

NETYS PE

600-2000 VA



Socomec Resources Center
To download, brochures, catalogues
and technical manuals

CERTIFICAT ET CONDITIONS DE GARANTIE

Cet appareil SOCOMEC UPS est garanti contre tout défaut matériel et tout vice de fabrication pendant une période de 12 mois à compter de la date d'achat (des conditions de garantie locales peuvent s'appliquer en plus des conditions générales). Ce certificat de garantie ne doit PAS être communiqué par e-mail, mais conservé par le client avec sa preuve d'achat, afin de pouvoir s'y référer en cas de demande de réparation ou d'échange au titre de la garantie.

La période de garantie débute à compter de la date d'achat du produit par l'utilisateur auprès de SOCOMEC ou d'un revendeur agréé (selon les précisions figurant sur la preuve d'achat).

La garantie est de type retour atelier : les pièces et la main d'œuvre concernant les réparations sont fournies gratuitement, les équipements concernés devant être retournés chez SOCOMEC UPS ou dans un centre de services agréé, aux risques et frais du client.

La garantie est valable sur tout le territoire national. Si l'ASI est exportée en dehors du territoire national, la garantie sera limitée aux pièces utilisées pour effectuer la réparation.

Pour demander une intervention au titre de la garantie, il est nécessaire de respecter la procédure suivante :

Le produit doit être renvoyé dans son emballage d'origine. Un dommage qui surviendrait durant le transport dans un emballage différent ne pourrait pas être couvert par la garantie.

Le produit doit être accompagné d'une preuve d'achat telle que la facture ou un reçu mentionnant la date d'achat et les informations concernant l'équipement (modèle, numéro de série). L'expéditeur doit aussi joindre le numéro de référence communiqué lors de la demande d'autorisation de retour de l'équipement, ainsi qu'une description détaillée du défaut. En l'absence de ne serait-ce qu'une de ces informations, la garantie ne sera pas valable. La référence de l'autorisation est communiquée par téléphone par le centre de services à la réception des informations relatives au dysfonctionnement de l'équipement.

S'il s'avère impossible de fournir une preuve d'achat, le numéro de série et la date de fabrication seront utilisés pour définir la date d'expiration de la garantie ; cela pourrait avoir pour conséquence une réduction de la durée d'origine de la garantie.

La garantie du produit ne couvre pas les dommages causés par une mauvaise utilisation (usage inadapté : puissance inappropriée, explosions, humidité excessive, échauffement, défaut de ventilation, etc.), modifications ou intervention de réparation non autorisés.

Durant la période de garantie, SOCOMEC UPS se réserve le droit de décision concernant la réparation du produit, le remplacement des pièces defectueuses par des pièces neuves ou l'utilisation de pièces équivalentes en termes de fonctionnalité et de performances.

En ce qui concerne les batteries, la garantie n'est valide que si les batteries ont été régulièrement chargées selon les directives du constructeur. Lors de l'achat du produit, il est conseillé de vérifier que la date de prochaine recharge indiquée sur l'emballage n'est pas expirée.

Batterie

Les batteries sont considérées comme des pièces d'usure et la garantie couvre uniquement les défauts de fabrication.

Les batteries doivent être entreposées conformément aux recommandations du fournisseur.

La garantie n'est valide que si les batteries ont été chargées de façon régulière selon les directives du fabricant. Lors de l'achat du produit, il est conseillé de vérifier que la date de prochaine recharge indiquée sur l'emballage n'est pas expirée.

Options

Les options bénéficient d'une garantie de 12 mois, retour en atelier

Logiciels

Les logiciels sont garantis pendant 90 jours. Les logiciels sont garantis dans le cadre de leur fonctionnement décrit dans le manuel qui les accompagne. Les supports matériels ou accessoires (disques, câbles, etc.) utilisés avec l'appareil sont garantis exempts de tout défaut matériel et de tout vice de fabrication dans des conditions normales d'utilisation et de service pendant une période de 12 mois à compter de la date d'achat.

SOCOMEC UPS décline toute responsabilité concernant les dommages (y compris les dommages relatifs à un manque à gagner, une interruption d'activité, une perte de données ou toute autre perte économique, de quelque nature que ce soit) découlant de l'utilisation de ce produit.

Ces conditions sont régies par le droit italien. Les litiges sont soumis à la compétence du Tribunal de Vicence (Italie).

SOCOMEC UPS conserve la propriété intégrale et exclusive de l'ensemble de ses droits sur ce document. Seul un droit d'usage personnel du document pour l'application spécifiée par SOCOMEC UPS est accordé au destinataire dudit document. Toute reproduction, modification ou diffusion de ce document, en tout ou partie, par quelque moyen que ce soit, est expressément interdite sans l'autorisation écrite préalable de Socomec.

Ce document n'est pas contractuel. SOCOMEC UPS se réserve le droit de modifier sans préavis les caractéristiques.

