

Net Vision

Version 6.20

安装及操作手册 (CN)

Installations- und bedienungsanleitung (DE)

Manual de instalación y uso (ES)

Manuel d'installation et d'utilisation (FR)

Installation and operating manual (GB)

Manuale di installazione e uso (IT)

Installatie- en bedieningshandleiding (NL)

Dokumentacja Techniczno-Ruchowa (PL)

Manual de instalação e funcionamento (PT)

Manual de instalare și utilizare (RO)

Руководство по установке и эксплуатации (RU)

Navodila za priključitev in uporabo (SI)

Kurulum ve kullanım kılavuzu (TR)

SOMMAIRE

1. INTRODUCTION	5
1.1. COFFRET NET VISION	5
1.2. FONCTIONS DE NET VISION	5
1.3. RESSOURCES DE NET VISION	5
2. CONSIGNES DE SÉCURITÉ	6
2.1. CARTE NET VISION	6
2.2. BOÎTIER NET VISION	6
3. SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES	7
3.1. COMPATIBILITÉ AVEC LE PROTOCOLE ETHERNET	7
3.2. COMPATIBILITÉ AVEC LES NAVIGATEURS	7
4. INSTALLATION	8
4.1. VERSION CARTE	8
4.2. VERSION BOÎTIER (POUR MODÈLE D'ONDULEUR SANS EMBLEMES COM)	9
4.3. SÉQUENCE DE DÉMARRAGE NET VISION	9
5. CONFIGURATION DE L'ADRESSE IP	10
5.1. PRÉPARATION DE NET VISION	10
5.2. ADRESSE IP PAR DÉFAUT	10
5.3. ACCÈS À NET VISION	10
5.4. PARAMÈTRES IP DÉFINIS À L'AIDE DU RÉSEAU ET DE L'UTILITAIRE SUPGRADE POUR UN PC SOUS WINDOWS	10
5.5. PARAMÈTRES IP DÉFINIS À L'AIDE DU RÉSEAU, SANS DHCP	11
5.6. PARAMÈTRES IP DÉFINIS À L'AIDE DU TERMINAL ET D'UNE CONNEXION RS232	13
6. RÉINITIALISATION DE NET VISION AUX RÉGLAGES D'USINE	14
7. INTERFACE UTILISATEUR	15
7.1. INTRODUCTION	15
7.2. VUE D'ENSEMBLE DES MENUS NET VISION	15
7.3. LIENS EXTERNES	16
8. SUPERVISION ASI	17
8.1. SYNTHÈSE ASI	17
8.2. SYNOPTIQUE DE L'ONDULEUR	18
8.3. ENTRÉE REDRESSEUR	21
8.4. BATTERIE	21
8.5. ENTRÉE BY-PASS	21
8.6. SORTIE ASI	21
8.7. ALARMES	21
8.8. CLIENTS SERVEURS	21
9. GESTION ASI	22
9.1. CONFIGURATION ASI	22
9.2. COMMANDES ASI	22
9.3. TEST BATTERIE	22
9.4. POWERSHARE (PARTAGE DE L'ALIMENTATION)	23
9.5. PLANIFICATION ECO MODE	23
9.6. PLAN. HEBDOMADAIRE	23
9.7. PLAN. JOUR SPÉCIFIQUE	23
9.8. PARAMÈTRES DE SHUTDOWN	23
9.9. CONFIGURATION EMD	25
10. CONFIGURATION DE NET VISION	26
10.1. APERÇU RAPIDE	26
10.2. DATE ET HEURE	27
10.3. CONFIGURATION NET VISION	27
10.4. CONTRÔLE NET VISION	27
10.5. DESTINATAIRES D'EMAIL	28
10.6. WOL (WAKE-ON-LAN)	29

11. HISTORIQUE DES ÉVÉNEMENTS	30
11.1. HISTORIQUE.	30
11.2. HISTORIQUE ÉTENDU ASI	30
11.3. JOURNAL DES ÉVÉNEMENTS ASI.	30
11.4. JOURNAL D'ÉVÉNEMENTS NET VISION	30
12. ANNEXE 1 : LISTE DES ALERTES	31
12.1. LISTE DES ALARMES JBUSP (GAMMES NETYS - ITYS - MASTERYS - DELPHYS).	31
13. LISTE DES ALARMES MODULYS GP / ITYS	32
14. ANNEXE 2 : LISTE DES ÉVÉNEMENTS ASI ENREGISTRÉS DANS LE FICHIER D'HISTORIQUE	33
15. ANNEXE 3 : LISTE DES MESURES	34
16. ANNEXE 4 : LISTE DES ÉVÉNEMENTS NET VISION ENREGISTRÉS DANS L'HISTORIQUE	35
17. ANNEXE 5 : TABLEAU OID SNMP	36
17.1. NET VISION MIB.	36
17.2. MIB UPS RFC1628.	39
18. LISTE DES TRAPS	41
18.1. CONFIGURATION SNMP V3.	42
19. ANNEXE 6 : CONFIGURATION RADIUS.	43
19.1. CONFIGURATION DE L'AUTHENTIFICATION	43
19.3. CONNEXION.	44
19.2. TABLEAU DES UTILISATEURS DU DOMAINE	44
20. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DE NET VISION	45
20.1. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	45
20.2. AFFECTATION DES BROCHES.	45

1. INTRODUCTION

Net Vision est un adaptateur réseau professionnel pour la surveillance et le contrôle à distance d'une seule ASI ou d'un système d'ASI en parallèle.

L'interface Net Vision permet de connecter directement une ASI au réseau Ethernet, assurant ainsi une gestion sécurisée de l'onduleur sur le réseau à l'aide d'un navigateur Internet, une interface TELNET ou une application NMS via SNMP. Les protocoles utilisés pour la connexion sont indépendants de la plateforme et du système d'exploitation, ce qui signifie que Net Vision est extrêmement souple et adapté à tous les systèmes.

Outre la possibilité de surveillance et de contrôle, l'interface Net Vision est capable de fournir un niveau de protection élevé des serveurs alimentés par l'onduleur. Dans des conditions critiques, jusqu'à 250 appareils alimentés par l'onduleur peuvent être éteints selon une séquence ordonnée, tout en garantissant l'intégrité des données. L'arrêt à distance est assuré par un utilitaire "shutdown client" à installer sur tous les ordinateurs qui nécessitent cette fonction automatique. Certains clients de Net Vision sont associés à des systèmes d'exploitation particuliers, sinon un dispositif universel shutdown client (JNC) peut être utilisé.

Net Vision est compatible avec les produits Socomec UPS suivants :

- ITYS (toutes les gammes)
- Netys PR et RT
- MASTERYS MC, BC, IP, IP +, EM et Green Power
- DELPHYS BC, MP, MX, EM et Green Power
- MODULYS GP 2.0

1.1. COFFRET NET VISION

Carte / BOÎTIER

• Câble

- Câble série RJ45 - DB9 femelle pour la connexion à une console (session HyperTerminal par exemple)
- Câble série RJ45 - DB9 mâle pour l'onduleur (version BOÎTIER uniquement)
- Alimentation (version BOÎTIER uniquement)

• CD

- Manuel d'utilisation
- Fichier MIB
- Utilitaire Supgrade
- Dernière version de SOCOMEC Net Vision FW
- Démarrage rapide (Quickstart)
- Lien de téléchargement vers la page Internet SOCOMEC.

1.2. FONCTIONS DE NET VISION

- Supervision de l'onduleur via pages HTML et synoptique
- Commandes de l'onduleur
- Notification des événements de l'onduleur par email
- Notification par TRAP SNMP au système NMS (TRAP NET VISION ou TRAP RFC1628 à partir de la version 6.1)
- Arrêt du serveur (à l'aide des logiciels JNC et VIRTUAL-JNC installés sur les serveurs)
- Historique des événements et des mesures
- Plusieurs langues disponibles

1.3. RESSOURCES DE NET VISION

RÉSEAU – connexion Ethernet

- Version avec carte interne Fast Ethernet 10/100 auto-sense.

COM – liaison série RS232

- Pour la session Terminal permettant de configurer Net Vision sans connexion réseau
- Ou raccorder un capteur EMD externe à l'aide d'un câble Ethernet CAT5 standard.

MICROSÉLECTEUR

- Mode de fonctionnement spécial
- Réinitialisation de Net Vision aux réglages d'usine (voir la procédure spéciale à suivre)
- Bouton de réinitialisation (RESET)

2. CONSIGNES DE SÉCURITÉ

2.1. CARTE NET VISION

- Toutes les opérations d'entretien de cet appareil doivent être assurées par du personnel de maintenance qualifié. Retirez votre montre, vos bagues et autres bijoux avant d'intervenir sur l'unité.
- Avant d'insérer/de retirer la carte Net Vision dans/de l'onduleur, veillez à ce que l'onduleur soit mis hors tension. Le remplacement « à chaud » de Net Vision dans l'onduleur est interdit.

