



Automatismes 2000

L'arrivée du web dans les machines

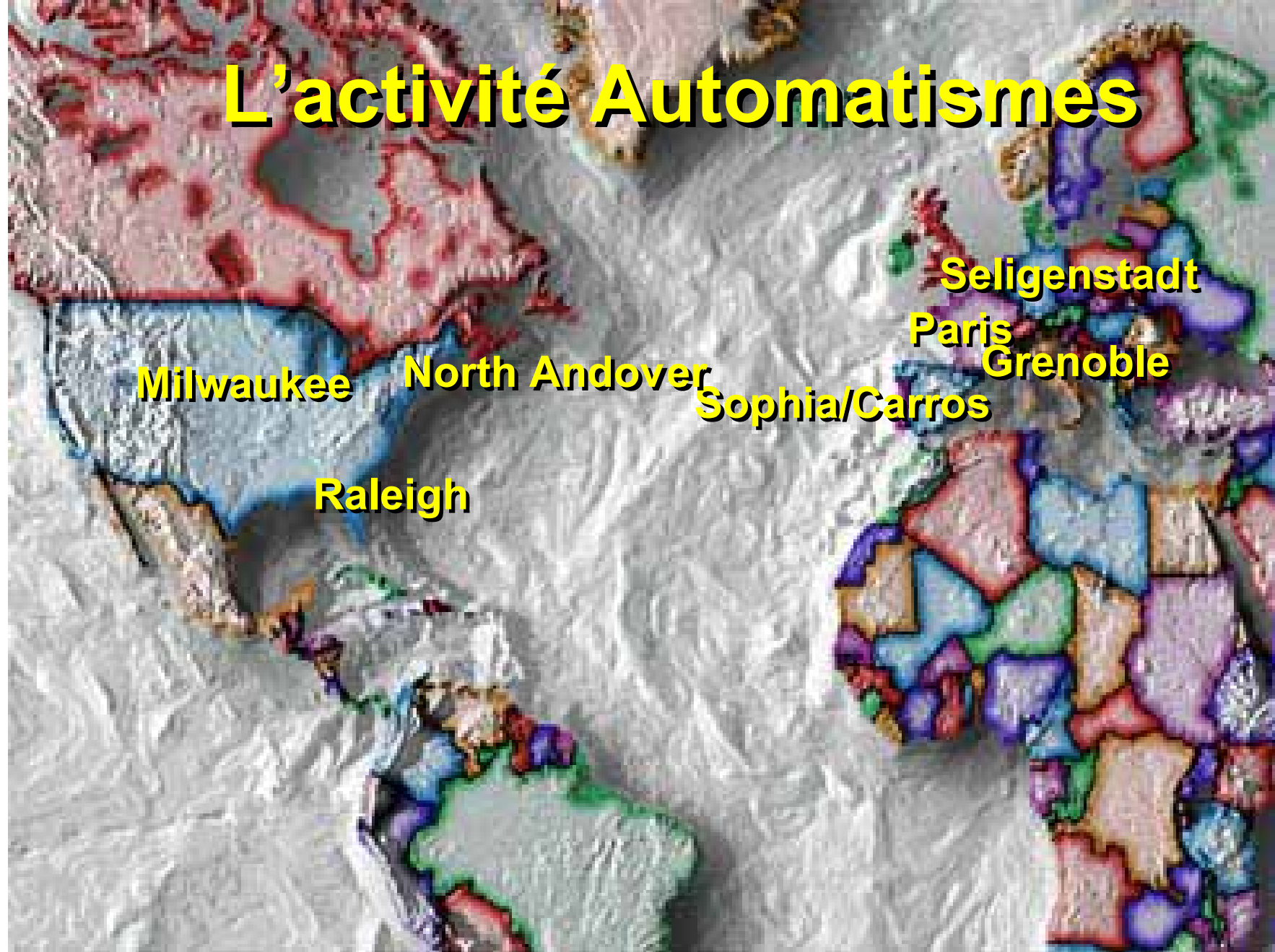
Mai 2000



Get more with the world's Power and Control Specialist !



L'activité Automatismes



**Président Directeur Général
H. Lachmann**

**Vice-Président-Directeur Général
J.P. Jacamon**

**Domaines d'activités stratégiques
J.P. Saas**

**Moyenne
Tension
J. Kieffer**

**Basse
Tension
J.P. Chardon**

**Contrôle
Industriel
J. Karecki**

**Automatisme
& Num
A. Marbach**

**Schneider Electric.net
E. Pilaud**

**Divisions
Geographiques**

**France
M. Torrents**

**Europe
C. Wiest**

**Amerique du Nord
C. Richardson**

**International
J.L. Andreu**

**Développent
les produits**

**Vendent
les Produits et les Services**



Schneider Electric détient une position de leader dans ses métiers

Moyenne tension	Basse Tension de Puissance	Basse Tension Terminale	Contrôle Industriel	Automatismes
ABB	1 Schneider Electric	1 Schneider Electric	1 Schneider Electric	Siemens
2 Schneider Electric	Mitsubishi	ABB	Rockwell	Rockwell
Alstom	Eaton	Siemens	Siemens	3 Schneider Electric



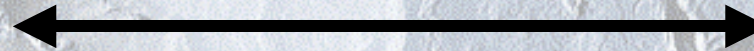
MODICON

Numéro 2
aux USA



Telemecanique

Numéro 2
en Europe



**Exemple de clients internationaux
DaimlerChrysler - Bristol Myers Squibb**



Notre thème... aujourd'hui

Internet

“Les machines aussi veulent accéder à Internet”

