécessaire pour Storageserver de Microsoft dans un réseau Windows.

Windows® Storage Server 2008 R2

Microsoft Windows Storage Server 2008 repose sur une version optimisée du service de fichiers fiable et souple de Windows Server 2008. Les performance n'en sont que meilleures. Pour ce faire, Microsoft a adjoint des technologies de stockage étendues, par exemple. File-de-duplication et iSCSI Software Target pour Unified File- and Block-Based Storage. Ceci permet aux partenaires de Microsoft de proposer des solutions de stockage complètes qui viennent s'intégrer en douceur dans l'environnement Windows. Grâce à une mise en œuvre simple et une gestion intuitive, Windows® Storage Server 2008 est une solution de stockage bon marché et extrêmement performante pour votre infrastructure informatique



	TERRA FC SAN 3720	TERRA iSCSI SAN 3320	TERRA iSCSI SAN 3420
Taille Boîtier	2 U	2 U	2 U
Dimensions (LxHxP) mm	540 x 89 x 447 mm	540 x 89 x 447 mm	540 x 89 x 447 mm
Alimentation	2 x 460 Watt	2 x 460 Watt	2 x 460 Watt
Nombre de HDD	24 x 2,5"	24 x 2,5"	24 x 2,5"
Type HDD	SATA, SAS, SSD	SATA, SAS, SSD	SATA, SAS, SSD
Host Ports	2/4 x 8 GBit/s	4/8 x 1 Gbit/s	2/4 x 10 GBit/s
Ports externe	1/2 x SAS / RJ45	1/2 x SAS / RJ45	1/2 x SAS / RJ45
Raidcontrôler single/ redondant	2 Go, Battery free Cache	2 Go, Battery free Cache	2 Go, Battery free Cache
Level Raid	0/1/3/5/6/10/50	0/1/3/5/6/10/50	0/1/3/5/6/10/50
HA caractéristiques :			
Hot-swap-Controller Redondant	Oui	Oui	Oui
Disque et ventilateur Hot-swap redondant	Oui	Oui	Oui
Deux câbles alimentation	Oui	Oui	Oui
Hot-Standby-Spare	Oui	Oui	Oui
Basculement automatique	Oui	Oui	Oui
Support multiple	Oui	Oui	Oui
Snapshot avec AssuredSnap™	Oui	Oui	Oui
Copie avec AssuredCopy™	Oui	Oui	Oui
Certifications : Vmware, WHQL, NEBS3, MIL STD810F	Oui	Oui	Oui

	TERRA DAS 3520	TERRA Modular DAS 2522	
Taille Boîtier	2 U	2 U	Taille boîtier
Dimensions (LxHxP) mm	540 x 89 x 447 mm	540 x 89 x 447 mm	dimensions (LxHxP) mm:
Alimentation	2 x 460 Watt	2 x 460 Watt	Alimentation
Nombre de HDD	24 x 2,5"	24 x 2,5"	Nombre de HDD
Type HDD	SATA, SAS, SSD	SATA, SAS, SSD	Type de HDD
Host Ports	2/4 x SAS 6 Gbit/s	2/4 x 3 GBit/s	Host Ports
Ports externes	1/2 x SAS	1/2 x SAS / RJ45	Ports externes
Raid contrôleur single/ redondant	Host	1 Go, Battery free Cache	Raid contrôleur single/ redondant
Level Raid	Host	0/1/5/10/50	Level Raid
HA caractéristiques :			
Contrôleur Redondant Hot-swap	Non	Oui	Contrôleur Redondant Hot-swap
disque Hot-swap, ventilateur, Alimentation redondante	Oui	Oui	disque Hot-swap, ventilateur, Alimentation redondante
Deux câbles d'alimentation	Oui	Oui	Deux câbles d'alimentation
Hot-Standby-Spare	Non	Oui	Hot-Standby-Spare
Failover automatique	Non	Oui	Failover automatique
Support multiples	Oui	Oui	Support multiples
Snapshot avec AssuredSnap™	Non	Oui	Snapshot avec AssuredSnap™
Copie avec AssuredCopy™	Non	Oui	Copie avec AssuredCopy™
Certifications : Vmware, WHQL, NEBS3, MIL STD810F	Oui	Oui	Certifications : Vmware, WHQL, NEBS3, MIL STD810F

Avantages des TERRA SAN

Protection des données

- AssuredRemote™ – Nouveau ! Réplication à distance.
- AssuredSnap™ – 1000 Snapshots
- AssuredCopy™ – 512 Copie

Redondance intégrée

- RAID 0/1/3/5/6/10/50
- Redondant, Composant Hot-Swap
- Planificateur intégré

Performances évolutives

- Simple ou Double RAID contrôleur
- Données à partir de 10 GBit/sec.
- Jusqu'à 6 unités d'extension par système
- Support pour disque SAS, SATA et Solid State
- Max. 144 disques – 3720
- 264 000 IOPS

Respectueux de l'environnement

- Technologie EcoStar™ - économie d'énergie
- SimulCache™ – Cache miroir faible temps de latence
- Batterie sans Cache-Backup
- Alimentation en option
- Drive-Spin-Down
- Normes : RoHS-6 et WEEE

Boîtier robuste

- NEBS - Certification niveau 3
- MIL STD 810F (normes militaires)

TERRA Data Management Software Assured Remote :

- Réplication basée par Array
- Réplication et fonctionnalité Host séparés
- Consolidation/Simplification du management des réplifications
- Snapshot efficacité maximum de la bande passante

TERRA Data Management Software Assured Snap :

- Jusqu'à 1000 Snapshots - protection pour les applications vitales.

DataCore™
SOFTWARE

SOFTWARE

vmware®
SOFTWARE

SAN-SYMPHONY-V

Le logiciel SANsymphony-V répond aux problèmes complexes amenés par les serveurs et la virtualisation des postes de travail (le cloud computing) et d'une façon plus générale aux problèmes d'expansion de l'activité, de plan de continuité ou de reprise d'activité et enfin de reprise après sinistre.

SANsymphony-V constitue une couche de virtualisation active et transparente sur vos unités de stockage afin de maximiser la disponibilité, la performance et l'utilisation de votre Datacenter, quelle qu'en soit la taille.

Les fonctions intégrées pour la protection des données gérée en central, la mise à disposition, le Caching, la réplication et la migration peuvent être mises en œuvre simultanément sur des modèles différents et d'origines diverses, les équipements existants et futurs étant intégrés sans interruption. Vous constaterez que SANsymphony-V accélère vos applications, permet un accès aux données sans aucune interruption, rallonge la durée de vie de vos médias de stockage et vous confère une sécurité à nulle autre pareille.

Les fonctions SAN sont applicables à des solutions de stockage différentes, voire incompatibles.



FLEXIBILITE, DISPONIBILITE ET PROTECTION DES DONNEES AVEC GESTION CENTRALISEE

VMware® vSphere est la plate-forme de virtualisation leader du marché pour la création d'infrastructures de Cloud Computing. vSphere permet aux utilisateurs d'exécuter les applications critiques en toute sécurité et de répondre plus rapidement aux besoins de leur entreprise. vSphere accélère la transition vers le Cloud Computing pour les datacenters existants tout en étayant des offres compatibles avec le Cloud public, et trace ainsi la voie pour un modèle de Cloud hybride unique.

Plus de 250 000 clients dans le monde entier - dont les 100 premières entreprises du classement Fortune Global - ont fait confiance à vSphere, la plateforme issue de 10 ans d'expérience de la technologie VMware® qui offre à ses clients une agilité, un contrôle et une efficacité inégalées tout en préservant leur liberté de choix.

Comment mettre VMware® vSphere en œuvre ?

vSphere accélère la transition vers le Cloud Computing pour les datacenters existants et prend en charge les solutions compatibles avec le Cloud public.

- Efficacité par équilibrage de la charge et automatisation
- Diminution sensible du coût informatique
- Agilité et contrôle
- Consolidation et optimisation du matériel informatique

- Amélioration de la continuité de service
- Evolutivité
- Optimisation des processus informatiques
- Mise à disposition de l'informatique en tant que service

Nouveautés de VMware® vSphere 5

Traitement

Convergence vSphere ESXi™ – vSphere 5 repose exclusivement sur l'architecture d'hyperviseur VMware ESXi. VMware ESXi, la référence en matière d'hyperviseurs, permet aux utilisateurs de vSphere de tirer parti d'une architecture plus légère, d'une sécurité accrue et d'un modèle rationalisé pour l'installation et l'application des correctifs.

vSphere Auto Deploy – Auto Deploy est un nouveau modèle de déploiement et d'application de correctifs pour les nouveaux hôtes vSphere qui exécutent l'hyperviseur ESXi. Les hôtes vSphere sont déployés en quelques minutes et mis à jour plus efficacement qu'auparavant.

Nouveau VM-Format (Version 8)

Le nouveau format de machine virtuelle dans vSphere 5 offre plusieurs fonctions nouvelles, dont la prise en charge de graphiques 3D pour Windows Aero et des périphériques USB 3.0.

Stockage

vSphere Storage DRS – Gestion améliorée et utilisation des ressources de stockage plus efficace grâce aux fonctionnalités de regroupement, de placement et d’équilibrage.

vSphere File System

Evolutivité et performances accrues grâce à une mise à niveau, sans interruption de service, vers la dernière version du système de fichiers en cluster de la plate-forme.

Contrôle des E/S de stockage vSphere

Gestion et application des contrats de niveaux de service (SLA) améliorées grâce à l’extension des limites et des partages dans les banques de données NFS.

Services applicatifs

vSphere High Availability – La nouvelle architecture offre de meilleures garanties, une installation et une configuration simplifiées, et une évolutivité étendue.

vSphere vMotion – La migration des machines virtuelles par des liaisons réseau à latence élevée est désormais prise en charge.

Machines virtuelles de plus grande taille – Les machines virtuelles peuvent atteindre une taille jusqu’à quatre fois supérieure à celles des versions précédentes, afin de prendre en charge les applications les plus volumineuses. Les machines virtuelles peuvent comporter jusqu’à 32 processeurs virtuels et 1 To de RAM.

Comparatif des versions VMWare vSphere

	vSphere 4.1 et antérieur		vSphere 5.0 et postérieur
	Par CPU, avec restrictions sur les cœurs physiques et la RAM physique		Par CPU avec droits à la mémoire vRAM
Unité de licence	CPU	=	CPU
Unité SnS	CPU	=	CPU
Noyau par processeur	Limitation selon les éditions vSphere <ul style="list-style-type: none">• 6 cœurs physiques pour Standard et Enterprise, Ess, Ess+• 12 cœurs physiques pour Advanced et Enterprise Plus	<	Illimité
Capacité RAM physique par hôte	Limitation selon les éditions <ul style="list-style-type: none">• 256 Go pour Standard, Advanced et Enterprise. Ess, Ess+• illimité pour Enterprise Plus	<	Illimité
Capacité vRAM par processeur	Non pertinent	≠	Autorisation d’après l’édition vSphere <ul style="list-style-type: none">• 32 Go vRAM pour Essentials Kit• 32 Go vRAM pour Essentials Plus Kit• 32 Go vRAM pour Standard• 64 Go vRAM pour Enterprise• 96 Go vRAM pour Enterprise Plus
Pools pour autorisations	Non pertinent	<	Oui – les droits sur la vRAM de vSphere 5 sont groupés sur tous les serveurs vSphere gérés par une instance vCenter Server ou par plusieurs instances vCenter Server en mode lié.
Lignes directrices de conformité	<ul style="list-style-type: none">• achat avant utilisation• High Watermark	=	<ul style="list-style-type: none">• achat avant utilisation• 12 month average of configured vRAM
Outil de surveillance	Non pertinent	≠	Oui – intégré à vCenter Server 5.0

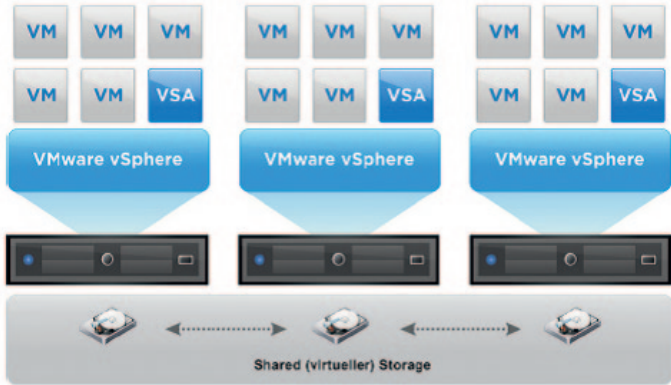
Services de gestion

vSphere Web Client – Accès à vSphere par n’importe quel navigateur Web, où que vous soyez.

