



TENDANCES IBM 2009

DONNEZ DU SOUFFLE
À VOS AFFAIRES ET À LA PLANÈTE

<http://www.ibm.com/fr/tendancesibm>

Collaboration, Mobilité, UC² :
travaillez autrement pour diminuer l'empreinte carbone

Philippe MATHIEU & Vincent PERRIN – IBM Lotus

3 FÉVRIER 2009

MOINS DE COÛTS POUR VOTRE BUSINESS,
PLUS DE RESPECT POUR L'ENVIRONNEMENT.

© 2009 IBM Corporation

De nombreux facteurs font avancer les entreprises

Coûts



Le baril de pétrole varie de 50 à 150\$

Obligations réglementaires

Une surveillance réglementaire accrue, les règlements gouvernementaux autour de l'utilisation de l'eau, les émissions de carbone ...



“Devenir Vert”

La demande



La croissance de la demande en applications et charge de travail double tous les 2 ans impliquant des besoins de nouveaux serveurs, de puissance électrique, ...

Opérations

La pénurie de puissance électrique et de refroidissement pour les Data Center limite leur capacité d'extension



Individus et Social



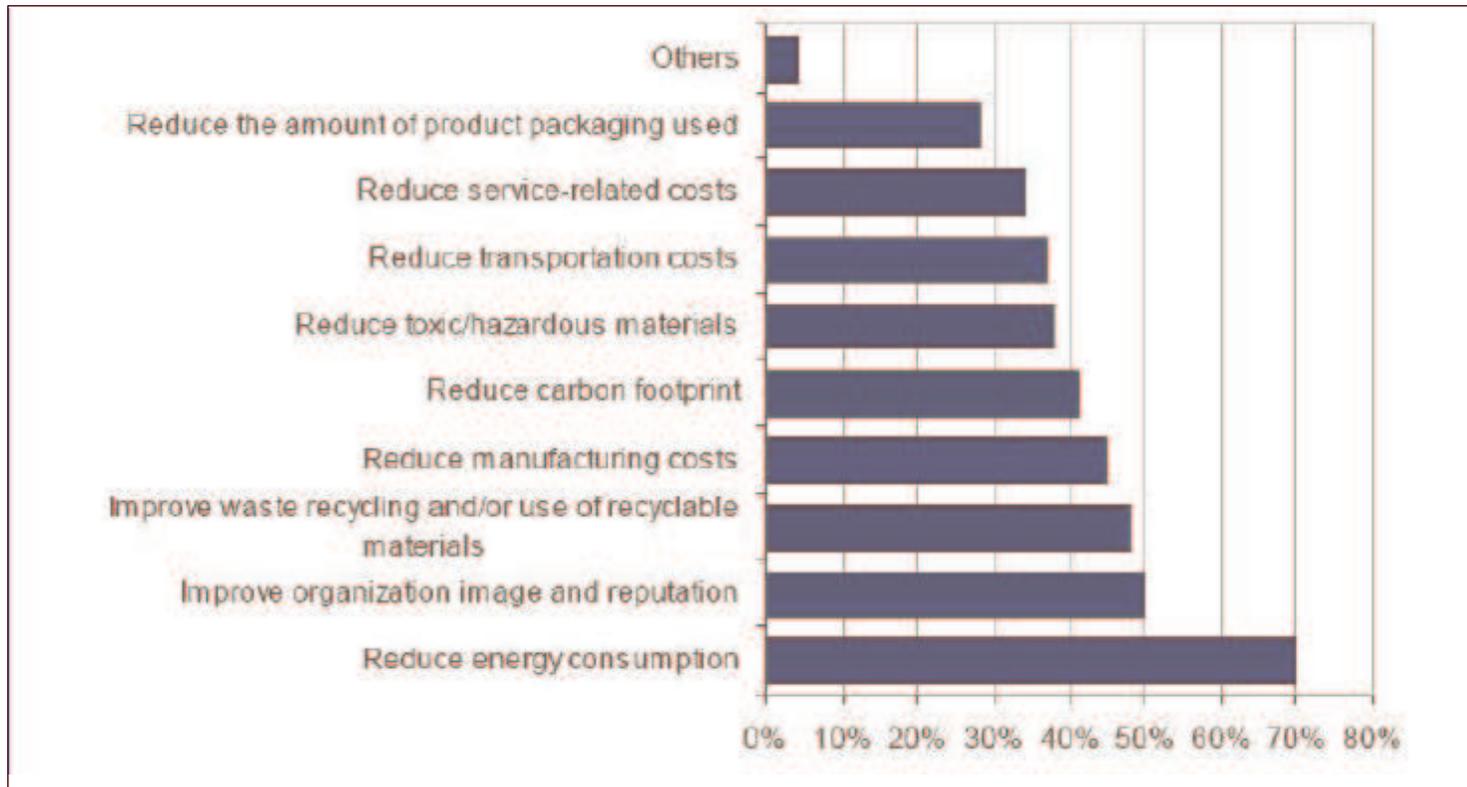
Les clients ont commencé à évaluer les fournisseurs et les produits avec des critères liés à l'environnement.

