

The background of the entire page is a photograph of three business professionals in an office setting. They are all smiling and looking towards the right side of the frame, where a computer monitor is partially visible. The man in the foreground is wearing a dark blue shirt and a purple tie. The man behind him is wearing a blue shirt. The man on the right is wearing a light blue shirt and a dark tie. The overall atmosphere is professional and collaborative.

# LES RENCONTRES IBM DE L'INNOVATION

| STRASBOURG | LYON | TOULOUSE | NANTES | PARIS | MARSEILLE | LILLE |

The background of the slide is a photograph of three business professionals in an office setting. A woman is partially visible on the left, looking towards the center. Two men are in the foreground, smiling and looking at a computer monitor. The man on the left is wearing a dark blue shirt and a purple tie. The man in the middle is wearing a blue shirt. The man on the right is wearing a light blue shirt and a dark tie. The overall atmosphere is professional and collaborative.

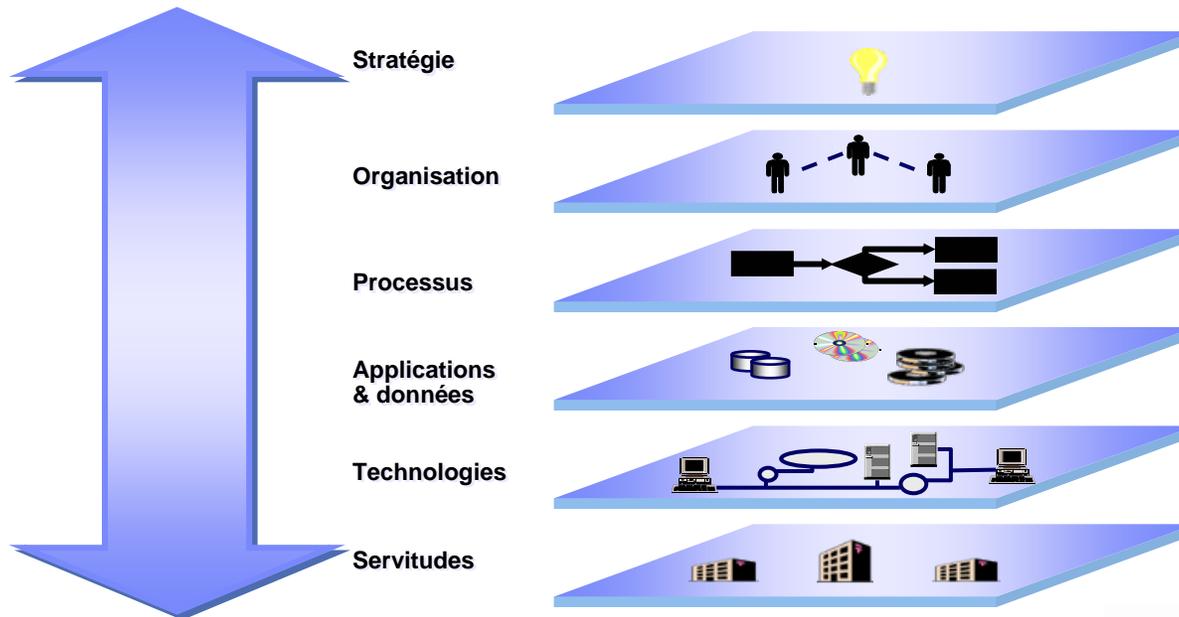
# **Sécuriser l'accès aux applications et aux données**

**Charles Tostain, André Deville, Julien Bouyssou**  
**IBM Tivoli Sécurité**

# Agenda

- **Gérer les identités : pourquoi et comment ?**
- **Tivoli Identity Manager Express**
- **Mettre en œuvre Tivoli Identity Manager Express**
- **Démonstration**
- **Conclusion**

# La gestion des identités au cœur de la sécurité du système d'informations



# Quelques chiffres...

40% des accès utilisateurs sont invalides –

Le département IT passe des semaines à définir manuellement les habilitations aux systèmes de l'entreprise.



80% des appels au help desk concernent le reset des mot de passe –

Chaque appel est estimé à 20€



30% des dépenses en développement d'applications concernent la sécurité – Ralentit la mise en production de nouveaux services. Peu de mutualisation.



