Laurent Godmé

Lotus Foundations 'Start'

Legal Notice

- The information contained in this presentation is provided for information purposes only. While efforts were made to verify the completeness and accuracy of the information contained in this presentation, it is provided "as is" without warranty of any kind, express or implied. In addition, this information is based on IBM's current product plans and strategy, which are subject to change by IBM without notice. IBM shall not be responsible for any damages arising out of the use of, or otherwise related to, this presentation or any other documentation. Nothing contained in this presentation is intended to, nor shall have the effect of, creating any warranties or representations from IBM (or its suppliers or licensors), or altering the terms and conditions of the applicable license agreement governing the use of IBM software.

- Trademarks

- The following terms are trademarks of the International Business Machines Corporation in the United States, other countries, or both:

- eServer® ibm.com® Domino® Dynamic Workplaces™ DB2® IBM® Lotus Notes® Lotus® Notes® SecureWay® Tivoli® WebSphere®

- Net Integration Technologies, Nitix, Nitix logos, and all Net Integration Technologies, Inc. product and service names are registered trademarks or trademarks of Net Integration Technologies, Inc.

- Microsoft, Windows, Windows NT, and the Windows logo are trademarks of Microsoft Corporation in the United States, other countries, or both.

- Java and all Java-based trademarks and logos are trademarks or registered trademarks of Sun Microsystems, Inc. in the United States, other countries, or both.

- Other company, product, and service names may be trademarks or service marks of others.

Agenda

- Le contexte
- Lotus Foundations
  - une famille de produits
  - du point de vue utilisateur
- Lotus Foundations 'Start'
  - Détails de l'offre
  - Un peu de technique
- Conclusion

Besoins et défis des petites et moyennes entreprises

Les TPE et les PME ont les mêmes besoins mais ne disposent pas des mêmes ressources que les grands groupes. Elles sont à la recherchent de solutions professionnelles avancées !

C'est pourquoi les solutions définies pour ce marché doivent permettre à cette multitude d'entreprises de se focaliser sur leur activité, plutôt que de leur faire perde du temps et de l'argent pour faire tourner un système informatique.
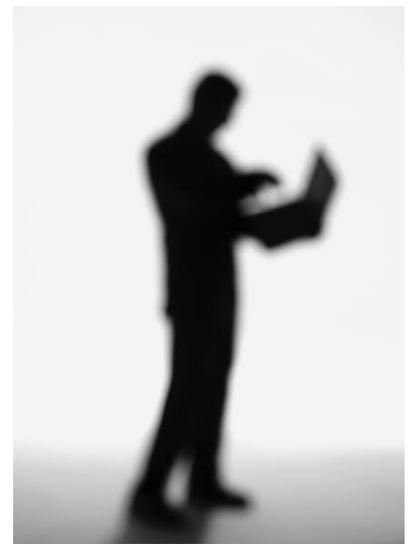
Les défis …

- Peu ou aucune ressource informatique

- Budgets informatiques limités

- La complexité informatique ne leur permet pas de rester focalisé sur leur activité

- Il faut faire face à la concurrence et à la demande croissante utilisateur

- Les protections en terme de sécurité sont soit insuffisantes soit ils sont confrontés aux besoins de conservation de données
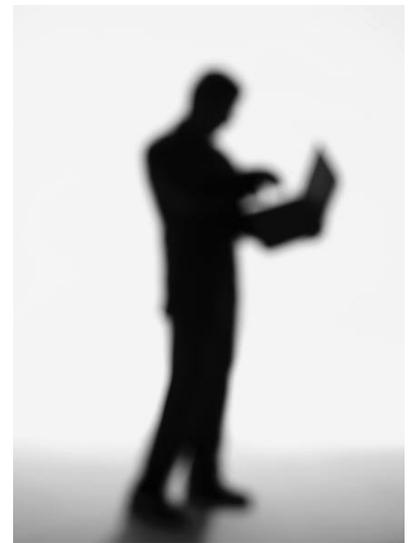
Elles recherche donc…

- des solutions d'entreprises à hautes capacités en évitant la complexité et les solutions à ticket d'entrée élevé

- des solutions éprouvées, intégrées et prêtes à l'emploi

- des solutions métiers avec de la haute disponibilité

- un haut niveau de sécurité et une sauvegarde des données

- des partenaires fiables

- Une solution qui leur permet de grandir

- à ce démarquer technologiquement par rapport à la concurrence

Une famille de produit…

Lotus Foundations

- Une toute nouvelle famille de solutions serveurs vendue et délivrée à travers les Business Partners d'IBM.

