



[www.elaul.fr](http://www.elaul.fr)

## Principales références

Institut Français du Pétrole (92)  
Direction Eaux & Assainissement (93)  
Veolia Eau  
Lyonnaise des Eaux  
Automatismes Seguin (91)  
S.I.A.A.P. (75)  
CEA Valduc (21)  
Centre Georges Pompidou (75)  
Journaux Officiels (75)  
Préfecture de Nanterre (92)  
Carrousel du Louvres (75)  
Leclerc IBOS (65)  
Sogerma-EADS (33)  
Usine Lafarge Bonneuil (94)  
Usine Capdea Marigny le Châtel (10)  
Usine Altis-semiconducteur (91)  
Usine Thermal Products (60)  
Centre Hospitalier Boulogne/Mer (62)

Plus d'informations  
sur notre site  
[www.elaul.fr](http://www.elaul.fr)

*N'hésitez pas à nous  
consulter pour toute  
demande spécifique.*

ELAUL  
Z.I.Nord  
6 bis, rue Joseph Cugnot  
BP832  
82008 MONTAUBAN Cedex  
FRANCE  
Tél : +33 (0)5 63 22 21 21  
Fax : +33 (0)5 63 22 21 22  
E-mail : [contact@elaul.fr](mailto:contact@elaul.fr)

# SOURCE SECOURUE D'ALIMENTATION PERMANENTE SERIE AB

Les alimentations permanentes de la série AB sont des sources à tension continue associées à une batterie d'accumulateurs sans entretien.

Celles-ci fournissent l'énergie nécessaire à l'alimentation en présence ou en absence de l'alimentation normale (secteur).



Un chargeur de batterie électronique alimenté en 230Vac 50-60Hz et régulé (1%) assure la charge et l'entretien des batteries au plomb étanche.

Une électronique gérée par microprocesseur assure la protection, le contrôle, l'affichage de l'état de la source localement et à distance.

Un tableau de distribution (24 ou 48Vdc -16% +12.5%) en sortie fait l'interface avec vos utilisations.

## Particularités des batteries

Les batteries sont des accumulateurs au plomb à recombinaison des gaz.

- Pas d'entretien durant toute la durée de vie de la batterie,
- Aucun écoulement, ce qui autorise son utilisation en position verticale comme horizontale et garantit la sécurité de transport, de manipulation et d'installation.

## Les coffrets d'énergie AB sont équipés

### En standard

- limiteur de décharge
- afficheur alphanumérique
- test régulier de la source et de la batterie
- affichage simplifié de l'état de la source par 3 "LED" de couleur
- affichage de l'état de la source par message en toutes lettres sur afficheur
- 3 contacts secs pour alarme à distance
- protection par fusibles du circuit de l'alimentation, du circuit batterie, du ou des circuit(s) utilisation (nbre de départ en fonction de la puissance)
- 2 boutons poussoirs (BP).

### En option

- distribution par disjoncteur \*
- fusibles supplémentaires pour la distribution \*
- défaut isolement \*
- alimentation biphasée 400Vac \*
- diode de couplage pour augmenter la puissance ou la mise en redondance\*



# SOURCE SECOURUE D'ALIMENTATION PERMANENTE SERIE AB

## En façade

- 1 led verte - secteur présent / source sur batterie
- 1 led rouge - synthèse défaut (Cf. afficheur)
- 1 led rouge - pré-alarme tension utilisation basse

- 1 BP test pour lancer un test manuel (en supplément des tests automatiques)
- 1 BP reset pour acquitter les défauts / annulation test

## A distance

- 3 alarmes sur Contacts secs libres de potentiel Travail Repos (CTR)
  - 1 CTR présence secteur
  - 1 CTR pré-alarme tension de sortie basse
  - 1 CTR synthèse défaut

- 1 afficheur alphanumérique permettant la lecture :
  - tension utilisation,
  - courant utilisation,
  - message information :
    - tension basse,
    - tension haute,
    - défaut chargeur,
    - défaut batterie,
    - batterie OK,
    - test,
    - défaut isolement si option.



CM1 : 505 x 555 x 225 mm / CM2 : 558 x 765 x 250 mm / A1 : 900 x 660 x 400 mm / A2 : 1350 x 800 x 470 mm