Tous les audits de sécurité doivent être réalisés manuellement sur toutes les machines – Le département IT doit passer des semaines à auditer les configurations sur chaque ressource



# Gérer les identités: pourquoi ?

- **Une question de sécurité...**
  - 50% des menaces viennent de l'interne
  - Les comptes « dormants » ou non-conformes sont des portes ouvertes sur le système.
- **Une question de coût...**
  - Réduction des coûts du helpdesk: création de compte, reset de mot de passe, suspension.
  - Efficacité des processus
- **Une question de réglementation...**
  - Un système de sécurité doit être auditable.
  - Les actions doivent être tracées pour une utilisation ultérieure.



# Qu'attend-on d'un système de gestion des identités ?



- **Une sécurisation du SI et de l'entreprise...**
  - Suppression des comptes des personnes ayant quitté l'entreprise.
  - Gestion automatique des comptes non-conformes.
  - Processus de validation.
- **Une amélioration de la productivité...**
  - Du Self Service pour éviter la surcharge du helpdesk: demande de création de compte, mise à jour de mot de passe...
- **Une génération automatisée de rapports...**
  - Historisation des modifications des habilitations
  - Génération automatique de rapports vers différents formats

**Une solution globale avec un point d'accès centralisé et évolutive**

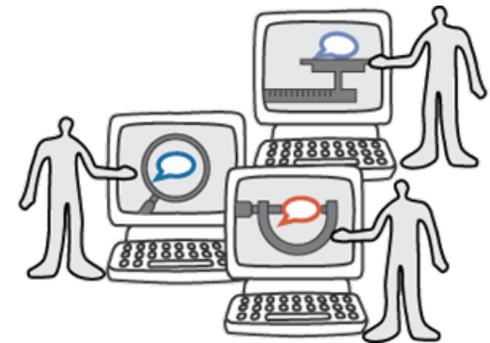


# Agenda

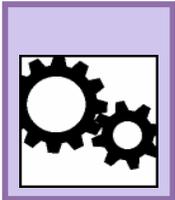
- **La problématique de la gestion des identités**
- **Tivoli Identity Manager Express**
- **Mettre en œuvre Tivoli Identity Manager Express**
- **Démonstration**
- **Conclusion**

# IBM Tivoli Identity Manager Express v4.6

- ITIM Express est une solution de gestion des identités qui permet de:
  - Gérer les mots de passe
  - Gérer les comptes des utilisateurs
  - Gérer les permissions d'accès aux différents systèmes.
- TIM Express fournit un point d'accès unique pour la gestion des identités, la gestion des approbations et la gestion des habilitations.

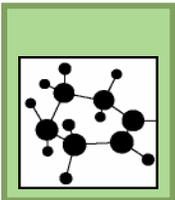


# Les bénéfices de TIM Express... Les 4C



## Coûts

- Réduction des coûts du helpdesk



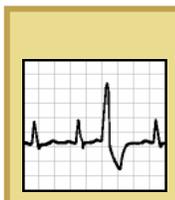
## Complexité

- Intégration des ressources de l'entreprise



## Confidentialité

- Aide à la protection des données sensibles en gérant le contrôle d'accès



## Conformité

- Faciliter la gouvernance et la conformité du SI

# Les fonctionnalités de ITIM Express

- Installation rapide
- Administration simple
- Interface utilisateur intuitive
- Connecteurs fournis et installés
- Provisioning d'utilisateurs avec workflow d'approbation
- Self-care utilisateur et gestion de mots de passe
- Recertification des droits d'accès
- Reporting automatique