- Ciblée vers les TPEs et les PMEs de 5 à 250 employés.

- Lotus Foundations 'Start' la première déclinaison sortira en français en Aout 2008. (déjà disponible en anglais depuis fin mai)

  - Il inclut un système de messagerie, une gestion de fichiers, des services d'annuaire, un firewall, un anti-virus, un anti-spam, un système de sauvegarde et de restauration, des services d'accès distants et une suite bureautique.

  - Simple à l'achat, et à l'utilisation

  - Abordable et économique

  - Niveau de sécurité élevée et système robuste

  - Technologie éprouvée de Net Integration Technologies

  - Solution ouverte pour tout un univers d'applications métiers

Du point de vue utilisateur…

Lotus Foundations Start
Une approche autonomique

- Un seul package

  ✂ Pour transformer la "complexité" en "simplicité"

  ▮ Une administration en client Web (locale et distante)

  ▮ Un catalogue de solutions métiers 'On-Demand'

Lotus Foundations – Du point de vue utilisateur :

- Transparent au niveau de l'espace de travail utilisateur
  - Annuaire, accès distant, disques partagés, messagerie

- Autonomique
  - Pas d'expertise système requis
  - Simple à installer et à maintenir
  - Formation rapide

- Sure
  - Sauvegarde automatique et programmable
  - Restauration du système en quelques minutes
  - Robuste et contrôle de la disponibilité

Lotus Foundations : installation et mises à jour

- Déploiement des applications en un seul click
- Installation et déploiement du système dans une machine virtuelle
- Déploiement de chaque application complémentaire dans un serveur virtuel dédié et autonome
- Déploiement des applications utilisateurs

- les options :
  - CD
  - Mise à jour logicielles via le web
  - Glisser/Déplacer d'une application dans le répertoire auto-install
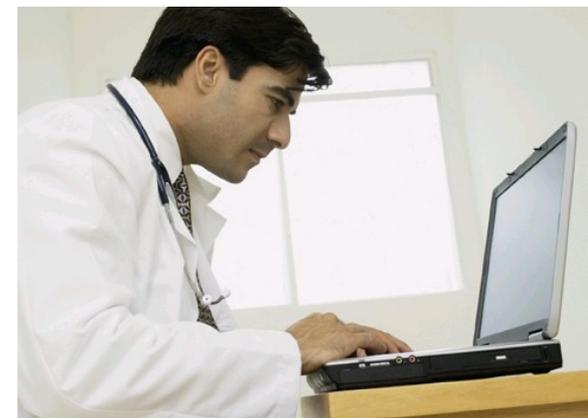
Vous avez dit 'Start' ?

Lotus Foundations *Start* est la première déclinaison IBM Lotus – C'est une solution complète prête à l'emploi pour les TPEs

