



Sensor Interface Unit (SIU6)





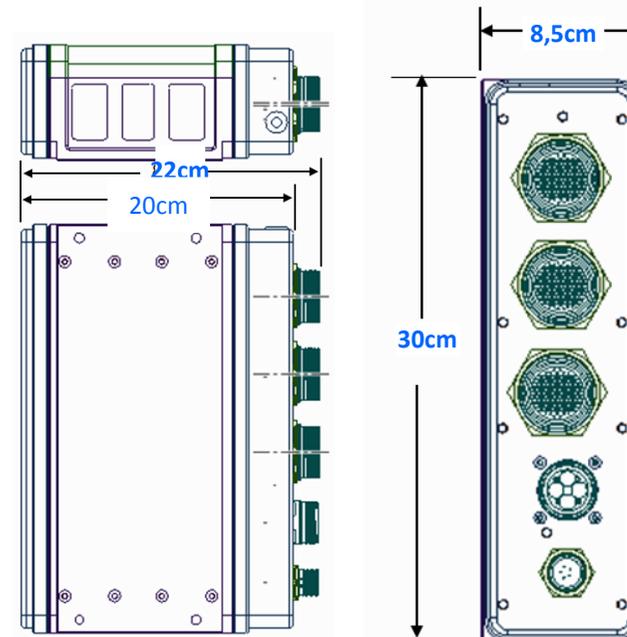
Gamme de produits pour Applications embarquées

- **Contrôle de déplacement (LVDT/Synchro)**
- **Contrôle de process (CPU)**
- **Surveillance / Espionnage (Mesure)**
- **Data communication (RS, 1553, 429, CAN)**
- **Analyses de signaux capteurs**
- **I/O Mixtes (A/D, D/A, DISC,)**

Sensor Interface Unit (SIU6)



- Châssis VME d'E/S mixtes haute densité.
- Châssis refroidi par conduction.
- Connecteurs d'E/S à l'arrière sur le fond de panier.
- L x H x P : 30cm x 8,5cm x 22cm
- Option Processeur embarqué
- 2 ports Ethernets Quadrax
- Filtre en entrée.