VMware vCenter Server Appliance – Exécution de vCenter Server en tant qu’appliance virtuelle sous Linux.

vSphere Storage Appliance

vSphere Storage Appliance est un logiciel qui offre des fonctions de stockage partagé sans les coûts et la complexité du matériel afférent. Son installation s’effectue en quelques clics de souris et vCenter Server permet de le gérer en central. Les fonctions de stockage partagé permettent l’utilisation des fonctions vSphere de continuité d’activité sans nécessiter de matériel de stockage partagé.



Vue d’ensemble des licences VMware

Kits et éditions vSphere

vSphere Essentials Kits – Ces kits sont conçus spécialement pour les PME disposant d’un maximum de 20 serveurs physiques et offrent des solutions de virtualisation de classe « Enterprise » avec fonctions intégrées de gestion et de continuité d’activité.

Édition vSphere Standard – Cette solution d’entrée de gamme pour la consolidation des applications permet de réduire le coût du matériel tout en accélérant la mise à disposition des applications.

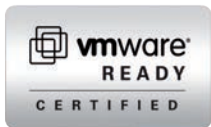
Comparatif des Kits et éditions vSphere

	Consolidation Optimisation de l’infrastructure en place par conversion des systèmes physiques en machines virtuelles	Disponibilité Haute disponibilité, Data Recovery et Live Migration pour les applications	Gestion automatisée des ressources Équilibrage de charge, gestion de l’alimentation et Live Migration du stockage (VMWare® Storage vMotion) sans aucune intervention manuelle	Opérations simplifiées Fonctions réseau étendues (Distributed Network Switch) et déploiement/configuration des hôtes (Auto Deploy, Host Profiles) pour réduire encore plus vos coûts d’exploitation
Essentials	✓			
Essentials Plus	✓	✓		
Standard**	✓	✓		
Enterprise**	✓	✓	✓	
Enterprise Plus**	✓	✓	✓	✓

* Tous les kits vSphere Essential contiennent une version de VMWare® vCenter™ Server pour la gestion centralisée.
**Pour toutes les éditions vSphere, il faut une version de VMWare® vCenter™ Server (licence séparée).

VMware Enterprise-Partner

Étant Partenaire VMware Enterprise, WORTMANN AG vous apportera son aide tant avant la vente que pour l’installation sur site, la mise en route ou encore le support. Grâce à notre large palette de produits serveurs certifiés Vmware, vous trouverez à coup sûr chez nous la solution la mieux adaptée pour vos premiers pas dans le monde de la virtualisation – qu’il s’agisse d’une simple consolidation ou de la mise en place de datacenters virtuels.



Tous les serveur TERRA adaptés à VMware sont reconnaissables au premier coup d’œil : ils portent le logo argenté « VMWARE READY CERTIFIED ».

Édition vSphere Enterprise et Enterprise Plus – Cette édition offre l’éventail complet des fonctions permettant de transformer des Datacenters en des environnements de Cloud Computing hautement rationalisés, condition indispensable pour pouvoir mettre à disposition des services informatiques plus flexibles et fiables de la prochaine génération.

Grâce au statut de Partenaire VMware Enterprise, nous pouvons vous proposer des offres VMware particulièrement attractives et seront toujours à vos côtés pour répondre à vos questions ou vous aider dans la résolution des problèmes.

TERRA Consulting

De par sa longue expérience dans le domaine de la virtualisation, WORTMANN AG peut vous appuyer dans l’installation et la configuration VMware et DataCore.



HAUTE DISPONIBILITÉ



VOICI COMMENT INSTALLER DES SERVEURS A HAUTE DISPONIBILITE !

Jamais la protection contre les défaillances n'a été aussi simple :

Simple

- Haute disponibilité intégrée
- Installation facile

Sûr

- Reconnaissance automatique des erreurs
- Disponibilité de 99,99 %

Économique

- Coût d'investissement réduit
- Pratiquement aucun coût d'administration

Protection contre les défaillances spécialement pour les PME

Logiciel Stratus Avance

La solution qui empêche toute défaillance du serveur. Stratus Avance est une solution nouvelle, facile d'emploi et économique, assurant une haute disponibilité dans les PME, les services et les succursales.

Stratus Avance réunit deux serveurs standard en un même système. Les deux serveurs se protègent mutuellement contre les défaillances. Pour cela, Stratus Avance met en œuvre le principe de la virtualisation et permet de faire fonctionner les applications sur un nombre quelconque de serveurs virtuels.

En cas de problème, l'autre serveur reprend le flambeau sans délai, sans perte de données et sans interruption. Les applications continuent de fonctionner comme si de rien n'était.

Les avantages en un coup d'œil :

- Haute disponibilité automatique de plus de 99,99%
- Virtualisation intégrée
- Protection permanente des données critiques
- Totalement compatible avec vos applications

A propos de Stratus :

Stratus est depuis 30 ans le leader des solutions de protection contre les défaillances et de haute disponibilité.

Depuis 1980 nous livrons des solutions de haute disponibilité à des établissements bancaires, des bourses, des fournisseurs d'énergie, des organes de sécurité publique, des entreprises industrielles. Avec Stratus Avance, nous proposons désormais une solution répondant aux besoins des petites et moyennes entreprises.



Stratus Avance est une nouvelle solution particulièrement économique de haute disponibilité pour les petites entreprises, les services ou les succursales

Stratus Avance fait de deux serveurs x86 standards certifiés un système de haute disponibilité, sur la base technique du logiciel de virtualisation open source Xen. Avance réunit les deux serveurs en un serveur « logique » commun sur lequel sont ensuite installés des serveurs virtuels utilisés par l'entreprise pour exécuter ses serveurs d'application et ses applications sous Windows ou Linux.

Les deux ordinateurs, reliés par une connexion réseau ordinaire, sont surveillés et synchronisés en permanence par Avance. En cas de défaillance d'un des deux serveurs, le deuxième reprend automatiquement le flambeau. Stratus Avance atteint ainsi un taux de disponibilité de plus de 99,99%.

Installation rapide

Contrairement aux solutions Cluster, Stratus Avance ne nécessite aucune configuration ou adaptation – Stratus Avance est installé intégralement en 15 minutes, puis directement utilisable.

Stratus Avance est piloté à partir d'une console de gestion unique. La solution dispose d'outils de pronostic intégrés, identifiant très rapidement la plupart des problèmes matériels ou logiciels. L'équipe informatique peut surveiller et gérer à distance les machines virtuelles, les serveurs x86 physiques et les interfaces réseau.

Avance est donc idéalement adapté aux environnements répartis ne disposant pas de personnel spécialisé sur site.

Stratus Avance offre une excellente disponibilité et une virtualisation intégrée — et ceci immédiatement après l'installation

- Environnement facile à piloter, sécurisé et à haute disponibilité
- Administration sous forme d'un système unique, avec gestion à distance intégrée
- Haute disponibilité automatique pour toutes les applications – Web, Middleware, banques de données, E-Mail et applications métier
- Il n'est pas nécessaire que les applications soient compatibles avec le clustering
- AUCUN « shared Storage » n'est nécessaire
- L'utilisation de Split-Site permet une protection optimale contre les catastrophes sur site, dégâts occasionnés aux bâtiments, impact de foudre, panne matérielle. Les configurations prises en compte peuvent être éloignées de 5 km (voire plus, avec une latence de 1 GB/10 msec.)
- Compatible Microsoft® Windows Server® 2000, 2003 et 2008, XP SP3, OSs ainsi que RedHat® Enterprise Linux®, CentOS.
- Le hardware doit être certifié Stratus
- WORTMANN AG recommande deux serveurs identiques
- Les systèmes sont pré-installés



Les composants certifiés suivant sont en BTO (Build to Order) pour répondre exactement à vos besoins



	SERVER 6221 (Avance)	SERVER 6420 (Avance)
Processeur possible	Intel® Xeon® Dual	Intel® Xeon® Dual
Chipset	Intel® 5500	Intel® 5500
Chip graphique / mémoire	LLC Pilot II / 64 Mo	LLC Pilot II / 64 Mo
Lecteur de disquette 3.5"	Option	Option
Lecteur optique	DVD±RW/±R slim	DVD±RW/±R
Mémoires (max.)	192 Go	192 Go
Type mémoire	DDR3 Reg. PC1333	DDR3 Reg. PC1333
ECC Support	Oui	Oui
Sockets DIMM	12	12
USB 2.0 / avant / arrière	5/1/4	6/2/4
Clavier PS2 / Souris PS2	-	-
Série / Parallèle	-	1/-
Soutien HotSwap	Oui	Oui
Baies disque dur	6	10
Backplanes (max.)	1 x 5x + 1 kit de montage	1 x 4x, 1 x 6x SAS
Vitesse HDDs (max.)	15.000 tr/min.	15.000 tr/min.
Contrôleur intégré : ports (ATA/SATA/SAS/SCSI)	-/6/-/-	-/6/-/-
RAID Supporté	SATA	SATA
RAID Level (Contrôleur)	0/1/5/10	0/1/5/10
RAID Contrôleur	LSI MegaRAID 9260-8I avec 512 Mo mémoire cache batterie	LSI MegaRAID 9260-8I mit 512 Mo mémoire cache batterie
Nombre de carte réseau	2	2
Taux transfert	10/100/1000	10/100/1000
Format boîtier	Rack 19" 2U	Stand- ou Rack 19"
Baies 3,5"/5,25"	-/1x Slim	-/3
Front USB	2	2
Dimensions (LxHxP) mm	430 x 87 x 705 mm	218 x 443 x 720 mm
Garantie	12,1 kg	16,3 kg
24 heures sur site	Jusqu'à 60 mois	Jusqu'à 60 mois
4 heures sur site	Jusqu'à 48 mois	Jusqu'à 48 mois

Option pour serveur Avance

Réf.	Description	Réf.	Description
2420368	HDSAS 3.5" 300.0 Go Seagate ST3300656SS / 15 000 tr/min	3750032	Intel Pro/1000 PT Dual Port PCIe x4 Server Adaptateur
2420367	HDSAS 3.5" 450.0 Go Seagate ST3450856SS / 15.000 tr/min	3750038	Intel Pro/1000 PT Quad Port PCIe x4 Server Adaptateur
2420365	HDSAS 3.5" 600.0 Go Seagate ST3600057SS / 15.000 tr/min		Processeur Xeon® 55xx et 56xx série
			RAM Module : 2 Go, 4 Go, 8 Go et 16 Go DDR3 REG ECC



FIREWALL

Informations générales	Page 107
TERRA Black Dwarf	Page 108
Présentations produits	Page 109
NAC (Network Access Controller)	Page 112
UMA (Unified Mail Archive)	Page 113



LE COUTEAU SUISSE DE LA SECURITE INFORMATIQUE

Des partenaires efficaces pour votre sécurité : les Firewalls TERRA et Securepoint

Les firewalls TERRA forment avec la suite Securepoint Security une solution de sécurité informatique innovante avec pare-feu à inspection d'état, serveur VPN (IPSec, L2TP, PPTP, IKE2), scanner anti-virus (Email, Web, ftp par http), filtre content, filtre anti-Spam, détection d'intrusion, authentification, gestion de la largeur de bande/qualité de service (QoS), Voice over IP (VoIP), HA et beaucoup d'autres choses.