CONTENTS

1. NORMES DE SÉCURITÉ	4
1.1 INFORMATIONS IMPORTANTES	4
1.2 DESCRIPTION DES SYMBOLES	5
1.3 ÉTIQUETTE D'AVERTISSEMENT	5
2. CONDITIONS REQUISES RELATIVES À L'INSTALLATION	6
2.1 SPÉCIFICATIONS ÉLECTRIQUES	6
3. DÉBALLAGE ET INSTALLATION	6
3.1 DÉBALLAGE	6
3.2 CONDITIONS RELATIVES À L'INSTALLATION	6
4. VUES AVANT ET ARRIÈRE	7
5. MODES DE FONCTIONNEMENT	9
5.1 MISE SOUS TENSION DE L'ASI	9
5.1.1 MISE EN SERVICE DE L'ASI LORSQUE LE RÉSEAU D'ALIMENTATION EST PRÉSENT	9
5.1.2 MISE EN SERVICE DE L'ASI EN L'ABSENCE DU RÉSEAU D'ALIMENTATION	9
5.2 MISE HORS TENSION DE L'ASI	9
5.3 MODE NORMAL	9
5.4 MODE BATTERIE	9
5.5 SURCHARGE	9
6. SOLUTIONS AUX PROBLÈMES MINEURS	10
6.1 SOLUTIONS AUX ANOMALIES MINEURES	10
7. REMPLACEMENT DES BATTERIES	10
8. SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES	11

1. NORMES DE SÉCURITÉ

1.1 INFORMATIONS IMPORTANTES

Ce manuel doit être conservé dans un endroit sûr à proximité de l'ASI afin de pouvoir être consulté par l'opérateur à tout moment pour consulter les informations relatives au bon usage de l'équipement. Lire ce manuel avec attention avant de raccorder l'ASI au réseau d'alimentation et aux équipements en aval. Avant de mettre l'ASI en exploitation, l'utilisateur doit s'être familiarisé avec son utilisation, l'emplacement des commandes et des informations, ses caractéristiques techniques et ses fonctionnalités, pour s'assurer que sa mise en exploitation n'entraînera aucun danger pour les personnes ou pour l'équipement lui-même.

Cet équipement est conçu pour être installé dans un environnement sain (tempéré, à l'intérieur et exempt de poussières conductrices). Ne pas installer l'ASI dans un local avec la présence d'eau stagnante ou ruisselante, ou tout autre liquide. Ne pas utiliser dans les applications telles que les transports en commun, les installations nucléaires ou autres domaines pour lesquels un défaut du produit pourrait provoquer des blessures graves aux personnes ou des dommages importants aux équipements alimentés.

- Avant d'être mis en service, l'équipement doit être raccordé à une prise mise à la terre, selon les normes de sécurité en vigueur. Le constructeur décline toute responsabilité en cas de dommages ou d'accidents résultant du non-respect de ces exigences.
- La prise d'alimentation doit être installée à proximité de l'équipement et être facilement accessible pour pouvoir débrancher le câble de puissance de l'ASI en cas d'urgence.
- Débrancher et désactiver complètement l'ASI en cas d'urgence, en appuyant sur le Bouton ON/OFF pour l'arrêter et en débranchant le câble d'alimentation de la prise.
- Ne pas débrancher le câble d'alimentation durant le fonctionnement, car cela débrancherait la protection par mise à la terre de l'ASI et de toutes les charges connectées.

	ATTENTION ! Risque d'électrocution. Même après avoir déconnecté l'équipement du réseau d'alimentation, des composants internes de l'ASI restent raccordés à la batterie ; ils demeurent donc sous tension et représentent par conséquent un danger potentiel.
--	---

- Utiliser l'ASI conformément aux spécifications techniques notifiées à la fin de ce manuel.
- Ne pas exposer l'ASI au contact de l'eau ou plus généralement à n'importe quels autres liquides. Ne pas insérer de corps étrangers dans l'équipement.
- L'ASI fonctionne avec des tensions dangereuses. Les réparations doivent être effectuées par du personnel qualifié et dûment autorisé.
- Le système ASI est équipé de sa propre source de courant interne (batteries). Les prises ou le bornier de sortie de l'ASI peuvent être sous tension même lorsque l'ASI n'est pas raccordée au réseau d'alimentation.

	ATTENTION ! <ul style="list-style-type: none">• Les batteries représentent un risque d'électrocution et de brûlures par courant de court-circuit élevé.• Les batteries défectueuses peuvent atteindre des températures qui, en cas de contact, peuvent engendrer des brûlures.
	Tout contact avec les batteries présente un réel danger car celles-ci ne sont pas isolées de la source d'alimentation.

- Ne jamais tenter de casser ni d'ouvrir les batteries. Ces batteries sont étanches, sans entretien, elles contiennent des substances nocives et constituent une source de pollution environnementale. Si du liquide s'écoule de la batterie, ou en présence de résidus blancs et poudreux, ne pas mettre en service l'ASI.