2.2. BOÎTIER NET VISION

- Pour éviter les risques de choc électrique ou d'incendie, installez l'unité dans une zone située à l'intérieur, où la température est contrôlée et dépourvue d'éléments électro-conducteurs. Évitez de placer l'unité à proximité de liquides ou dans un environnement trop humide.
- Veillez à ce qu'aucun liquide ou objet étranger ne pénètre dans l'unité.
- L'unité ne contient aucune pièce dont l'utilisateur doit assurer l'entretien. Ne pas ouvrir l'unité.
- Toutes les opérations d'entretien de cette interface doivent être assurées par du personnel de maintenance qualifié. Retirez votre montre, vos bagues et autres bijoux avant d'intervenir sur l'unité.
- Avant toute opération de maintenance, de réparation ou d'expédition de l'unité, vérifiez que celle-ci est totalement hors tension et débranchée, et que tous ses câbles de raccordement ont été retirés.
- Avant de brancher l'adaptateur secteur de Net Vision, veillez à ce que les valeurs nominales de la source d'alimentation correspondent aux caractéristiques de l'adaptateur.

3. SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES

3.1. COMPATIBILITÉ AVEC LE PROTOCOLE ETHERNET

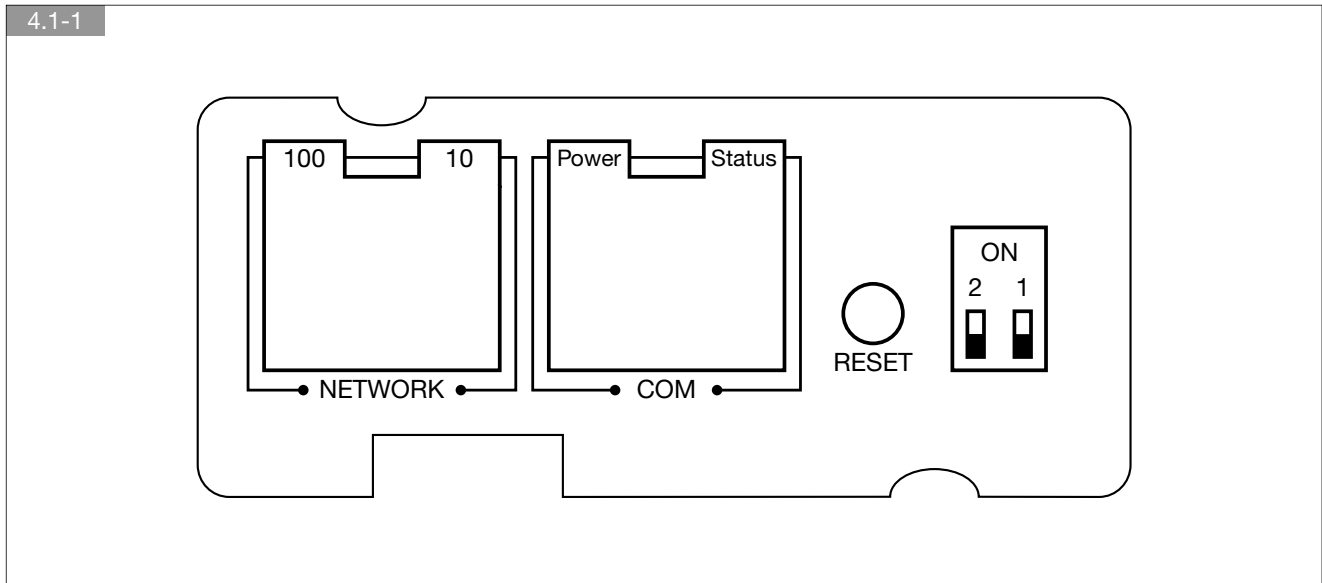
- IPv4 / v6
- DHCP
- SNMP v1 / v3
- Clé SSH – SSL 3.0 512b RSA
- WOL
- HTTP
- SMTP (sans cryptage de la clé SRA)
- NTP – ICMP
- SNTP - ICMP / DNS
- RADIUS

3.2. COMPATIBILITÉ AVEC LES NAVIGATEURS

- Internet Explorer v9 et versions supérieures
- SAFARI v4 – v5
- CHROME /chromium v16.0.9 (32/64bits)
- FIREFOX V4.0

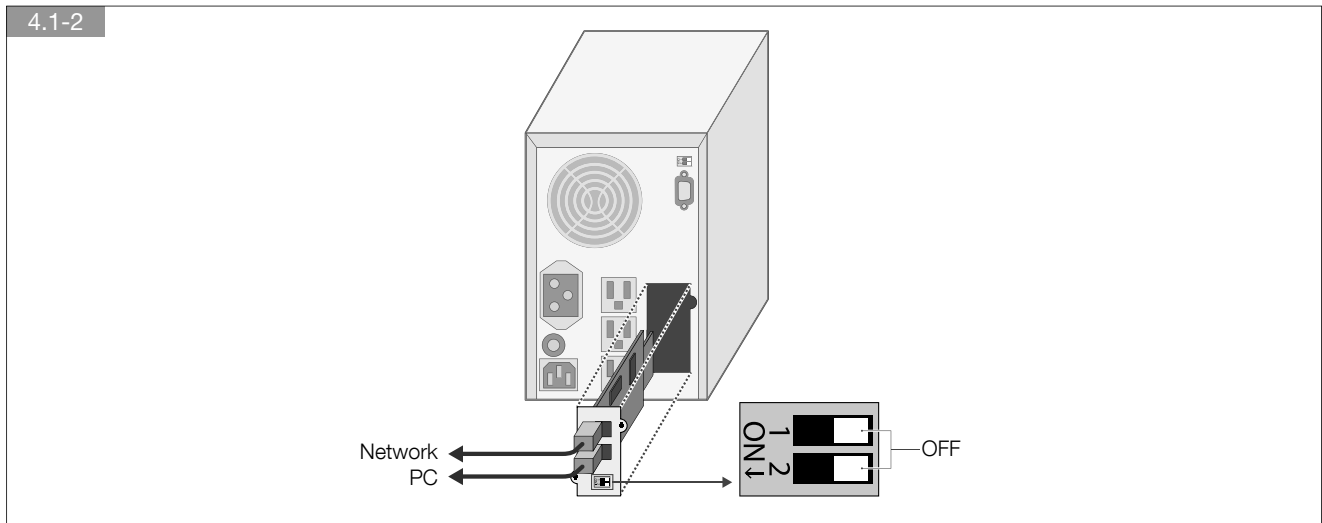
4. INSTALLATION

4.1. VERSION CARTE



ONDULEUR NETYS – ITYS

Les paramètres de la liaison série des onduleurs ITYS et NETYS sont préconfigurés et ne peuvent être modifiés :
Vitesse 9600* Bauds / bits 8 / parité AUCUNE / bit d'arrêt = 1 / contrôle de débit AUCUN, esclave JBUS/MODBUS = 1
(*) ITYS 6-10 kVA : vitesse de transmission 2400 bds Modifiez le débit à la page de configuration de Net Vision



MASTERYS MC / BC / GP / IP / IP+ / GREEN POWER 2.0

Insérez la carte Net Vision dans l'emplacement 1

Paramètres de la liaison série de l'onduleur :

- Paramètres de la liaison série : 9600, sans parité
- Numéro esclave = 1.

Choix du port série > 9600 / 8 / AUCUNE

Esclave JBUS/MODBUS = 1

GAMME DELPHYS MP/MX

Insérez la carte dans l'emplacement 5 ou 6

Paramètres de la liaison série de l'onduleur

Sélectionnez le port COM approprié : Emplacement 5 = COM1 et emplacement 6 = COM2

Paramètre du port COM : 9600 / 8 / AUCUNE

Esclave JBUS/MODBUS = 1

GAMME DELPHYS BC / GREEN POWER 2.0

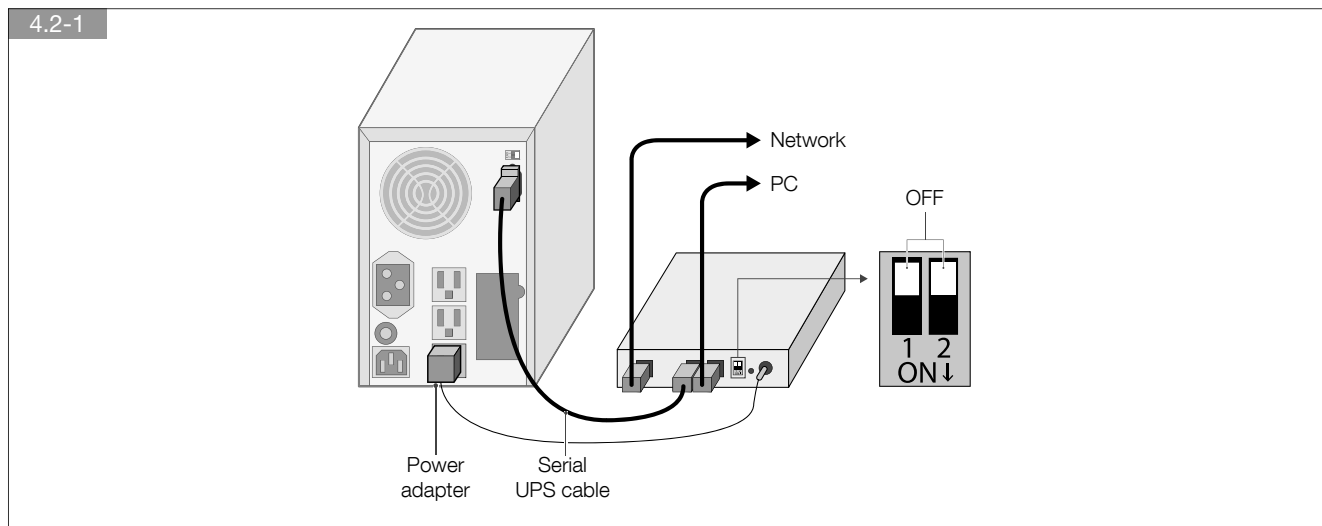
Insérez la carte Net Vision dans l'emplacement 2

Paramètres de la liaison série de l'onduleur

Sélectionnez COM 2 sur le synoptique : 9600 / 8 / AUCUNE

Esclave JBUS/MODBUS = 1

4.2. VERSION BOÎTIER (POUR MODÈLE D'ONDULEUR SANS EMBLEMES COM)



4.3. SÉQUENCE DE DÉMARRAGE NET VISION

Pendant la phase de démarrage de NET VISION, le voyant vert clignote jusqu'à ce que la communication soit établie.

