



Sortie impulsion

Avantages

- Robuste
- Universel
- Auto-programmation
- Economique

Contraintes

- Fastidieux et sur distance faible
- Limité aux énergies
- Nécessite une alimentation externe

Le plus éprouvé !

- Interopérable avec des systèmes en place
- Mise en œuvre rapide
- Pérennité sur la durée



Ethernet / Modbus TCP

Avantages

- Serveur Web
- Grande distance
- Stockage de données
- Réseau ethernet

Contraintes

- Règles d'architecture réseau
- Administration réseau

Le plus complet & Autonome !

- Parfait pour s'affranchir de toute distance avec le raccordement Ethernet
- Solution clé en main avec serveur Web intégré pour exploitation distante

RS-485



RS485 / Modbus RTU

Avantages

- Protocole industriel Historique
- Ratio technique/financier optimum

Contraintes

- Distance moyennes
- Nécessite des connaissances en bus terrain
- Mise en service et programmation

Le plus Utilisé!

- Le meilleur choix pour la collecte de l'ensemble des grandeurs électriques (Energie, puissance, tensions...)
- Possibilité de déployer de plusieurs dizaines, à centaines de produits

Gammes ULYS: Le plan de comptage connecté et performant

- **Interopérabilité** : Communication Intégrée (Modbus, Ethernet) et sortie impulsions dans un encombrement minimum
- **Refacturation réglementaire** : MID, double tarif, comptable partiel

- **Multi-mesure personnalisable** : Affichage paramétrable, Accès Local, distant via page web ou push FTP
- **Mise en œuvre facile** : Large choix de capteur et mesure de courant