



L C I E

RAPPORT D'ESSAI

N° 94803-589020 – Cr 2009-10-16

DELIVRE A : **PRESSE NON STOP**
199 Avenue Jean Lolive
93500 PANTIN

Objet : Essais de compatibilité électromagnétique conformément à la norme EN 61000-3-2

Matériel testé

- Produit : 2 Alimentations Tour PC
- Marque : HEDEN
- Constructeur : HEDEN
- Référence : -
- Type : PSX A830 480W
- N° de série : Lot 1 : 07120176909 / Lot 2 : 07120176910

Date des essais : 22 et 23 septembre 2009

Ce document comporte : 5 pages.
/Composition of document

Fontenay-aux-Roses, le 16 octobre 2009

Le responsable technique

Document initialement émis le 06 octobre 2009
modifié le 16 octobre 2009



La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Toute reproduction partielle ou toute insertion de résultats dans un texte d'accompagnement en vue de leur diffusion doit recevoir un accord préalable et formel du LCIE. Ce document résulte d'essais effectués sur un spécimen, un échantillon ou une éprouvette. Il ne préjuge pas de la conformité de l'ensemble des produits fabriqués à l'objet essayé. Il ne préjuge en aucun cas d'une décision de certification.

LCIE	33, av du Général Leclerc	Tél : +33 1 40 95 60 60	Société par Actions Simplifiée
Laboratoire Central	BP 8	Fax : +33 1 40 95 86 56	au capital de 15 745 984 €
des Industries Electriques	92266 Fontenay-aux-Roses cedex	contact@lcie.fr	RCS Nanterre B 408 363 174
Une société de Bureau Veritas	France	www.lcie.fr	



1 - PROGRAMME DES ESSAIS

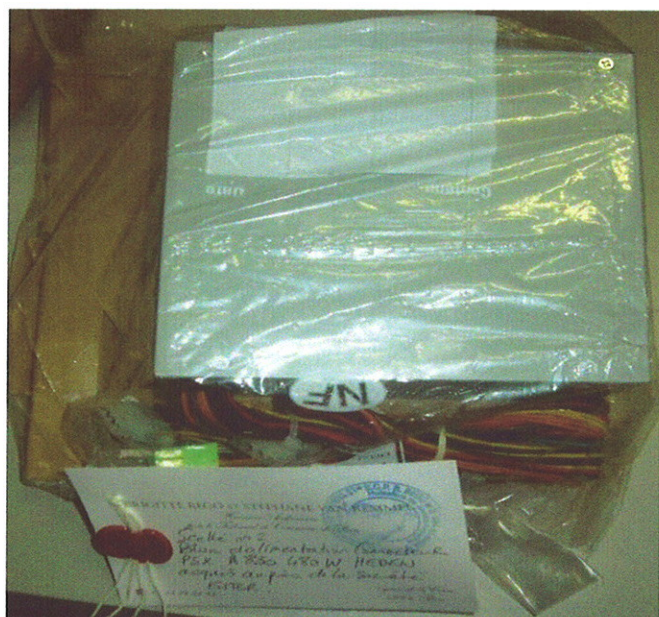
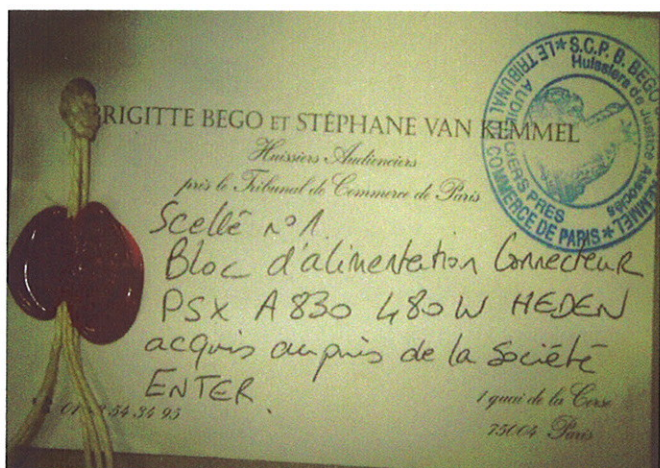
- **Mesure des courants harmoniques** : norme EN 61000-3-2 de 2006.



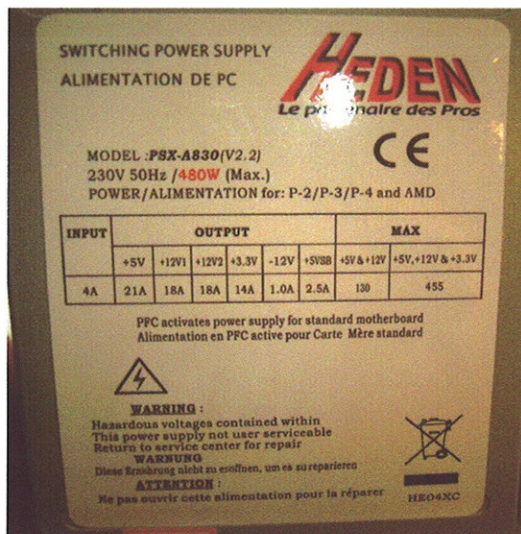
2 - SPÉCIFICATIONS DU MATÉRIEL

2.1 - Relevé des scellés

A la réception du matériel, les produits reçus disposaient bien de scellés intacts (voir photos jointes ci-dessous)



2.2 - Relevé de la plaque signalétique



2.3- Configuration de l'équipement en essai.

L'alimentation en question présente une puissance nominale de 400W et est chargée conformément aux spécifications maximales du constructeur également rappelées dans l'offre n° L01 :090910-mle01-Rev1:

Les charges respectives sont calculées afin de satisfaire cette demande. L'ensemble est récapitulé dans le tableau ci-après.

Tension	+3.3V	+5V	+12V	+5VSB
Charge(Ω)	0.236	0.250	0.600	2
Puissance	46.2W	100W	240W	12.5W
Intensité	14A	20A	20A	2.5A

Deux alimentations sont fournies pour ces essais.

- Lot n°1: 07120176909
- Lot n°2 : 07120176910

Les premiers essais ont été entrepris sur le Lot n°1. Malheureusement, celui-ci n'a pu supporter la charge demandée (400W répartie comme indiqué précédemment) et fournir les puissances demandées pour chaque tension. L'équipement n'étant pas en mesure de fonctionner comme attendu, les mesures d'harmoniques n'ont pu être réalisées.



Conformément à l'offre, les tests ont été entrepris sur le lot N°2 avec une configuration de charge de 300W dont la répartition toujours conforme aux spécifications du constructeur est indiquée ci-dessous

Tension	+3.3V	+5V	+12V	+5VSB
Charge(Ω)	0.360	0.294	0.800	5
Puissance	29.7W	85W	180W	5W
Intensité	9A	17A	15A	1A

Lors de la mise sous tension de l'alimentation, nous avons constaté un fonctionnement de courte durée (quelques secondes) de l'équipement. Ce laps de temps n'a pas permis de réaliser les mesures demandées. Il s'avère que ce second lot n'a pu supporter la charge demandée (300W répartie comme indiqué ci-dessus)

3 - CONCLUSION

Les appareils de marque HEDEN modèle PSX-A830 ne permettent pas de délivrer les puissances annoncées par le constructeur (400 ou 300W selon répartitions énoncées dans les tableaux précédents).

En conséquence, les équipements ne fonctionnant pas, les essais selon les prescriptions de la norme EN 61000-3-2 de 2006 n'ont pu être réalisés.