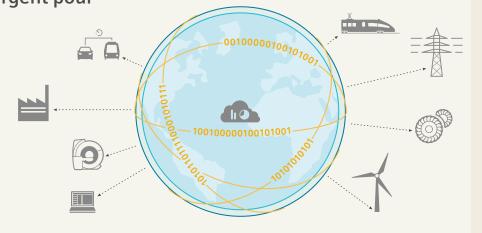
Saut quantique dans le numérique : quand réel et virtuel convergent pour

plus d'efficacité

Jamais le monde n'avait été aussi connecté qu'aujourd'hui. Turbines à gaz, trains, équipements industriels ou technologies d'imagerie médicale : le monde réel acquiert une dimension numérique.

La convergence accrue des mondes réel et numérique ouvre des potentiels insoupçonnés dans presque tous les domaines.



Seul celui qui dispose d'une connaissance approfondie des logiciels, des appareils et des utilisateurs peut améliorer les performances sur l'ensemble de la chaîne de création de valeur – pour lui et ses clients.

Conception et étude : une productivité accrue et des temps de mise sur le marché réduits



« RÉPLIQUE VIRTUELLE » ET SIMULATION

Les nouveaux produits et les processus de fabrication sont conçus, simulés et optimisés virtuellement avant la production.

Fabrication et exploitation : de nouveaux concepts d'efficacité et de résilience



SYSTÈMES INTERCONNECTÉS

Dans l'Usine numérique de Siemens, à Amberg, les machines communiquent directement entre elles. Résultat : un taux d'erreur incroyablement bas de 0,0012 %.

AUTO-APPRENTISSAGE



Grâce à l'analyse des données, au calcul haute performance et aux algorithmes intelligents étendus, les systèmes complexes comme les turbines éoliennes apprennent à devenir plus efficaces.

Maintenance et service : des temps d'arrêt minimisés grâce à l'analyse préventive et normative



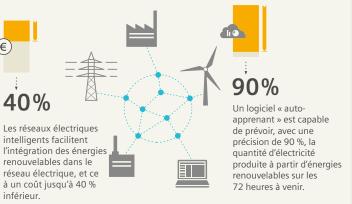
CONCEPTS DE SERVICE INNOVANTS

Siemens surveille près de 300 000 systèmes à travers le monde via une liaison sécurisée, dont des gratte-ciels, des turbines à gaz et des centres de contrôle du trafic.

Les technologies numériques offrent à de nombreux secteurs l'opportunité d'accroître leurs performances.

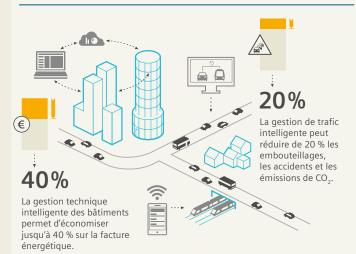
L'industrie du futur 50% Grâce au logiciel PLM et à l'automatisation, la mise sur le marché est jusqu'à 50 % plus rapide. réduit les coûts d'ingénierie

Energie en réseau

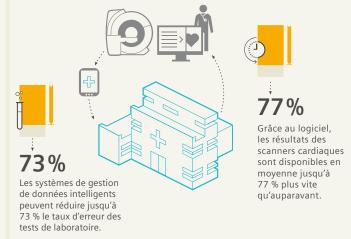


Infrastructures intelligentes

iusqu'à 30 %.



Informatique médicale



© 2016 Siemens AG, Munich and Berlin