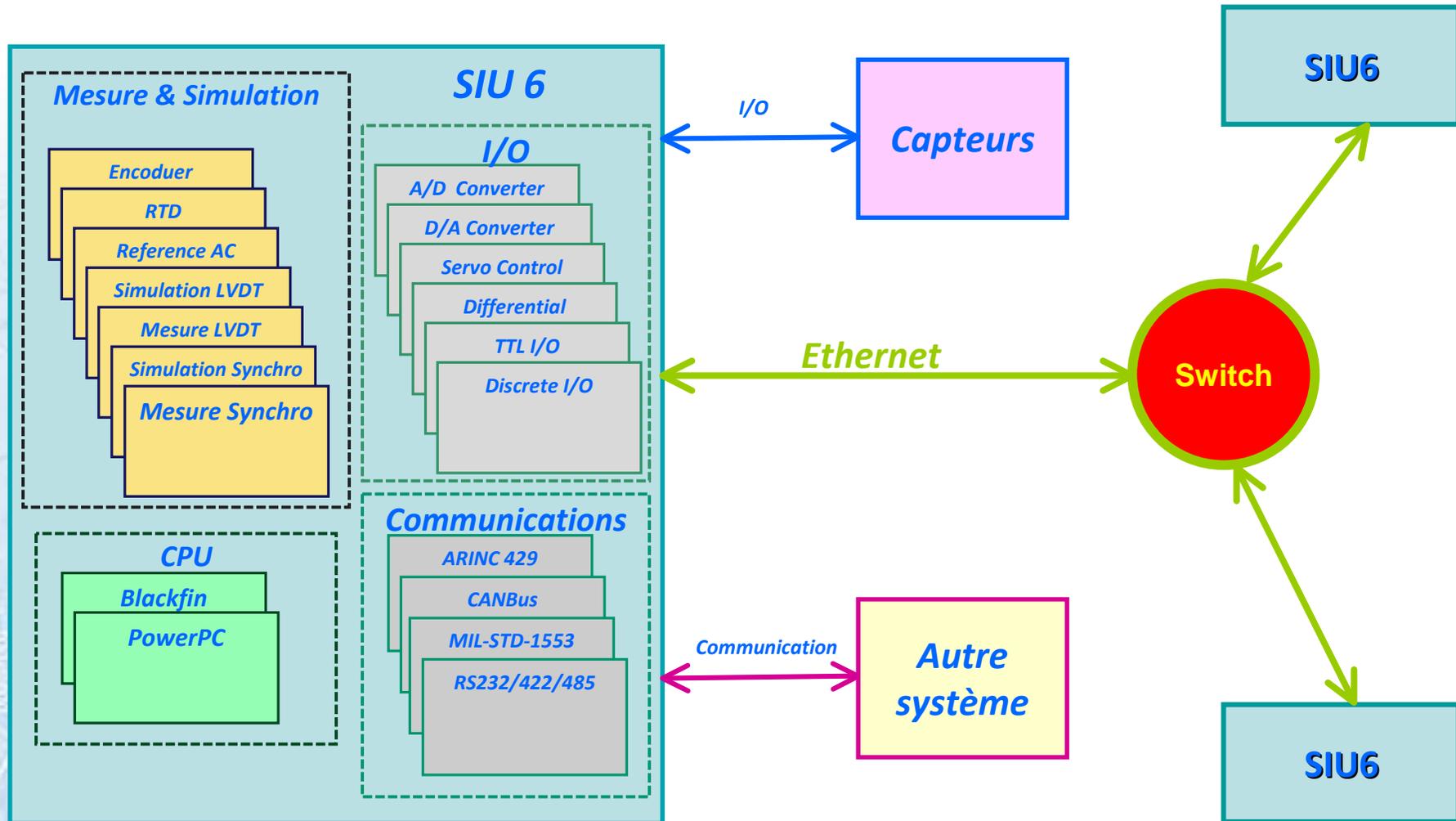
SIU6 : Caractéristiques

- Architecture distribuée.
- Intégration de modules multi fonctions avec I/F Ethernet et BITE Test.
- CPU optionnel.
- Faible encombrement.
- Refroidi par conduction.
- Conforme aux standards MIL-STD-1275/704(Spikes), -810, -461E