- Une messagerie collaborative

- Supportant les clients Notes et Outlook

- Avec un accès distant

- Une suite bureautique

- Une gestion de fichiers

- Des services d'annuaires

- Un Firewall

- Un système de Backup et de restauration

- Un Anti-virus et un Anti-Spam

Security: Firewall and VPN

Disaster recovery

Backup

File and print services

Web, email, collaboration

AntiSpam and AntiVirus

Remote access

Connectivity
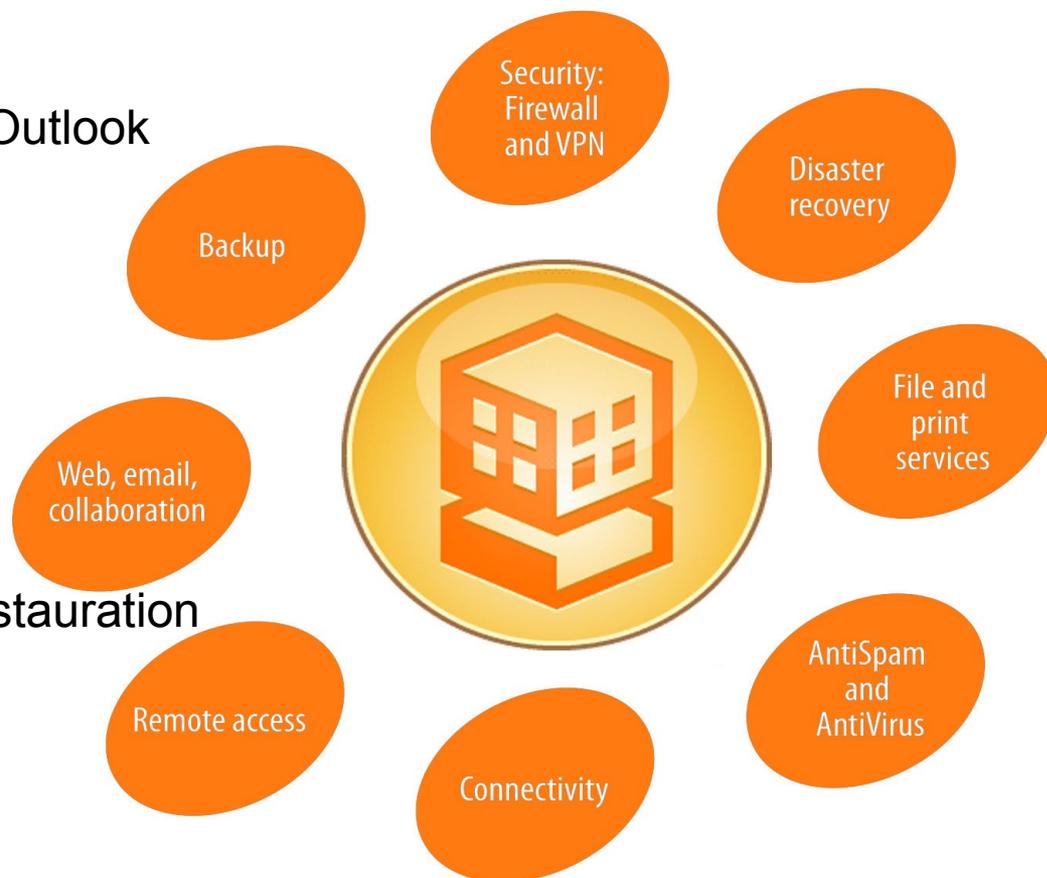
L'offre Lotus Foundations Start

Un serveur unique regroupant l'essentiel des services...

- **Installation simple et rapide:** L'installation et le paramétrage ne prennent que quelques heures. La maintenance peut se faire à distance !
- **Messagerie/Agenda, Gestion des fichiers:** Serveur IBM Lotus Domino® V8.0.1 – Paramétrage et installation ne requiert pas de compétence particulière.
- **Suite bureautique ODF intégrée:** Sans coût additionnel, la suite comporte un tableur, un traitement de texte et un gestionnaire de présentation.
- **Protection de vos données sensibles:** Fonctions de sauvegarde automatique sans cout additionnel.
- **Restauration des données:** En cas de crash le système est remonté en quelques minutes.
- **Sécurisé votre réseau:** Protection contre les attaques externes avec le firewall intégré.
- **Anti-Spam et anti-virus:** Pour éviter les messages indésirables, et protéger vos données.

Lotus Foundations '*Start*'

La suite bureautique intégrée permet de créer, d'éditer et de partager des documents, des présentations et des feuilles de calcul, indépendamment du format

- La suite bureautique
  - En format natif 'ODF' - Open Document Format - garanti la pérennité des documents et leur échange
  - Une approche économique mais également indépendance par rapport à une éditeur ou à une version.
  - Import, édition et sauvegarde dans différent formats incluant Adobe® PDF

Documents

Présentations

Feuilles de calcul

Mais aussi un client Web léger ou complet, un client MS Outlook ou autre par POP & IMAP