NET VISION détecte automatiquement le protocole et le type d'onduleur. Une fois la communication établie, le voyant d'état reste allumé en continu ; MODBUS, en scrutation avec l'onduleur, est opérationnel.

NET VISION gère 2 types de cartographie d'onduleur. L'ANNEXE 1 fournit la liste des alarmes gérées pour les deux cartographies

Tables d'info 'JBUSP' pour NETYS - ITYS - MASTERYS - DELPHYS : acronyme à 2 chiffres (A00 - A64)

Table d'info 'VU-MAP' pour MODULYS GP Green Power 2.0 : acronyme à 3 chiffres (A000 - A127)

5. CONFIGURATION DE L'ADRESSE IP

5.1. PRÉPARATION DE NET VISION

Une fois l'onduleur sous tension et Net Vision installé dans son emplacement et connecté au réseau, vous devez programmer l'adresse IP de Net Vision.

5.2. ADRESSE IP PAR DÉFAUT

Si un serveur DHCP est disponible sur le même réseau que Net Vision, ce dernier demandera une adresse IP valide au serveur. Si le serveur DHCP n'est pas disponible, Net Vision adopte l'adresse IP suivante par défaut : 192.168.7.18



IPv6 n'est pas activé par défaut. L'adresse IP par défaut est au format IPv4

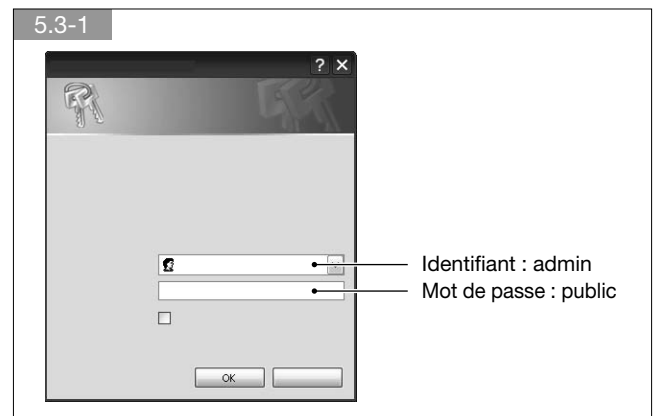
5.3. ACCÈS À NET VISION

Une fois que Net Vision dispose d'une adresse IP valide, ouvrez le navigateur Internet et saisissez l'adresse IP définie manuellement ou fournie par le serveur DHCP. Vous pouvez vérifier l'adresse IP à l'aide de l'utilitaire logiciel Supgrade.

Par défaut, Net Vision demande l'identifiant et le mot de passe pour ouvrir des pages Web.

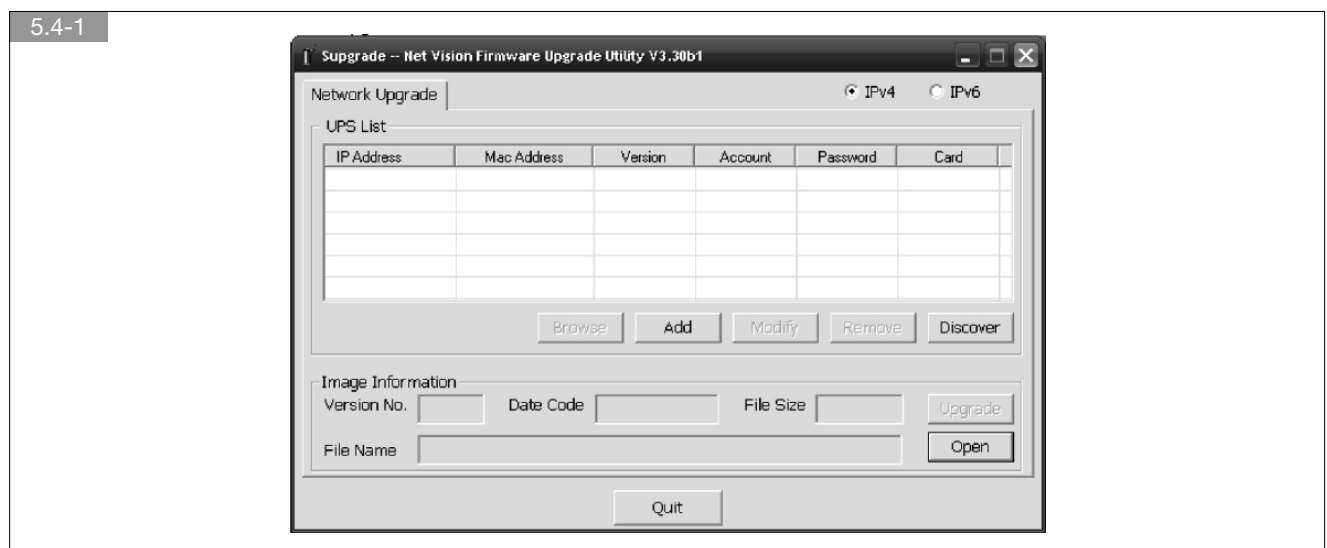
Par défaut, l'identifiant et le mot de passe sont les mêmes pour toutes les connexions.

TELNET et la session Terminal demandent uniquement le mot de passe pour accéder aux pages des paramètres.



5.4. PARAMÈTRES IP DÉFINIS À L'AIDE DU RÉSEAU ET DE L'UTILITAIRE SUPGRADE POUR UN PC SOUS WINDOWS

1. Connectez Net Vision au RÉSEAU
2. Assurez-vous que Net Vision est alimenté par l'ASI
3. Copiez l'utilitaire Supgrade.exe du CD sur votre PC (aucune installation requise)
4. Lancez Supgrade.exe :



5. Cliquez sur **Discover**
6. Net Vision apparaît dans la liste de l'onduleur avec son adresse IP.

Si l'adresse par défaut 192.168.7.18 est affichée, et que le DHCP est activé, cela signifie que Net Vision n'a pas reçu une adresse valide. Cliquez de nouveau sur **Discover** pour actualiser la liste des dispositifs.

Si l'adresse par défaut est toujours présente après 2 ou 3 minutes, vous devrez définir l'adresse IP via Terminal ou TELNET. Si plus d'un Net Vision sont présents dans la liste, vous devrez les distinguer grâce à leur adresse MAC.



Supgrade ne permet pas de changer l'adresse IP.

7. Accès à Net Vision : Cliquez sur **Browse** pour ouvrir la page Web avec votre navigateur Internet par défaut. Par défaut, Net Vision demande l'identifiant et le mot de passe.



AVERTISSEMENT !

En cas d'utilisation d'autres systèmes d'exploitation, vérifiez l'adresse IP via la session Terminal.



AVERTISSEMENT !

Si le paramètre DHCP a été changé pour passer de « désactiver » (adresse IP fixe) à « activer », il faudra REDÉMARRER Net Vision. Sinon, la communication avec le serveur DHCP peut être établie par le biais du menu des commandes de Net Vision ou à l'aide du bouton RÉINITIALISER.

5.5. PARAMÈTRES IP DÉFINIS À L'AIDE DU RÉSEAU, SANS DHCP

1. Vous aurez besoin d'un ordinateur avec l'application Terminal, connecté au même réseau que Net Vision.
2. Vérifiez l'adresse IP de votre terminal
3. Lancer une session terminal (session DOS par exemple)
4. Exécutez la commande suivante :
ROUTE ADD 192.168.7.18 computer.IP.address

5.5-1

```

c:\ Command
Microsoft Windows XP [version 5.1.2600]
(C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.

c:\>ROUTE ADD 192.168.7.18 your.computer.IP.address
  
```

5. Testez la connexion à Net Vision
Ping 192.168.7.18
6. Si Net Vision répond au ping, vous pouvez ouvrir une session Web, ou une session Telnet pour modifier les paramètres IP.

