



# Alimentation Triple

*Elegance*

$\pm 15V, +5V / 0,5 A,$

$-15 \text{ à } +15 V / 1 A$

01985

NOTICE



Retrouvez  
l'ensemble  
de nos gammes sur :  
[www.pierron.fr](http://www.pierron.fr)

 **PIERRON**  
ÉQUIPEMENT PÉDAGOGIQUE SCIENTIFIQUE

PIERRON - ASCO & CELDA • CS 80609 • 57206 SARREGUEMINES Cedex • France

Tél. : 03 87 95 14 77 • Fax : 03 87 98 45 91

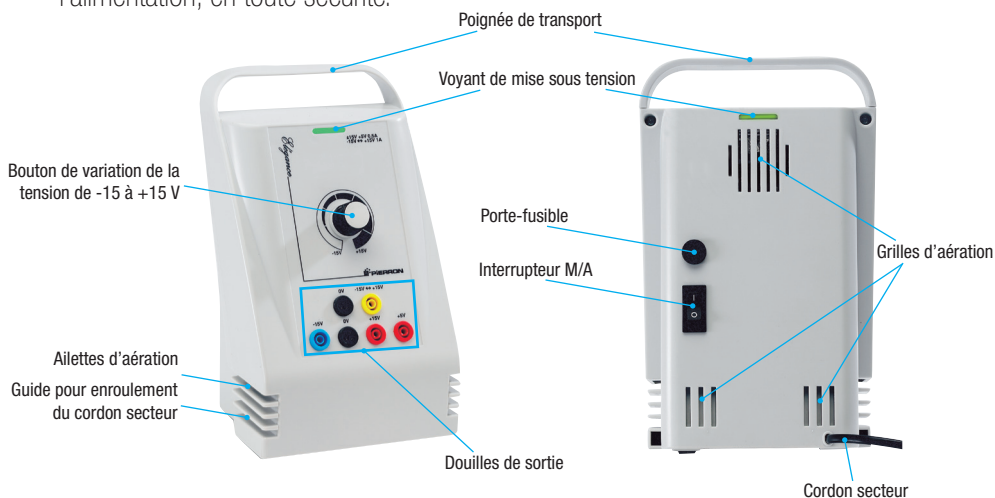
E-mail : [education-france@pierron.fr](mailto:education-france@pierron.fr)

## 1 - Introduction

C'est une alimentation triple à tensions fixes  $\pm 15$  V, +5 V et variables  $\pm 15$  V.

Elle convient pour alimenter par exemple : le support AMPLIOP®, réf. 04610 ou les montages à transistors.

Cette notice expose quelques caractéristiques de l'appareil ainsi que certains avertissements. Ils doivent être respectés par l'utilisateur pour assurer un fonctionnement optimal de l'alimentation, en toute sécurité.



## 2 - Contenu de l'emballage



- Une alimentation
- Une notice

# Caractéristiques

## 1 - Généralités

- Raccordements électriques par douilles de sécurité  $\varnothing$  4 mm
- Boîtier en ABS
- Poignée de transport
- Alimentation secteur : 230 V / 50 Hz
- Câble d'alimentation 2 m
- Dimensions (l x h x p) : 150 x 250 x 150 mm
- Masse : 2 kg env.

## 2 - Caractéristiques techniques

- Tensions fixes stabilisées < 1 %
- Tolérances tensions de sorties fixes :
  - +/-15,0 ± 0,6 V à vide
  - +/-15,0 ± 0,7 V sous une charge maximale (500 mA).
  - +5,0 ± 0,2 V à vide
  - +5,00 ± 0,25 V sous une charge maximale (500 mA)
- Ondulation < 10 mV
- Intensité maximale : 500 mA pour les tensions fixes
- Intensité maximale : 1 A pour les tensions variables de -15 à +15 V
- Protection du primaire par fusible 500 mA (500 milliampère temporisé)
- Protection électronique des sorties : **à la mise sous tension, le voyant est vert. En cas de dépassement du courant maximum, ou en cas de court-circuit, il passe au rouge (voir « mise en service »).**
- Isolation renforcée :
  - **Transformateur TBTS** : l'alimentation possède un transformateur de séparation des circuits dont la tension en sortie est inférieure à 50 V (valeur efficace) 
  - **Double carré** : l'alimentation bénéficie d'une isolation renforcée ne nécessitant pas de prise de terre 

Les alimentations de la gamme *Elegance* répondent à la norme **EN61010** pour la basse tension et **EN61000** pour la CEM.

## Mise en service

### 1 - Prescription de sécurité

L'appareil doit être utilisé conformément aux instructions de ce document. Il est conseillé d'utiliser des cordons de sécurité en sortie de l'alimentation.



**Aucune intervention n'est autorisée à l'intérieur de l'appareil**

Pour une bonne convection naturelle, toutes les grilles et ailettes d'aération doivent être dégagées.

## 2 - Mise en service

Raccorder l'alimentation au réseau 230 V et mettre sous tension (interrupteur situé à l'arrière de l'alimentation).

Le voyant vert (en face avant et à l'arrière de l'alimentation) s'allume. L'appareil est prêt à fonctionner.

En cas d'utilisation sous charge importante, le ventilateur se met en action. Il s'éteint aussitôt la température de sécurité abaissée.



***En cas de dépassement excessif du courant maximum, l'utilisateur est averti visuellement par un changement de couleur du voyant de mise sous tension qui passe du vert au rouge. Ce changement a lieu également en cas de court-circuit en sortie.***

***Dans ces cas, débrancher le montage, ou éteindre l'alimentation, supprimer l'anomalie du circuit en le vérifiant et le faisant contrôler par le professeur, puis rebrancher et rallumer l'alimentation.***

L'élève dispose de cette alerte en façade. Le professeur peut lui aussi voir ce défaut grâce au voyant situé à l'arrière du boîtier.

## 3 - Rangement

- Débranchez le cordon secteur.
- Enroulez-le autour des guides prévus à cet effet sur la base du boîtier.
- Stocker l'alimentation dans un endroit à l'abri de la poussière, de l'humidité et des chocs.



## 1 - Entretien

Aucun entretien particulier n'est nécessaire au fonctionnement de votre appareil. Toutes les opérations de maintenance ou de réparation doivent être réalisées par PIERRON - ASCO & CELDA. En cas de problème, n'hésitez pas à contacter le Service Clients.

## 2 - Garantie

Les matériels livrés par PIERRON - ASCO & CELDA sont garantis, à compter de leur livraison, contre tous défauts ou vices cachés du matériel vendu. Cette garantie est valable pour une durée de 2 ans après livraison et se limite à la réparation ou au remplacement du matériel défectueux. La garantie ne pourra être accordée en cas d'avarie résultant d'une utilisation incorrecte du matériel.

Sont exclus de cette garantie : la verrerie de laboratoire, les lampes, fusibles, tubes à vide, produits, pièces d'usure, matériel informatique et multimédia.

Certains matériels peuvent avoir une garantie inférieure à 2 ans, dans ce cas, la garantie spécifique est indiquée sur le catalogue ou document publicitaire.

Le retour de matériel sous garantie doit avoir notre accord écrit.

Vices apparents : nous ne pourrions admettre de réclamation qui ne nous serait pas parvenue dans un délai de quinze jours après livraison au maximum. À l'export, ce délai est porté à un mois.

La garantie ne s'appliquera pas lorsqu'une réparation ou intervention par une personne extérieure à notre Société aura été constatée.

A series of horizontal dotted lines spanning the width of the page, intended for handwritten notes.

A series of horizontal dotted lines spanning the width of the page, intended for handwritten notes.