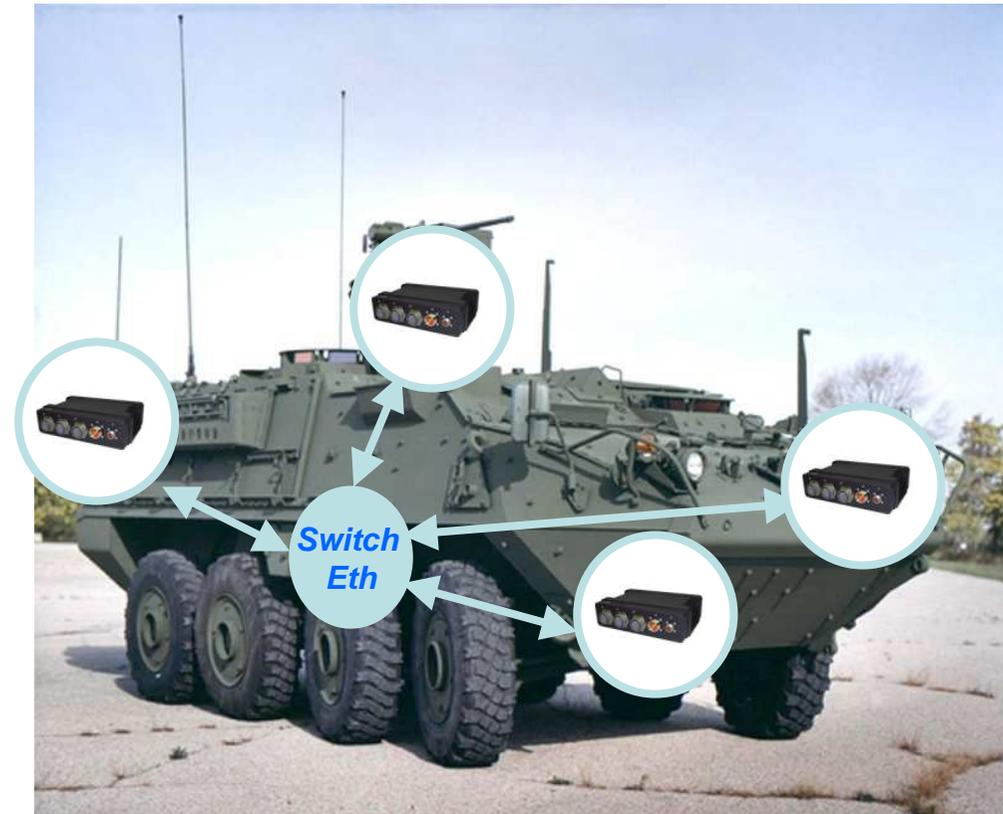
Réseau Ethernet

Architecture distribuée



SUI6 : Ses avantages

- **Acquisition au plus proche des capteurs :**
 - Surveillance moteur
 - Contrôle système d'armes
 - Navigation
 - Contrôle système
- **Données disponibles pour tous les systèmes au travers d'un switch Ethernet.**
- **Moins de câblage :**
 - Gain de poids et de place
 - Réduction susceptibilité EMI/EMC
 - Maintenance et accessibilité facilitées

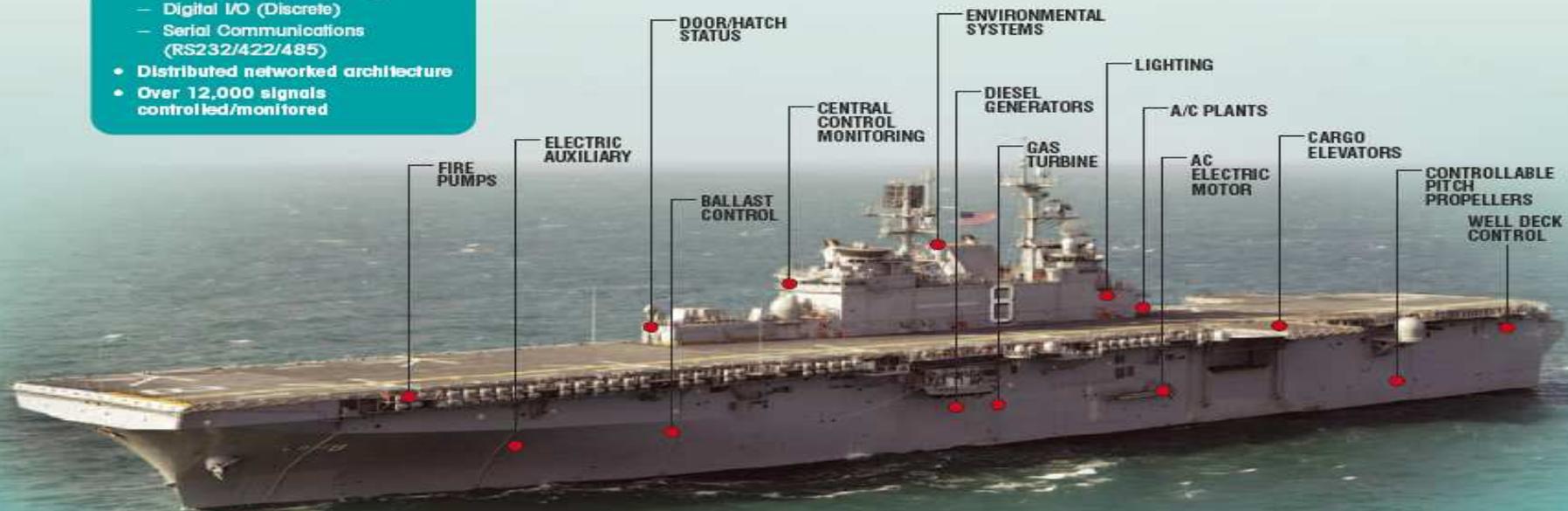


Exemple d'application

NAI I/O Boards Monitor And Control Over 12,000 Signals & Processes On The LHD-8

LHD-8

- **Advanced Machinery Monitoring & Control Systems**
 - Temperature
 - Gas fluid flow (A/D, D/A)
 - Digital I/O (Discrete)
 - Serial Communications (RS232/422/485)
- **Distributed networked architecture**
- **Over 12,000 signals controlled/monitored**



Programmes



Drône



Porte avion



**Missile
Sol Air**



Aviation civile



Sous marin



Missile Mer / Air



Avion de transport



Char