

SERVEUR IRD & ENREGISTREURS PEL50/PEL100



Bien au-delà du simple comptage d'énergie, les appareils de mesure électrique PEL50 & PEL100 enregistrent la consommation électrique, mesurent et analysent l'énergie pour **optimiser votre efficacité énergétique**. Surveiller vos installations pour déceler les points d'amélioration et optimiser votre performance énergétique pour faire des économies, tels sont les objectifs que les enregistreurs de puissance et d'énergie PEL50 & PEL100 vous permettent d'atteindre. Ils enregistrent tout de la consommation électrique d'une usine, d'un atelier, d'un bâtiment, d'une agence...

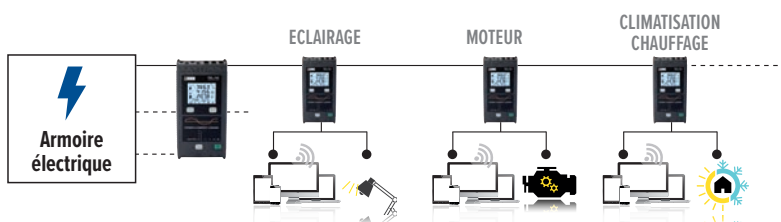
Les PEL50 & PEL100 positionnés sur les différents départs électriques, permettent simplement et sans interruption de service de dimensionner le poids relatif de chaque ligne sur la consommation globale, de définir un profil de charge de l'installation et ainsi de déterminer les axes prioritaires d'amélioration à apporter.

Lorsque l'accès aux **PEL50 & PEL100** est complexe en raison des protections sur les réseaux informatiques actuels, lorsque vous vous trouvez loin de l'enregistreur, notre solution permet de consulter les mesures à distance via internet, sans fragiliser les protections informatiques en place.

**Récupération de
données distantes**

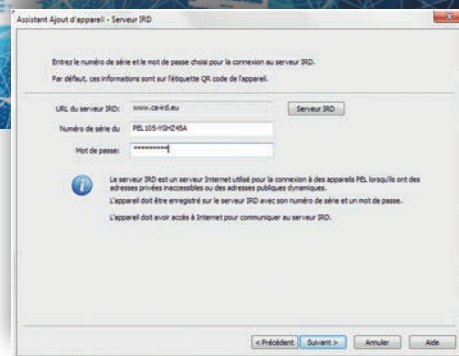
Bilan de puissance

**Communication
via Internet**



Mesurer pour mieux Agir

Avec la plateforme d'exploitation de données **DataView®**, les utilisateurs ont la possibilité d'accéder aux données des **PEL50 & PEL100** avec un PC ou une tablette, via une liaison Ethernet avec serveur IRD. Ce serveur, hébergé par Chauvin Arnoux, connecté à internet, simplifie la communication entre ces 2 éléments : les **PEL50 & PEL100** et le PC équipé du logiciel **PEL Transfer** de DataView®. Cette fonctionnalité est disponible pour tous les possesseurs d'enregistreur de puissance et d'énergie **PEL50 & PEL100**.



Sans serveur IRD

Avant la mise en place de ce serveur IRD (Internet Relay Device), les **PEL50 & PEL100**, relié à un 1^{er} réseau Ethernet privé, communiquait avec le PC lui-même relié à un 2^{ème} réseau privé. Chaque réseau est doté de son propre routeur pour se connecter à Internet. Le PC 2, distant, ne pouvait communiquer directement avec les **PEL50 & PEL100**, le routeur 1 bloquant l'accès. L'administrateur réseau devait alors intervenir afin de configurer les autorisations d'accès. Cette procédure est fastidieuse lorsqu'un PC tente de communiquer avec plusieurs **PEL50 & PEL100**, chaque accès devant être configuré manuellement (1 autorisation par **PEL50 & PEL100**).

Avec serveur IRD

En mode IRD, il est possible depuis un PC équipé de DataView®, de communiquer avec l'appareil, quel que soit l'emplacement de celui-ci, y compris si il se trouve sur un autre réseau Ethernet privé.