	Le remplacement des batteries par des modèles de caractéristiques différentes peut engendrer un risque d'explosion.
---	---

- Les batteries usagées doivent être éliminées par un centre de recyclage agréé.

	PRUDENCE Les utilisateurs doivent savoir qu'en procédant à des changements ou à des modifications non expressément approuvés par Socomec, ils courront le risque de se voir interdire l'utilisation de cet appareil.
---	--

- L'appareil doit être mis au rebut par une société spécialisée dans le traitement des déchets industriels qui le démantèlera et éliminera les divers composants conformément à la législation du pays.



AVERTISSEMENT !

Cette ASI est un équipement de catégorie C2. Cet équipement peut provoquer des interférences radio dans un environnement résidentiel, auquel cas il est possible que l'utilisateur doive prendre des mesures supplémentaires.



IMPORTANT : EN CAS DE DOMMAGE.

BATTERIES ÉTANCHES.

Tout colis écrasé, endommagé ou déchiré rendant visible le contenu doit être mis dans une zone isolée et inspecté par une personne qualifiée. Si l'emballage d'expédition est détruit, son contenu doit être rapidement regroupé et mis de côté, et l'expéditeur ou le transporteur doit être contacté.



Tous les matériaux d'emballage doivent être recyclés conformément aux réglementations du pays où le système est installé.



Le produit porte le symbole d'une « poubelle barrée » pour encourager les utilisateurs à recycler les composants et les unités. Par responsabilité écologique, il faut confier ce produit à une station de recyclage à la fin de sa vie utile.



Pour toutes questions à propos de l'élimination du produit, contactez votre interlocuteur SOCOME ou le distributeur local.



1.2 DESCRIPTION DES SYMBOLES

L'ensemble des instructions et des avertissements figurant sur les étiquettes et les plaques signalétiques à l'intérieur et à l'extérieur de l'équipement doivent être respectés.



DANGER ! HAUTE TENSION (NOIR/JAUNE)



LIRE LE MANUEL D'EXPLOITATION AVANT D'UTILISER L'APPAREIL

1.3 ÉTIQUETTE D'AVERTISSEMENT

902



ATTENTION :

- Avant toute opération, lire attentivement le manuel d'utilisation, y compris les consignes de sécurité !
- Cet équipement ne peut être ouvert que par des techniciens agréés autorisés !
- Même à l'arrêt et débranché du réseau, une tension dangereuse générée par les batteries est toujours présente !
- Batterie au plomb-acide à l'intérieur de l'enveloppe !
- Isoler l'alimentation sans interruption (ASI) avant toute intervention sur les circuits.

ATTENTION : TENSION ÉLEVÉE À L'INTÉRIEUR !

ATTENDRE 5 MINUTES AVANT DE RETIRER
LES PANNEAUX DE PROTECTION !

2. CONDITIONS REQUISES RELATIVES À L'INSTALLATION

2.1 SPÉCIFICATIONS ÉLECTRIQUES

- Vérifier que les configurations de la tension et de la fréquence nominales de l'appareil correspondent aux caractéristiques du réseau du site. Les données figurent sur la page des spécifications techniques.
- Quand l'ASI est utilisée pour la première fois, il est recommandé de laisser au préalable la batterie en charge pendant au moins 8 heures
- Pour la connexion à l'interface série USB, utiliser exclusivement des câbles et des accessoires fournis ou recommandé par le fabricant.
- Pour un meilleur fonctionnement, le cordon d'alimentation entrée/sortie utilisé (IEC C13 à IEC C14) ne doit pas mesurer plus de 2 m de long.
- Ne pas alimenter d'appareils ou de dispositifs qui pourraient surcharger le système ASI (par exemple des imprimantes laser).

3. DÉBALLAGE ET INSTALLATION

3.1 DÉBALLAGE

Retirer de l'emballage l'ASI et tous les accessoires (câbles, etc.) fournis.

Il est recommandé de conserver l'emballage d'origine spécialement conçu pour garantir la sécurité du transport au cas où il faudrait réexpédier l'appareil.

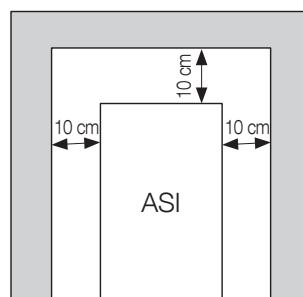
3.2 CONDITIONS RELATIVES À L'INSTALLATION



S'assurer d'avoir lu et compris le Chapitre 1 - Normes de sécurité avant de poursuivre.