Un contrôle global

Le nouveau System Operation Manager de Securepoint permet de configurer et de gérer de manière optimale et en central des milliers d'applications. Autre avantage : possibilité d'intégrer dans le SOC la surveillance web d'autres systèmes, par exemple des serveurs et parvenir ainsi à une surveillance de l'ensemble de votre infrastructure informatique à partir de votre Securepoint Operation Center. Le fait que vous mettiez en œuvre VPN/UTM-Gateway Black Dwarf de TERRA, le petit Piranja ou un gros RC400 pour entreprise de plus de 200 utilisateurs n'a aucune importance. Bien sûr, les gros systèmes tout comme les petits sont tous gérés par l'interface de gestion professionnelle. Les systèmes UTM-Security (Unified-Threat-Management) sont des solutions globales qui s'imposent à toutes les entreprise de par leur fonctions de sécurité, leur simplicité d'utilisation et leur faible coût.

10 raisons d'opter pour les produits pare-feu de TERRA :

1. Firewall avec fonctionnalités haut de gamme
2. Filtre anti-SPAM avec 99% de taux de reconnaissance et synchronisation serveur par notre Datacenter.
3. Scanner Anti-virus : pré-installé, vérifiant tous les courriels et les pièces jointes, ainsi que les accès Web.
4. VPN-Gateway : avec l'aide du client Open-VPN, gratuit, établissez des connexions sécurisées avec des entreprises, des filiales ou le siège. Prise en compte de toutes les normes, jusqu'aux certificats X.509.
5. Filtre Web-Content : limitez les accès des collaborateurs à Internet et définissez les pièces jointes d'email/fichiers susceptibles d'être récupérés à partir du Web.
6. Antiphishing/Antispyware et détection d'intrusion : la protection intégrée pour éviter la récupération de vos données sensibles (banque en ligne, mots de passe, Hacking,...)
7. La haute disponibilité et le routage multivoies permettent les connexions DSL multiples, la répartition de charge, le clustering et la redondance.
8. Les mises à jour automatiques permettent des Security-Updates automatiques en temps réel.
9. Interface web et administration confortables, simples et intuitives : assistant d'installation. Performances élevées et coût réduit avec cette configuration rapide et sûre.
10. Support : de haute qualité et gratuit pour nos partenaires de distribution !

TOP 10

TERRA FIREWALL „BLACK DWARF“

Plus qu'un routeur – la solution UTM pour les petites entreprises

La plupart des routeurs traditionnels du marché ne répondent pas aux exigences du législateur et des assurances en matière de sécurité informatique. Avec le pare-feu Black Dwarf, il en va tout autrement. Il se décline en trois éditions, chacune adaptée à des situations bien particulières :

L'édition UTM :

Le TERRA Black Dwarf UTM-Security Gateway offre un ensemble pour l'heure inégalé de fonctions en matière de routeur. Il allie des applications de sécurité tels que le scanner anti-virus, le filtre anti-spam, le serveur VPN, le filtre content et une gestion des utilisateurs, avec des fonctionnalités de journalisation, le tout en un seul appareil, sans aucun coût caché. Avec le concept « unlimited User » la transparence des coûts est encore améliorée.

L'édition VPN :

Le TERRA Black Dwarf VPN-Security Gateway propose les mêmes fonctionnalités professionnelles que l'ensemble de la série des pare-feu TERRA. Par contre les fonctionnalités UTM, par exemple les services de proxy, le filtre anti-spam, le scanner anti-virus et le filtre content sont désactivés, pour éviter les frais. Grâce à la souplesse du système de licence, il est possible de passer très facilement de l'édition VPN à l'édition UTM.

L'édition KV-SafeNet :



L'édition TERRA Black Dwarf KV-Safenet est un élément de la solution certifiée permettant de connecter les cabinets médicaux à l'Union fédérale de médecins de caisse conventionnés par le réseau sécurisé des associations de médecins conventionnés (KV). L'avantage est que les connexions KV et les connexions Internet passent toutes par un accès DSL. Ultérieurement, d'autres cabinets médicaux ou des postes de travail à domicile pourront être reliés de manière sécurisée par l'accès VPN à des fins d'échange de données. Ce produit ne peut être commandé qu'avec un contrat KV-SafeNet.

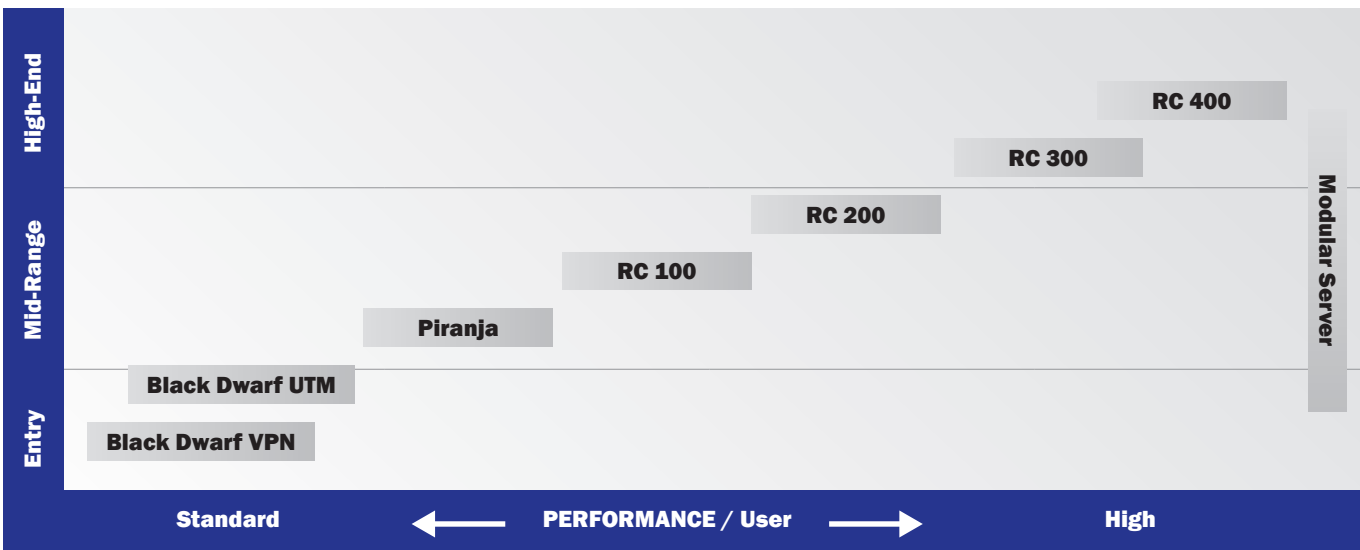
Licence : Maintenance/Licence :

La licence matérialise un droit d'usage durant la période considérée et doit être activée pour que le Gateway conserve son caractère actuel en matière de mises à jour de l'anti-virus/de filtre anti-spam, de mises à jour logicielles et de support. L'activation peut se faire à partir de l'adresse suivante : <http://www.terra-firewall.com/registration/>. Les 12 premiers mois, à compter de la date d'enregistrement, sont inclus dans le package de livraison. Par la suite, il vous faudra souscrire une extension de la licence pour bénéficier de l'ensemble des fonctionnalités. En variante, vous avez également possibilité d'acheter de suite une maintenance de trois ans.

Astuce : durée de la licence

La durée de vie de la licence démarre au moment de son activation sur le Web et non pas à la date d'achat de l'équipement, de manière à pouvoir tirer profit cette durée de manière optimale.

Positionnement TERRA FIREWALL



TERRA FIREWALL PIRANJA

Petites entreprises/Filiales

- Firewall UTM pour petites entreprises et filiales avec pare-feu, serveur VPN, scanner anti-virus, filtre Web, filtre anti-Spam (pop3/smtp), IDS et beaucoup d'autres fonctionnalités
- Preloaded Security Software 10.0, plus maintenance
- **Seuil de référence :**
Max. 10 utilisateurs
Débit Firewall : 280 Mo/s
Débit VPN : 140 Mo/s
- **Matériel :**
Système sans ventilateur
1024 Mo RAM
1024 Mo CF Card
4 x 10/100/1000 LAN
- 36 mois retour atelier
- Référence : 6465030
- La maintenance varie en fonction du nombre d'utilisateurs !



TERRA FIREWALL RC 100

Small Business

- Firewall UTM pour petites entreprises et filiales, avec pare-feu, serveur VPN, scanner anti-virus, filtre Web, filtre anti-Spam (pop3/smtp), IDS et beaucoup d'autres fonctionnalités
- Preloaded Security Software 10.0, plus maintenance
- **Seuil de référence :**
Max. 25 utilisateurs
Débit Firewall : 350 Mo/s
Débit VPN : 200 Mo/s
- **Matériel :**
Système sans ventilateur,
1024 Mo RAM
160 Go HDD
4 x 10/100/1000 LAN
- 36 Monate Bring-in-Service
- Référence : 6465031
- La maintenance varie en fonction du nombre d'utilisateurs !



TERRA FIREWALL RC 200

Entreprises moyennes

- Firewall UTM pour entreprises moyennes et filiales avec pare-feu, serveur VPN, scanner anti-virus, filtre Web, filtre anti-Spam (pop3/smtp), IDS et beaucoup d'autres fonctionnalités
- Preloaded Security Software 10.0, plus maintenance
- **Seuil de référence :**
Max. 50 utilisateurs
Débit Firewall : 420 Mo/s
Débit VPN : 280 Mo/s
- **Matériel :**
Système sans ventilateur
2048 Mo RAM, 160 Go HDD
4 x 10/100/1000 LAN
- 36 mois retour atelier
- Référence : 6465032
- La maintenance varie en fonction du nombre d'utilisateurs !



TERRA FIREWALL RC 300

Medium Business

- Processeur Intel® (2.4 GHz), Firewall UTM pour entreprises moyennes et filiales, avec pare-feu, serveur VPN, scanner anti-virus, filtre Web, filtre anti-Spam (pop3/smtp), IDS et beaucoup d'autres fonctionnalités
- Preloaded Security Software 10.0, plus maintenance
- **Seuil de référence :**
Max. 150 utilisateurs
Débit Firewall : 1530 Mo/s
Débit VPN : 900 Mo/s
- **Matériel :**
Boitier Rack court, 1HE
2048 Mo RAM, 1 x 32 Go disque SSD
6 x 10/100/1000 LAN (max. 10 x possible)
- 36 mois retour atelier
- Référence : 6465033
- La maintenance varie en fonction du nombre d'utilisateurs !



TERRA FIREWALL RC 400

Enterprise

- Processeur Intel® Xeon® 3220 (2.4 GHz), Firewall UTM pour grandes entreprises, avec pare-feu, serveur VPN, scanner anti-virus, filtre Web, filtre anti-Spam (pop3/smtp), IDS et beaucoup d'autres fonctionnalités
 - Preloaded Security Software 10.0, plus maintenance
 - **Seuil de référence :**
Max. 250 utilisateurs
Débit Firewall : 1530 Mo/s
Débit VPN : 1000 Mo/s
 - **Matériel :**
Boitier Rack court, 1HE
4 Go RAM, 2 x 32 Go disque SSD HW Raid 1
10 x 10/100/1000 LAN
 - 36 mois retour atelier
- Référence : 6465034
- La maintenance varie en fonction du nombre d'utilisateurs !