Transparent
FACTORY™
Open for Business

Schneider
 **Electric**



1969 création de Modicon

1974 création de Apple Computer

1994-1996 reprise des activités automates de AEG

1996 Schneider Electric choisit Ethernet

1996 premiers brevets web

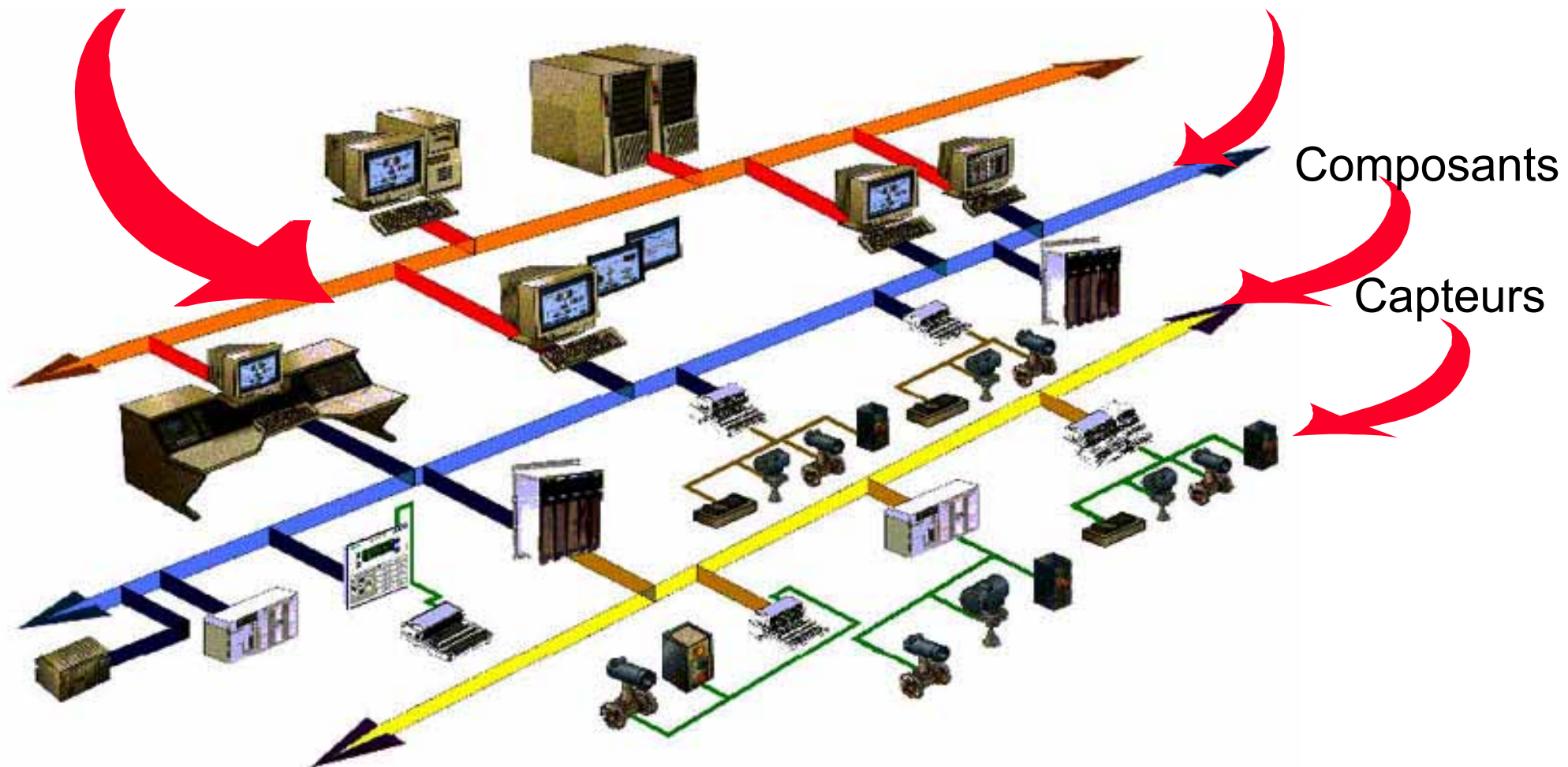
octobre 1998 premiers produits