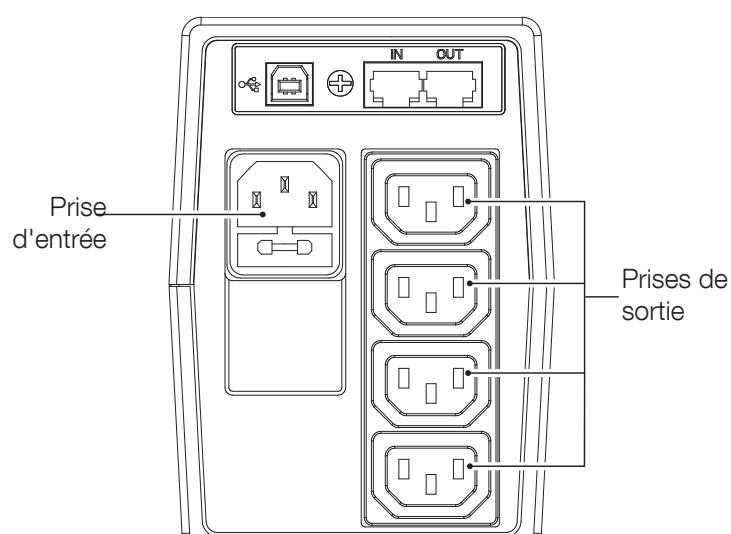
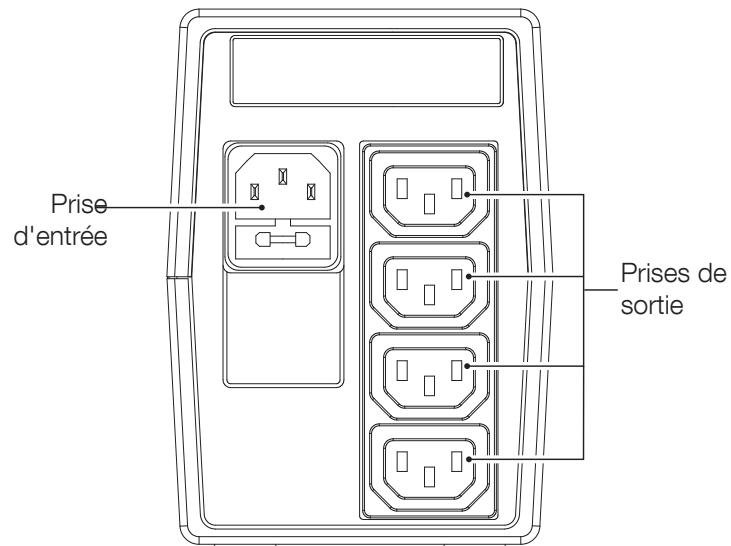
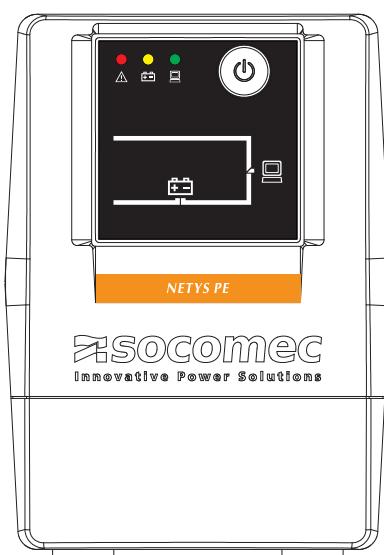
- NETYS PE a été conçue pour être utilisée à l'intérieur.
- Placer l'ASI sur une surface plane et stable, dans un local aéré, éloignée d'une source de chaleur et du rayonnement du soleil.
- Maintenir une température ambiante comprise entre 0 °C et 40 °C et une humidité inférieure à 90 % (sans condensation) ; la température idéale pour optimiser la durée de vie de la batterie est de 15-20 °C.
- De la condensation peut apparaître si le système ASI est déplacé directement d'un environnement froid à un environnement chaud. Le système ASI doit être parfaitement sec avant son installation. Il est recommandé d'attendre deux heures minimum pour laisser au système ASI le temps de s'adapter à l'environnement.
- Veiller à ce que l'environnement dans lequel l'ASI est installée soit dépourvu de poussière.
- Eviter de poser l'ASI ou tout autre objet lourd sur les câbles.
- Un espace d'au moins 10 cm doit être laissé à l'arrière pour permettre une ventilation adéquate (voir figure 3.2-1).

3.2-1



4. VUES AVANT ET ARRIÈRE

(MODÈLES IEC)



LED JAUNE clignotante :

MODE BATTERIE

(réseau absent ou anormal) - Charge protégée

Alarme.

*Son intermittent toutes les 10 secondes :
FONCTIONNEMENT SUR BATTERIE*

Son intermittent toutes les secondes + LED ROUGE : BATTERIE FAIBLE

LED ROUGE :

Défaillance ASI

Alarme.