TERRA FIREWALL BLACK DWARF

Edition UTM

- Firewall UTM pour le bureau, le domicile, les petites entreprises et les filiales avec pare-feu, serveur VPN, scanner anti-virus, filtre Web, filtre anti-Spam pop3 et beaucoup d'autres fonctionnalités
 - Unlimited User - licence de base + 1 an de souscription complète
 - **Seuil de référence :**
Unlimited User (conseillé : 5 utilisateurs)
Débit Firewall : 100 Mo/s
Débit VPN : 70 Mo/s
 - **Matériel :**
Système sans ventilateur, 1024 Mo RAM,
1 Go CF Card, 3 x 10/100 LAN
 - 36 mois retour atelier
- incluant 1 an de maintenance logicielle : Réf. 6465035
- incluant 3 ans de maintenance logicielle : Réf. 6465036
- Réf. 6465036

Firewall TERRA en baie pour serveur modulaire TERRA

Profitez aussi des nombreuses fonctions de redondance du serveur modulaire pour le pare-feu TERRA.

Cette solution peut être intégrée sous forme de tiroir matériel ou de solution virtuelle dans le serveur modulaire. Grâce à la gestion virtuelle des disques durs et d'autres fonctions du serveur modulaire, les temps d'indisponibilité du pare-feu sont réduites au minimum. Il ne vous faut rien d'autres si ce n'est le

serveur modulaire, pour protéger efficacement votre réseau. Une option „Cold Standby“ fait partie de chaque licence. Elle permet de créer une seconde instance inactive du Firewall (par exemple sous forme de machine virtuelle), qui prendra immédiatement le relais en cas d'indisponibilité de la solution principale. Ce procédé permet lui aussi de réduire les temps d'interruption.



Firewall TERRA en baie pour serveur modulaire TERRA

- Processeur Intel® Xeon® 5506 (2.13GHz)
- 4 Go RAM
- Security Suite Software (5 utilisateurs), plus maintenance
- **Options d'extension**
jusqu'à 3 ans de maintenance
jusqu'à 3 ans de maintenance et 5 utilisateurs en fonction des utilisateurs en place.
- **Logiciel UTM Securepoint Security**
Le logiciel UTM Securepoint Security (image ISO) peut également être exécuté en tant que machine virtuelle sous VMWare (et d'autres environnements VM).



TERRA FIREWALL BLACK DWARF

Edition VPN

- Firewall basé sur des règles pour le bureau, le domicile, les petites entreprises et les filiales, avec serveurs VPN et plusieurs accès DSL sans coût ultérieur, idéal pour connexion des filiales
 - **Seuil de référence :**
Unlimited User / VPN User pas de maintenance/coût ultérieur. Mise à niveau en version UTM possible à tout moment (6465023)
 - **Matériel :**
Système sans ventilateur,
1024 Mo RAM,
1 Go CF Card, 3 x 10/100 LAN
 - 24 mois retour atelier
- Référence : 6465025

En option :

- TERRA équerre de montage 19"
- Service 24h sur site
- Assurance technique logicielle avec rappel dans les 30 Minutes (jours ouvrés)
- Client VPN Greenbow
- Client VPN NCP
- HA Upgrade pour installation d'une solution failover
- Intervention en conseil sur le site du client pour la réalisation de projets.

Informations concernant les licences :

Pour chaque application, il convient de commander au minimum 1 année de maintenance (en fonction du nombre d'ordinateurs physiques dans les réseaux internes). Exception : le TERRA UTM-Gateway Black Dwarf est livré avec 1 année de maintenance incluse. Après écoulement de cette période, il convient de souscrire une extension pour bénéficier des fonctionnalités complètes. La support VPN est fonction de la licence, c'est à dire que le nombre d'utilisateurs VPN connectés est libre. L'activation de la maintenance permet l'utilisation du logiciel pour la durée prévue, avec toutes les mises à jour, les patches, les releas et le support de l'ensemble du package logiciel.

Nous vous apportons notre aide !

En votre qualité de distributeur, profitez des actions gratuites de soutien que nous vous proposons :

- Accompagnement lors de la première installation ou tests par un collaborateur spécialement mis à votre disposition. Économisez du temps et de l'argent et faites par la même occasion connaissance avec notre support technique (cette offre est limitée à la première installation du produit).
- Mise à disposition de la solution aux fins de test et de découverte.
- Licence NFR (Not for sale) du logiciel pour les distributeurs, en version complète (d'abord limitée à une durée d'un an, extension possible).

Firewall TERRA pour les écoles

Pour les écoles nous avons mis au point une version spéciale très intéressante, permettant une première approche simple et bon marché. Cette offre s'adresse aux écoles, aux associations à but non lucratif et aux collectivités (e-Gov). Une attestation est requise. Notre équipe commerciale se fera un plaisir de vous renseigner à ce sujet.

NAC

• SECUREPOINT
SECURITY SOLUTIONS• SECUREPOINT
SECURITY SOLUTIONSUNIFIED MAIL
ARCHIVEUTILISATION WLAN ET INTERNET SURE,
LEGALE ET SANS CONFIGURATION

- Accès WLAN sans configuration pour les invités, les clients et les collaborateurs – utilisation sécurisée de réseaux filaires et WLAN pour l'accès Internet, la vidéo, VoIP et l'exécution de processus métiers en environnement mobile.
- Pour les chambres d'invités/de patients, les salles de conférence ou de formation, les bureaux, partout où vous le souhaitez !
- Offrez un accès sûr, mesurable et gratuit à vos clients, dans le respect des lignes directrices légales.

A l'avenir, gérez votre LAN ou WLAN en toute simplicité. Les nouveaux contrôleurs d'accès réseau de Securepoint permettent à vos collaborateurs et invités de se connecter, à partir d'un Notebook, d'un PC, d'un téléphone portable ou d'une tablette PC, depuis la chambre, la salle de conférence ou de formation, les bureaux, les espaces publics, etc. par WLAN ou LAN, sans aucune configuration et de manière sécurisée, pour accéder à Internet ou exécuter des applications de gestion de données, Voix/Vidéo et processus métiers.

L'utilisation sûre et efficace d'un WLAN participe à l'optimisation des processus opérationnels. Mais cela suppose bien évidemment que vous-même et vos invités soyez protégés contre les dangers d'Internet et que vous respectiez les exigences légales et de rapport liées à l'emploi de ces services. C'est ce que proposent les contrôleurs d'accès réseau de Securepoint, avec des VLAN pour isoler les réseaux et procéder à la journalisation.

La traçabilité et le contrôle sont assurés en toute circonstance pour votre sécurité. Les exigences légales (responsabilité du fournisseur d'accès, protection des droits d'auteur, etc.) sont pleinement satisfaites.

L'intégration dans votre infrastructure informatique existante et l'utilisation de cette dernière, par exemple les WLAN/LAN déjà en place, l'intégration dans n'importe quel type de Directory (LDAP, Active Directory, etc.) est facile et rapide. Après authentification du client ou du collaborateur, celui-ci dispose d'un profil définissant les autorisations en termes d'applications et de services sur la base de l'identité, du lieu et de l'heure.

Le profil peut au besoin fixer un crédit de temps, une qualité de service, des stratégies de routing (trafic de données séparé sur différents VLAN pour les collaborateurs et les invités). Les contrôleurs d'accès réseau proposent différentes méthodes d'authentification : une architecture 802.1x robuste ou Windows Domain Single Sign pour les collaborateurs et Web-Portal pour les invités.

Les contrôleurs d'accès réseau de Securepoint offrent un serveur RADIUS complet ainsi qu'une Directory et savent exploiter toutes les architectures d'authentification (PKU, Token, etc.) et directories courantes.

UMA – SOLUTION D'ARCHIVAGE SECURISE
DES EMAILS AVEC VALEUR PROBANTE

Les emails sont des données importantes

La messagerie électronique est un moyen de communication essentiel dans le monde des entreprises et les emails sont des données essentielles, qui doivent être archivés de manière légale, c'est-à-dire avec valeur probante. La perte d'emails conduit fréquemment à des dommages économiques graves. Avec Unified Mail Archive (UMA) de Securepoint vous pourrez remplir immédiatement toutes les exigences légales et disposerez d'un vaste éventail de fonctionnalités complémentaires, par exemple retrouver facilement et restaurer des emails supprimés ou encore alléger la charge de travail de vos serveurs de messagerie.

Les avantages d'Unified Mail Archive (UMA)
de Securepoint

UMA propose :

- Un archivage automatique, pleinement conforme à la législation, de l'ensemble du trafic de messagerie électronique, répondant aux normes administratives allemandes les plus élevées avec Governikus LZA
- L'archivage de longue durée avec valeur probante selon la Directive 03125 de la BSI (TR ESOR) et DIN sur la conservation à long terme de l'authenticité des documents électroniques
- La récupération rapide des emails par recherche en full text
- La restauration simple des emails supprimés par mégarde ou erreur
- Un mode Supervisor selon le principe des quatre yeux pour les auditeurs

- L'accès direct à partir de Microsoft Outlook, d'autres clients de messagerie (dont Thunderbird, Apple mail etc.) et interface Web
- L'intégration Active Directory ou aux services de répertoire LDAP
- L'horodatage interne automatique
- Des jetons d'horodatage qualifiés
- L'intégration transparente et simple dans le réseau soit sous forme Hardware soit machines virtuelles/Clouds

Utilisation et intégration simple
dans l'entreprise

UMA de Securepoint propose à l'utilisateur une interface conviviale. L'accès direct à partir de Microsoft Outlook, d'autres clients de messagerie (dont Thunderbird, Apple mail etc.) et une interface Web est des plus simples. La recherche en full-text permet de retrouver rapidement les emails requis. L'intégration technique est également très simple, car UMA est intégré de manière transparente dans le réseau devant un système de messagerie existant tel qu'Exchange. La liaison à Active Directory ou des services de répertoires LDAP est bien évidemment possible. Tous les emails transitant par UMA sont automatiquement archivés avec toutes leurs pièces jointes. Pour garantir la valeur probante des emails, les données sont signées numériquement.

Réglementation et législation : les emails doivent être archivés

La messagerie électronique fait partie des processus de l'entreprise relevant de la législation économique et fiscale. Selon les directives en matière d'archivage de longue durée, les emails en liaison avec les processus comptables – y compris les offres commerciales – doivent être archivés de manière probante sur une durée pouvant aller jusqu'à 10 ans.

Archivage : incontestable, assuré contre les révisions, fiable

L'archivage de longue durée avec valeur probante des emails impose aux entreprises des exigences particulières. Elles doivent d'abord veiller au respect des délais légaux de conservation, puis s'assurer de la disponibilité, de l'authenticité et de la valeur probante des emails et documents durant toute la période de conservation. La valeur probante est garantie par des signatures et des jetons d'horodatage qualifiés ainsi que par la séparation entre l'archive des documents et celles des pièces justificatives.

Archivage : aperçu des directives légales et de la réglementation

L'Office fédéral pour la sécurité dans les techniques d'information (BSI) a regroupé dans la directive technique sur la conservation à long terme de l'authenticité des documents électroniques (BSI, TR ESOR 03125) plusieurs fondements juridiques afin de parvenir à un archivage des documents électroniques légal et assuré contre les révisions. Les éléments clés à prendre en compte sont la disponibilité et la lisibilité, l'intégrité, la valeur probante des signatures et jetons d'horodatage, l'authenticité, mais aussi la protection, la sécurité et la confidentialité des données. Toutes ces exigences sont satisfaites par Unified Mail Archive de Securepoint.



Serveur UMA

- Processeur Intel® Xeon® E3
- 2 Go RAM
- Sans DD*
- Preloaded UMA Software

* Vous pouvez installer dans nos solutions UMA les disques dur SATA de votre choix.