1999 100 MF de CA

La hiérarchie ancienne des systèmes d'Automatismes

Données

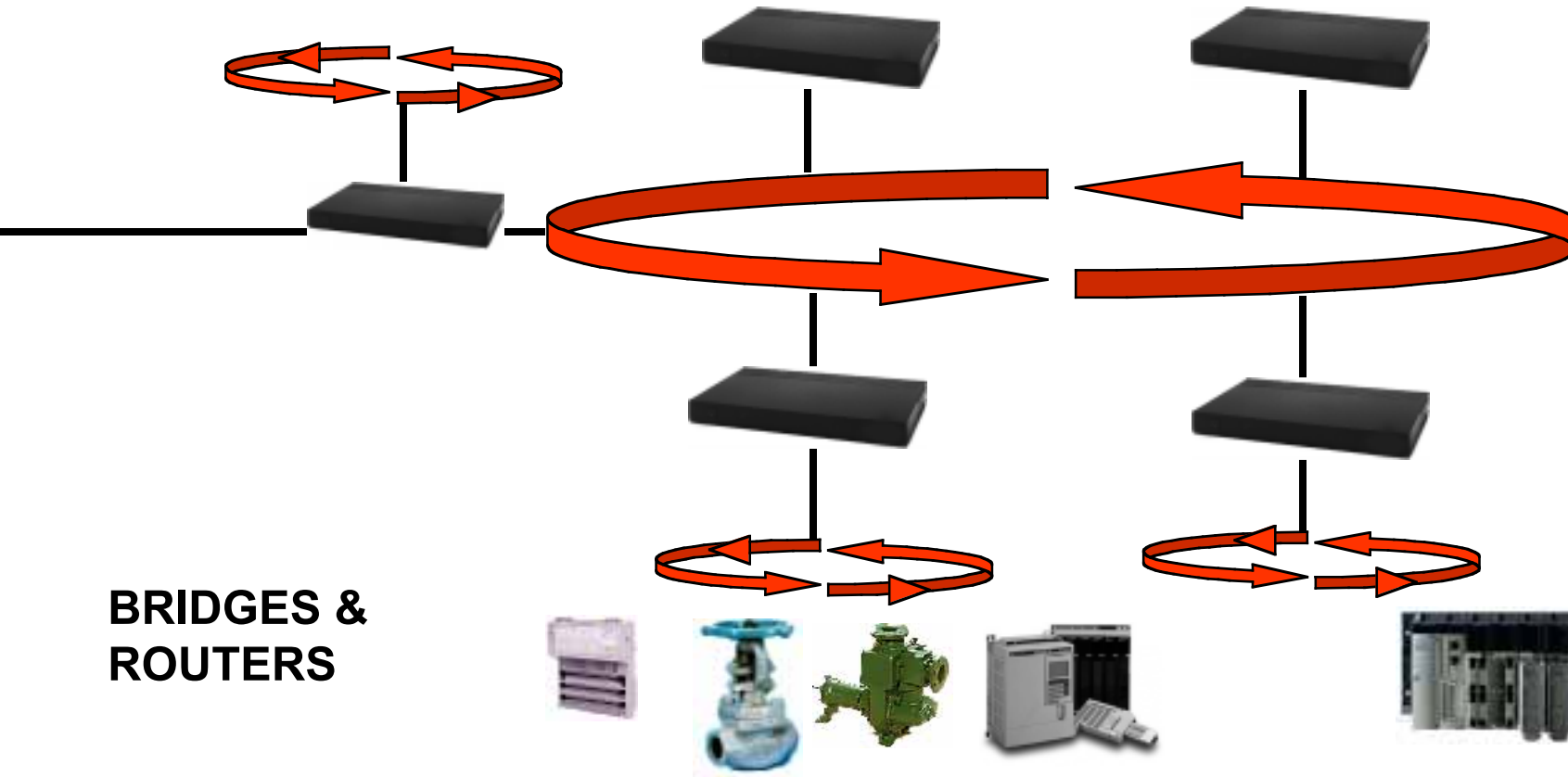
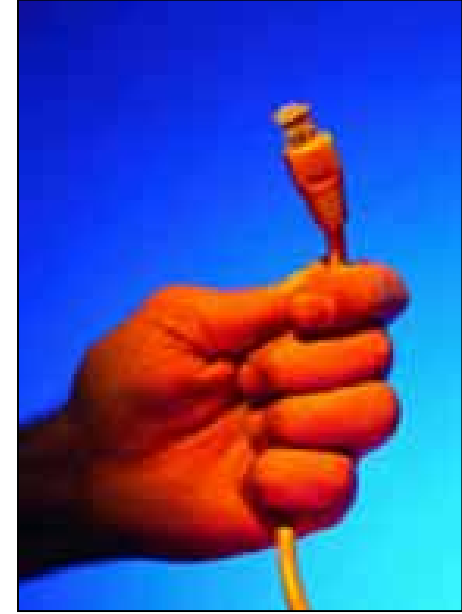
Contrôle



Composants

Capteurs

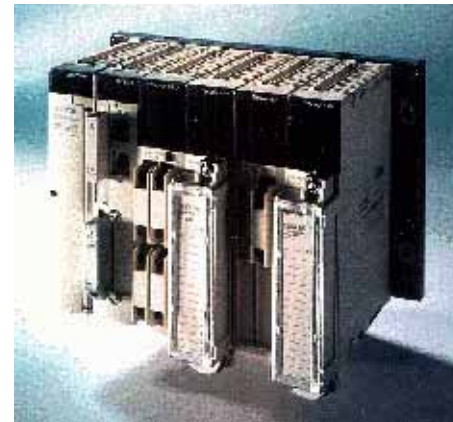
La structure nouvelle Ethernet partout ... Internet partout