Le site Web "Lotus Foundations" www.nitix.com
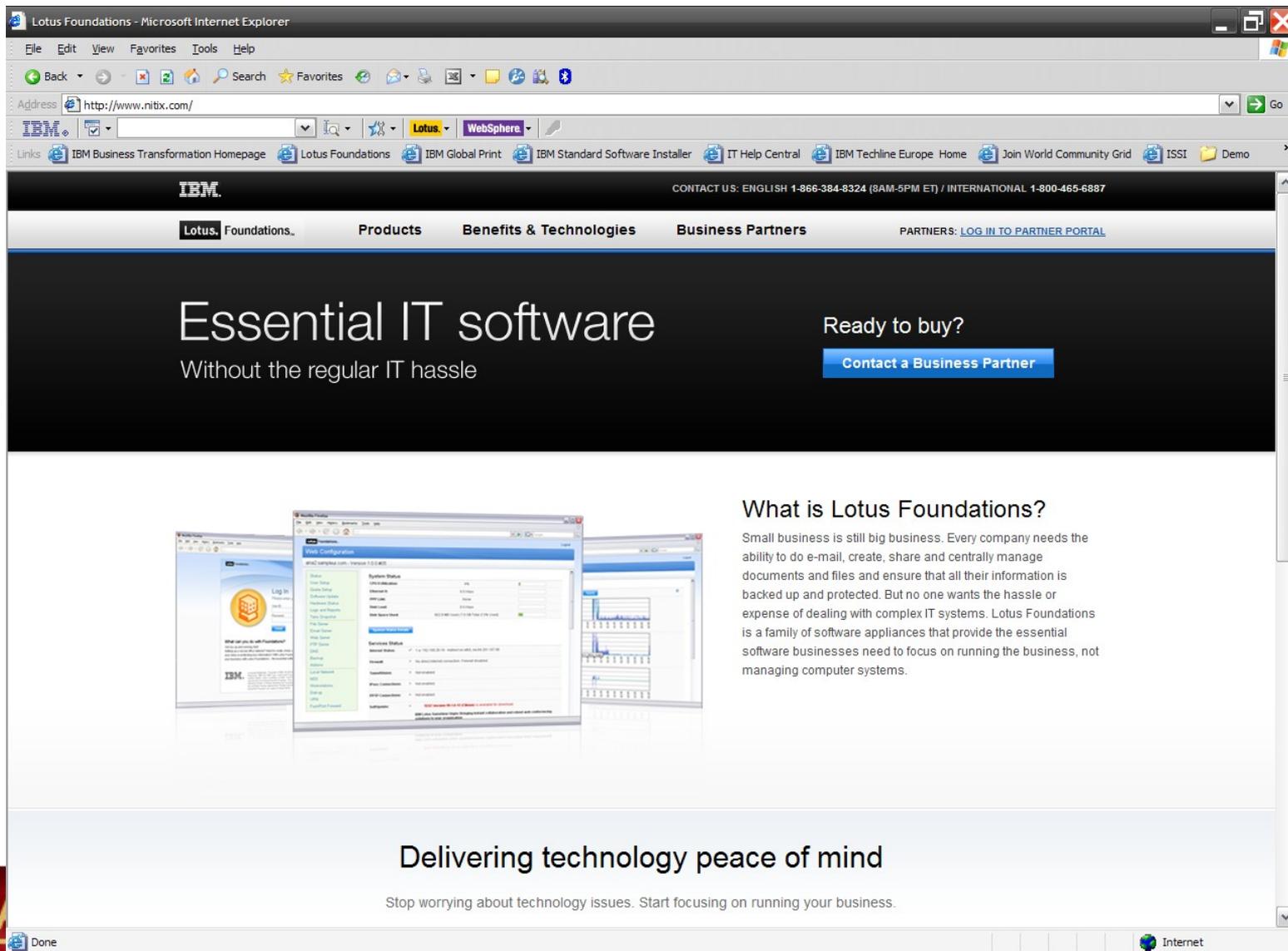
Et au niveau technique ?

Lotus Foundations Start – Fonctions principales

- Serveur de fichier Windows / Mac / Unix
- Annuaires Windows NT / Active Directory
- Serveur d'impression
- Firewall / VPN / Router
- Server de Messagerie/Agenda Notes et Outlook (interne & externe)
- Sauvegarde / Restauration
- Serveur Web (Appache et Domino)
- Anti-Spam et Anti-Virus