Je voulais que
notre maison de rêve
DEVienne RÉALITÉ

Mon nom est Sophie, et avec ma camarade, nous avons construit la maison de nos rêves. A l'échelle de 1:20, nous l'avons conçu dans PowerPoint® 2010, avec des plans, photos et animations, pour un exposé scolaire. Nos camarades de classe ont été totalement abasourdi. Ils voulaient tout de suite s'y installer. Je pense que nous devons la construire.

> Essayez le nouveau Office 2010.
www.office.com/2010

THINCLIENTS

Informations & Services
Tableau récapitulatif

Page 122
Page 124



UN POTENTIEL D'OPTIMISATION

Votre potentiel d'optimisation :

Les Thinclients TERRA offrent des solutions efficaces et économiques afin de mettre des applications à la disposition de toute l'entreprise. Grâce aux Thinclients TERRA, un énorme potentiel d'optimisation s'offre à vous.

TOP
12

Douze arguments en faveur de l'utilisation de ThinClients

- 1. Moins d'administration** – Les ThinClients TERRA sont administrés en central par le logiciel de gestion (TCMS). Au lieu de gérer une multitude de PC individuels, il suffit d'administrer les matériels et logiciel de façon centralisés.
- 2. Une plateforme stable** – Les postes de travail individuels sont plus stables, car les utilisateurs ne peuvent entreprendre aucune modification des paramètres. Et si un ThinClient vient à défaillir, un appareil de rechange viendra le remplacer en quelques minutes. Le logiciel de gestion fait en sorte que le nouveau ThinClient se comporte exactement de la même manière que le précédent. L'utilisateur ne remarque aucune différence.
- 3. Mieux pour l'environnement** – Les ThinClients ont une durée de vie sensiblement plus longue que des PC de bureau et nécessitent moins de composants. Il faut donc moins de métaux lourds et de pièces en plastique pour les fabriquer.

4. Gain de place – Les ThinClients de WORTMANN AG, d'un design compact, occupent peu de place sur le bureau. Tous les ThinClients proposent même une solution « sac à dos », c'est à dire une possibilité de rangement à l'arrière d'un moniteur. Pour réduire les enchevêtrements de câbles, nous proposons pour la solution « sac à dos » des câbles VGA ou DVI raccourcis.

5. Economiques – Comparativement aux systèmes PC, les ThinClients ne sont pas forcément plus économiques, car il faut rajouter à leur coût propre l'acquisition de la structure réseau nécessaire. L'avantage financier réside dans une perspective à long terme (TCO), dans le travail réduit en terme d'administration et dans la durée de vie plus longue des ThinClients.

6. Sécurité améliorée – Tous les fichiers sont stockés en central sur le serveur et c'est à partir de cet emplacement qu'interviennent les sauvegardes. Les téléchargements non autorisés de logiciels sont ainsi impossibles et les données restent protégées même en cas de vol ou de corruption d'un ThinClient.

7. Modulables – Les ThinClients peuvent très facilement et économiquement être intégrés au système en place. Les mises à jour matérielles sont elles aussi très rapides, tout comme les extensions apportées au serveur. Avec le serveur modulaire TERRA il est parfaitement possible de compléter le serveur de racks supplémentaires.

8. Plus silencieux – Les ThinClients TERRA ne contiennent aucune pièce en mouvement. Pas de ventilateur, pas de disque dur, les ThinClients TERRA sont totalement silencieux.

9. Moins de charge réseau – Les ThinClients transmettent uniquement les déplacements de la souris, les actions au clavier et l'image écran, les rendant plus efficaces que des PC de bureau. Les serveurs de fichiers sont ainsi moins sollicités, la bande passante réseau nécessaire est moindre.

10. Résistants à la poussière – Les ThinClients TERRA ne sont pas équipés d'un ventilateur, ils sont donc utilisables sans problème même dans des environnements poussiéreux, par exemple en production.

11. Résistants aux vibrations – Les ThinClients TERRA n'étant pas dotés de disques durs, ils sont utilisables également sur des véhicules en mouvement ou à proximité de grosses machines.

12. Efficacité énergétique – Les ThinClients consomment près de 85 % d'énergie de moins que des PC ordinaires. Cela étant, il faut tenir compte du fait qu'un serveur de terminal sera nécessaire dans certains cas. Dans les petits réseaux, le serveur de fichiers pourra être remplacé par le serveur de terminal, à la consommation énergétique quasiment identique.

Conditions pour mise en place d'un réseau efficace

Ces arguments vous ont convaincus et vous envisagez l'installation d'un réseau à base de Thinclient, veuillez aux caractéristiques suivantes, afin que votre réseau puisse travailler efficacement.

Configuration serveur recommandée :

- Processeur Intel® Xeon®
- Min. 8 Go RAM
- 2x 146 Go SAS
- Contrôleur Hardware-RAID 4 canaux, 256 Mo Cache
- 2 x LAN 10/100/1000

Système recommandé du serveur :

- Windows Server® 2008 R2

Logiciels supplémentaires :

- 2X ApplicationServerXG
(Small Business / Professionnel / Enterprise)
- TERRA TC Management Software (TCMS)

Légende



Silent Mode



Dual Display

Connectique DVI
(Digital Visual Interface)TERRA SERVICE
Vous pouvez compter dessus !

Standard :

24 ou 36 mois retour atelier selon le modèle.
Pour les modèles spéciaux cela peut être différent.

Extension de garantie :

60 mois maximum pour tous les modèles.

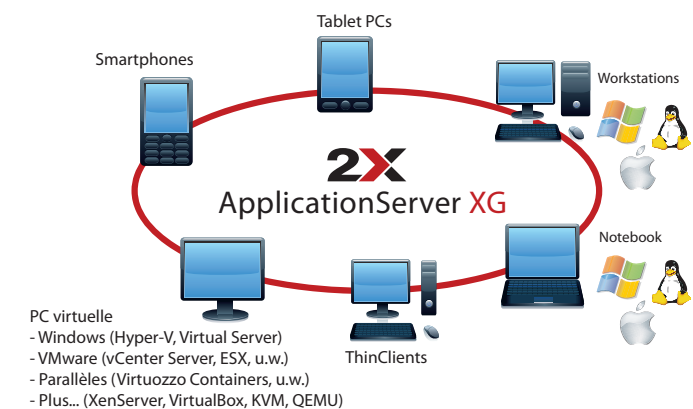
Service d'enlèvement TERRA :

Enlèvement et relivraison gratuit, pendant tout la durée de garantie jusqu'au maximum de 60 mois.

Service sur site TERRA :

Disponible à partir de 12 mois et maximum pour 60 mois.
Temps de réaction 24 heures.

Si vous souhaitez commander de grandes quantités, nous sommes en mesure d'offrir des conditions spéciales. Plusieurs fois par an, nous procédons à des actions spéciales.





	TERRA THINCLIENT 3752 TOS	TERRA THINCLIENT 3882 TOS	TERRA THINCLIENT 3100 TOS
Processeur	VIA Eden Nano V4 1.0 GHz CPU embedded	Intel Atom N270 1.6GHz	Intel Atom D525 Dual Core 1.8GHz
Système d'exploitation	TERRA-OS Linux Derivat	TERRA-OS Linux Derivat	TERRA-OS Linux Derivat
Applications	Mozilla Firefox, JRE, Mplayer, XPDF	Mozilla Firefox, JRE, Mplayer, XPDF	Mozilla Firefox, JRE, Mplayer, XPDF
Mémoires	512 Mo DDR2, max. 1024 Mo	1024 Mo DDR2, max. 2 Go	1Go SO-DIMM DDR3, max. 4 Go
Flash	1024 Mo Flash, max. 1024 Mo	1024 Mo Flash, max. 8 Go	4 Go Half-Size SSD, max. 64 Go
Connectiques	4 x USB V2.0 2 x PS/2, 1 x RJ-45 1 x DVI (Digital), 1 x VGA (analogique) 1 x parallèle DB25, DC12V	6 x USB V2.0, 2 x PS/2, SmartCard-Reader 1 x RJ-45, 2 x RS232 1 x DVI (Digital), 1 x VGA (analogique) 1 x parallèle DB25, DC12V	5 x USB V2.0, Cardreader 1 x RJ-45 1 x HDMI (digital&audio), 1 x VGA (analog.) DC19V (Alimentation externe 40W)
Slots	Socket pour CF/MD, POWER (2-pol.)	Socket pour CF/MD, 1x PCI-e (Full-Size)	SATA-II
Audio	VIA Vinyl (VT1612A), 2x canaux AC97	VIA Vinyl (VT1612A), 2x canaux AC97	Hauts parleurs internes, 2 canaux HD Audio
BIOS (Features)	AWARD, Plug & Play, USB Boot, USB Legacy Support, AC Loss Auto Restart, Supervisor/ User Password, PXE Boot, ACPI Suspend S1 (POS), Virus Warning	AWARD, Plug & Play, USB Boot, USB Legacy Support, AC Loss Auto Restart, Supervisor/ User Password, PXE Boot, ACPI Suspend S1 (POS), Virus Warning	AWARD, Plug & Play, USB Boot, USB Legacy Support, AC Loss Auto Restart, Supervisor/ User Password, PXE Boot, ACPI Suspend S1 (POS), Virus Warning
LAN	RTL 8110SC 10/100/1000 Mbps (RJ-45)	RTL 8110SC 10/100/1000 Mbps	Gigabit-LAN, WLAN 802.11 b/g/n (option)
Graphique	VGA Shared Memory 8-64 Mo Max. 1920x1200 1600x1200 1680x1050 1920x1080 1280x1024 1440x900 1366x768 Possibilité de fixer le ThinClient au dos d'un moniteur LCD compatible	Intel® GMA 950, jusqu'à 224 Mo 1920x1440 1920x1200 1920x1080 1600x1200 1680x1050 1600x900 1280x1024 1440x900 1366x768 Possibilité de fixer le ThinClient au dos d'un moniteur LCD compatible	NVIDIA ION2 GPU, 512 Mo DDR3 1920x1440 1920x1200 1920x1080 1600x1200 1680x1050 1600x900 1280x1024 1440x900 1366x768 Possibilité de fixer le ThinClient au dos d'un moniteur LCD compatible
Dimensions (LxHxP) mm	40 x 190 x 140 mm	55 x 251 x 214 mm	39 x 162 x 252 mm
Livré avec	Manuel CD, Pied, connecteur IEC	Manuel CD, Pied, connecteur IEC	Manuel CD, Pied, connecteur IEC
Fixation VESA	Kit de montage inclus	Kit de montage inclus	Kit de montage en option
Garantie	36 mois Pick-Up-Return-Service	36 mois Pick-Up-Return-Service	36 mois Pick-Up-Return-Service
Consommation électrique	OFF: 1 W, Standby: 1 W, ON: 6 W	OFF: 1-2 W, Standby: 10 W, ON: 12 W	OFF: 1-2 W, Standby: 10 W, ON: 12 W
Référence	1201142	1206017	1201161

Consommables	TERRA THINCLIENT 3752 TOS	TERRA THINCLIENT 3882 TOS	TERRA THINCLIENT 3100 TOS
Alimentation TERRA TC	1205052	1205103	
Kit de montage TERRA TC	1201072	1201072	2050148
Kit DVD/CD-ROM TERRA TC		1205089	2250361
Câble HDD TERRA TC		1205090	
PCI-e riser card kit TERRA TC			
1Go DDR2 RAM TERRA TC	1205092	2696098	
Smart Card reader TERRA TC		1205095	
Int. USB WLAN TERRA TC		3860126	
Clavier	2920170	2920170	2920263
Souris	2920108	2920108	2922332

Système d'exploitation TERRA-OS ThinClient (TOS)

La particularité du client léger (ThinClient) TERRA est son système d'exploitation Linux, absolument unique et conçu spécialement pour les clients légers.