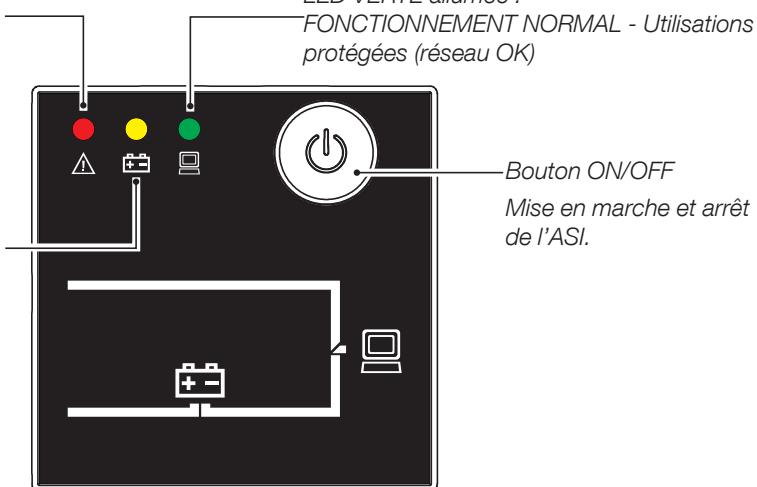
*Son intermittent toutes les 0,5 seconde :
surcharge*

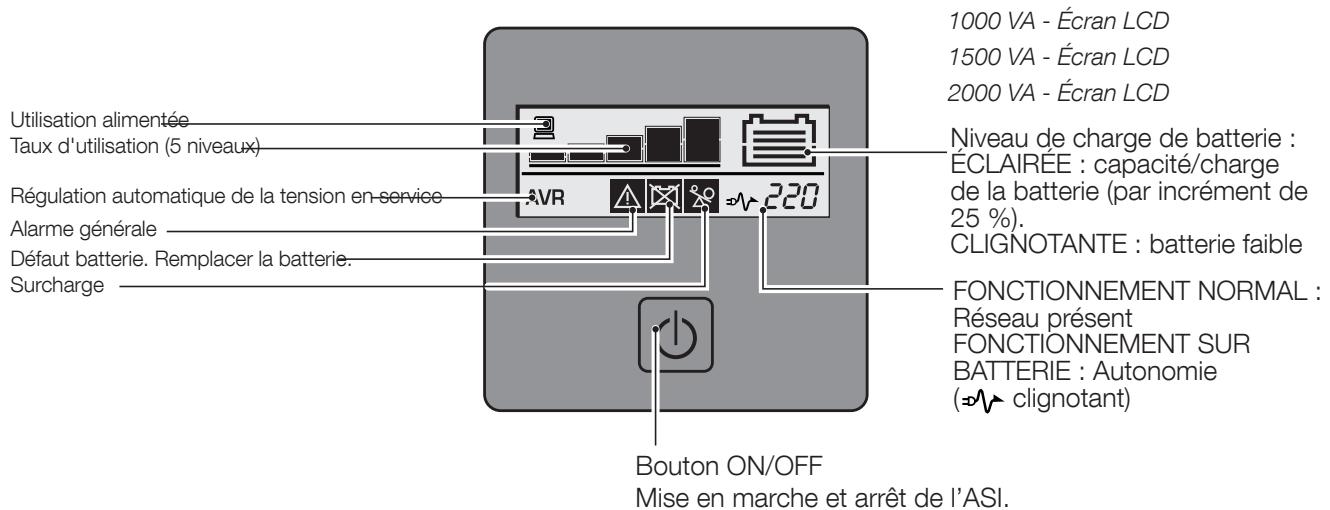
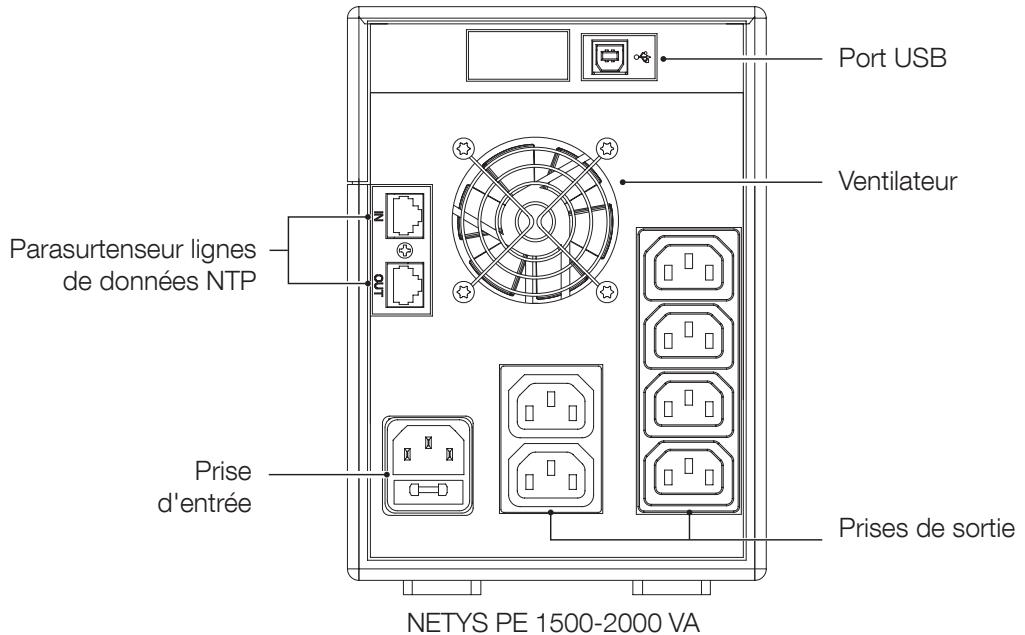
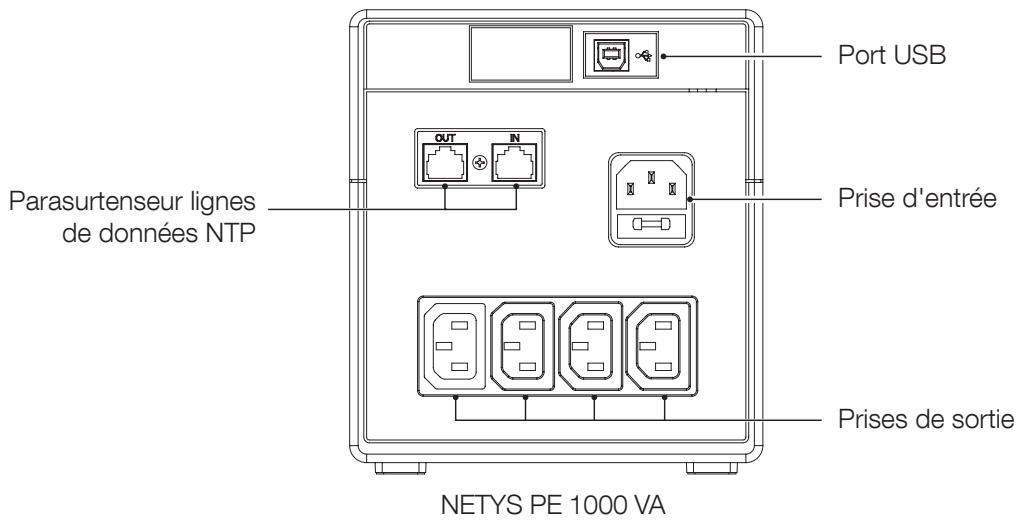
*Son intermittent toutes les 2 secondes :
batterie à remplacer*