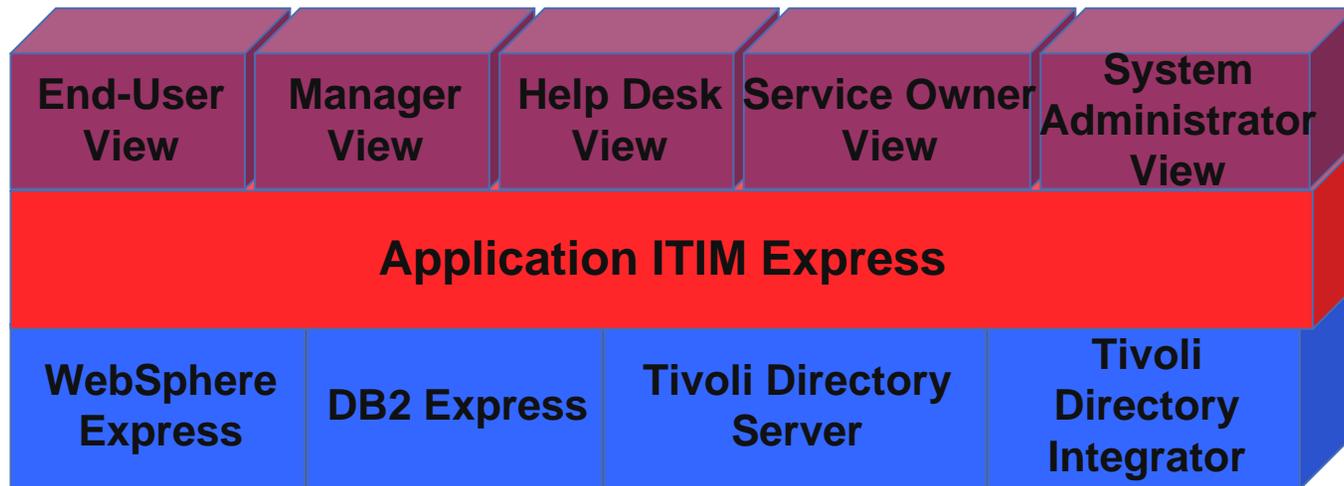
- **L'interface utilisateur définit 5 types d'utilisateurs:**
  - Administrateur système, propriétaire du service, assistant help desk, manager et utilisateur.
- **Les connecteurs suivants sont installés:**
  - LDAP, Solaris, AIX, RHEL, SuSe, HP/UX.
- **Les connecteurs suivants sont fournis:**
  - Active Directory, Tivoli Access Manager et Lotus Notes.



- **Provisioning utilisateur basé sur du self-care:**
  - Automatisation du processus, notification des approbateurs et provisioning du compte
  - L'interface Web utilisateur permet de mettre à jour les informations personnelles, synchroniser les mots de passe ou les réinitialiser.
- **Génération automatique de rapports:**
  - Toutes les demandes de création de compte...



# Architecture technique de ITIM Express



- **Socle WebSphere Application Server Express (single server)**
- **IBM Directory Integrator (IDI) installé et utilisé pour quelques connecteurs distants**
- **Systèmes d'exploitation: Windows & Linux.**

# Facile à installer, facile à déployer et facile à gérer...

## 1

### Facile à installer

*Un assistant, des connecteurs prêts à l'emploi fournis avec le produit... TIM Express s'installe simplement.*

## 2

### Facile à déployer

*Une configuration des connecteurs à distance, des connecteurs packagés et des assistants permettent de déployer simplement TIM Express.*

