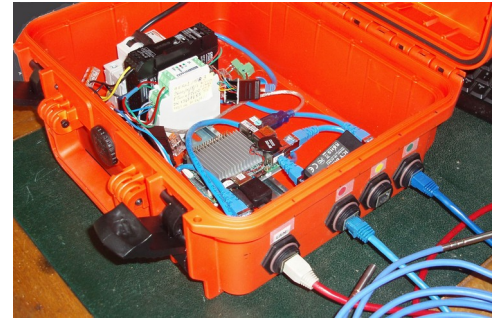


## Système bas coût et flexible d'acquisition de données en exploitation agricole ou industrielle



Les préoccupations sanitaires, écologiques et éco-systèmes actuelles sont omniprésentes, tant dans les domaines agricoles qu'industriels. Les consommations d'énergie électrique, d'eau, la qualité de l'air en particulier, doivent évoluer nécessairement vers une soutenabilité écologique et une optimisation des performances. Pour augmenter ses performances il est nécessaire de les mesurer. Cette mesure permet d'améliorer sa qualité, de détecter et limiter les pertes, d'améliorer son efficacité par un suivi continu de production et d'environnement. On peut donc baisser ses coûts. Le système SMACD-UP permet également de suivre en *TEMPS REEL* son installation et tous ses points de mesure, partout dans le monde. Cet accès est bien sûr protégé par un identifiant et un mot de passe.

Ces systèmes peuvent être raccordés nativement sur une plateforme CLOUD CANTOR IoT.Now qui permet la consultation à distance, l'optimisation de ses performances, l'archivage des données et l'exploitation des données par des outils logiciels puissants. Un nouveau besoin existe, pour un système réellement moins cher, plus simple, très évolutif et agile.

La valise (qualité industrielle) SMACD-UP (Modèle de base) répond à ce nouveau besoin :

- \* De 1 à 40 mesures, ouvert à une très grande partie des capteurs du marché.
- \* Capteurs à impulsions, 4-20mA/0-10V/PT100 et RS485 JBUS/MODBUS.
- \* Ouverture à l'alimentation autonome et les capteurs sans fils.
- \* Dimensions : 34 x 30 x 16 cm
- \* Poids : environ 4 KG (4 modules)
- \* Conditions environnementale : 0-45° C - 10-80 % H.R., haute résistante aux chocs, étanche.

SMACD-UP donne en particulier l'accès aux données (date, heure et la valeur de tous les capteurs) stockées dans la carte mémoire locale du contrôleur. L'accès à ces données est aussi directe (avec tout les navigateurs habituels) par le réseau local Ethernet (L.A.N.) et par INTERNET. Ces données sont enregistrées chaque 15 secondes à 60 minutes. Tous les données enregistrées sont directement exploitables en local (tableur .XLS ou .ODS par exemple) ou sur plateforme CLOUD CANTOR.