La construction modulaire de TERRA-OS permet au système d'exploitation d'ajouter autant de modules logiciels complémentaires que nécessaires. La structure de base, le Firmware, se compose du système d'exploitation proprement dit ainsi que la prise en charge des pilotes pour l'architecture du client léger.

Les clients d'accès, par exemple RDP-Remote Desktop ou Citrix ICA, sont des modules logiciels. Ils viennent simplement compléter le Firmware en cas de besoin. Cette approche permet d'économiser la mémoire et assure une meilleure visibilité de la configuration, puisque ne sont installés que les modules véritablement nécessaires.

Cette simplicité se retrouve également dans la mise à jour des clients d'accès, réalisée très facilement et de manière totalement indépendante du Firmware.

- Système d'exploitation moderne Linux
- Structure modulaire
- Possibilité d'installer ultérieurement d'autres ThinClients

TCMS ThinClient Managment Server

Le TCMS – le serveur, à partir duquel sont configurés et administrés tous les clients légers, où qu'ils se trouvent.

L'administration en central des clients légers TERRA est un jeu d'enfant ! Il n'est même pas nécessaire d'installer un logiciel. La solution TERRA Remote Management s'installe sur un client léger, que l'on appelle le TCMS. C'est lui qui gère en central tous les clients légers TERRA et les PC-Sticks du réseau.

L'administration peut se faire à partir de n'importe quel poste de travail par l'intermédiaire d'un navigateur Web, elle n'est pas liée à un poste précis. L'affectation de droits permet également de définir divers administrateurs pour des tâches précises.

Grâce au TCMS, il est possible de définir des groupes, de procéder à des mises à jours de tous types, de transférer à d'autres clients légers des configurations d'accès, voire une configuration client complète. De la même manière, des éléments de configuration peuvent être transférés à des sous-groupes.

- 100% WAN
- Gestion centrale des groupes
- Administrable à partir de n'importe quel poste de travail

- Mises sous/hors tension programmables
 - Mises à jour automatiques
 - Travail d'administration réduit
 - Possibilité de test gratuit
- Référence : 6471904

Modules logiciels pour TERRA-OS (TOS)

- ICA Client : www.citrix.com
- RDP Client : www.rdesktop.org
- GoGlobal Client : www.graphon.com
- Mozilla Firefox, JRE, Mplayer, XPDF,
- Skype Client : www.skype.com
- VLC Media Player : www.videolan.org
- Terminal Emulation : www.ericom.com
- Ericom Webconnect : www.ericom.com
- OpenOffice : www.openoffice.org
- VPNclients : OpenVPN, CiscoVPN, shrewVPN, Connexion PPTP X11
- Connexion réseau : UMTS / DSL / ISDN / Modem
- 2X Application Client
- VNC Client : www.realvnc.com
- Scanner : www.sane-project.org
- Graveur CD : www.nero.com

Astuce : publication d'applications Windows

2X ApplicationServerXG – Small Business
1 serveur, 80 connexions, 1 passerelle
Référence : 6471038
2X ApplicationServerXG – Professional
2 serveurs, 160 connexions, 2 passerelles
Référence : 6471039
2X ApplicationServerXG – Enterprise
3 serveurs, connexions illimitées, passerelles illimitées
Référence : 6471056

Astuce : répartition de charge, sécurité renforcée et redondance

2X LoadBalancer for Terminal Ser./Citrix, 2 serveurs
Répartition de charge pour Windows-Terminalserver et CITRIX
Référence : 6471040
2X LoadBalancer for Terminal Ser./Citrix, 4 serveurs
Répartition de charge pour Windows-Terminalserver et CITRIX
Référence : 6471041

DISTRIBUTION

WORTMANN AG – VOTRE DISTRIBUTEUR COMPÉTENT

La société WORTMANN AG distribue une gamme de composants informatiques, de périphériques et de produits logiciels. Fort de son expérience de plus de 20 ans dans l'import-export de produits informatiques, WORTMANN AG assiste ses partenaires pour la distribution dans toute l'Europe centrale. Les composants informatiques distribués par WORTMANN AG sont également intégrés dans les portables, PC et serveurs TERRA. C'est là un avantage énorme par rapport aux entreprises qui se limitent à la seule distribution.

Les produits sont testés en fonction de l'utilisation prévue. Les techniciens de production ou de maintenance connaissent parfaitement les produits et travaillent en étroite collaboration avec les fabricants. WORTMANN AG, votre distributeur-partenaire, met à votre service une logistique et une infrastructure exceptionnelles, une vaste plate-forme d'e-Commerce ainsi que des services techniques et de retour de produits très souples.



Les faits

- Centre logistique central en Allemagne
- 15.000 m² de surface
- Expédition jusqu'à 19 heures
- Service de coursiers
- Livraison express
- Livraison directe même au nom de tiers
- Confirmation par email lors de l'expédition
- Suivi en ligne des expéditions
- Téléchargement des numéros de série pour les produits expédiés

Enquête Channeltrack : Broadliner vs. Spezialdistributoren

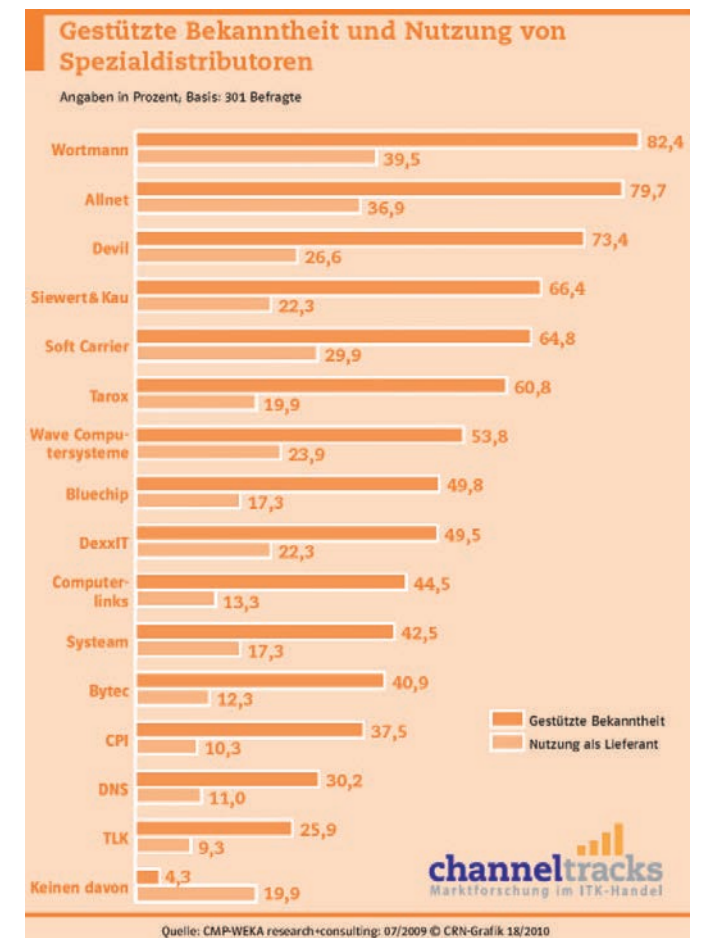
Computer Reseller News 18/2010

« Les distributeurs spécialisés auxquels font appel les revendeurs sont pour l'essentiel les distributeurs de taille moyenne et les grossistes-assembleurs.

Dans une étude spéciale de Channeltracks sur la notoriété et le recours aux distributeurs spéciaux, il est apparu que les revendeurs spécialisés interrogés considéraient majoritairement les principaux distributeurs de taille moyenne et les grossistes-assembleurs comme des fournisseurs particulièrement importants, au delà des fournisseurs proposant une large gamme de produits : Devil, Siewert & Kau et Wave par exemple ou encore Wortmann, Tarox et Bluechip.

Dans la concurrence avec les géants de la distribution, les distributeurs spécialisés misent, avant tout, sur des vertues classiques, auxquelles les géants ont du mal à répondre. »

Notoriété assistée et l'utilisation de distributeurs spécialisés



SERVICE

Informations sur TERRA Service
Projet : Services et installations

Page 122
Page 124



PLUS QUE CE QUE VOUS ESCOMPTEZ ! LE SERVICE TERRA C'EST ...

Service sur site TERRA : nos arguments

- Des tarifs attractifs
- Centre de service au siège en Allemagne
- Déroulement : le numéro de série et une description du problème suffisent
- Appui intégral du constructeur pour les pièces détachées
- Durées de panne réduites
- Meilleure protection des données
- Pas de coûts inattendus pour les réparation matérielles
- Valeur de revente élevée
- Déroulement convivial et souple.
- En général, possibilité d'extension du service jusqu'à 5 ans

Amabilité et souplesse

Les collaborateurs, qui assurent nos prestations de service, font preuve d'un grande souplesse quotidiennement. Ils n'oublient jamais que le succès de WORTMANN AG tient à la fidélité de ses partenaires et de ses clients. Et si un malentendu devait un jour se produire, ils appliquent un principe simple : « souplesse plutôt que confrontation ». Pour nous, le plus important est de trouver une solution rapide et fiable aux problèmes des utilisateurs.

La preuve : depuis la création des interventions sur site de TERRA en 1995, aucun litige n'a été porté en justice.

Un service – Made in Germany

Le service TERRA privilégie la communication directe et les voies sans détour. Toutes les prestations de service, réparations, opérations de maintenance et le support technique sont assurés directement à Hüllhorst, au siège de la société WORTMANN AG.

Fiabilité et qualité

WORTMANN AG dispose d'une logistique, de moyens financiers et d'une expérience qui lui permettent de garantir la disponibilité des pièces détachées et des compétences nécessaires durant de nombreuses années. Pour chaque service TERRA sur site, vous recevrez une carte de service décrivant avec précision les prestations qui vous sont proposées.

Bureaucratie minimale

Les partenaires et clients ont pour nous plus d'importance qu'un document écrit ou qu'un numéro de série. Les formulaires et contrats se limitent au strict minimum.

Compétence

Nous formons nous même nos collaborateurs et attachons une grande importance à mener une politique d'emploi à long terme. En matière de support et de service, l'expérience de nos collaborateurs est un atout pour vous. Pour l'heure, WORTMANN AG emploie plus de 60 apprentis dans divers métiers.

Service international

La zone germanophone est couverte depuis 1995 par un vaste réseau de service. Entre-temps, les systèmes TERRA peuvent également bénéficier d'intervention sur site en France, en Suisse, en Autriche et dans beaucoup d'autres pays. Dans le cadre de projets de grande envergure, WORTMANN AG propose un service de Swap à l'échelle mondiale. Toutes les prestations sont proposées à prix fixe. La coordination et la logistique peuvent être prises en charge de manière centralisée, sur demande, par WORTMANN AG. L'exécution est prise en charge par les entreprises partenaires sur place. Malgré les hautes qualifications proposées, le coût reste étonnamment bas, car le réseau de service TERRA n'est pratiquement soumis à aucun frais fixe grâce à sa logistique bien structurée et à l'absence de bureaucratie.

Des partenaires de service expérimentés

La majorité des partenaires de service TERRA collaborent fructueusement avec nous depuis de nombreuses années et connaissent parfaitement les produits TERRA. Ils sont en contact direct avec WORTMANN qui leur fournit toutes les informations dont ils ont besoin. Des formations sont organisées en permanence pour nos partenaires de service au centre de formation de WORTMANN AG à Hüllhorst. Par ailleurs, WORTMANN AG propose plusieurs fois par an des formations externalisées.

Travail d'équipe

Avec les services TERRA vous profitez de la solidité financière, de l'assurance de la qualité et des performances d'un constructeur réputé mais aussi de la flexibilité et de suivi personnalisé d'un distributeur indépendant.

Les grands projets informatiques posent souvent de nombreuses contraintes particulières qui nécessitent une coopération étroite entre le distributeur et le constructeur.