**BRIDGES &
ROUTERS**

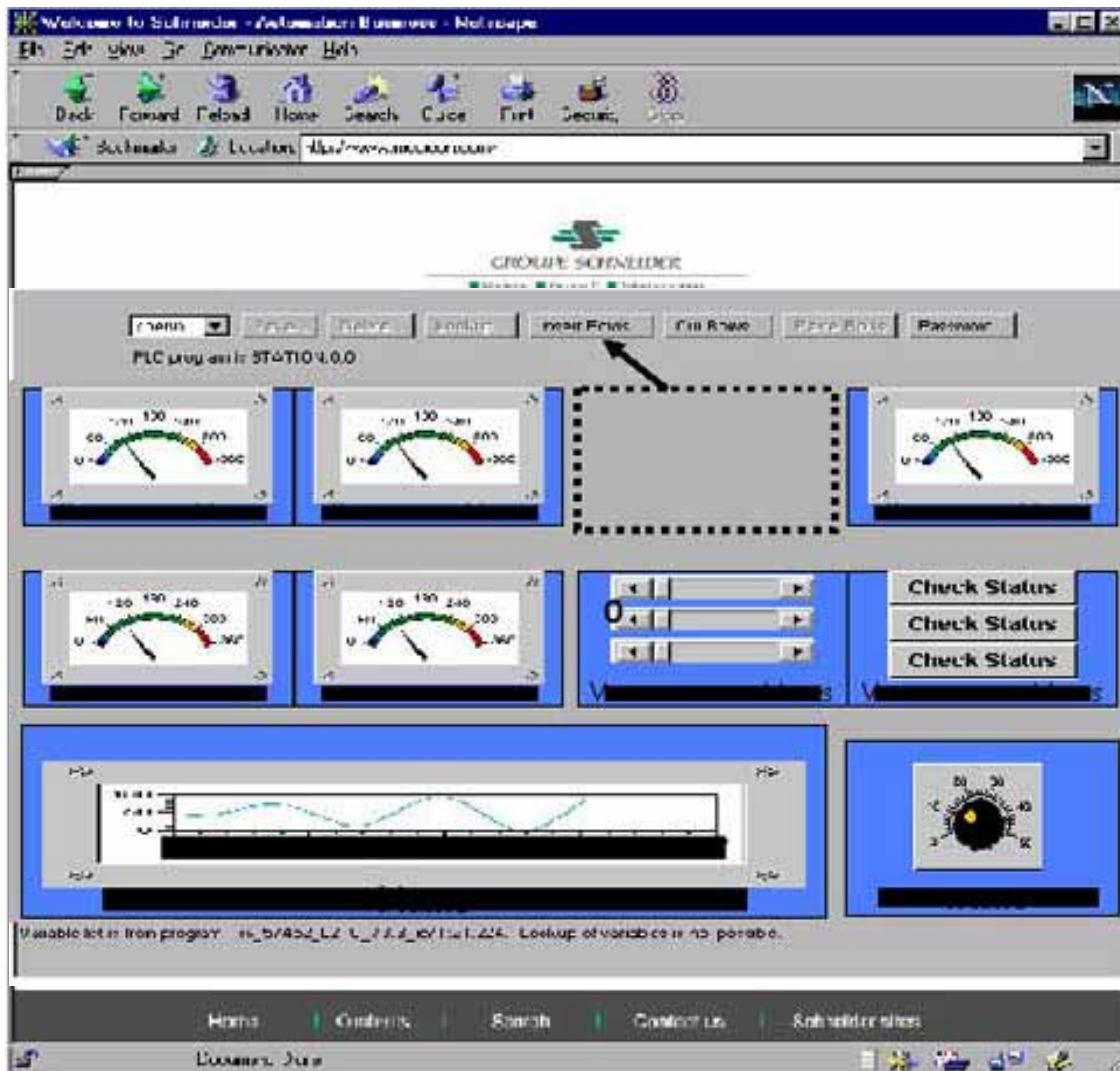
Et des serveurs Web partout ...

Transparent
FACTORY[™]
Open for Business



Schneider
 **Electric**

Qu'est-ce qu'un serveur Web pour un automate ?



Une page d'accueil...
...personnalisable...

Qui peut télécharger
des applets...
Automation's

Transparent
FACTORYTM
Open for Business

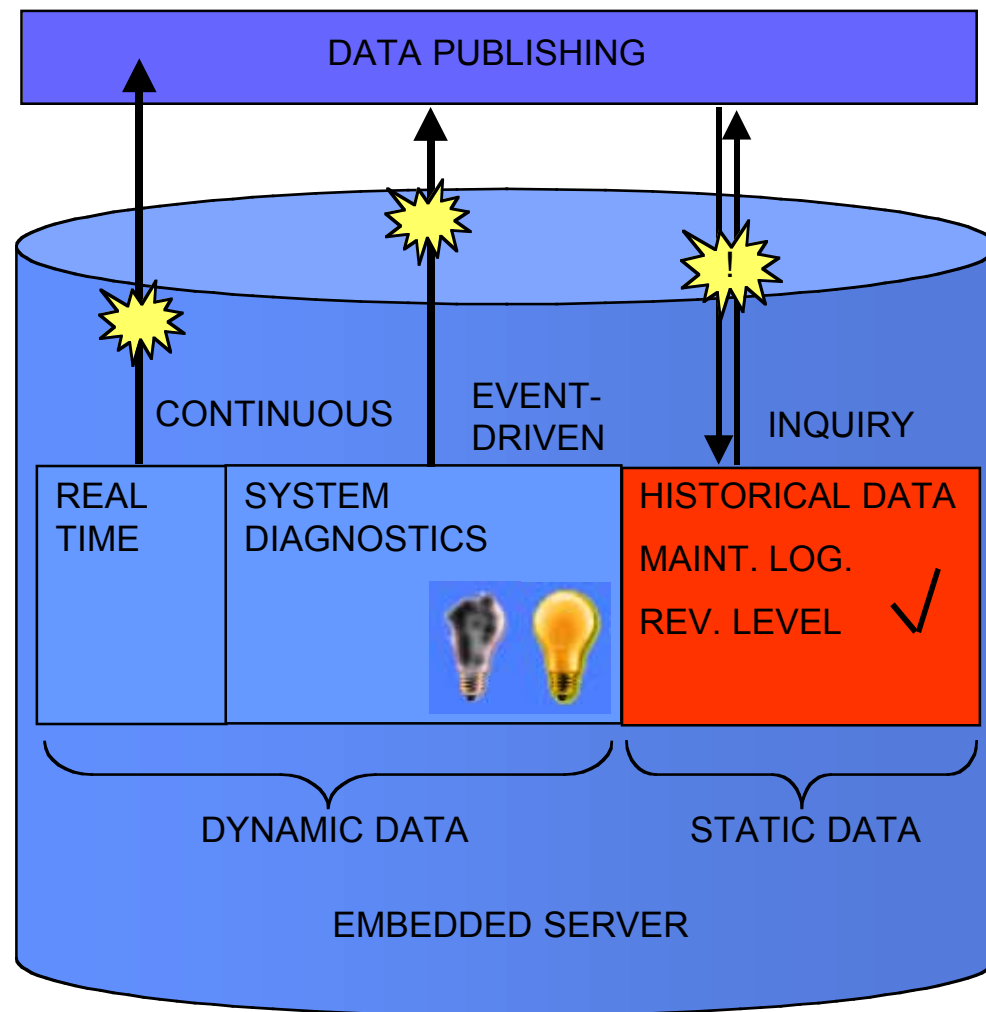
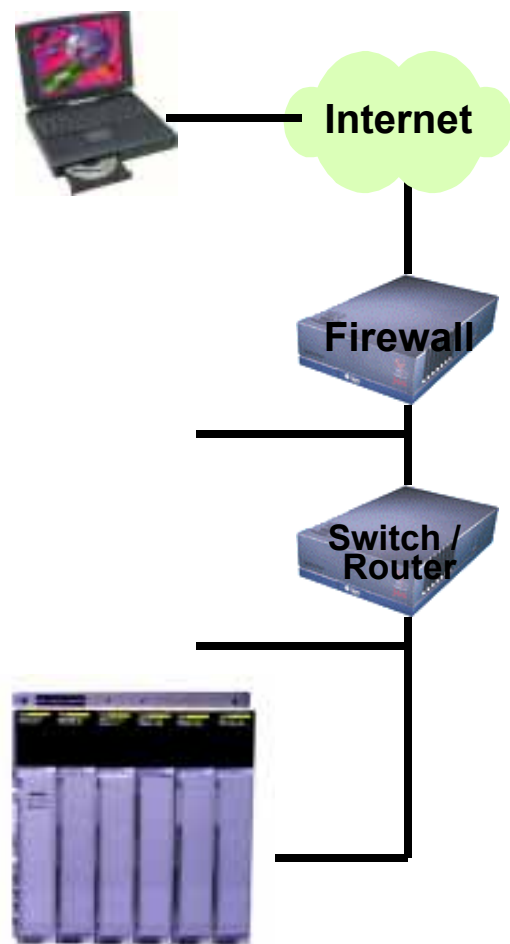
Quels bénéfices pour les clients ?