5.5-2

```

c:\>ROUTE ADD 192.168.7.18 YOUR.COMPUTER.IP.ADDRESSD
c:\>ping 192.168.7.18

Envoi d'une requête 'ping' sur 192.168.7.18 avec 32 octets de données :

Réponse de 192.168.7.18 : octets=32 temps<1ms TTL=200
Réponse de 192.168.7.18 : octets=32 temps<1ms TTL=200
Réponse de 192.168.7.18 : octets=32 temps<1ms TTL=200
Réponse de 192.168.7.18 : octets=32 temps<1ms TTL=200

Statistiques Ping pour 192.168.7.18:
    Paquets : envoyés = 4, reçus = 4, perdus = 0 (perte 0%),
    Durée approximative des boucles en millisecondes :
        Minimum = 0ms, Maximum = 0ms, Moyenne = 0ms

c:\>
  
```

7. Lancez Telnet avec l'adresse par défaut

5.5-3

```

C:\ Telnet 192.168.7.18
-----
|                               | Socomec UPS Net Vision Main menu |                               |
-----
Enter Password:

```

Mot de passe : public.

Accédez à la configuration de l'adresse IP de Net Vision : Choisissez 1 pour saisir la nouvelle adresse IP.

5.5-4

```

C:\ Telnet 192.168.7.18
-----
|                               | Socomec UPS Net Vision Main menu |                               |
-----
1. Net Vision Configuration
2. Access Control Table
3. Trap Receiver Table
4. SNMPv3 USM Table
5. Domain User Table
6. Reset Configuration To Default
7. Exit
8. Restart Agent
Please Enter Your Choice -> 1
-----
|                               | Socomec UPS Net Vision Configuration Menu |                               |
-----
1. System Group
2. Control Group
3. Parameter Group
4. SNMP Group
5. t-Service Group
6. Web Authentication Group
0. Return to previous menu
Please Enter Your Choice => 1
-----
|                               | System Group Configuration Menu |                               |
-----
SNMP Agent Version : Net Vision v6.00 beta 5 <SN 0021036030>
Ethernet address   : 00 80 DB 15 BF 73
1. IPv4 Configuration
2. IPv6 Configuration
3. Date and Time
4. DNS IP Address   : 172.23.14.54
0. Return to previous menu
Please Enter Your Choice => 1
-----
|                               | IPv4 Configuration Menu |                               |
-----
1. IPv4 Address      : 192.168.7.18
2. IPv4 Gateway Address : 0.0.0.0
3. IPv4 Network Mask  : 255.255.0.0
0. Return to previous menu
Please Enter Your Choice =>

```



AVERTISSEMENT !

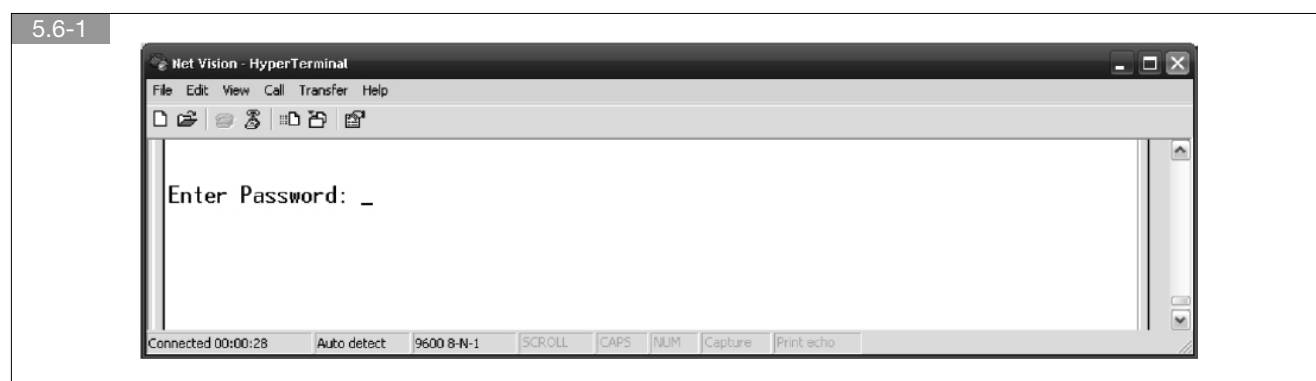
Après avoir modifié l'adresse IP, vous devrez de nouveau ouvrir une nouvelle session avec la nouvelle adresse IP attribuée à Net Vision pour continuer à mettre à jour les paramètres.



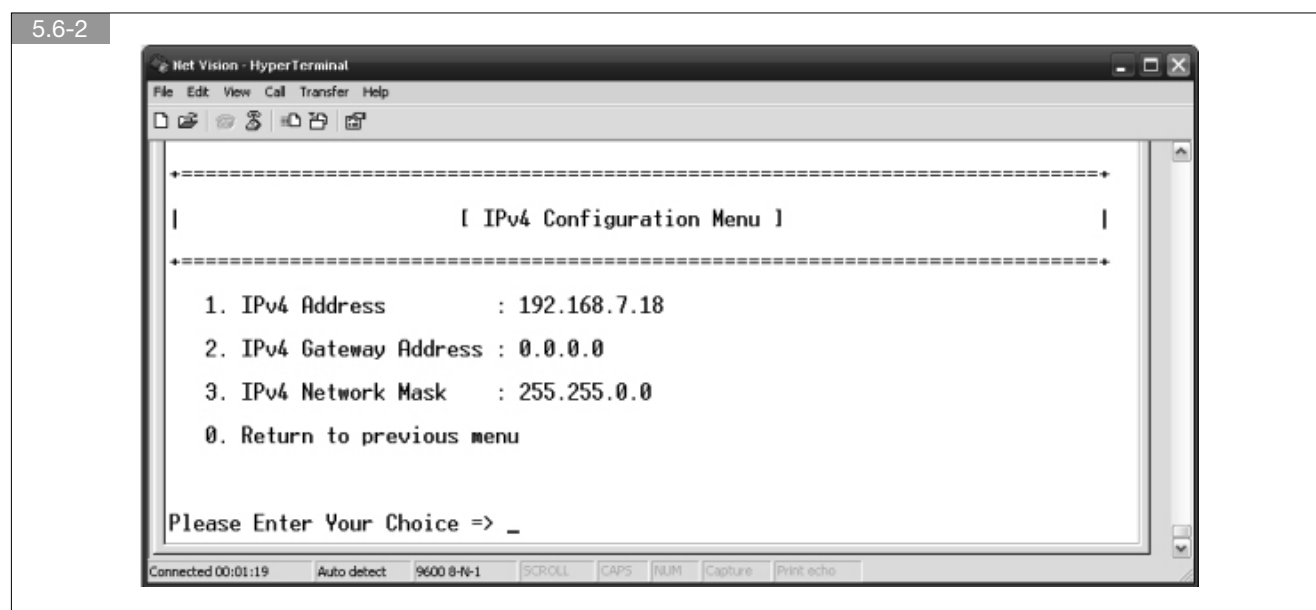
Si Telnet ne peut être utilisé en raison de restrictions de sécurité, il est également possible d'utiliser des outils spécifiques via SSHv1 ou SSHv2. Dans ce cas, Telnet doit être désactivé.

5.6. PARAMÈTRES IP DÉFINIS À L'AIDE DU TERMINAL ET D'UNE CONNEXION RS232

1. Raccorder le câble PC RS232/RJ45 de Net Vision à votre ordinateur
2. Ouvrez une session Terminal avec les paramètres attribués au port COM approprié :
 - 9600 bauds
 - Aucune parité
 - 8 bits de données
 - Aucun contrôle
3. Appuyez sur « espace » pour ouvrir la communication.
4. Saisissez le mot de passe : public (par défaut)



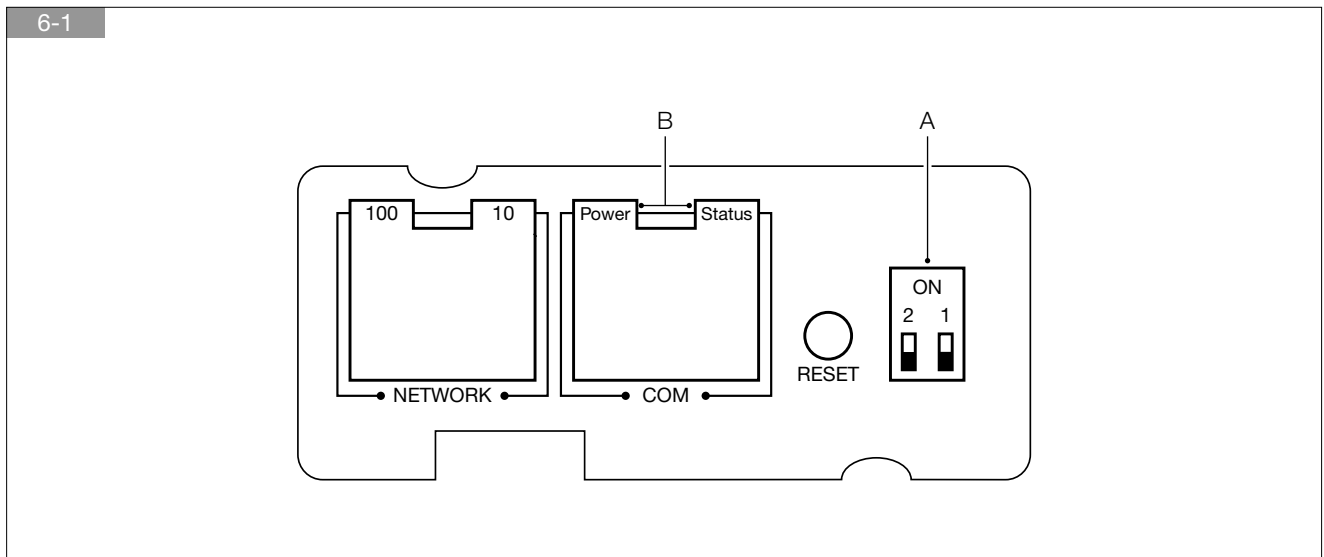
Les menus du Terminal sont les mêmes que pour la session Telnet. (voir chapitre ci-dessus)



Une fois l'adresse IP définie, ouvrez votre navigateur Internet puis entrez l'identifiant et le mot de passe pour accéder aux pages Web.