Evolution culturelles

Les changements démographiques et des équipes globales demandent une collaboration à travers les cultures les générations et les frontières géographiques



Pourquoi les entreprises adoptent elles une démarche « Verte » ?



Reasons Companies are going green – Source IDC

Diminuer les coûts (énergie, transport,)
Améliorer son image ou sa réputation

Les solutions de collaboration et l'environnement

Collaborer au-delà des frontières de l'entreprise pour accompagner la croissance tout en réduisant l'infrastructure informatique, les coûts des installations et les déplacements



Les Individus

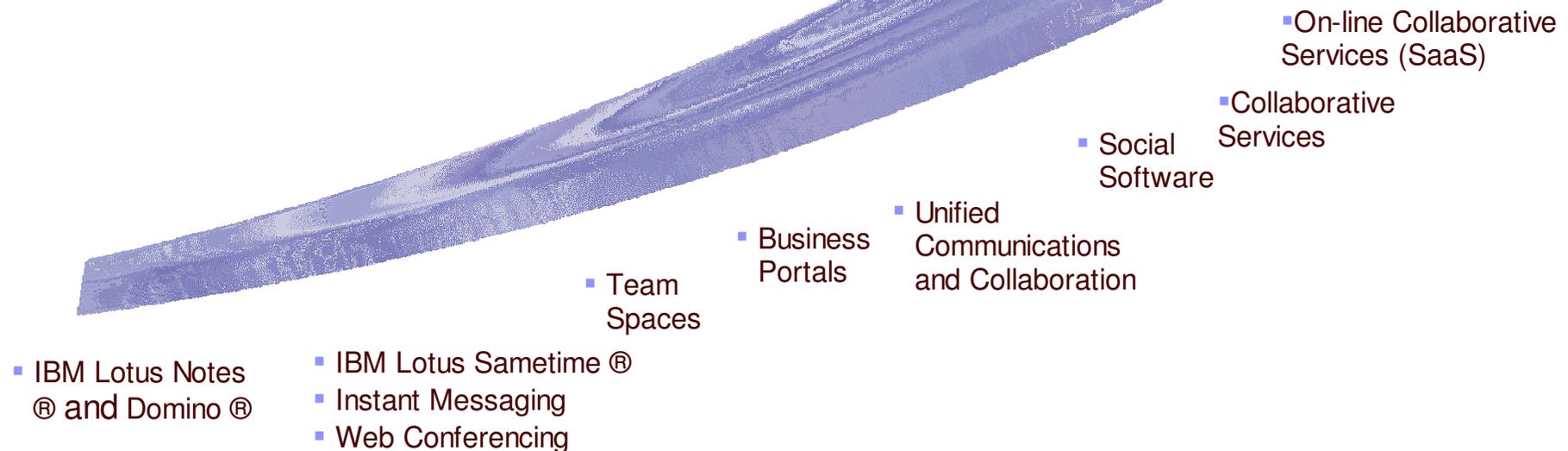
Consolider pour diminuer les coûts énergétiques



Les infrastructures

Collaboration et Environnement: Pourquoi Lotus?