Il s'agit entre autres :

- de conditions et de taux horaires fixés au plan supra-régional
- des garanties légales pour certains contrats particulier, par exemple des délais fixes pour des Rollouts
- de la possibilité de pouvoir livrer sur une longue période des configurations identiques
- de la confirmation écrite du respect de certaines normes et d'autres caractéristiques des produits,
- etc.

Profitez de l'excellente coopération qu'entretient WORTMANN AG avec ses partenaires depuis de nombreuses années. Votre partenaire TERRA sur site reste votre interlocuteur privilégié, inutile de faire l'impasse sur le support personnalisé dont il vous fait bénéficier habituellement, mais en plus, vous profitez de l'appui du constructeur sur la base d'accords formels et juridiquement contraignants.



SERVICE ET PRESTATIONS DANS LE

WORTMANN AG collabore avec ses partenaires à la réalisation des projets. Ceci permet de réduire au minimum la bureaucratie tout en préservant la sécurité et la fiabilité.

Le groupe WORTMANN garantit ainsi contractuellement la fourniture de systèmes absolument identiques sur plusieurs années, sans contrainte pour la prise en charge personnalisée par le revendeur et l'indépendance de ce dernier. Cette collaboration effective de toutes les parties prenantes permet d'apporter une véritable plus value et de réduire les risques.

Les prestations évoquées ci-dessous ne sont qu'un aperçu. Si vous avez des besoins particuliers, contactez votre revendeur TERRA. Pour nous, des desiderata particuliers ne sont pas une sinécure, mais plutôt une opportunité de démontrer notre flexibilité.

Notre slogan : Tout ce qui présente une utilité pour le client et qui est économiquement réalisable sera réalisé.



Disque Copie Master	
Description	Copie et installation des données et des logiciels de votre choix directement lors du processus d'intégration.
Avantages	WORTMANN intègre dans le processus de ces systèmes PC, le disque (burn) correspondant à votre commande. La copie automatique est particulièrement compétitive. Elle permet d'éviter une installation par le revendeur ou l'utilisateur final.
Groupes cibles	Clients nécessitant un grand nombre de PC et Notebooks identiques ou similaires.
Particularité	En principe, création préalable d'un disque maître puis validation par le client final.

CADRE DE PROJETS

Industrie-PC	Système PC reproduit à l'identique	Customisation et fourniture de composants
Fabrication de produits connexes aux PC, de conception partielle ou totalement personnalisée. Systèmes PC intervenant dans des domaines où une protection contre l'eau, la poussière, le froid, la chaleur ou les vibrations sont indispensables.	Le groupe WORTMANN est en mesure de vous livrer pendant une période définie, jusqu'à plusieurs années, des PC absolument identiques. Pour pouvoir vous proposer ce type de service, nous stockons les différents composants nécessaires pour honorer nos engagements pendant toute la période du contrat.	Caractéristiques techniques et logos spécifiques clients. Mise en œuvre de composants spécifiques sur demande, étiquettes, adresse client final, MAC, Logos client.
Les fournisseurs doivent faire preuve de grandes compétences, d'expérience et de stratégies à long terme tout en veillant à la flexibilité. Les concurrents sont très peu nombreux. Prix attractifs grâce à des produits de longue durée de vie et des contrats sur appel.	Fidélité clients particulièrement importante grâce à nos spécificités. Contrat simplifié au maximum. Conseil client individuel par chefs de projet expérimentés. Risque moindre et coût minimum pour le client final.	Réduction des coûts administratifs grâce à la livraison de systèmes PC identiques (révision systèmes identiques).
Industrie, construction mécanique, tous les secteurs utilisant la technologie PC.	Tous les clients pour lesquels les changements de produits entraînent des coûts importants d'installation, de certification ou de tests. Entreprises moyennes et grandes souhaitant réduire les coûts administratifs grâce à un environnement hardware homogène.	Clients disposant d'un vaste parc de matériel pour une meilleure gestion de l'inventaire, PC avec composants spéciaux, entreprises orientées marketing ayant des exigences en termes de Corporate Identity.
Des partenariats entre WORTMANN AG et des entreprises spécialisées permettent quasiment toutes les solutions techniques.	Les concurrents proposent au mieux des systèmes identiques avec diverses révisions de la carte-mère ou se réservent le droit de procéder à des modifications techniques. Seul WORTMANN AG garantit une similitude totale de révision et des clauses contractuelles sans surprise.	Les composants fournis par le client doivent avoir été testés et validés par le service technique de WORTMANN AG. A défaut, les composants seront intégrés si le client endosse la responsabilité du bon fonctionnement.

SERVICES ET PRESTATIONS DANS LE CADRE DE PROJETS – SUITE

	Transport express	Garantie	Responsabilité, sûretés, références	Conception, contrats et conseil	Rollouts et RE-Rollouts	Service SWAP
Description	Un véhicule de livraison quitte le dépôt de Hüllhorst environ 30 minutes après réception de la commande	Dans le cadre de projets, toutes les durées de garantie sont envisageables pour l'ensemble des produits, y compris les périphériques et les produits d'origine externe.	Sur demande, WORTMANN AG se porte garant envers le client final de certaines clauses contractuelles telles que les pénalités conventionnelles, les déclarations de conformité, des délais fixes, les références, etc.	Dans des situations juridiques complexes, les partenaires peuvent bénéficier du soutien des consultants de WORTMANN AG.	Logistique pour installer simultanément un grand nombre de machines en des lieux différents et reprise de l'ancien matériel. Activités annexes telles qu'analyse d'implantation, câblage, etc.	Remplacement des systèmes défectueux par des systèmes équivalents, sur site en Allemagne et dans toute l'Europe.
Avantages	Livraison directe, sans détour, le jour même ou la nuit	Diminution du risque pour le revendeur. Un seul fournisseur pour l'ensemble du projet.	Diminution du risque pour le client final et le revendeur. Sur demande, accord direct.	Liens plus forts avec le client, par l'intermédiaire de travail en équipe, minimisation des erreurs grâce à l'expérience de WORTMANN AG sur des projets similaires, diminution des risques grâce à des contrats clairs.	Grands volumes. Sur demande, prix fermes accordés par WORTMANN AG. Le partenaire peut intervenir dans sa zone d'action et confier les sites plus éloignés à WORTMANN AG.	Courte durée d'immobilisation sur site. Risques et frais d'installation minimum.
Groupes cibles	Tous les groupes cibles	Projet de leasing de longues durées. Clients souhaitant un fournisseur unique.	Projets de tous types avec exigences particulières en termes de sécurité.	Projets reposant sur des exigences techniques ou commerciales exceptionnelles ou très complexes.	Clients de moyenne ou grande taille et de tous types, notamment en cas de changements de logiciel, supposant en général des achats importants de produits neufs.	En cas de quantités importantes, proposé également aux clients à couverture mondiale.
Particularités		Rares sont les concurrents disposés à proposer des projets complets avec garanties de longue durée.	En cas de similitude de prix, les aspects « sécurité » et « confiance » prennent plus d'importance et peuvent s'avérer décisifs.	L'organisation de rencontres réunissant constructeur, revendeur et client final s'est avérée une solution particulièrement efficace.	Le réseau de service TERRA, c'est plusieurs milliers de collaborateurs à votre disposition, qui interviendront de manière sélective en fonction de leurs qualifications.	Prix fermes après analyse du projet. Conseils personnalisés et prise en compte contractuelle de tous les risques.



LES CHIFFRES



Siège principal de WORTMANN AG à Hüllhorst.

WORTMANN AG

Capital :	3 Millions EURO
Ratio fonds propre :	environ 50 %
Président :	Siegbert Wortmann
Conseil d'administration :	Thomas Knicker, Gabriele Wortmann, Robin Wittland
Employés :	400
Surface :	plus de 20 000 m²
Chiffre d'affaire :	environ 400 Millions en 2010
Part d'exportation :	15 %
Certification :	DIN EN ISO 9001

WORTMANN AG : RÉCOMPENSES

Fabricant hardware de l'année 1997¹⁾
Fabricant hardware de l'année 1999⁴⁾

Distributeur de l'année 1999²⁾

Certified Distributor 2001³⁾
Certified Distributor 2002³⁾
Certified Distributor 2003³⁾

Excellent Distributor 2005³⁾
Excellent Distributor 2006³⁾
Excellent Distributor 2007³⁾
Excellent Distributor 2008³⁾
Excellent Distributor 2009³⁾
Excellent Distributor 2010³⁾
Excellent Distributor 2011³⁾

DISTRI AWARD Argent 2007⁵⁾
DISTRI AWARD Argent 2008/09⁵⁾
DISTRI AWARD Argent 2010/11⁵⁾
DISTRI AWARD Or 2010/11⁵⁾
DISTRI AWARD Platine 2009/10 MOST IMPORTANT⁵⁾
DISTRI AWARD Platine 2009/10 MOST PREFERRED⁵⁾

Le n° 1 du classement 2002⁴⁾

Recommended Manufacturer 2004⁵⁾

1^{er} place de l'enquête BVT/rf 2004⁶⁾
1^{er} place de l'enquête BVT/rf 2005⁶⁾
1^{er} place de l'enquête BVT/rf 2007⁶⁾

Preferred Vendor 2007/10/11⁷⁾
Preferred Distributor 2010/11⁷⁾
dans la catégorie fabricant de PCs
dans la catégorie fabricant Serveurs
dans la catégorie fabricant Storage
dans la catégorie distributeur
et grossiste
Channel Champion 2008⁷⁾
Channel Champion 2009⁷⁾

¹⁾ Par le magazine „Computer Partner“
²⁾ Par le magazine „Compact“
³⁾ Par le magazine „Computer Reseller News“
⁴⁾ Par le magazine „Chip“
⁵⁾ Par le magazine „IT-Business News“
⁶⁾ par l'union du commerce de détail et du technique e.V.
⁷⁾ Par le magazine „ChannelPartner“



Pour plus d'informations visitez le site :
www.wortmann.de/auszeichnungen

Conditions générales de ventes

Généralités

Toutes nos livraisons sont effectuées exclusivement sur la base de ces conditions générales de vente. Le client s'engage à reconnaître nos conditions générales de vente pour toute la durée de l'opération commerciale, nonobstant toute clause contraire ou divergente de ses conditions générales. Si le client n'accepte pas nos conditions, il lui appartient de décliner l'offre. Dans la mesure où la vente porte sur des logiciels de WORTMANN AG (systèmes d'exploitation ou autres logiciels), l'objet du présent contrat porte sur le logiciel enregistré sur le support de données, y compris la description du programme et le mode d'emploi ainsi que tout autre matériel écrit afférent. L'ensemble est désigné ci-après aussi par « logiciel ».

1 Commande

Nos offres sont sans engagement. Nous acceptons des ordres et commandes de nos clients soit par message écrit express, télécopie, verbalement ou par téléphone, soit par l'envoi immédiat direct de la marchandise dans un délai de 8 jours. Nous sommes habilités à résilier le contrat si la situation économique de l'acquéreur s'est gravement détériorée, en cas de procédure de faillite ou de redressement judiciaire ou si la partie au contrat est en retard de paiement pour une livraison.

2 Expédition

Le risque du transport incombe au destinataire, même en cas de livraison franco de port. Nous nous réservons le droit de choisir le mode d'expédition (voie de transport). Sauf déclaration expresse et par écrit de la part du client, nous assurerons impérativement la marchandise pour le transport. Toute avarie ou perte de transport doit être signalée immédiatement. L'acquéreur s'engage à accepter également des livraisons partielles sans qu'il y ait besoin de son accord préalable explicite.