Son continu : Défaillance ASI

LED VERTE allumée :

*FONCTIONNEMENT NORMAL - Utilisations
protégées (réseau OK)*





5. MODES DE FONCTIONNEMENT

5.1 MISE SOUS TENSION DE L'ASI



Remarque :
L'ASI ne se mettra en service que si la charge de la batterie est suffisante.

5.1.1 MISE EN SERVICE DE L'ASI LORSQUE LE RÉSEAU D'ALIMENTATION EST PRÉSENT

Mettre l'ASI en marche en appuyant sur le Bouton ON/OFF situé sur le panneau avant.

Toutes les LED s'allumeront et le buzzer sonnera pendant quelques secondes, avant que la LED verte s'allume. L'ASI est réglée sur la fréquence (50 ou 60 Hz) et les utilisations sont alimentées et protégées.

5.1.2 MISE EN SERVICE DE L'ASI EN L'ABSENCE DU RÉSEAU D'ALIMENTATION

Mettre l'ASI en marche en appuyant sur le Bouton ON/OFF situé sur le panneau avant.

Toutes les LED s'allumeront et le buzzer retentira pendant quelques secondes, avant que la LED jaune s'allume. L'ASI fonctionnera en mode batterie à 50 Hz.

5.2 MISE HORS TENSION DE L'ASI



AVERTISSEMENT !
Cette ASI a été conçue pour contrôler et maintenir la charge de la batterie ; elle ne doit donc être mise hors tension que dans des circonstances exceptionnelles.

Pour éteindre complètement l'ASI, appuyer de façon prolongée sur le bouton ON/OFF. L'ASI s'arrête, toutes les LED s'éteignent et l'ensemble est entièrement désactivé. Si le câble du réseau n'est pas débranché, le chargeur de batteries reste actif.

5.3 MODE NORMAL

Lorsque le réseau d'alimentation est dans les tolérances, la LED indiquant le « Fonctionnement Normal » sur le panneau avant reste allumée en permanence. Les utilisations sont alors alimentées par le réseau, soit directement, soit par l'intermédiaire du régulateur (AVR) qui intervient en cas de pics ou chutes de tension ; le chargeur de batteries fonctionne quelles que soient les conditions.

5.4 MODE BATTERIE

L'ASI passe automatiquement dans ce mode de fonctionnement en cas de défaut du réseau (coupure ou surtension prolongées) ou si le réseau présente une valeur considérée comme dangereuse ; les utilisations sont alors alimentées à l'aide de l'énergie stockée dans les batteries, convertie en tension AC par l'onduleur.