## 3

### Facile à gérer

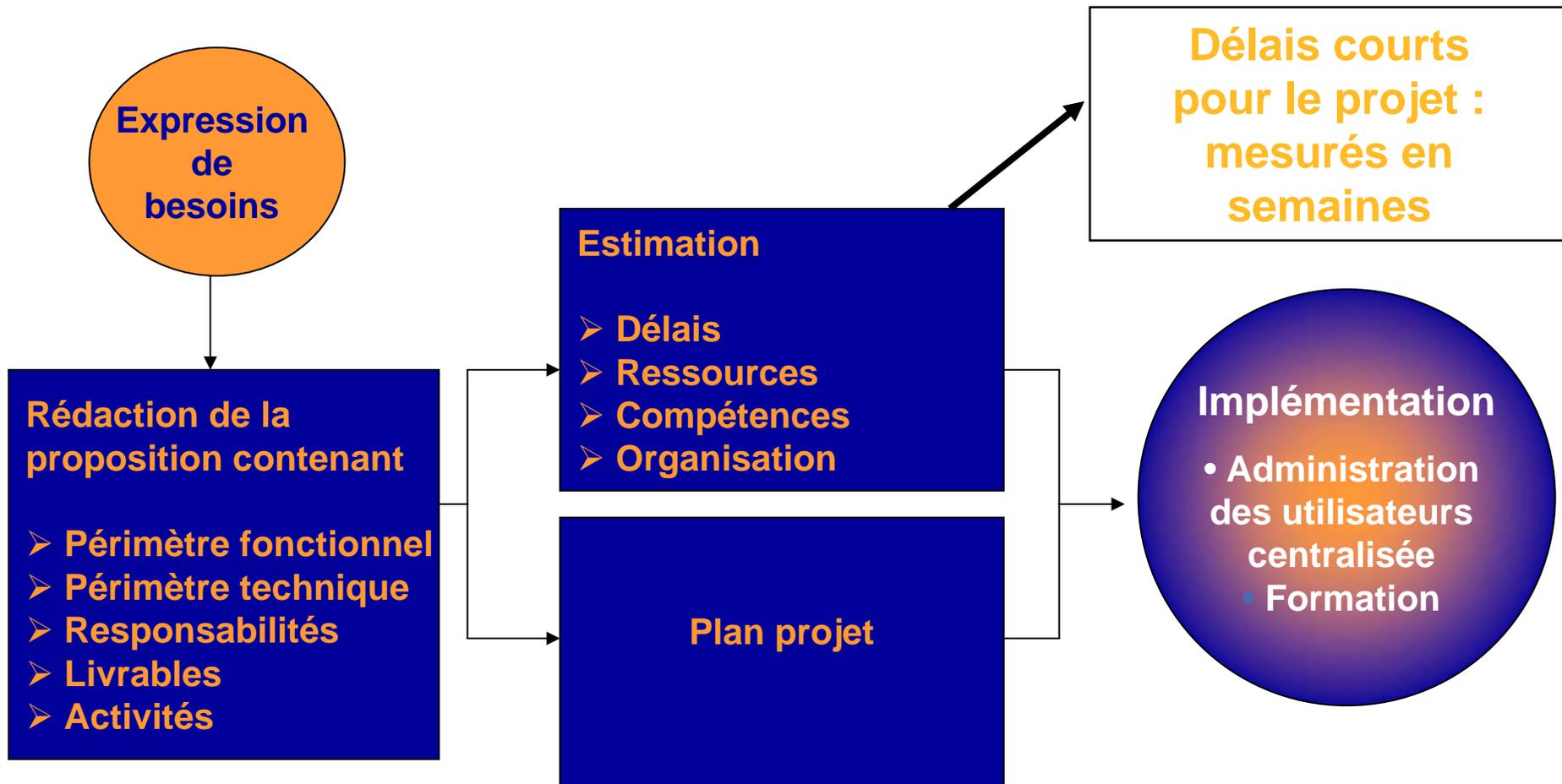
*Une interface utilisateur Web, une administration simple, des rapports automatisés... TIM Express permet un ROI rapide.*



# Agenda

- **Gérer les identités : pourquoi et comment ?**
- **Tivoli Identity Manager Express**
- **Mettre en œuvre Tivoli Identity Manager Express**
- **Démonstration**
- **Conclusion**

# Un retour sur investissements rapide...



# Mise en œuvre de TIM Express

## LIVRABLES

- Documents de spécifications et d'exploitation
- Pilote opérationnel
- Agents sur les serveurs cibles
- Interfaces d'administration personnalisées
- Transfert de connaissances

## BENEFICES

- Réduire les délais d'implémentation
- Sécuriser l'implémentation (quantifié en semaines)