**Un bénéfice immédiat...
la disponibilité de toutes les informations
sans programmation en particulier dans le domaine
de la maintenance**

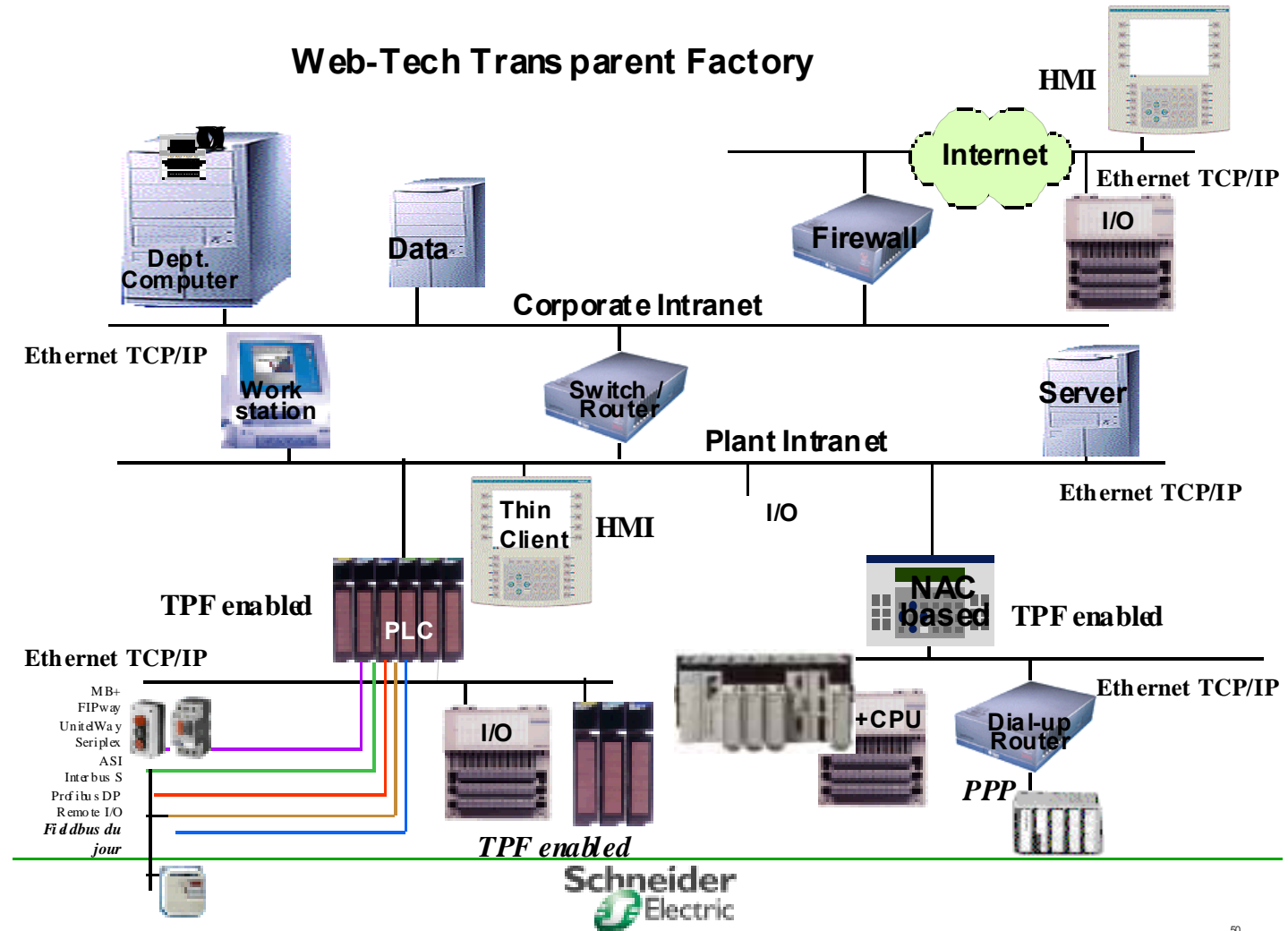
maintenance



Quels bénéfices pour les clients - Maintenance ?