- Serveur FTP
- DNS
- DHCP
- Administration Web Sécurisé
- Etat du système

Architecture de Lotus Foundations
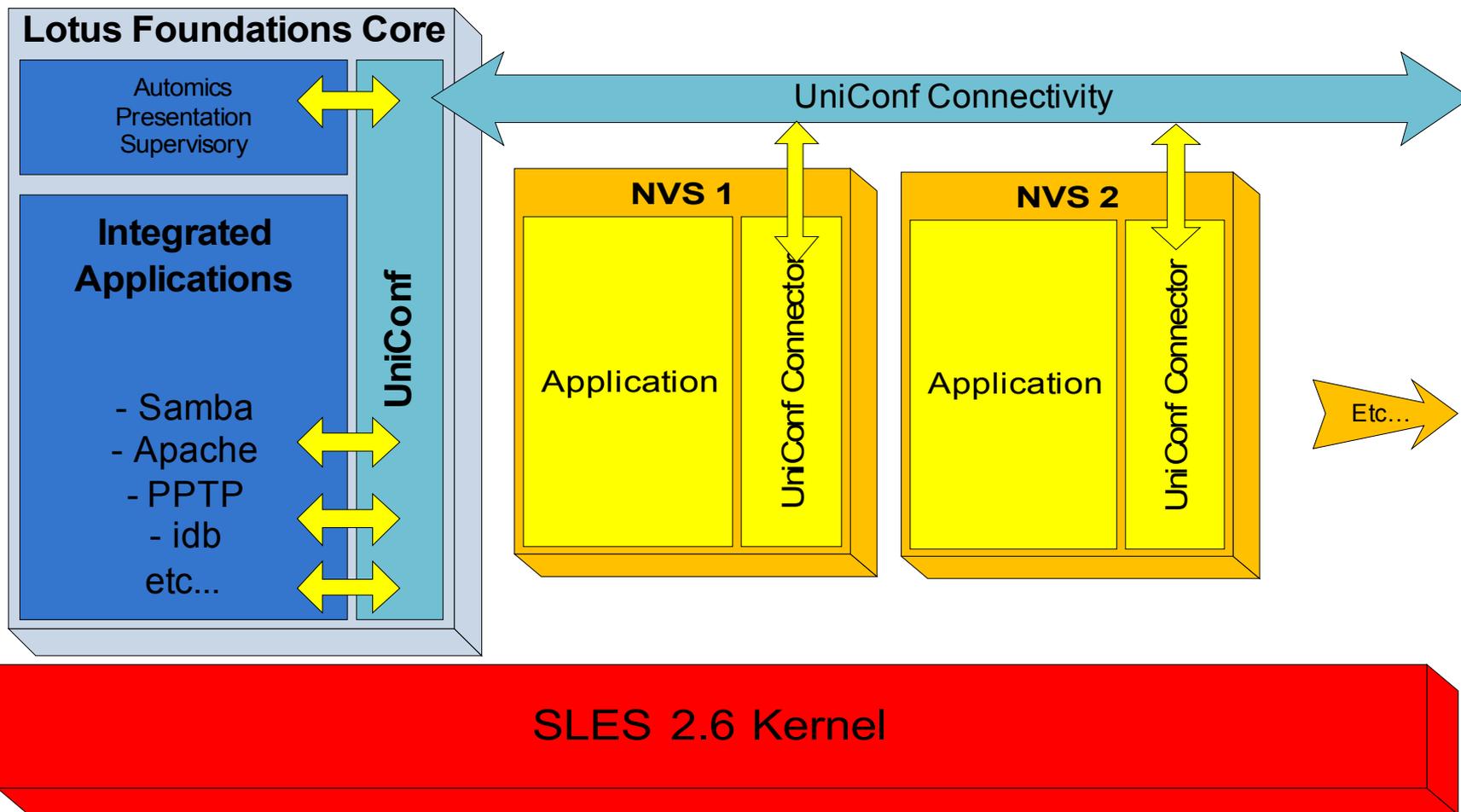
Lotus Foundations les points différenciateurs ?

- Os Linux open source
- Définit dans un contexte peu au pas de compétence sur Linux
- Cœur du moteur intégrant des services d'infrastructure
- Applications tiers hautement intégrées
- Environnement virtualisé pour chaque extension
- UniConf réunit et partage l'ensemble des propriétés pour l'ensembles des différentes applications
- Administration simple par interface Web
- Licences et droits d'utilisation en services dynamiques
- Le prix et les possibilités d'évolutions

Administration Web Sécurisé

Web Configuration

dragon.lotus.com - Version 1.0.0 #05

- Status
- User Setup
- Quota Setup
- Software Update
- Hardware Status
- Logs and Reports
- Take Snapshot

- File Server
- Email Server
- Web Server
- FTP Server
- DNS
- Backup
- Addons

- **Local Network**
- Workstations
- Dial-up
- VPN
- Fast/Port Forward

Local Network Setup

Advanced Setti

Host Name:	dragon
Domain Name:	lotus.com
Display the system status page for non-admin users:	● Yes ○ No
LDAP directory server:	● Enable ○ Disable
Rsync Server:	○ Enable ● Only Trusted Hosts ○ Disable
Act as Public DNS Server:	○ Yes ● No ○ Dynamic
Run DHCP Server on:	☐ eth0 [Options]
SNMP Server (read only):	○ Enable ● Disable
SNMP community name:	public
NIS Server:	○ Enable ● Disable
Restrict outgoing connections:	○ Yes ● No
NTP Server:	○ Enable ● Only Trusted Hosts ○ Disable
System Time (from Internet):	2008-06-06 14:06:57
Adjust Time Zone:	Europe/Paris ✕ (detected: GMT+2 [Activate now])

