



Expert en prévention et en maîtrise des risques

**RAPPORT D'ESSAIS N° DE 09 01 26**  
**TESTS REPORT**

DEMANDE PAR : **AFNOR Certification**  
*REQUESTED BY* 11, Rue Francis de Pressensé  
93571 – La Plaine Saint Denis Cédex

OBJET : DOSSIER ENREGISTRE SOUS LE  
*OBJECT* *FOLDER REGISTERED UNDER THE*  
N° **075.378**

DENOMINATION TECHNIQUE : **Equipement d’Alimentation en Energie**  
*TECHNICAL DESIGNATION* **de Sécurité Electrique (E.A.E.S.)**  
: **Power Supply Equipment (P.S.E.)**

REFERENCE COMMERCIALE : **CORAIL 24-2**  
*COMMERCIAL REFERENCE*

CONSTRUCTEUR : **FINSECUR**  
*MANUFACTURER*

Cachet et signature du Directeur  
*Company stamp and Director's signature*

Pôle européen de sécurité CNPP-Vernon  
Division Electronique de Sécurité  
Laboratoire Electronique de Sécurité  
Le directeur

L PIN  
*Signature électronique*

Visa du responsable d'essai (*Test engineer visa*) :

Date du présent rapport d'essai (*Date of this tests report*) : **23 OCTOBRE 2009**

Le présent rapport d'essai comporte . 1<sup>ère</sup> partie → 8 pages & 1 annexe  
2<sup>ème</sup> partie → 27 pages & 2 annexes

*This test report includes* . 1<sup>st</sup> part → 8 pages 1 annex  
2<sup>nd</sup> part → 27 pages & 2 annexes

Essais effectués dans le cadre d'une demande d'attestation de conformité selon la Directive Produit de Construction  
89/106/CEE du 21 Décembre 1988 amendée par la Directive 93/68/CEE du 22 Juillet 1993  
*Tests carried out in view of delivery of an attestation of conformity to the Construction Product Directive*  
89/106/EEC of 21 December 1988 amended by Directive 93/68/EEC of 22 July 1993

Trame n° 12101-10 – CE (Bilingue) – Version 0

Ce rapport qui ne saurait constituer ni une homologation, ni un agrément, ni une qualification de quelque nature que ce soit, concerne exclusivement les produits, matériels ou installations qui ont été présentés à l'examen du laboratoire. Il ne peut être reproduit ou publié que dans sa forme intégrale. Le CNPP décline toute responsabilité en cas de reproduction ou de publication non conforme. Le CNPP se réserve le droit d'utiliser les enseignements qui résultent du présent rapport pour les inclure dans des travaux de synthèse ou d'intérêt général, les travaux envisagés pouvant être publiés par ses soins.



*1<sup>ère</sup> Partie*  
*1<sup>st</sup> Part*

**SYNTHESE DES RESULTATS**  
**SYNTHESIS OF THE RESULTS**

**I - OBJET**  
**OBJECT**

Essais de type initiaux effectués conformément à l'annexe ZA de la norme européenne EN 12101-10 (Octobre 2005).

*The initial type tests were carried out in accordance with the annex ZA of the European standard EN 12101-10 (October 2005).*

Date du dernier dépôt du dossier technique : 14/09/2009  
*Last submission date of the technical folder*

Date du dernier dépôt des matériels : 15/04/2009  
*Last submission date of products*

Date de début des essais : 15/05/2009  
*Date of the beginning of tests*

Date de fin des essais : Date du présent rapport d'essai  
*Date of the end of tests : Date of this test report*

**- MODIFICATION**  
**MODIFICATION**

- Intégration de la carte d'alimentation de l'E.A.E.S « AES 24V 2A C24SB » (*rapport d'essai n° DE 09 00 33*) fixée de la même façon que la carte précédente de l'E.A.E. « CORAIL 24V 2A » qui a déjà fait l'objet d'essais (*rapport d'essais n° DE 05 00 01 D*).
- *Integration of the power supply card of the P.S.E. « AES 24V 2A C24SB » (tests report n° DE 09 00 33) with the same connections as the previous card of the P.S.E. "CORAIL 24V 2A" which was already validated (tests report n° DE 05 00 01 D).*



## II - IDENTIFICATION *DESCRIPTION*

- PROVENANCE DU PRODUIT : - Déposé par les soins du fabricant  
*ORIGIN OF THE PRODUCT* : - *Submitted by the manufacturer*

Classe : A - apte à être utilisé avec tous les systèmes.  
*Class* : A - *Capable of being used with all the systems*

Classe environnementale : 1 – en intérieur propre, base température  
*Environment class* : 1 – *internal, clean, low temperature*

Dans une enveloppe séparée  
*In separated device*



SPECIFICATIONS DU CONSTRUCTEUR  
*MANUFACTURER SPECIFICATIONS*

Source d'alimentation principale <i>Main power source</i>	: 230 Vac – 50 Hz
Source d'alimentation de secours <i>Standby power source</i>	: 2 Batteries de 12 V - 7 Ah : <i>Batteries</i>
Tension finale des batteries <i>Final voltage of batteries</i>	: 21 V
Nombre de sorties <i>Number of outputs</i>	: 2
Tension nominale des sorties <i>Nominal voltage of outputs</i>	: 24 V
Courant de sortie maximal en continu « I max a » <i>Rated maximum continuous output current « I max a »</i>	: 1,65 A
Courant de sortie maximal de courte durée « I max b » <i>Rated maximum short duration output current « I max b »</i>	: 2 A
Courant de sortie minimum « I min » <i>Rated minimum output current</i>	: 0 A
Alimentation de type <i>Type of power supply</i>	: à découpage : <i>switching mode</i>
Fréquence de commutation : 65 kHz <i>Switching frequency</i>	
Taux d'ondulation : < 4 % de Un <i>Ripple voltage</i>	



### **III - EXAMEN EXAMINATION**

Conforme à la description et aux plans du Constructeur spécifiés dans la liste n°.CORAIL 24-2\_TM\_01.cdr (voir Partie 2 - Annexe 1).

*The product complies with the Manufacturer's description and drawings plans specified in the list (see Part 2 - Annex 1).*

Le fabricant doit fournir le plan de l'étiquette et la documentation commerciale « Marquage CE ».

*The Manufacturer shall provide the plan of the label and the « CE Marking » commercial documentation.*