Quels bénéfices pour les clients ?



50

Quels bénéfices pour les clients ?

**Un bénéfice immédiat...
la disponibilité de toutes les informations
sans programmation en particulier dans le domaine
de la maintenance**

maintenance

données de process

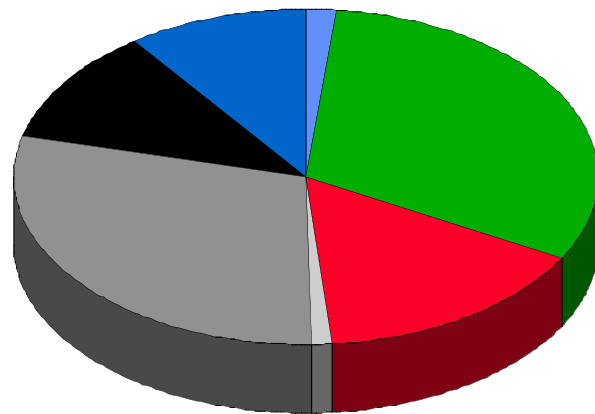


Quels bénéfices pour les clients ?

Un bénéfice générique...
nous utilisons enfin des technologies à grande diffusion...
le plus loin possible au coeur de l'usine

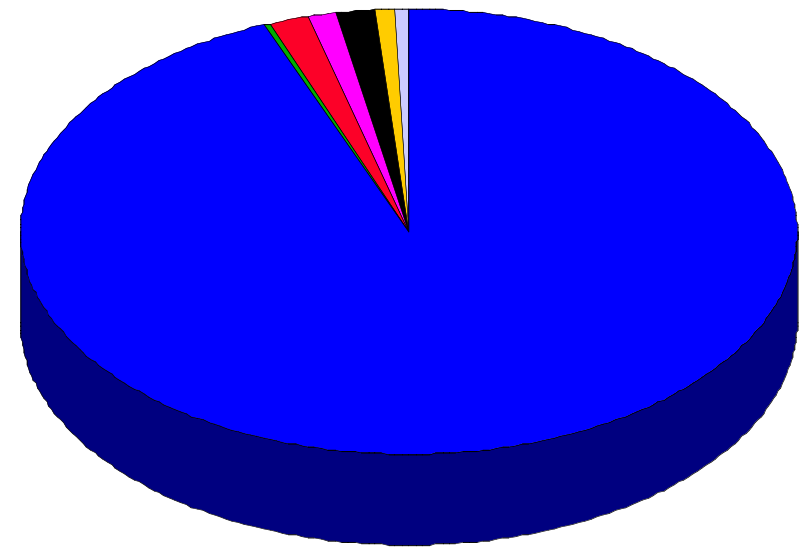


formation simplifiée



■ Modbus + ■ Interbus ■ Profibus ■ Devicenet
■ Lonworks ■ Seriplex ■ Asi

Donnees intentionnellement inexactes



■ TCP/IP ■ Modbus + ■ Interbus ■ Profibus
■ Devicenet ■ Lonworks ■ Seriplex ■ Asi

Quels bénéfices pour les clients ?

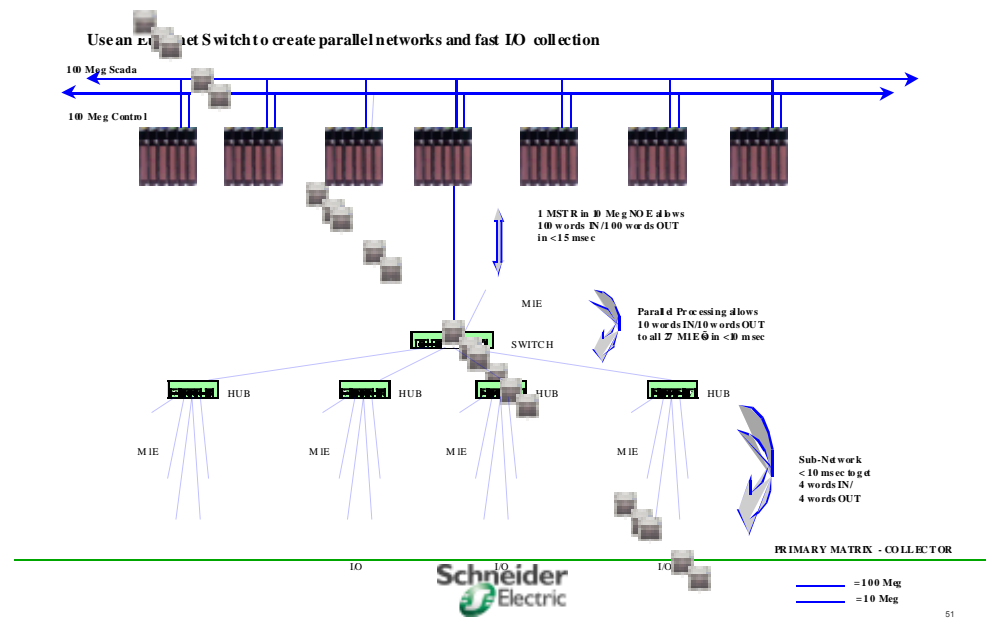
Un bénéfice générique...
nous utilisons enfin des technologies à grande diffusion...
le plus loin possible au coeur de l'usine

formation simplifié

évolution facile



Ethernet Switch= Scalable Architecture



Quels bénéfices pour les clients ?

