

CLIENTS LÉGERS

Solunix promet le PC léger version Linux

Entre client léger et PC classique, grâce à la solution Solstice, le poste de travail s'affranchit des contraintes de stockage et de maintenance.



Fondée sur des logiciels libres, fiable et de maintenance minimale, la solution Solstice de l'intégrateur Solunix ne manque pas d'attraits. Développée à l'origine pour des établissements scolaires qui souhaitaient se libérer des contraintes de gestion quotidienne de leurs salles informatiques, Solstice rassemble plusieurs PC sans disque dur et un serveur Linux Debian reliés en réseau (uniquement Ethernet 100Base-T). Les postes clients ne disposent pas de disque dur, leur image disque est stockée sur le serveur. Elle comporte l'environnement graphique KDE, le navigateur et la messagerie Mozilla, la suite

bureautique OpenOffice et The Gimp pour la retouche d'images. Le PC est équipé d'une carte réseau disposant d'une mémoire appelée « prom Boot PXE », qui permet à chaque démarrage de

► CARACTÉRISTIQUES

Solstice de Solunix (config. type) : PC sous Linux (Debian) ; Maxdata Fortune 2000S ou Shuttle SK 41G avec processeur 1 GHz ; 256 Mo de DDR ; port Ethernet 100Base-T ; écran CRT ou TFT ; KDE, Mozilla, OpenOffice et The Gimp. **Prix** : à partir de 1200 € ht par poste, pour 8 à 12 postes.

► PRINCIPAUX CONCURRENTS

Citons, entre autres, **Qualystem LAN-PC v. 3** de **Qualystem Technology**, qui fonctionne avec Linux/Unix ou Windows côté serveur, et avec Windows X ou 2000 côté clients.

télécharger ou d'initialiser le système d'exploitation depuis le serveur. « Le temps de latence est environ 50 % supérieur à celui requis par le lancement des applications sur un PC classique. Mais ensuite, le fonctionnement est identique », précise Marc Saboureau, directeur des ventes chez Solstice. Contrairement à un poste léger classique, pour gérer l'affichage, le poste client utilise sa carte graphique. Solstice ne souffre donc pas des problèmes d'affichage propres aux clients légers.

Moins de 1300 € par poste

« Le client reste libre quant au choix des configurations, y compris pour l'écran, mais nous pré-

conisons souvent des Maxdata 2000S ou des Shuttle SK41G avec des processeurs milieu de gamme (1 GHz), 256 Mo de mémoire DDR et une bonne carte graphique si nécessaire. Ce qui garantit des coûts assez bas », poursuit Marc Saboureau. Pour des configurations de 8 à 12 postes d'entrée de gamme, il faut compter de 1200 à 1300 € ht par poste, écran et serveur compris (sous Debian). Un prix qui augmente pour les PME, dès lors que se révèle la nécessité d'une migration des applications existantes sous Linux, la mise en place d'un serveur d'applications et la définition de règles de sécurité...

Rémi Langlet

COMPOSANTS

Le Centrino passe au 802.11g

Répondant à l'appellation PRO/Wireless 2200BG, la nouvelle puce Intel chargée de la gestion du 802.11g (54 Mbit/s) assure la compatibilité avec la norme 802.11b. Les premiers portables exploitant ce composant seront commercialisés au cours du premier trimestre 2004.

PORTABLES

IBM travaille l'autonomie

Le portable ThinkPad R50 d'IBM, proposé en versions 14 et 15 pouces, possède selon les modèles des technologies Intel Centrino ou wi-fi 802.11 a, b et g. Le constructeur annonce dix heures d'autonomie avec une batterie longue durée. Le portable bénéficie du système de protection de disque dur IBM Active Protection System et de Rapid Restore Ultra. Son poids est inférieur à 3 kg. Prix : à partir de 1 830 € ht.

SIG

GeoConcept Pocket 2.0 gagne en interactivité

La version 2.0 de GeoConcept Pocket offre une autonomie et une productivité accrues aux itinérants.

GeoConcept Pocket est l'extension pour PDA du système d'information géographique GeoConcept. L'application fournit une cartographie vectorielle de l'ensemble de

► CARACTÉRISTIQUES

GeoConcept Pocket de GeoConcept : SIG pour PDA ; fonction GPS ; déplacement sur cartes, zoom, créations suppression d'objets (route, réseau...) ; synchronisation GeoConcept, visualisation de tournées, saisies terrain ; avec Windows CE 3.0 et + ; 32 Mo de RAM. **Prix** : de 200 à 800 € ht par licence.

► PRINCIPAUX CONCURRENTS

ArcPad d'ESRI : SIG pour PDA ; fonctions GPS ; saisies terrain ; synchronisation ArcView ; outil de développement Application Builder ; avec Windows CE 2.11 et +. Prix : 760 € ht.

l'Europe à l'échelle de la rue. Pour cela, elle a recours à un format de compression propriétaire FCM (Fast Compressed Maps) et à la technologie GeoConcept SmartLabel qui optimise le placement des objets sur la carte en fonction de l'échelle et du format d'affichage. « La cartographie complète de la France tient sur une carte SD de 200 Mo », précise Guillaume Beauregard, directeur marketing chez GeoConcept.

150 fonctions prédéfinies

Zoom, déplacement sur la carte, calcul de distances ou encore gestion du système GPS font partie des fonctions disponibles. La version 2.0 apporte plusieurs

améliorations, la plus significative étant la possibilité de créer ou de modifier des objets sur les cartes. C'est aussi la raison pour laquelle la synchronisation entre le PDA et le SIG de l'entreprise s'effectue désormais dans les deux sens, toujours à l'aide d'ActiveSync. Le kit de développement en C++ permet de créer ses propres applications cartographiques à l'aide de 150 fonctions prédéfinies. L'utilisateur peut se connecter en GPRS à GeoConcept Internet Server pour accéder aux informations qu'il souhaite consulter.

RL