3a Conditions de garantie pour tous les ordinateurs, écrans et imprimantes

La durée de garantie est de 24 mois à dater de la livraison au départ de nos entrepôts. Toute réparation requise hors de la durée de garantie et effectuée par WORTMANN AG, pour le commerce spécialisé, sera facturée selon le tarif informatique en vigueur pour les forfaits de réparation. Pour faire valoir une demande de garantie, il est systématiquement demandé de joindre à la pièce défectueuse une description du défaut avec indication du numéro du modèle et du numéro de série, ainsi qu'une copie du bon de livraison ou de la facture jointe à la livraison du matériel. Une prestation dans le cadre de la garantie n'en rallonge pas la durée de cette dernière. Les phénomènes d'usure et les conséquences d'un stockage ou d'une utilisation non appropriés de la marchandise par le client sont exclus de la garantie. Notre obligation à garantie est annulée si le client omet de nous signaler par écrit des défauts évidents dans le délai d'une semaine après avoir réceptionné la marchandise. Aucun échange anticipé n'est possible. Les retours doivent se faire en port payé. L'obligation de garantie de WORTMANN AG se limite à une réfection de la marchandise concernée. En cas d'échec de la réfection, le produit sera remplacé (livraison d'échange). Ensuite l'acquéreur bénéficie d'un droit illimité de changement ou de moins-value. Les matériels, systèmes d'exploitation et autres logiciels acquis en même temps sont considérés comme étant vendus séparément.

3b Autres conditions de garantie

WORTMANN AG cède ses droits à garantie dont elle bénéficie de la part de son fournisseur, au client de WORTMANN AG. D'éventuelles demandes dans le cadre de la garantie que le client pourrait faire valoir à l'encontre de WORTMANN AG dépendent d'une réclamation préalable par voie juridique effectuée par WORTMANN AG auprès de ses fournisseurs. L'obligation à garantie de WORTMANN AG ne s'applique qu'en cas d'échec de la réclamation préalable par voie juridique auprès de ses fournisseurs.

3c Responsabilité

Toute demande de dommages et intérêts de la part d'un client est exclue si les dommages résultent d'une faute au moment de la conclusion du contrat, d'une violation des obligations contractuelles annexes inhérentes à une violation positive du contrat, notamment en cas de dommages consécutifs, sauf si les dommages résultent d'une faute intentionnelle ou lourde de notre part ou de nos auxiliaires d'exécution. Dans la mesure où il s'agit de produits fabriqués par WORTMANN AG, toute demande en garantie du producteur est exclue s'il s'agit d'un acquéreur direct.

3d Acquiescement de garantie

L'accord d'une remise sur le prix de vente dans le cadre de la garantie annule toute obligation de garantie.

4 Délai de livraison

Le délai de livraison commence à courir au moment où toutes les conditions de la commande ont été convenues et toutes les modalités contractuelles éventuelles ont été définies. Des droits liés au non respect d'un délai de livraison sont seulement accordés si une prolongation du délai d'au moins deux semaines a été notifiée par lettre recommandée et que cette prolongation n'a pas non plus été respectée. Tout problème au niveau de l'exploitation – quels qu'en soient la nature et le motif – dispense du respect des délais de livraison convenus. Il permet la résiliation totale ou partielle du contrat mais interdit toute demande en dommages et intérêts.

5 Prix

Nos prix sont sans engagement. La facturation des marchandises vendues se fait conformément au dernier tarif en vigueur, mais nous nous réservons le droit de répercuter des augmentations de prix subies (par ex. en raison du taux de change, de l'augmentation des frais de transport, etc.) sans notification préalable aux clients. Pour toute commande dont la valeur des marchandises est inférieure à € 150.00, nous facturons un forfait supplémentaire pour faible quantité de € 10.00. Tous nos prix s'entendent au départ de l'entrepôt de Hüllhorst et hors taxes.

6 Paiement

La livraison se fait soit contre remboursement soit contre paiement à la commande sans escompte. Sauf stipulation contraire, le délai maximal de paiement est fixé à 7 jours après la date de la facture, net et sans escompte. Après l'expiration de ce délai, l'acquéreur s'oblige à payer, sans qu'un rappel spécifique de notre part soit nécessaire, des intérêts à hauteur de 5 % au-dessus du taux de base de la Deutsche Bundesbank. Nous nous réservons toutefois le droit de faire valoir d'autres droits en raison d'un retard de paiement. Toute disposition qui diffère de cette clause requiert la forme écrite pour être valide. Dans la mesure où aucune modalité de paiement différente n'a été expressément convenue, le vendeur est autorisé à prélever le prix de vente du compte bancaire de l'acquéreur. L'acquéreur donne d'ores et déjà son autorisation pour le prélèvement bancaire. Toute disposition qui diffère de cette clause requiert la forme écrite pour être valide.

7 Réserve de propriété

a) Le vendeur se réserve le droit de propriété de la marchandise jusqu'au paiement intégral de toutes les créances du vendeur envers l'acquéreur, au titre de leurs relations commerciales, y compris des créances futures résultant de contrats conclus simultanément ou ultérieurement. La réserve de propriété s'applique également au solde non contesté dans la mesure où des créances envers l'autre partie au contrat sont enregistrées en compte. (Réserve de compte courant)

b) En cas de comportement fondamentalement contraire au contrat, notamment de retard de paiement, WORTMANN AG est autorisée à re-

prendre l'objet livré. L'acquéreur s'engage à le restituer. La reprise d'un objet livré ne constitue pas une résiliation du contrat, sauf déclaration expresse et écrite de la part de WORTMANN AG.

Au cas où l'objet livré par WORTMANN AG fait l'objet d'une saisie, l'acquéreur s'oblige à en informer immédiatement WORTMANN AG ainsi que celui qui procède à la saisie, afin de permettre un dépôt de plainte conformément à § 771 ZPO (Code allemand de procédure civile).

c) La marchandise sous réserve de propriété doit être conservée par le client avec le soin d'un bon commerçant pour le compte de WORTMANN AG et assurée aux frais de l'acquéreur contre l'incendie, les dégâts des eaux, le vol et autres risques. Le client cède dès à présent ses droits résultants de ses contrats d'assurance à WORTMANN AG. WORTMANN AG accepte cette cession.

d) Le règlement du prix d'achat par traite ou par chèque de la part de l'acquéreur ne constitue qu'une justification de la créance sous forme de traite ou de chèque du vendeur. La réserve de propriété ainsi que les créances résultant de la vente des marchandises ou les droits d'une réserve de propriété prolongée ne s'éteignent qu'au moment du paiement effectif de la traite ou du chèque au crédit du vendeur.

e) L'acquéreur est autorisé à revendre la marchandise réservée dans le cadre de transactions commerciales régulières. Il cède dès à présent à WORTMANN AG toutes les créances envers ses acquéreurs ou des tiers qui résultent d'une revente et indépendamment du fait si l'objet livré a été vendu sous contrat ou non. WORTMANN AG accepte la cession par les présentes.

f) En cas de revente de la marchandise réservée telle quelle ou après mise en œuvre avec des éléments qui sont propriété exclusive de l'acquéreur, l'acquéreur cède intégralement dès à présent au vendeur ses créances nées de cette revente. En cas de revente de la marchandise réservée après mise en œuvre/association avec des marchandises qui ne sont pas la propriété du vendeur, l'acquéreur cède dès à présent les créances nées de cette revente à hauteur de la valeur de la marchandise réservée, y compris tous les droits annexes et rang avant tout le reste. Le vendeur accepte cette cession.

g) L'acquéreur est autorisé à recouvrer cette créance même après la cession. Ce droit n'affecte pas le droit du vendeur de recouvrer lui-même cette créance. Le vendeur s'oblige cependant à ne pas recouvrer la créance dans la mesure où l'acquéreur respecte ses obligations de paiement et autres obligations contractuelles. Le vendeur est en droit d'exiger que l'acquéreur lui communique les créances cédées ainsi que leurs débiteurs, toutes les indications nécessaires au recouvrement, lui remette tous les documents afférents, notamment les commandes du client, les copies des accusés de réception de commande, les copies des factures et que l'acquéreur informe ses débiteurs de la cession des créances à WORTMANN AG.

h) La mise en œuvre ou la transformation d'une marchandise réservée est toujours effectuée par l'acquéreur pour le compte du vendeur.

En cas de mise en œuvre de la marchandise réservée avec des objets propriété exclusive de l'acquéreur ou des objets sans réserve de propriété prolongée, le vendeur devient unique propriétaire du nouvel objet. En cas de mise en œuvre de la marchandise réservée avec d'autres objets qui n'appartiennent pas au vendeur, le vendeur bénéficie d'un droit de copropriété pour le nouvel objet à hauteur de la valeur de la marchandise réservée par rapport aux autres objets mis en œuvre.

i) Si la valeur des nantissemments existants dépasse les créances à nan-

de plus de 15%, le vendeur s'oblige à lever le contrôle dans cette mesure sur demande de l'acheteur.

j) L'acquisition du produit fait de l'acheteur le propriétaire du support de données avec le logiciel qui y est stocké. Les logiciels, ainsi que leurs éventuelles descriptions, documentations ou autres matériels d'accompagnement sont protégés par le droit d'auteur. Ceci limite leur droit de propriété. L'achat du logiciel vous confère le droit simple et personnel d'utiliser la copie jointe du logiciel sur un seul ordinateur (c'est-à-dire une seule unité centrale [CPU]). La duplication est uniquement autorisée pour créer une copie de sauvegarde.

8 Dommages et intérêts en cas de violation du contrat

WORTMANN AG attire l'attention de l'acquéreur sur la responsabilité qui lui incombe pour tout dommage lié à une infraction au droit d'auteur et subi par le concédant de la licence en raison de la violation des dispositions contractuelles par l'acquéreur. Nous insistons par ailleurs sur le fait que toute reproduction ou distribution du logiciel ou d'une version éditée ou modifiée de ce dernier est passible d'une peine d'emprisonnement d'une année ou d'une amende.

9 Garantie portant sur le logiciel

WORTMANN AG garantit que le support de données contenant le logiciel, au moment de sa remise, est exempté de défauts dans des conditions normales d'utilisation du matériel. En cas de défaut du support de données, l'acquéreur peut réclamer son remplacement pendant toute la durée de la garantie de 24 mois. A défaut de remplacement ou en cas d'échec, l'acquéreur peut choisir entre une remise sur le prix et une annulation du contrat. Des défauts au niveau du logiciel lui-même ne confèrent à l'acquéreur qu'un droit d'échange. Ce droit d'échange ne s'applique pas à d'éventuels matériels vendus en même temps. Le droit à dommages et intérêts ou à remplacement en cas de vices, dommages consécutifs ou annexes ne peut être accordé qu'à condition qu'une caractéristique ait été garantie par un accord écrit distinct. Terra et Magic sont des marques déposées de WORTMANN AG.

10 Exportation

L'exportation de marchandises contractuelles vers des pays hors de l'Union européenne ou l'importation de marchandises contractuelles en provenance de pays hors de l'Union européenne sont interdites sauf autorisation préalable écrite de notre part. Toutes les exportations doivent respecter les interdictions européennes et/ou américaines (USA) en la matière.

11 Lieu d'exécution et juridiction, législation applicable

Le lieu d'exécution pour le paiement et la livraison est fixé pour les deux parties au contrat à Hüllhorst. La juridiction compétente est fixée à Bad Oeynhausen. Si différentes conditions de vente devaient stipuler différentes juridictions, la juridiction de Bad Oeynhausen est convenue par les présentes dans la mesure où l'acquéreur est commerçant.

12 Disposition finale

La nullité en droit de certaines clauses n'affecte pas la validité des autres clauses du contrat. Toute disposition nulle sera remplacée par une clause valable qui s'en approche le plus possible. La publication des présentes conditions de vente annule toutes les conditions de vente antérieures.

Microsoft Windows 7 Professionnel
Microsoft Office 2010

Page 49

©2011 **WORTMANN** AG
Tous droits réservés.

NOTE :

NOTE :

NOTE :