Dans ce mode, un signal d'alarme intermittent lent retentit et le voyant LED du fonctionnement sur batterie sur le panneau avant clignote.

En cas de coupure prolongée du réseau, l'ASI alimente les utilisations jusqu'à épuisement des batteries et l'arrêt des utilisations

Avant la fin de l'autonomie, un signal d'alarme sonore intermittent rapide retentit.

L'ASI revient automatiquement en mode de « Fonctionnement normal » quand le réseau d'alimentation est rétabli.

5.5 SURCHARGE

L'ASI peut alimenter des charges jusqu'à la puissance nominale indiquée sur sa plaque signalétique à la tension réseau nominale ; si cette limite est dépassée, l'ASI entre en mode de surcharge. Les surcharges sont signalées par une alarme rapide.



AVERTISSEMENT !
Une surcharge importante peut endommager définitivement l'ASI !
Éviter de connecter des imprimantes laser qui génèrent des pics de tension susceptibles de provoquer des surcharges.

6. SOLUTIONS AUX PROBLÈMES MINEURS

Pour un fonctionnement optimal de l'équipement, il est nécessaire de le laisser alimenté en permanence (24 heures sur 24). Ceci garantit le maintien de la charge des batteries.



AVERTISSEMENT !
L'ASI génère des tensions électriques dangereuses en interne.

Les opérations de maintenance ne doivent être confiées qu'à du personnel qualifié.

En cas de difficultés concernant le fonctionnement de l'ASI, consulter la liste suivante. Pour d'autres anomalies de fonctionnement, contacter directement le fournisseur ou le service technique.

Pour une intervention rapide et efficace, il est important de fournir des détails précis concernant le défaut. Indiquer le modèle et le numéro de série qui se trouvent sur le certificat de conformité et d'inspection, ou sur la plaque signalétique située à l'arrière de l'ASI.

6.1 SOLUTIONS AUX ANOMALIES MINEURES

Inconvénient	Cause possible	Solution
L'ASI fonctionne sur batteries même lorsque le réseau d'alimentation est disponible	Mauvaise connexion à l'entrée du réseau	Contrôler la connexion du câble qui relie l'ASI à la prise réseau
	Tension réseau hors tolérance	Pas de solution, car le mode d'exploitation est correct.
	Protection d'entrée déclenchée (fusion fusible ou disjoncteur ouvert).	Remplacer le fusible d'entrée par un autre du même type ou réarmer le disjoncteur automatique.
La durée d'autonomie est inférieure au temps attendu	Batteries insuffisamment chargées	Mettre les batteries en charge pendant 8 heures consécutives
	Batteries defectueuses	Faire remplacer les batteries par du personnel agréé
L'ASI s'arrête/passe en surcharge	Surcharge sur la sortie ASI	Vérifier que la puissance des utilisations n'est pas supérieure au maximum autorisé et réduire la puissance consommée



Si l'appareil doit être inutilisé pendant une longue période, attendre que les batteries soient chargées au maximum avant d'arrêter l'ASI. Pendant que l'ASI n'est pas utilisée, recharger les batteries pendant 24 heures minimum toutes les 4 semaines.

7. REMPLACEMENT DES BATTERIES

Effectué uniquement par du personnel de maintenance autorisé !

- L'entretien des batteries doit être effectué par ou sous la supervision de personnel connaissant les batteries et les précautions qui s'imposent.
- Lors du remplacement des batteries, utiliser le même type et le même nombre d'éléments ou de blocs batteries que ceux installés.

	PRUDENCE Ne pas jeter les batteries au feu. Elles pourraient exploser.
	PRUDENCE Ne pas ouvrir, ni endommager les batteries. L'électrolyte qui s'en échapperait serait nocif pour la peau et les yeux. Risque de toxicité.
	PRUDENCE Les batteries peuvent présenter un risque de choc électrique et un courant élevé de court-circuit. Prendre les précautions suivantes pour toute opération sur les batteries :

- Retirer montres, bagues et tout autre objet métallique.
- Utiliser des outils dont le manche est isolé.
- Porter des bottes et des gants en caoutchouc.
- Ne pas poser pas d'outils ou de pièces métalliques sur les batteries
- Déconnecter la source d'alimentation électrique (chargeur) avant de brancher ou de débrancher les bornes des batteries
- S'assurer que la batterie n'est pas accidentellement reliée à la terre. Le cas échéant, retirer la source de la terre. Tout contact avec une pièce d'une batterie reliée à la terre risque de provoquer un choc électrique. Le risque d'électrocution peut être réduit si la mise à la terre est supprimée durant les phases d'installation et de maintenance.

8. SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Modèles	NPE-B600	NPE-0650 NPE-0650-AU	NPE-0850 NPE-0850-AU	NPE-1000-LCD NPE-1000-LCD-AU	NPE-1500-LCD NPE-1500-AU	NPE-2000-LCD NPE-2000-LCD-AU			
Puissance	600 VA	650 VA	850 VA	1000 VA	1500 VA	2000 VA			
	360 W	360 W	480 W	600 W	900 W	1200 W			
Technologie	Ligne interactive								
Caractéristiques électriques – Entrée réseau									
Tension nominale d'entrée	230 Vac								
Tension en entrée réseau	140 à 300 V ac			170 à 280 Vac					
Fréquence entrée réseau (nominale)	50/60 Hz +/- 5 % (détection automatique)								
Raccordement du réseau d'entrée	IEC 320-C14								
Protégé par FUSIBLE AC	T5A, 250 Vac	T10A, 250 Vac			T15A, 250 Vac				
Caractéristiques électriques – Sortie									
Régulation automatique de la tension (AVR)	•	•	•	•	•	•			
Tension (en mode Batterie)	230 V ac ±10 %								
Fréquence (en mode Batterie)	50/60 Hz ±1 Hz (50 Hz par défaut)								
Forme d'onde	Pseudo-sinusoidale (step-wave)								
Protection	Surcharge, surtension batterie, (décharge profonde et court-circuit en mode batterie)								
Prise de raccordement des utilisations	4 x IEC C13				6 x IEC C13				
Courant de court-circuit (tel que requis par la norme IEC 62040-1)	Env. 144 A en crête Env. 15,3 Arms	Env. 152 A en crête Env. 15,3 Arms	Env. 152 A en crête Env. 15,6 Arms	Env. 360 A en crête Env. 15,6 Arms	Env. 364 A en crête Env. 16,2 Arms	Env. 362 A en crête Env. 16,1 Arms			
Système applicable de distribution d'énergie du réseau électrique	TN								
Batterie									
Autonomie type (PC + écran LCD)	15 min		25 min	45 min	55 min	60 min			
Type de batterie	Plomb-acide étanche								
Recharge batteries	En recharge permanente même si l'ASI est à l'arrêt (réseau présent)								
Durée de recharge	6 – 8 h typique								
Environnement									
Niveau sonore à 1 mètre	< 40 dBA				< 45 dBA				
Température de fonctionnement	0-40 °C (15-25 °C pour une durée de vie optimale des batteries)								
Température de stockage	De -20 à +50°C								
Environnement	Humidité : 90% sans condensation								
Altitude de fonctionnement	2000 m (6562 ft) au-dessus du niveau de la mer								
Altitude de stockage	2000 m (6562 ft) au-dessus du niveau de la mer								
Pollutions	PD2								
Catégorie de surtension	II en mode normal								
Coffret	IP20								
Normes de référence	IEC 62040-1 ; IEC 62040-1, AS 62040.1.1, AS 62040.1.2 EN 62040-2 ; AS 62040.2								
Certification du produit	CE, RCM (E2376)								
Caractéristiques mécaniques									
Dimensions (l x P x H) mm	100 x 300 x 145			145 x 345 x 165	145 x 390 x 205				
Masse nette kg	4,1	4,4	5,2	9,7	11,2	12			

Socomec, l'innovation au service de votre performance énergétique

1 constructeur indépendant

3 900 collaborateurs
dans le monde

8 % du CA
consacrés au R&D

400 experts
dédiés aux services

L'expert de votre énergie



COUPURE



MESURE



CONVERSION
D'ÉNERGIE



STOCKAGE
D'ÉNERGIE



SERVICES
EXPERTS

Le spécialiste d'applications critiques

- Contrôle, commande des installations électriques BT.
- Sécurité des personnes et des biens.

- Mesure des paramètres électriques.
- Gestion de l'énergie.

- Qualité de l'énergie.
- Disponibilité de l'énergie.
- Stockage de l'énergie.

- Prévention et intervention.
- Mesure et analyse.
- Optimisation.
- Conseil, déploiement et formation.

Une présence mondiale

12 sites industriels

- France (x3)
- Italie (x2)
- Tunisie
- Inde
- Chine (x2)
- USA (x2)
- Canada

30 filiales et implantations commerciales

- Afrique du Sud • Algérie • Allemagne • Australie
- Autriche • Belgique • Canada • Chine • Côte d'Ivoire
- Dubaï (Emirats Arabes Unis) • Espagne • France (x2) • Inde
- Indonésie • Italie • Pays-Bas • Pologne • Portugal
- Roumanie • Royaume-Uni • Serbie • Singapour • Slovénie
- Suède • Suisse • Thaïlande • Tunisie • Turquie • USA

80 pays

où la marque est distribuée



SIÈGE SOCIAL

GROUPE SOCOMEC

SAS SOCOMEC au capital de 10 582 640 €
R.C.S. Strasbourg B 548 500 149
B.P. 60010 - 1, rue de Westhouse - F-67235 Benfeld Cedex
Tél. 03 88 57 41 41 - Fax 03 88 57 78 78
info.scp.isd@socomec.com

VOTRE CONTACT

www.socomec.fr



552529A - FR 10, 2023