- IBM® Lotus® a démontré depuis plus de 20 ans une innovation constante et un leadership dans les solutions de collaboration. Cela a fait évoluer la façon dont les individus travaillent et la façon dont les entreprises opèrent dans un monde globalement intégré
- De nombreuses améliorations pour diminuer la consommation énergétique et l'empreinte carbone.
- Des idées de meilleure qualité pour un coût qui diminue



Comportement des Individus en Entreprise et impact environnemental

Lotus peut vous aider à augmenter votre impact global sans impacter globalement le climat.

- **Une plateforme de messagerie et de collaboration énergétiquement efficace.**
 - Moins de serveurs nécessaires, permet de diminuer la consommation électrique et l'espace physique
 - Compression des données, réduit le stockage disque, le trafic réseau, les coûts de sauvegarde et l'espace physique.
 - Choix de la plateforme, matériel et système d'exploitation, permet d'adopter la solution dont l'impact environnement est le plus adapté pour diminuer la consommation énergétique globale.
- **Conférence web**, réduit le coût de transport, la consommation pétrolière, les communications multi sites.
- **Atteindre efficacement des clients**, partenaires et fournisseurs avec des solutions à faible empreinte carbone facilitant la mise en place d'une entreprise globalement intégrée.
- **Réduction de papier** avec les formulaires électroniques
- **Diminuer le coût pour générer de nouvelles idées** et construire une culture d'innovation permettant généralement de réduire le "time to market"

Et en plus mettre en oeuvre ces solutions peut aider à

- Améliorer l'image de l'entreprise
- Fournir un environnement de travail agréable et flexible qui attire et retiens les meilleurs talents.

Les solutions de collaboration et l'environnement



Collaborer au-delà des frontières de l'entreprise pour accompagner la croissance tout en réduisant l'infrastructure informatique, les coûts des installations et les déplacements



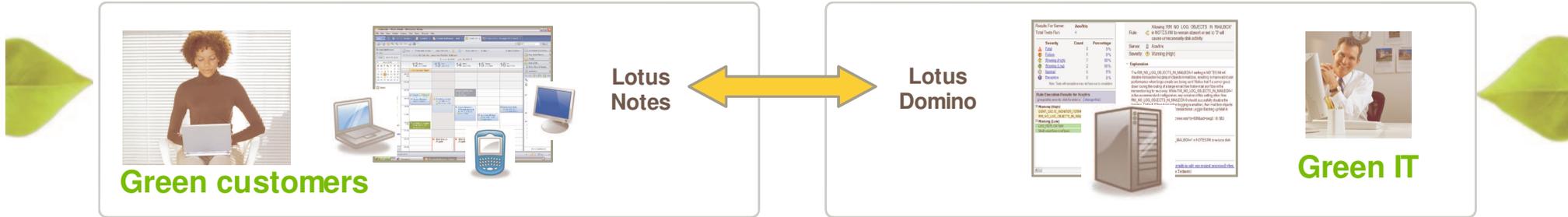
Individus

Consolider pour diminuer les coûts énergétiques



Infrastructure

Lotus Notes et Domino 8.5 pour une collaboration



Server Consolidation

Less hardware requires less energy. Lotus Domino 8.5 supports increasing numbers of users per server. Since release 6.5, Lotus Domino has reduced CPU and I/O usage by 50%!

Data Compression

Reduces disk storage, network traffic, backup costs, and the physical space required for increasing data generation.

Domino data compression feature savings typically range from 20 – 50%!

Compatibility with existing hardware

Compatibility with existing infrastructures avoids the need for new hardware manufacture, and less landfill.

This avoids “rip and replace” for a true environmentally friendly infrastructure.

Domino provides customers the ability to choose their hardware and OS platform based on needs such as: physical footprint, energy consumption, storage space, etc.

Lotus Domino 8, une avancée significative pour l'environnement

Up to 20 – 50% disk space savings (due to compression features)

- Fewer physical disks typically required (less energy and physical space)
- Reduced network traffic (less energy consumption)
- Reduced data to backup (less energy consumption and less physical storage)
- Reduced IO (less energy consumption)

Fewer servers typically required to accommodate more users (server consolidation)

- Less energy consumption and less physical space
- Reduced CPU utilization (less energy consumption)
- Reduced IO (less energy consumption)
- Optimized Lotus Domino processes (less IO & CPU for less energy consumption)
 - e.g.: design, schedule, view updates

In addition to providing Lotus Domino customers the opportunity to lower Total Cost of Ownership (TCO), Lotus Domino can also reduce environmental impact for true green/green savings.