6. RÉINITIALISATION DE NET VISION AUX RÉGLAGES D'USINE

La procédure suivante décrit les étapes à suivre pour RÉINITIALISER tous les paramètres de Net Vision et le mot de passe aux valeurs d'usine.



NB : cette procédure n'affecte pas les données enregistrées dans les fichiers d'historique.

- Étape 1 :** Retirez les câbles Réseau et COM
- Étape 2 :** Enlevez les 2 vis
- Étape 3 :** Retirez Net Vision de son emplacement
- Étape 4 :** Mettez les deux microsélecteurs sur la position ON (A)
- Étape 5 :** Réinsérez Net Vision dans son emplacement
- Étape 6 :** Le processus d'initialisation commence, les LED d'état et d'alimentation clignotent. Une fois le processus d'initialisation terminé (après 40 secondes), les LED d'état et d'alimentation passent sur ON (B).
- Étape 7 :** Retirez Net Vision de son emplacement
- Étape 8 :** Basculez les deux microsélecteurs de ON à OFF (A)
- Étape 9 :** Réinsérez Net Vision dans son emplacement. Net Vision redémarre avec les réglages d'usine.
- Étape 10 :** Fixez Net Vision à l'aide des deux vis.
- Étape 11 :** Raccordez les câbles Réseau et COM (si présents).
- Étape 12 :** Vérifiez si le serveur DHCP a conservé la même adresse IP, ou modifiez manuellement l'adresse IP en suivant la procédure du chapitre précédent.



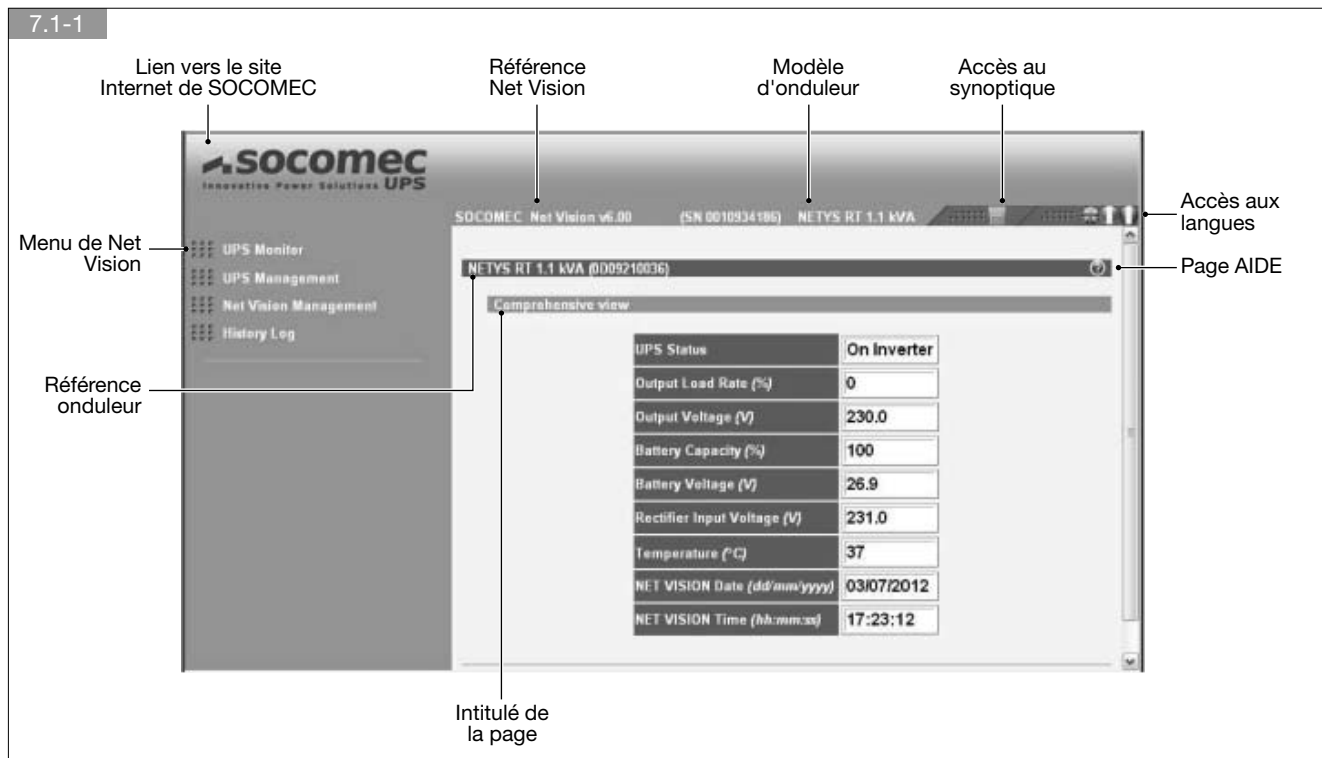
Si certaines fonctions de Net Vision ont été utilisées avant cette procédure (email, SNMP, arrêt...), ces fonctions devront être reconfigurées.



Le bouton RESET n'affecte pas les paramètres de Net Vision, il ne fait que le redémarrer. Assurez-vous que l'adresse IP attribuée par le serveur DHCP reste la même qu'avant la réinitialisation de Net Vision.

7. INTERFACE UTILISATEUR

7.1. INTRODUCTION



7.2. VUE D'ENSEMBLE DES MENUS NET VISION

Supervision ASI

Donne accès à tous les paramètres de l'onduleur disponibles dans Net Vision.

Chaque page décrit une partie spécifique de l'onduleur.

Une page dédiée fournit la liste des alarmes actives en cours.

La page 'Clients serveurs' répertorie tous les serveurs connectés à Net Vision pour la procédure d'arrêt.

Gestion ASI

Ce menu comporte des sous-menus spécifiques destinés à contrôler le comportement de fonctions spécifiques de l'onduleur. Les menus ne sont pas tous disponibles sur tous les modèles d'onduleurs (veuillez consulter le manuel d'utilisation de votre onduleur pour connaître les fonctions disponibles).

FONCTIONS DE L'ONDULEUR	État	Compte Admin nécessaire
Commandes ASI	Les commandes à distance doivent être activées par l'onduleur. Les commandes activées par l'onduleur sont présentes dans la liste.	OUI pour envoyer des commandes à l'onduleur
Test Batterie	La fonction de test de la batterie est activée par l'onduleur.	OUI pour envoyer la commande de test de la batterie à l'onduleur
Power Share (partage de l'alimentation)	La fonction Power Share doit être gérée par l'onduleur.	OUI
Plan. hebdomadaire	La planification de mise en veille de l'onduleur est gérée par l'onduleur.	OUI
Plan. jour spécifique	La planification de mise en veille de l'onduleur est gérée par l'onduleur.	OUI
Planification eco mode	La fonction 'eco mode' doit être gérée par l'onduleur.	OUI
Paramètres de shutdown	Toujours présent. Les planifications de mise à l'arrêt du serveur en mode hebdomadaire et jour spécifique sont présentes si le mode veille de l'onduleur est géré par l'ASI. Les événements EMD ne sont présents que si le dispositif est activé.	OUI pour modifier la configuration
Configuration EMD	Toujours présent	OUI pour activer l'EMD s'il est connecté à Net Vision

Gestion Net Vision

- Configuration du protocole
- Contrôle de Net Vision

Historique

- Historique des mesures
- Historique des événements de l'onduleur et de l'agent.

7.3. LIENS EXTERNES

Un menu supplémentaire est ajouté si des équipements ont été activés. Ces liens permettent d'accéder directement à d'autres dispositifs. Il ouvre automatiquement une nouvelle page dans le navigateur Internet avec le lien sélectionné.

8. SUPERVISION ASI

8.1. SYNTHÈSE ASI

8.1-1

UPS Status			
Output Load Rate (%)			
Output Voltage (V)			
Battery Capacity (%)			
Battery Backup Time (minutes)			
Battery Voltage (V)			
Rectifier Input Voltage (V)			
Gen Set is Running			
Temperature (°C)			
EMD Temperature (°C)			
EMD Humidity (%)			
NET VISION Date (dd/mm/yyyy)			
NET VISION Time (hh:mm:ss)			

Seulement si onduleur triphasé

Seulement si onduleur à entrée triphasée

Seulement si géré par l'onduleur

Seulement si l'EMD est connecté et activé

EMD entrée 1 (texte libre)

EMD entrée 2 (texte libre)



REMARQUE !

La valeur des kVA en sortie est ajoutée à ce tableau si cette mesure est disponible sur l'onduleur.