**Un bénéfice générique...
nous utilisons enfin des technologies à grande diffusion...
le plus loin possible au coeur de l'usine**

formation simplifiée

évolution facile

connexions aisées au monde de la gestion



Quelques grandes références 1999

Métro de Lyon:

Surveillance et contrôle en temps réel pour les stations du Métro de Lyon. Utilisation de Ethernet et du serveur Web.

Wartsila Diesel:

Surveillance à distance de leurs stations de générations électriques pour des besoins de maintenance et de gestion. Economies en voyage et vitesse de réaction.

UPS:

Un centre de tri des paquets de 50 000 paquets par heure. Précision et grande vitesse pour contrôler le système et le relier au suivi des commandes.

IBM:

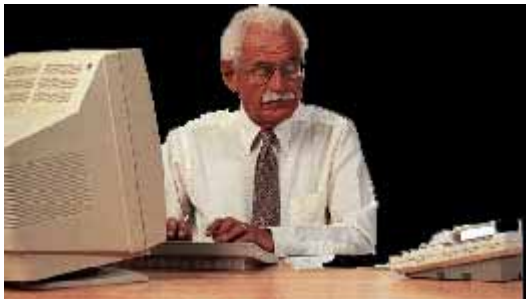
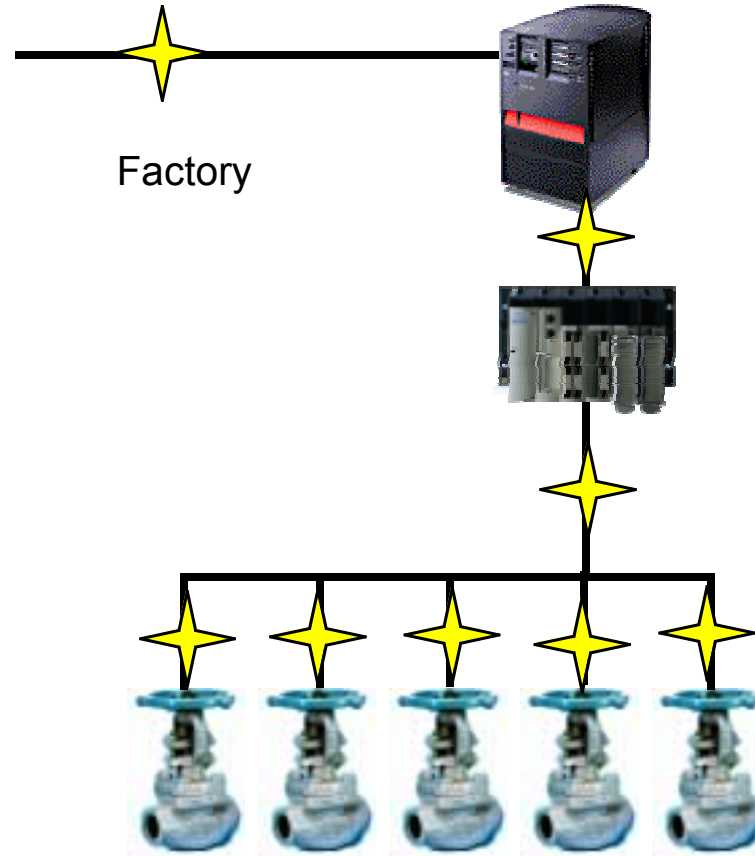
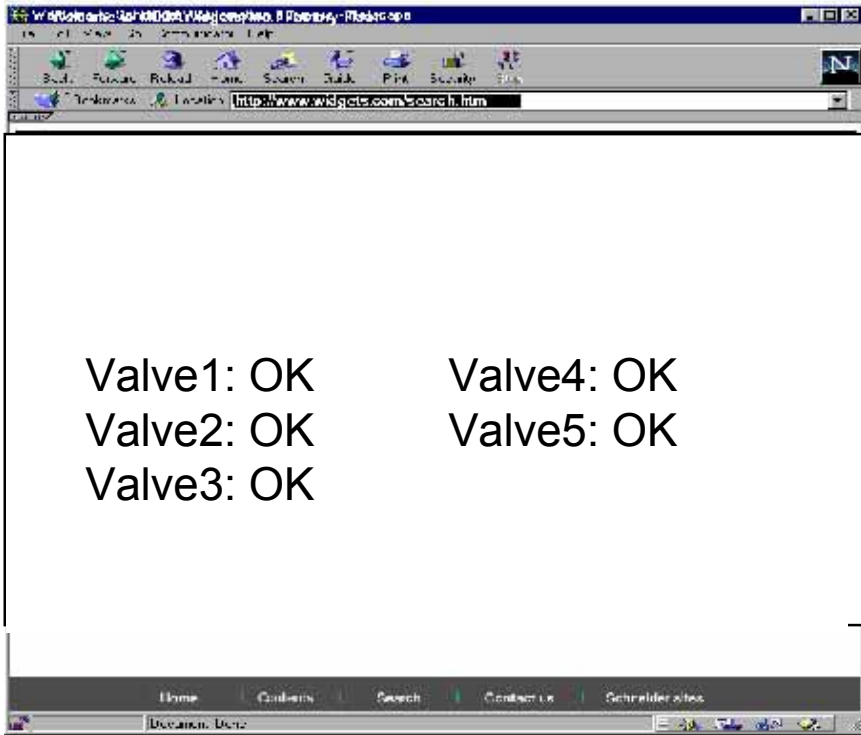
Fabrication de semi-conducteurs. Solution tout Ethernet pour détection de dysfonctionnement et augmentation du taux de succès en production



Où va aller Schneider Electric maintenant ?