Lotus Notes et Domino 8.5 : Les faits

- An example of savings resulting from Lotus Domino 8.5
- With new capabilities in Lotus Notes and Domino 8.5 software, customers will typically be able to further reduce the amount of servers and disks required to process and store data.

	Mail users per CPU	Number of servers	Server savings	Mail quota	Equivalent disk space used (Gb)	Disk space savings
Domino 6.5	900	10	0	500	4,122.5	0
Domino 8.5	1,125	8	2	500	3,298.0	824.5

- In this example, up to 20% fewer machines are needed, and up to 20% less disk space is used for equivalent data between Domino 6.5 and Domino 8.5.
- Customer environments vary greatly, but a *conservative* estimate of improvements from Lotus Domino 6.5 to Lotus Domino 8.5 for 8,500 users is dramatic, with room for further mail users!

*This example is for an 8,500 user company, with a set of clustered mail servers

Les solutions de collaboration et l'environnement

Collaborer au-delà des frontières de l'entreprise pour accompagner la croissance tout en réduisant l'infrastructure informatique, les coûts des installations et les déplacements



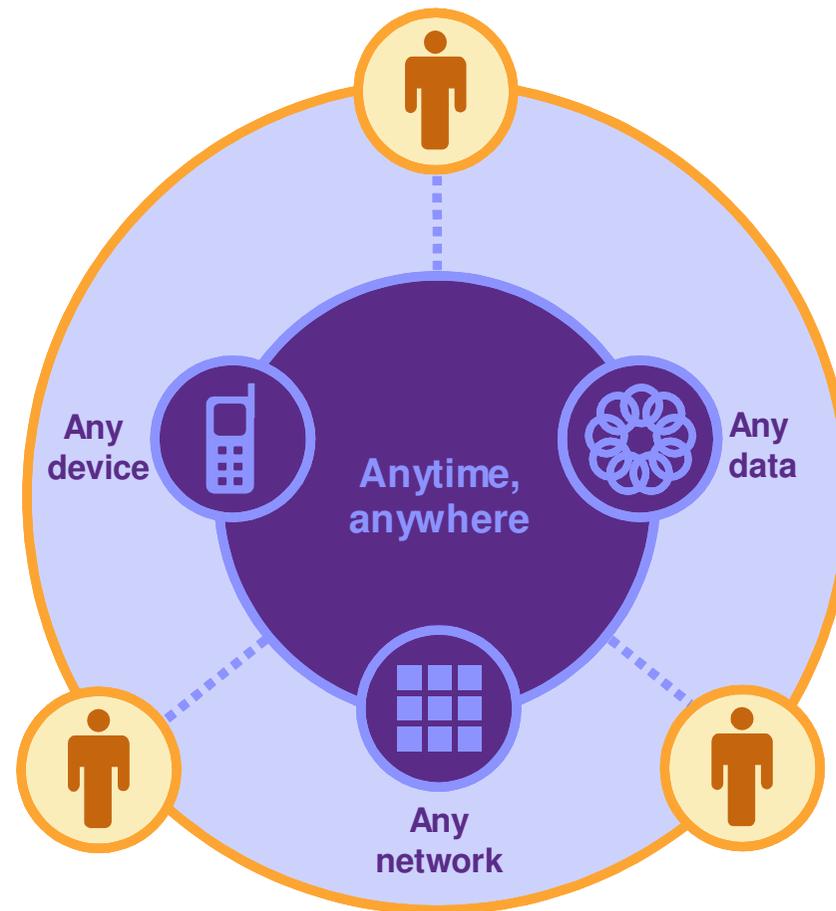
Individus

Consolider pour diminuer les coûts énergétiques



Infrastructure

De la Mobilité à l'Informatique Verte



Des Communications Unifiées à l'Informatique Verte

Unified communications helps companies go green

28 October, 2008 - 16:01

According to a study by specialist IT solutions and services provider, Dimension Data, businesses are finding that adopting unified communications is an effective way to reduce their carbon footprint - even if it's not the primary reason for deployment. Central to this are visual communication technologies such as video-conferencing and web collaboration.