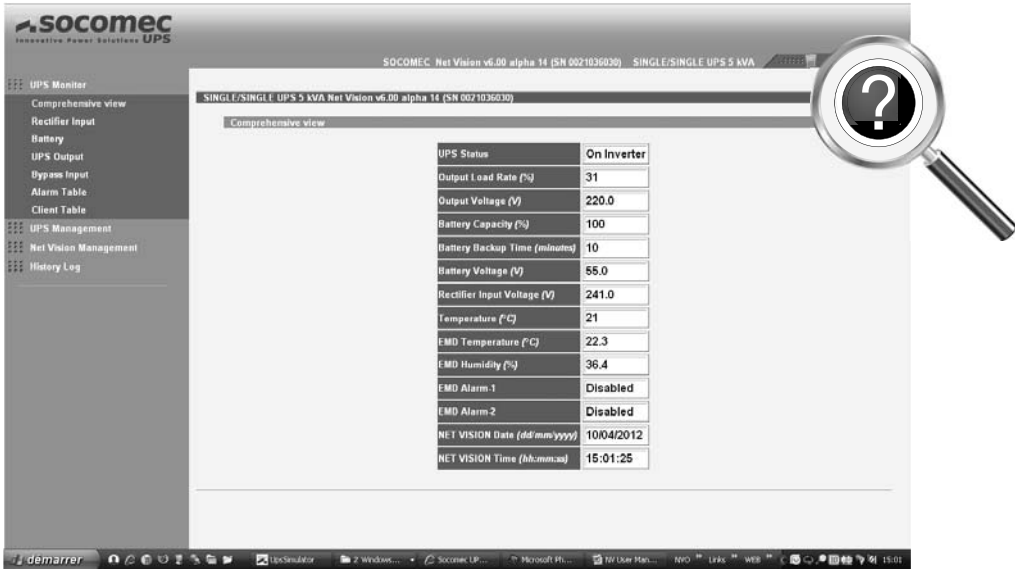
INFORMATIONS SUR L'ÉTAT DE L'ASI

Inconnu	Si aucune communication avec l'onduleur	Vérifier les paramètres de communication de l'onduleur ou les modifier depuis la page de configuration de Net Vision
Arrêt imminent	Onduleur en arrêt imminent par détection de surcharge, de défaut température ou de batterie faible.	Selon le modèle d'onduleur
En maintenance	ASI en mode maintenance	Selon le modèle d'onduleur
Sur by-pass de maintenance	Utilisation alimentée par le by-pass de maintenance (interne ou externe)	Seulement si l'interrupteur du by-pass de maintenance est présent dans l'ASI
Batterie en décharge	Onduleur sur batterie	Se produit si l'alimentation d'entrée est absente, ou pendant le test de la batterie.
Test batterie en cours	S'affiche pendant le test	
ASI en mode veille	Onduleur en marche, utilisation non alimentée	Selon le modèle d'onduleur
Utilisation sur by-pass	Utilisation sur réseau d'alimentation	L'utilisation n'est pas protégée par l'onduleur
eco mode	eco mode activé	Si eco mode est activé
Mode normal	Utilisation sur By-Pass	Uniquement pour onduleur Off line
Utilisation sur Onduleur	Utilisation protégée par l'onduleur	Mode normal pour ASI Off line
ASI à l'arrêt	Utilisation non alimentée	

MENU AIDE

Cliquez sur l'icône pour ouvrir la page AIDE.

8.1-2



SOCOME C Net Vision v6.00 alpha 14 (SN 0021036030) SINGLE/SINGLE UPS 5 kVA

SINGLE/SINGLE UPS 5 kVA Net Vision v6.00 alpha 14 (SN 0021036030)

Comprehensive view

UPS Status	On Inverter
Output Load Rate (%)	31
Output Voltage (V)	220.0
Battery Capacity (%)	100
Battery Backup Time (minutes)	10
Battery Voltage (V)	55.0
Rectifier Input Voltage (V)	241.0
Temperature (°C)	21
EMD Temperature (°C)	22.3
EMD Humidity (%)	36.4
EMD Alarm-1	Disabled
EMD Alarm-2	Disabled
NET VISION Date (dd/mm/yyyy)	10/04/2012
NET VISION Time (hh:mm:ss)	15:01:25

Depuis la page AIDE, cliquez sur l'icône  pour revenir à la page Web.

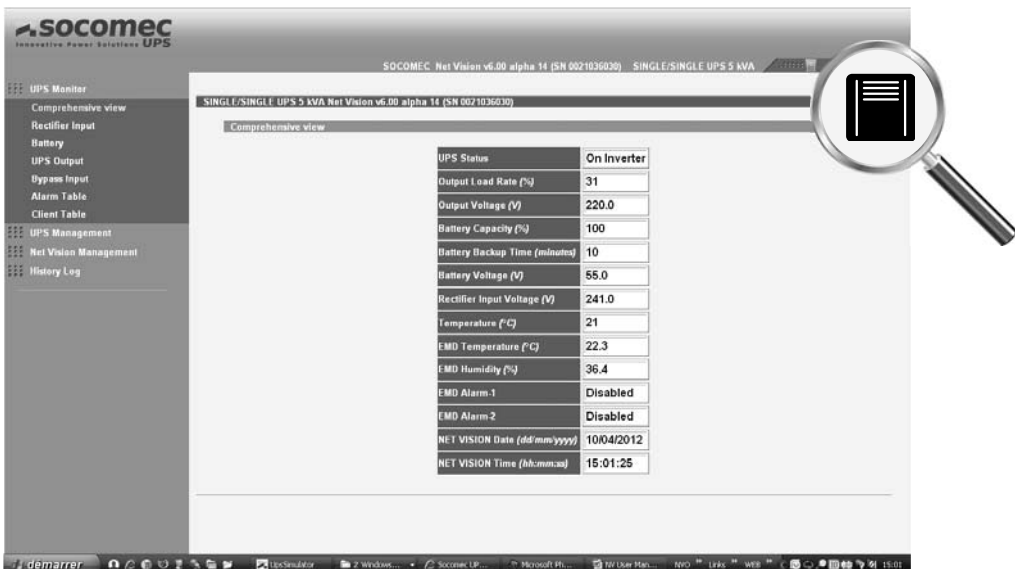


Cette fonction est disponible pour toutes les pages de Net Vision.

8.2. SYNOPTIQUE DE L'ONDULEUR

Cliquez sur l'icône pour ouvrir la page du synoptique.

8.2-1




SOCOME C Net Vision v6.00 alpha 14 (SN 0021036030) SINGLE/SINGLE UPS 5 kVA

SINGLE/SINGLE UPS 5 kVA Net Vision v6.00 alpha 14 (SN 0021036030)

Comprehensive view

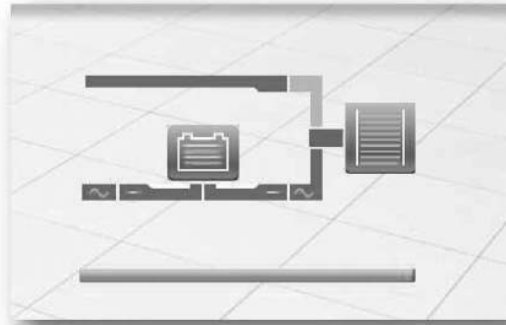
UPS Status	On Inverter
Output Load Rate (%)	31
Output Voltage (V)	220.0
Battery Capacity (%)	100
Battery Backup Time (minutes)	10
Battery Voltage (V)	55.0
Rectifier Input Voltage (V)	241.0
Temperature (°C)	21
EMD Temperature (°C)	22.3
EMD Humidity (%)	36.4
EMD Alarm-1	Disabled
EMD Alarm-2	Disabled
NET VISION Date (dd/mm/yyyy)	10/04/2012
NET VISION Time (hh:mm:ss)	15:01:25

Depuis la page du synoptique, cliquez sur l'icône  pour revenir à la vue complète.

ASI UNITAIRE

8.2-2

THREE/THREE UPS 200 kVA System Status (Single UPS)



AFFICHAGE DU FLUX

GRIS : signifie non alimenté

BLEU : signifie alimenté.

AFFICHAGE DE LA BATTERIE

Lignes vertes : indiquent le niveau de charge de la batterie :

4ème ligne : > 95 %

3ème ligne : > 90 %

2ème ligne : > 85 %

1ère ligne : <=85 %

Lignes jaunes : indiquent que la batterie se décharge.

Une batterie jaune signifie que la batterie est signalée en alarme ou faible/déchargée.

8.2-3



AFFICHAGE DE LA CHARGE

Les lignes à l'intérieur du réservoir représentent le taux de charge de l'onduleur.

Au-dessus de 100%, les lignes sont jaunes. 1 ligne = 10% entre 30% et 120%

Au-dessus de 120%, les lignes sont rouges.

8.2-4



AFFICHAGE DU SOUS-ENSEMBLE

Un symbole de sinusoïde (onduleur/by-pass) ou DC (redresseur) vert signifie que le sous-ensemble est actif (ON)

Un symbole de sinusoïde (onduleur/by-pass) ou DC (redresseur) jaune signifie que le sous-ensemble est actif (ON) et signalé en alarme.

AFFICHAGE DE LA BARRE D'ÉTAT

La couleur de la barre indique l'état de l'onduleur.