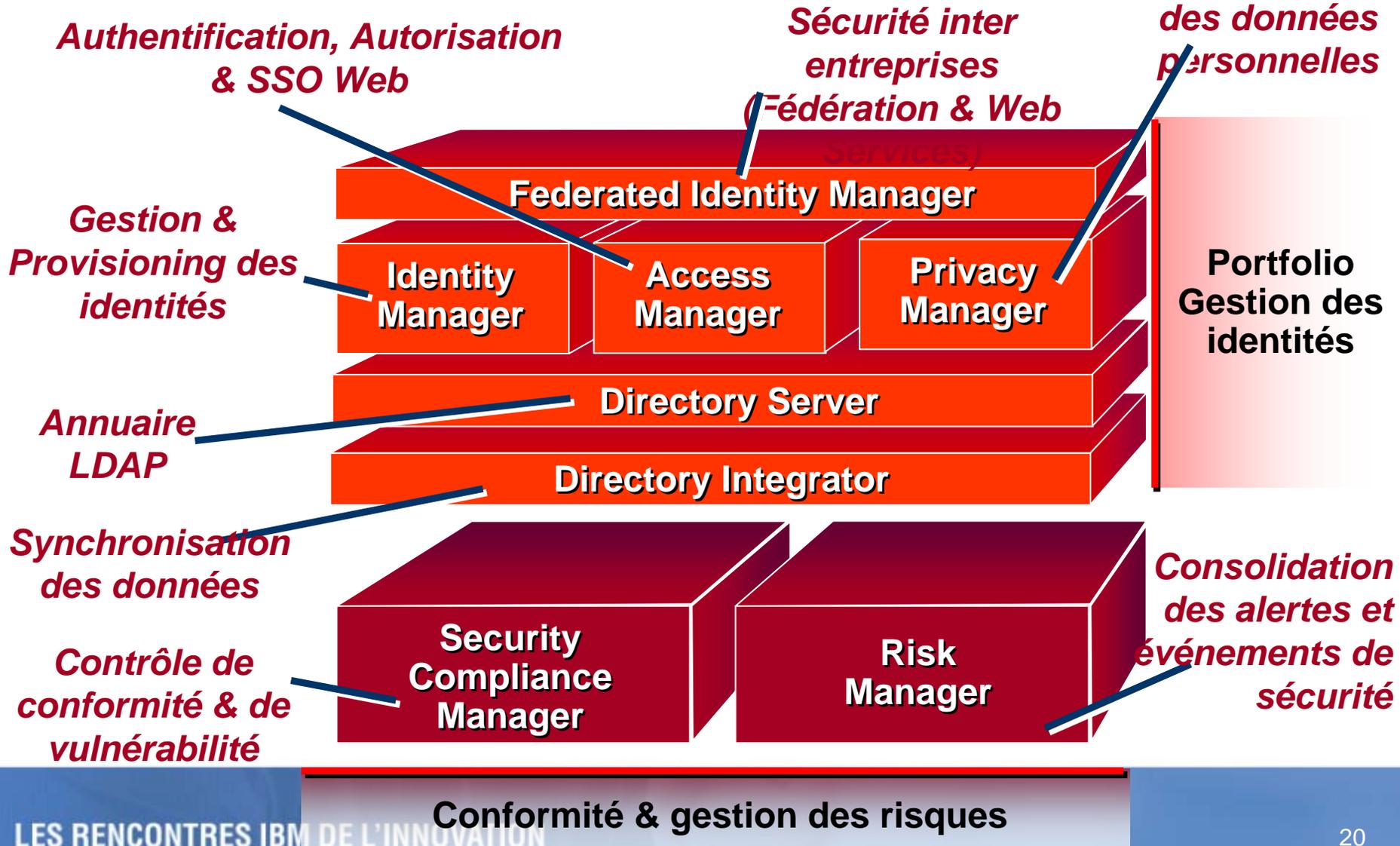
## ACTIVITES

- Installation
- Création du référentiel : récupération des comptes existants
- Création des règles de normalisation pour la gestion des comptes
- Mise en œuvre de profils métiers
- Rapprochement des comptes sur une 50aine d'individus
- Formation et accompagnement au changement

# Démonstration



# Les produits Tivoli Sécurité



# Conclusion

- Questions & Réponses
- Contacts:
  - [AD@fr.ibm.com](mailto:AD@fr.ibm.com)
  - [julien.bouyssou@fr.ibm.com](mailto:julien.bouyssou@fr.ibm.com)
  - [charles.tostain@fr.ibm.com](mailto:charles.tostain@fr.ibm.com)
- Merci