Comment diminuer l'empreinte carbone ?

- Web Conférence
- Vidéo Conférence
- Formation en ligne
- Identifier le bon canal de communication
- ...



Du Cloud Computing, au SaaS, à Informatique Virtuelle

Cloud computing is an emerging style of standardized, elastic, scalable, commodity based IT capability delivered dynamically as a service

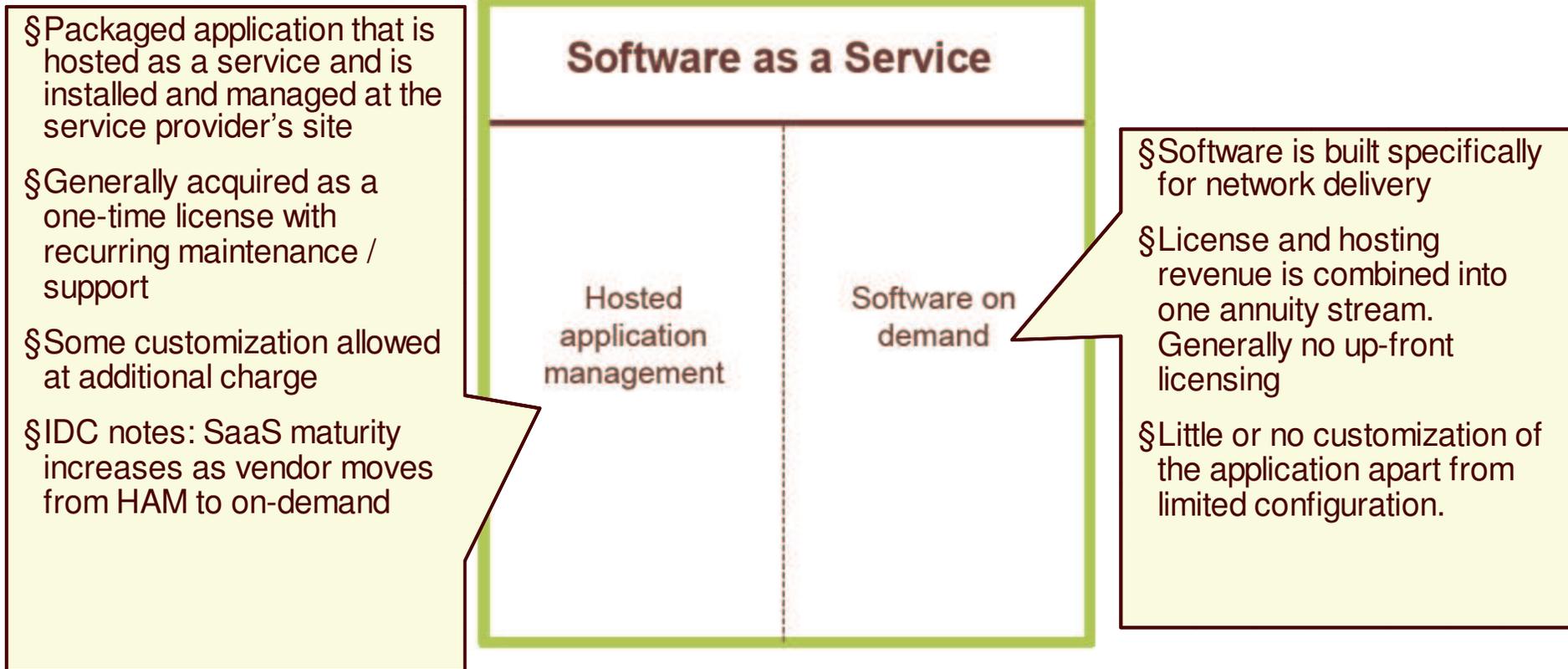


Smart service delivery model

- Secure access anywhere
- Customer self service
- Automatically scalable to demand
- Always available
- Flexible pricing



Selon IDC, le SaaS regroupe à la fois des Applications hébergées et des logiciels à la demande.



Source: IDC, 2007

LotusLive, un ensemble de services de collaboration en mode SaaS

Web Conference

Lotus Live Events

LotusLive Events est un service de gestion des événements en ligne, vous permettant de créer, héberger et gérer votre prochain événement en ligne.

