

CONCEPTEUR, INTEGRATEUR, OPERATEUR DE SYSTEMES CRITIQUES



CS Communication & Systèmes Forum TERATEC

CONSULTING / CONCEPTION / INTÉGRATION / DÉPLOIEMENT / MCO ➔

CS
LA FORCE DE L'INNOVATION

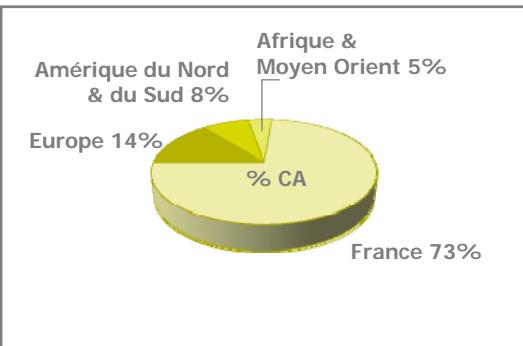
CS, concepteur intégrateur & opérateur de systèmes critiques

- Maître d'œuvre de systèmes clés en main innovants & performants
- Une intervention sur l'ensemble de la chaîne de valeur : Consulting, Design, Build, Run
- Une culture d'expertise & d'innovation

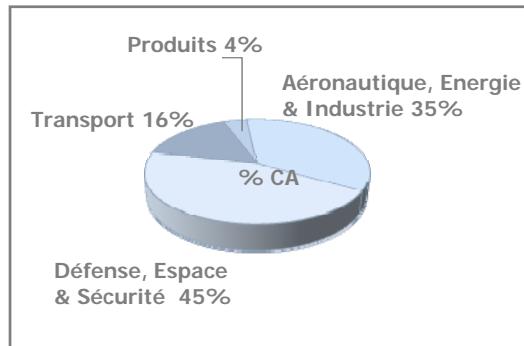
**193 M€
de chiffre d'affaires**

**2100 collaborateurs
dans le monde**

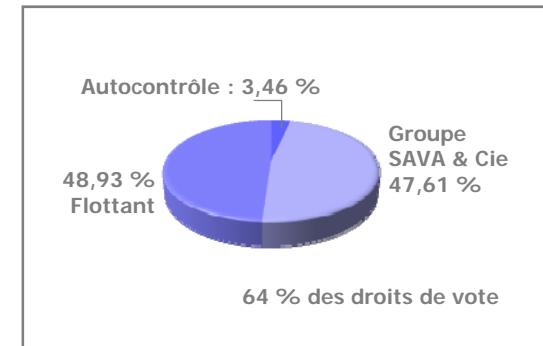
Zones géographiques



Secteurs de marchés



Répartition du capital (mars 2010)



Nos Secteurs d'Interventions

49%
du CA



- ↗ Systèmes d'information opérationnels de commandement (SIOC)
- ↗ Systèmes spatiaux
- ↗ Sécurité des SIC



35%
du CA

CENTRES
D'EXPERTISES

- ↗ Simulation HPC et réalité virtuelle
- ↗ Systèmes d'information techniques (GED, PLM, SLI)
- ↗ Sécurité & sûreté des SIC
- ↗ Soutien Logistique
- ↗ Génie logiciel & ingénierie système

- ↗ Conception numérique & gestion de vie des produits
- ↗ Systèmes embarqués
- ↗ Sûreté nucléaire

16%
du CA



- ↗ Péages classiques et télépéages
- ↗ Péages en flux libre (free-flow)
- ↗ Sécurité & information trafic
- ↗ SI transport urbain

CONSULTING/CONCEPTION/INTEGRATION/DEPLOIEMENT/MCO

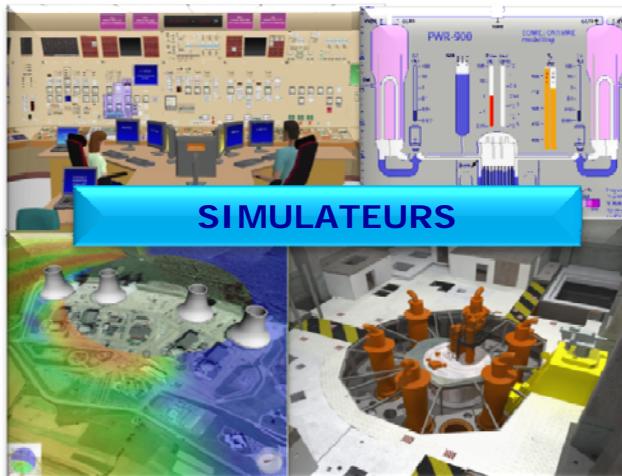
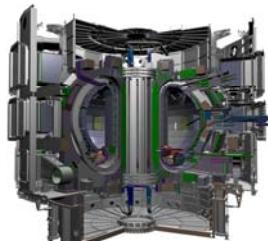
sûreté – sécurité – disponibilité & continuité de fonctionnement

CS : l'innovation par la simulation



Ingénierie de conception industrielle :

CAO, PDM-PLM, GED
Maquette Numérique



SIMULATEURS

Nucléaire :

Simulateur de conduite
Simulateur d'études
Simulateur de maintenance
Centre de crise



SIMULATION NUMERIQUE

Thermo-Hydraulique

Aérodynamique

Neutronique

Acoustique

Dynamique rapide

Électromagnétisme

Mécanique

Intégration multi-physique / échelle

Plateforme de simulation

EXPLOITATION DES INFRASTRUCTURES DE CALCUL HAUTES PERFORMANCES:

Administration systèmes et réseaux, support applicatif, assistance aux utilisateurs, études spécifiques et veille technologique, benchmark, optimisation, portage de codes, grille computing, portail, diffusion Outils HPC