VERT : Mode Normal / eco mode Utilisation protégée par l'onduleur

JAUNE : Sur by-pass / by-pass de maintenance / maintenance préventive requise

ROUGE : Charge à l'arrêt / en arrêt imminent

GRIS : Onduleur en veille. Utilisation non alimentée.

ICÔNES SUPPLÉMENTAIRES

8.2-5



By-pass impossible




Alarme présente

SYSTÈME PARALLÈLE

8.2-6

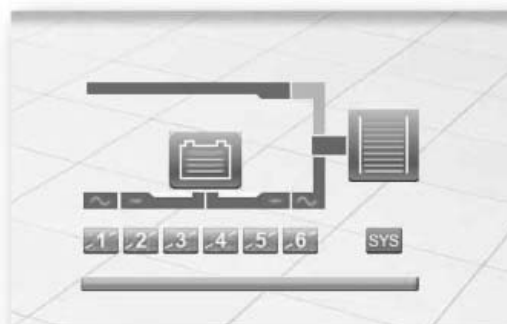
THREE/THREE UPS 200 kVA System Status (SYS VIEW)



Cliquez sur le bouton UNIT  (1 à 6) pour passer en VUE UNITÉ

8.2-7

THREE/THREE UPS 200 kVA Unit1 Status (Unit1 VIEW)



Cliquez sur le bouton SYS  pour revenir à la VUE SYSTÈME.

La couleur du bouton indique l'état de l'unité :

- VERT** : Unité en marche (sur onduleur / sur by-pass)
- JAUNE** : Unité signalée en alarme (Alarme générale unité)
- ROUGE** : Unité à l'arrêt (sortie de l'unité arrêtée)
- GRIS** : Unité en veille

ONDULEUR SANS BY-PASS – MODE CONVERTISSEUR

La chaîne du by-pass n'est pas affichée dans cette configuration.
La page de supervision du by-pass est vide, aucune donnée n'est disponible.



Les mesures non gérées ne sont pas affichées. La ligne de valeurs est supprimée.

UNITÉ MODULAIRE

Dans le cas d'une architecture d'une ASI modulaire, il est possible d'afficher une vue de synthèse d'un module.
Cliquez sur le bouton 'Modules table' pour ouvrir la fenêtre des tables des modules présents dans l'unité. Ces tables sont les mêmes que la vue de synthèse de l'unité. La page affiche uniquement les modules ou les sous-unités présents dans l'unité.

8.3. ENTRÉE REDRESSEUR

Voir page d'aide pour plus d'informations

Les valeurs mini. et maxi. sont enregistrées dans l'historique étendu de l'onduleur

8.4. BATTERIE

État de la batterie :

- Inconnu (aucune communication avec l'onduleur)
- Batterie déchargée
- Batterie déconnectée
- Batterie faible/basse
- Batterie pas OK
- Batterie en décharge
- Batterie OK

Voir page d'aide pour plus d'informations

8.5. ENTRÉE BY-PASS

Voir page d'aide pour plus d'informations

Dans le cas d'un onduleur sans by-pass ou mode convertisseur, la page est vide.

8.6. SORTIE ASI

État de l'utilisation :

- Inconnu (aucune communication avec l'onduleur)
- Sur by-pass de maintenance
- En veille
- Sur by-pass
- Eco mode
- Mode Normal (seulement pour ASI Off line)
- Utilisation sur onduleur
- ASI à l'arrêt

Voir page d'aide pour plus d'informations

8.7. ALARMES

Voir page d'aide pour plus d'informations

Voir l'annexe pour la liste des alarmes gérées par Net Vision

8.8. CLIENTS SERVEURS

Voir page d'aide pour plus d'informations

La colonne sévérité n'est pas gérée.

9. GESTION ASI

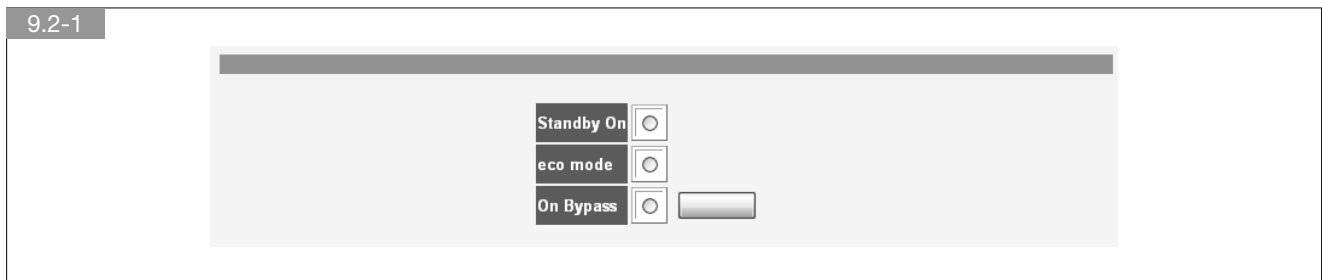
9.1. CONFIGURATION ASI

Voir page d'aide pour plus d'informations

9.2. COMMANDES ASI

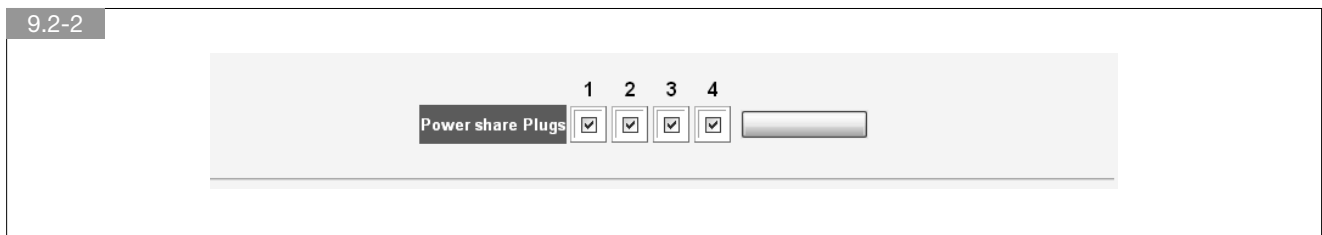
Menu présent si les commandes à distance sont configurées sur l'onduleur et si la session du compte Admin est ouverte.

Exemple : Seules les commandes activées par l'onduleur sont présentes sur la page.



Sélectionnez une option de commande, puis confirmez.

Si les prises PowerShare sont gérées par l'onduleur, les commandes des fiches de sortie sont affichées sur la même page.



Liste des options de commandes possibles (selon les capacités de l'onduleur)

- Activer le mode veille
- Désactiver le mode veille
- Eco mode
- Mode Normal
- Transfert sur by-pass
- Transfert sur onduleur
- RAZ des alarmes
- Arrêt du Buzzer



AVERTISSEMENT !
Certaines commandes ne sont pas disponibles sur certaines ASI.



Après l'envoi d'une commande à l'onduleur, la page n'est pas actualisée avec les nouvelles données. Il est recommandé de rafraîchir la page manuellement avec la dernière liste de commandes disponible.

9.3. TEST BATTERIE

Présent uniquement si le test de la batterie est activé par l'onduleur.

Le compte Admin est nécessaire pour envoyer la commande de test de la batterie.

L'état de la batterie est signalé et le résultat du dernier test de la batterie est affiché :

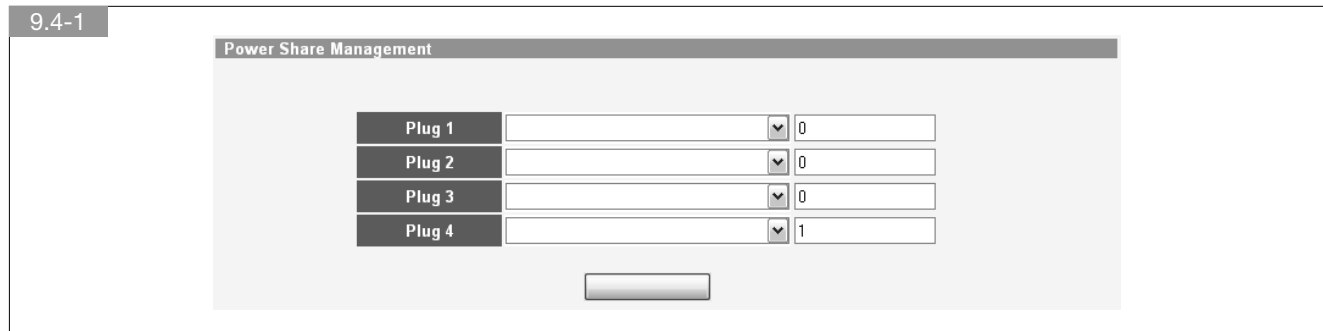
- En cours
- Défaut
- En attente (planification du test de la batterie activée par l'onduleur)
- Non activé (test jamais effectué ou test de la batterie désactivé par l'onduleur)
- OK

Voir page d'aide pour plus d'informations.

9.4. POWERSHARE (PARTAGE DE L'ALIMENTATION)

Présent uniquement si la fonction Power Share est gérée par l'ASI.

Net Vision vous permet de commander les prises Power Share en fonction des événements ou des mesures de l'onduleur.



PARAMÉTRAGE DES MODES DE COMMANDE

Capacité batterie : fait passer la prise de sortie en position OFF lorsque la valeur est atteinte.

