

## Conversion des connexions de port série pour un accès Ethernet simplifié



*Utilisez l'infrastructure Ethernet pour les communications directes avec le dispositif.*

### Caractéristiques et avantages

#### Réduire les coûts d'exploitation des télécommunications

Utilisez les émetteurs-récepteurs SEL-2890 et votre réseau Ethernet au lieu de connexions louées ou commutées coûteuses pour réduire les coûts d'exploitation mensuels. Connectez-vous à un port série de votre PC pour utiliser un logiciel propriétaire de prise en charge de dispositif par le biais d'un réseau Ethernet sans modifier le logiciel PC. Remplacez un réseau câblé multipoints (p. ex. un réseau Modbus® série).

#### Ajouter l'accès à distance pour réduire les coûts

Communiquez avec des sites qui disposent de données précieuses là où les lignes louées ou commutées étaient trop coûteuses.

#### Rationaliser l'accès au terminal pour gagner du temps en ingénierie

Utilisez le logiciel Telnet pour les connexions de terminal ASCII afin de vérifier l'état, lire les données de mesure ou examiner l'historique ou les enregistrements d'évènements.

#### Simplifier l'accès grâce une interface Web familière

Utilisez des interfaces de navigateur Web familières pour afficher facilement des informations avec très peu de formation. L'émetteur-récepteur SEL-2890 fournit une page Web. Personnalisez la page Web à l'aide des fonctions FTP de votre navigateur.

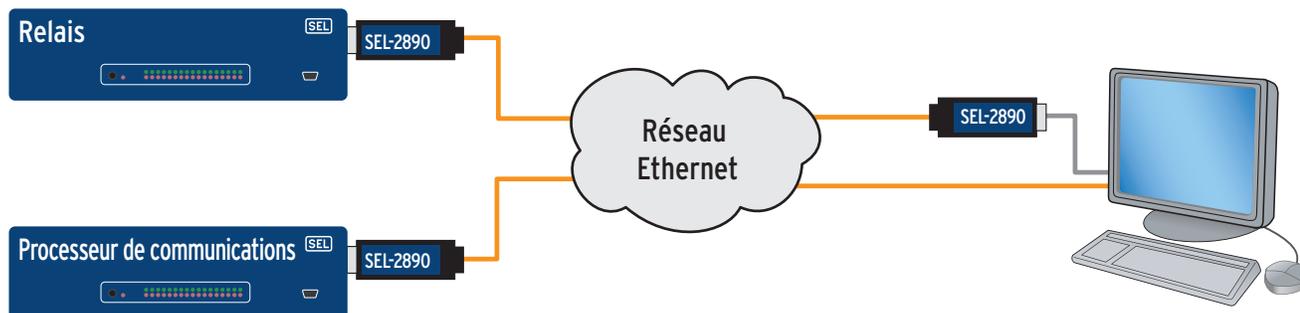


*Utilisez le câble de configuration SEL-C642 pour alimenter le SEL-2890 lorsqu'il est utilisé avec un PC ou un autre appareil alimenté en c.a.*

***Vers l'énergie électrique plus sûre, plus fiable et plus économique!®***

# Émetteur-récepteur Ethernet SEL-2890

## Application



## Résumé de l'application

### Rationaliser votre accès aux informations

- Accédez aux informations sur le système électrique, l'état du dispositif, les rapports d'événements, etc.
- Utiliser des outils de communication familiers.
  - Carte d'interface réseau PC
  - Telnet
  - Page Web
  - E-mail pour alertes automatiques

### Utiliser Ethernet au lieu des réseaux câblés point à point et multipoints

- Connectez le SEL-2890 au dispositif maître.
- Appliquez la tunnellation série pour les connexions point à point.
- Utilisez le routage série pour les connexions multipoint virtuelles ; par exemple, routez un réseau Modbus série.

## Résumé de l'installation

1. Connectez-vous à un PC à l'aide du câble de configuration SEL-C642.
2. Utilisez un programme de terminal pour entrer les paramètres de l'émetteur-récepteur.
3. Pour la connexion à un produit SEL, réglez le cavalier du port série pour fournir une alimentation de 5 V c.c. Pour les autres dispositifs, utilisez le câble SEL-C642 ou fournissez 5 V c.c. sur la broche 1 avec un câble personnalisé.
4. Connectez l'émetteur-récepteur au port série du dispositif.
5. Si vous utilisez le câble SEL-C642, branchez le bloc d'alimentation à une prise secteur.
6. Connectez le connecteur Ethernet à un réseau Ethernet.

## Résumé des spécifications

### Connexions Ethernet et série

Connecteur Ethernet	RJ45 femelle
débit de données interface	10 Mbps 10BASE-T, IEEE 801-2
Connecteur série	DB-9 mâle
débit de données interface	300 à 115 000 bps EIA-232 plus alimentation broche 1

### Équipement au niveau de la sous-station et de la centrale

Conçu, construit et testé selon les mêmes pratiques, processus et normes que ceux utilisés pour les relais de protection, les processeurs de communication et autres produits SEL.



Pullman, Washington, États-Unis  
Tél : +1.509.332.1890 • Fax : +1.509.332.7990 • [www.selinc.com](http://www.selinc.com) • [info@selinc.com](mailto:info@selinc.com)

© 2002—2012 by Schweitzer Engineering Laboratories, Inc. • 20120418