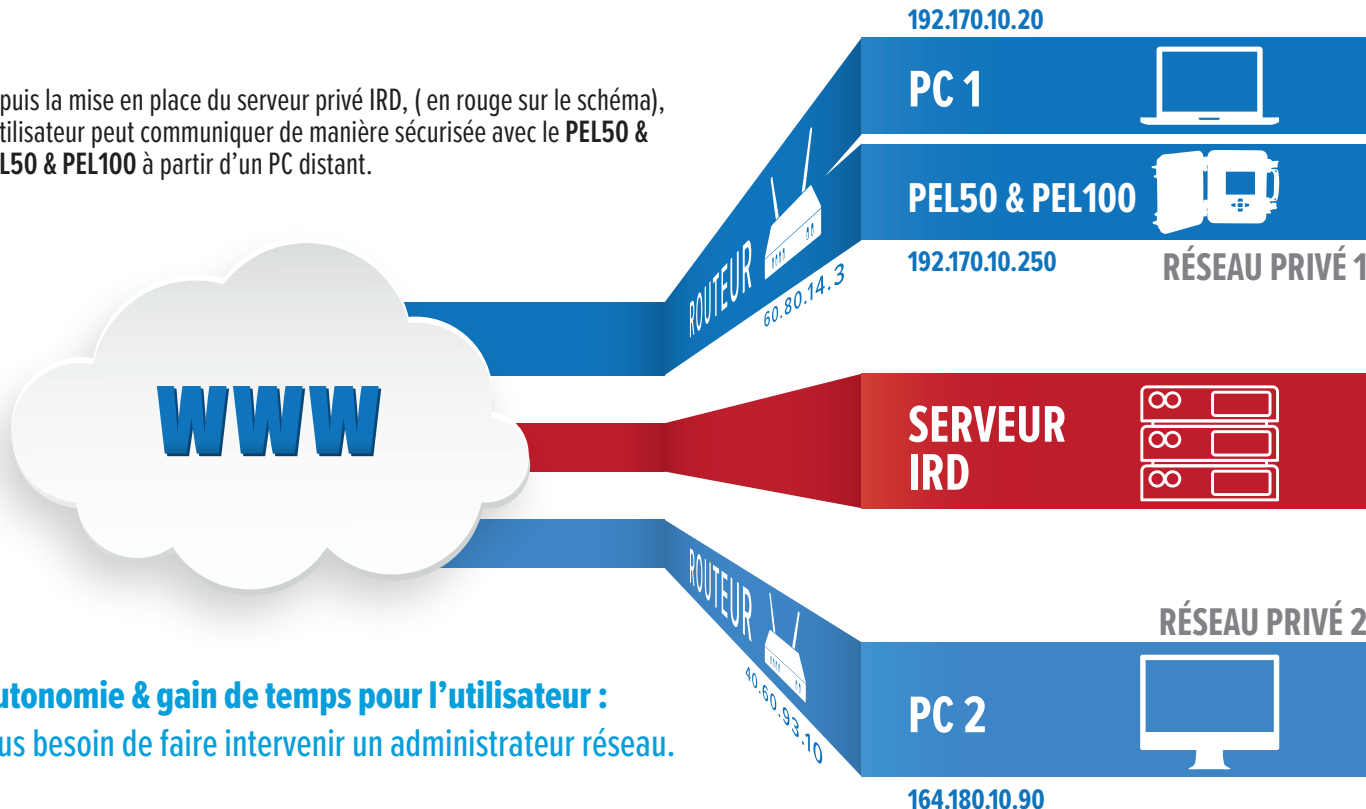
Ce mode de communication peut également être désactivé à partir du panneau de configuration des **PEL50 & PEL100** dans PEL Transfer.

L'utilisateur saisit une fois les informations suivantes :

- Le numéro de série de son enregistreur **PEL50** ou **PEL100**
- Le mot de passe fourni avec l'appareil lors de son acquisition
- L'adresse IP et le port de connexion

Puis, les **PEL50 & PEL100** configurés en mode IRD, lorsqu'il est connecté via internet, est reconnu automatiquement par le serveur IRD.

Depuis la mise en place du serveur privé IRD, (en rouge sur le schéma), l'utilisateur peut communiquer de manière sécurisée avec le **PEL50 & PEL100** à partir d'un PC distant.



Autonomie & gain de temps pour l'utilisateur :
plus besoin de faire intervenir un administrateur réseau.

FRANCE
Chauvin Arnoux
12-16 rue Sarah Bernhardt
92600 Asnières-sur-Seine
Tél : +33 1 44 85 44 85
Fax : +33 1 46 27 73 89
info@chauvin-arnoux.fr
www.chauvin-arnoux.fr

INTERNATIONAL
Chauvin Arnoux
12-16 rue Sarah Bernhardt
92600 Asnières-sur-Seine
Tél : +33 1 44 85 44 85
Fax : +33 1 46 27 73 89
export@chauvin-arnoux.fr
www.chauvin-arnoux.fr

SUISSE
Chauvin Arnoux AG
Moosacherstrasse 15
8804 AU / ZH
Tél : +41 44 727 75 55
Fax : +41 44 727 75 56
info@chauvin-arnoux.ch
www.chauvin-arnoux.ch

 **CHAUVIN
ARNOUX**