En motorisant internet les composants industriels, l'accès à l'information devient aisée et universel !



Plant Manager

Cet été, nous portons notre catalogue de 50 à 70 produits motorisés pour le Web !

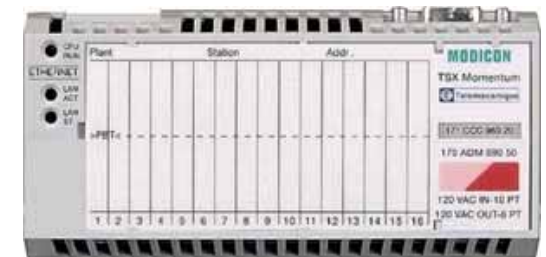


Variateurs de vitesse ATV 58

Transparent
FACTORYTM
Open for Business



Switches,
Hubs et Bridges



Nouvel Automate Miniature



Automates Nouveaux coupleurs

Schneider
 **Electric**

Synerg E2000

the power of partnering



Synerge 2000 à Nashville est une conférence globale et une exposition de solutions de Schneider Electric & de partenaires pour l'utilisation du web du procédé au business

500 - 700 participants

2 1/2 Journée Conférence et Exposition

Opryland Hotel & Convention Center

16 - 18 Octobre 2000



Notre vision ...

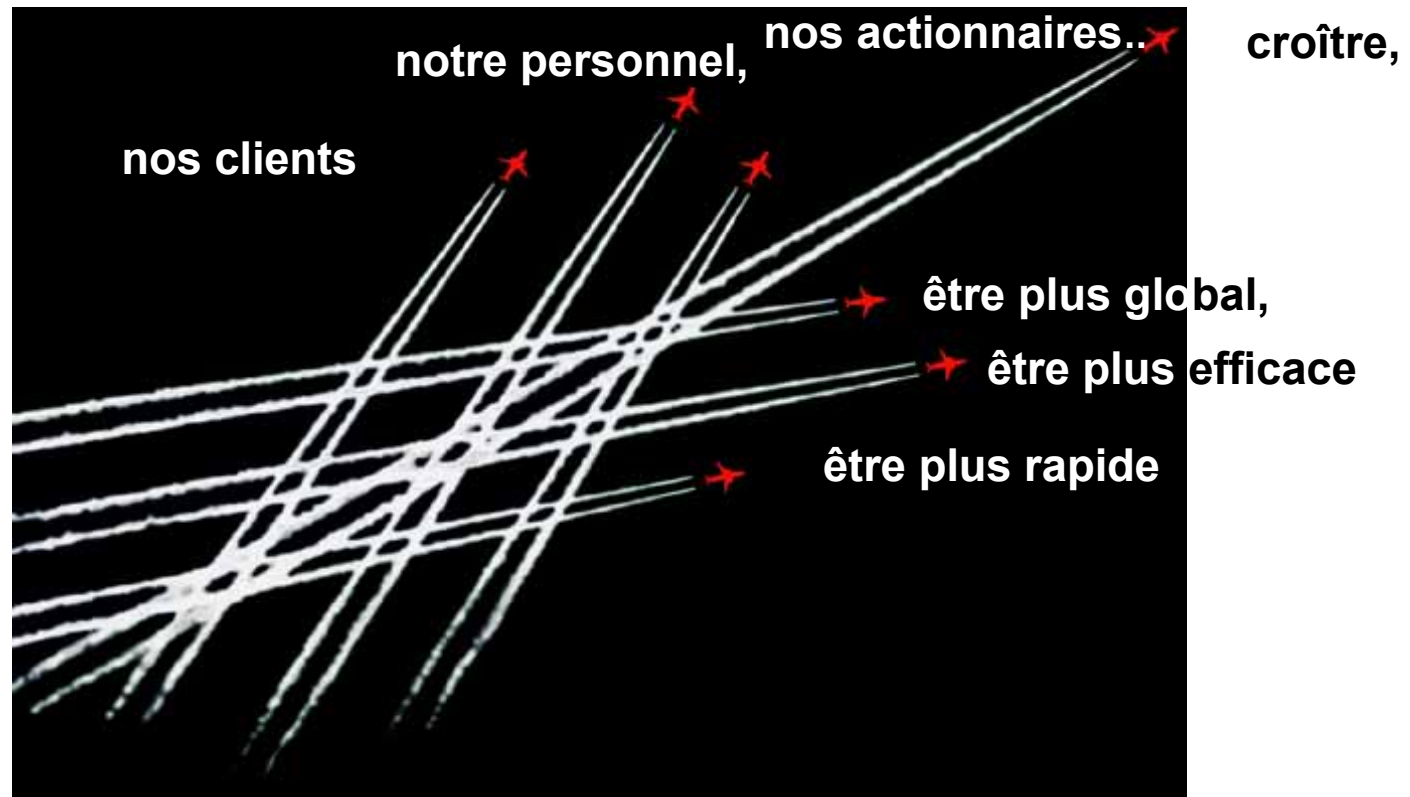


Transparent
FACTORY[™]
Open for Business

We lead Web-Automation
Schneider Electric Automation Business



Schneider Electric 2000+ Croissance, compétitivité, et changement de comportements



Réduire les coûts.
Encourager les best practices