Web Configuration

dragon.lotus.com - Version 1.0.0 #05

Lotus Foundations : Caution notices are available for viewing

Status

User Setup

Quota Setup

Software Update

Hardware Status

Logs and Reports

Take Snapshot

File Server

Email Server

Web Server

FTP Server

DNS

Backup

Addons

Local Network

Workstations

Dial-up

VPN

Fast/Port Forward

Create User

User ID:	
Full Name:	
Password:	
Re-enter Password:	
Administrator Access:	○ Yes ● No
Allow FTP Access:	○ Yes ● No
Allow VPN (PPTP) Access:	● Yes ○ No
Quota Value:	Unlimited ▾
Email Quota Value:	Unlimited ▾
Nicknames:	New nickname [ ] Add >> (No nicknames)
	Remove

Accès aux services
Définition des Quotas sur disque partagé
et sur la boîte au lettre
Définition des alias sur la personne
Attribution des groupes d'appartenance

En conclusion...

Cible clients

Entreprise de moins de 250 employés ne disposant pas ou peu de ressource informatique

- Activités qui nécessitent une gestion et une conservation des données sensibles
  - Domaines
    - Services (Notaires, Avocats, Ingénierie, Comptables)
    - Services médicaux (Cabinet de Généralistes, dentistes, …)
  - Les attentes:
    - sécurité, robustesse, couts informatiques peu élevés

- Activités à la recherche de solutions économiques
  - Domaines
    - Petites industries
    - Concessionnaires automobiles, agences immobilières
    - éducation et associations (Ecoles privées, clubs, …)
  - Les attentes
    - Répondre au besoin de modernisation
    - Couvrir les nouveaux besoins - connections distantes

Quelques références….

Les évolutions de la famille Lotus Foundations

- Un catalogue d'applications partenaires sur le site IBM, afin de promouvoir les solutions, les essayer, les acheter.

Il est prévu différentes déclinaisons de serveurs dans la famille Lotus Foundations

- Un serveur de collaboration qui inclura des services de temps réels pour discuter et partager ainsi que de la messagerie et communication unifiée (système téléphonique)

- Des serveurs incluant des applications pré-chargées comme une gestion des commandes, une gestion documentaire, une application de gestion des ressources humaines, ou une application de gestion des dépenses.

- Des packages incluant les serveurs (hardware)

En résumé !

- Une solution dans un seul serveur

- Autonome

- Prix d'acquisition et d'exploitation attractifs

- Des produits stables et robustes

- Offrant les fonctionnalités et la simplicité attendues par le marché des TPE et PME.

CIO Magazine:
Net Integration Technologies delivers on autonomic computing today
"Autonomic systems—defined (by IBM at least) as self-managed, self-healing, self-configuring, self-optimizing and self-protecting—are something of the Holy Grail for just about every large IT vendor these days. But while autonomic today is perhaps 10 percent product and 90 percent hype, a small Canadian vendor called Net Integration seems to be providing something real."

Research note:
Cool vendors in client computing: Net Integration Technologies Inc.
"Nitix is designed to reduce the cost and complexity of configuring, deploying and managing small and branch office clients and servers. It allows users to easily deploy turnkey servers that include infrastructure services."

Real World Linux:
Autonomic Linux Server Operating System Available
"Built on a standard Linux kernel, the OS is practically self-aware, self-tuning and self-healing, providing businesses with a straightforward server solution."

VARBusiness Magazine:
Linux, Heal Thyself
"Nitix, a new package from Net Integration Technologies, is billed as a self-healing Linux distribution. And it is! Indeed, it could very well set a record for the fastest time to set up a Linux server"about 10 minutes."

Fast Company:
Top 101 people and ideas that will change the way we work and live in 2005:
#37: Do it themselves computers
"Self-installing, self-configuring, self-healing computers …A small company out of Canada, Net Integration Technologies (Nitix), is the only company so far to get this right. Even IBM, which has a major effort under way to develop these autonomic computers, acknowledges Nitix's achievement."

CRN magazine :
Nitix: the alternative to MS SBS:
"Nitix is the clear choice."