Collaboration

Lotus Live Engage

LotusLive Engage est un ensemble de services intégrés allant de la conférence web aux solutions de collaboration.

Email

Lotus Live Notes

Le logiciel IBM le plus largement utilisé, Lotus Notes, disponible sous forme de service en ligne.

Lotus Live Meetings

LotusLive Meetings est un service complet de gestion de conférence en ligne qui intègre le Web, l'audio et la vidéo.

Lotus Live Connections

LotusLive Connections est un ensemble intégré de services de collaboration qui vous permette de:

- Sauvegarder et partager des fichiers
- Gérer vos activités
- Communiquer en Messagerie Instantanée
- D'étendre vos contacts professionnels

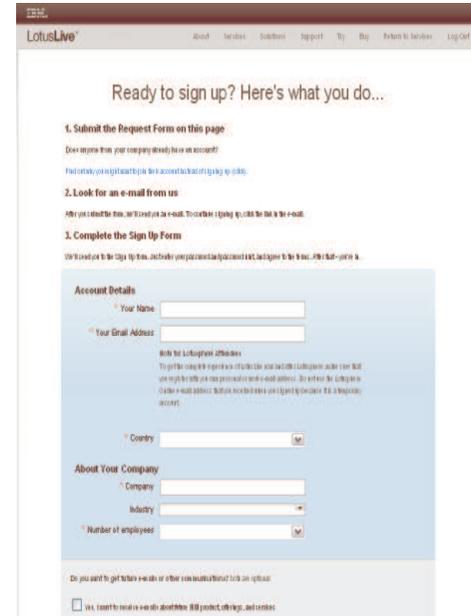
Lotus Live iNotes

LotusLive iNotes un service de messagerie Web, riche et sécurisé pour échanger des Email et des fichiers entre individus ou communauté étendue.

Démarrer dès maintenant avec LotusLive

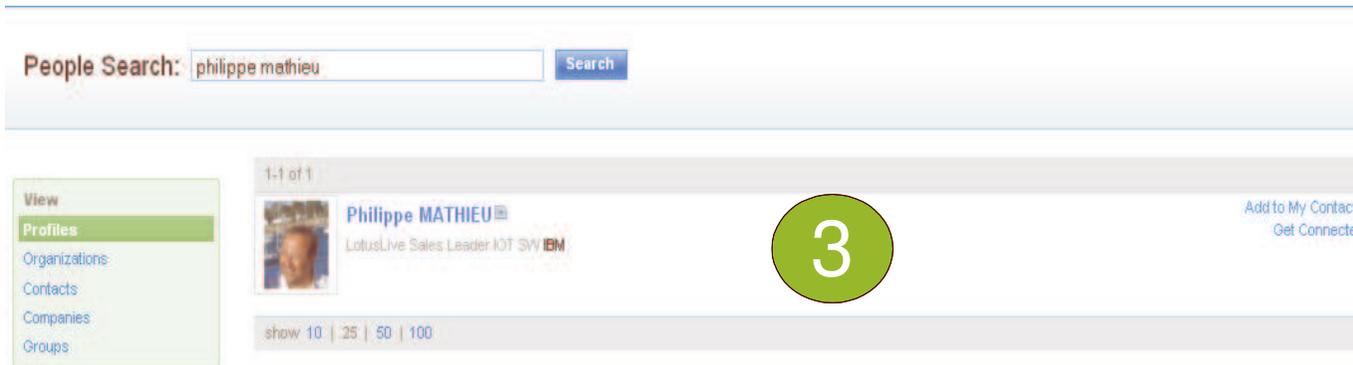


2



Allez sur www.lotuslive.com

Enregistrez vous sur la bêta ou la version d'évaluation



My NetWork – Profiles puis People Search et Get Connected

4

- Nous pouvons ainsi Communiquer et Collaborer
- sans augmenter l'empreinte carbone
 - sans nous déplacer
 - sans utiliser de formulaires papiers

...

Ce n'est que par la
capacité de partager et
de promouvoir

l'innovation

que nous pouvons aborder les
problèmes environnementaux
auxquels nous sommes confrontés



Lotus. software, au coeur de l'innovation

Démonstration