Temps d'autonomie restant : fait passer la prise de sortie en position OFF lorsque la valeur est atteinte.

Temps écoulé sur batterie : fait passer la prise de sortie en position OFF lorsque la valeur est atteinte.

Éclairage de secours : fait passer la prise de sortie en position ON lorsque l'onduleur est sur batterie.

Voir page d'aide pour plus d'informations.

9.5. PLANIFICATION ECO MODE

Présente uniquement si l'eco mode est activé par l'onduleur. Voir page d'aide pour plus d'informations.

9.6. PLAN. HEBDOMADAIRE

Présente uniquement si la planification de mise en veille est activée. Voir page d'aide pour plus d'informations.

9.7. PLAN. JOUR SPÉCIFIQUE

Présente uniquement si la planification de mise en veille est activée. Voir page d'aide pour plus d'informations.

9.8. PARAMÈTRES DE SHUTDOWN

Net Vision vous permet d'envoyer une notification et une commande d'arrêt aux serveurs. L'« agent de shutdown » doit être installé sur chaque serveur. L'adresse IP de Net Vision doit être définie dans la configuration de l'agent. Si le serveur est reconnu par NET VISION, il sera présent dans la page Clients Serveurs du menu Supervision ASI.

MISE À L'ARRÊT ASI

Cette fonction est disponible si la planification de mise en veille est gérée par l'onduleur. Sinon, cette fonction n'est pas affichée.

La commande d'arrêt de l'onduleur est envoyée à l'onduleur lorsque Net Vision envoie la commande d'arrêt au serveur. Cette commande est envoyée avec le délai défini pour cette fonction. L'onduleur coupe la sortie à la fin du délai.

Le délai de redémarrage correspond à la période après laquelle l'onduleur doit redémarrer automatiquement après rétablissement de l'alimentation secteur. Un délai de redémarrage réglé sur 0 signifie que l'onduleur ne redémarrera pas.



AVERTISSEMENT !

Assurez-vous que le délai d'arrêt de l'onduleur est plus long que la durée totale de la procédure d'arrêt des serveurs et des postes de travail alimentés par l'onduleur. Voir le paragraphe du processus de mise à l'arrêt pour plus d'informations.

SÉLECTION DES ÉVÉNEMENTS DE SHUTDOWN

- Absence réseau (onduleur sur batterie)
- Batterie faible
- Surcharge ASI
- Alarme température ASI
- Transfert sur by-pass
- Arrêt imminent
- Capacité batt. pour shutdown

Événements supplémentaires si un dispositif EMD est présent :

- Température EMD
- Humidité EMD
- EMD IN1 anormal
- EMD IN2 anormal

PROCÉDURE DE TEST DE LA MISE À L'ARRÊT

Net Vision vous permet de simuler une absence réseau d'alimentation. Après une 2ème validation, la procédure d'arrêt commence, avec les paramètres de l'événement « Absence réseau ».

Net Vision envoie la notification et la commande d'arrêt au serveur.

À la fin de la procédure, après l'envoi de la commande d'arrêt, Net Vision attend environ 2 minutes avant d'envoyer une commande d'annulation de l'arrêt. Cette commande permet à l'agent de rétablir l'état normal de l'onduleur. L'agent est alors prêt pour une nouvelle procédure d'arrêt. Pendant le test, le bouton est désactivé, et il passe en mode activé lorsque la commande « annuler l'arrêt » est envoyée aux serveurs.



AVERTISSEMENT !

Si le délai = 0, la commande d'arrêt des serveurs est envoyée immédiatement.

Exemple de séquence enregistrée dans le fichier d'historique de l'agent. Délai de 1 minute et avertissement toutes les 10 secondes.

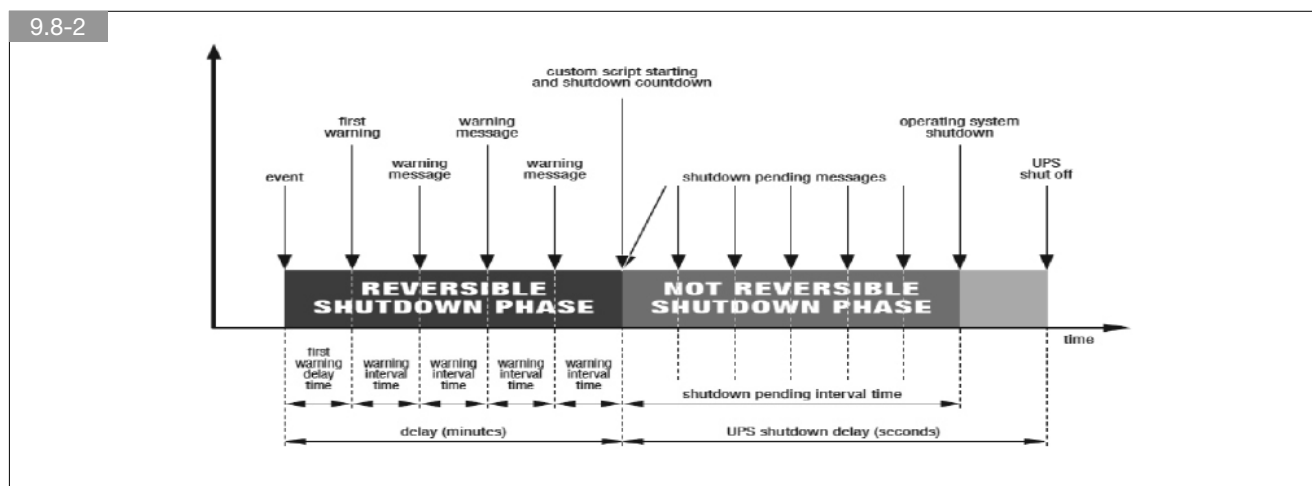
9.8-1

Agent Events Log Data		
Date (dd/mm/yyyy)	Time (hh:mm:ss)	Event Description
04/07/2012	16:21:32	Agent event log cleared
04/07/2012	16:22:44	Send shutdown warning to clients
04/07/2012	16:22:54	Send shutdown warning to clients
04/07/2012	16:23:04	Send shutdown warning to clients
04/07/2012	16:23:14	Send shutdown warning to clients
04/07/2012	16:23:24	Send shutdown warning to clients
04/07/2012	16:23:34	Send shutdown warning to clients
04/07/2012	16:23:44	Send shutdown request to clients
04/07/2012	16:26:48	Send shutdown cancel to clients

PROCESSUS D'ARRÊT

Principe : Lorsqu'un événement d'arrêt survient, Net Vision envoie un premier avertissement à tous les serveurs à la fin du délai « 1ère Notification ». Un délai réglé à 0 signifie immédiatement.

Pendant la période où l'événement est présent, Net Vision envoie un avertissement régulier, défini par « Intervalle de Notification ». À la fin de la période du délai, Net Vision envoie la commande d'arrêt aux serveurs.



9.9. CONFIGURATION EMD

Si un boîtier EMD (capteur d'environnement et de température) est connecté à Net Vision, vous devrez l'activer.

L'EMD doit être connecté au port COM de Net Vision. Les valeurs de l'EMD ne sont pas transférées à l'onduleur.

9.9-1

EMD Configuration

EMD Type : EMD-HT

		MIN	MAX	
Temperature(°C)	<input type="text"/>	<input checked="" type="checkbox"/> 20	<input checked="" type="checkbox"/> 30	0.0 <input type="text"/>
Humidity(%)	<input type="text"/>	<input checked="" type="checkbox"/> 20	<input checked="" type="checkbox"/> 50	0.0 <input type="text"/>
Alarm-1	<input type="text"/>	Normal Open <input type="text"/>		
Alarm-2	<input type="text"/>	Normal Open <input type="text"/>		
EMD Status	Auto <input type="text"/>			

PERSONNALISATION

Les mesures de température et d'humidité et deux entrées peuvent être assignées selon les besoins.

SEUILS

Les seuils MIN et MAX définissent les tolérances. Si la valeur est hors tolérance, Net Vision envoie un email, une TRAP SNMP ou une commande d'arrêt du serveur, selon les paramètres de Net Vision. Le décalage peut compenser la valeur à l'aide d'une valeur de calibration.

MODE ALARME

Spécifie si oui ou non les entrées EMD sont signalées en alarme en position « normalement ouverte » ou « normalement fermée ». Pour plus d'informations, veuillez vous reporter à la page AIDE.

10. CONFIGURATION DE NET VISION

10.1. APERÇU RAPIDE

Configuration Net Vision	Fonctions	Réglages
Date et Heure	Gère l'horloge de Net Vision en temps réel. Net Vision est également capable de synchroniser l'horloge de l'onduleur.	<ul style="list-style-type: none"> - Manuel - Serveur NTP - Synchroniser avec un ordinateur - Synchroniser ASI
Config. Net Vision	Inclut toutes les configurations RÉSEAU nécessaires à Net Vision.	<ul style="list-style-type: none"> - IP v4 ou v6 - Serveur SMTP - Port SMTP (25 par défaut) à partir de la version 6.1 uniquement - Authentification du compte email - Compte Admin - Intervalle d'enregistrement des données dans l'historique - Liaison série de l'onduleur - Identification du système
Contrôle Net Vision	Activation ou désactivation des protocoles. Gestion des fichiers d'historique	<ul style="list-style-type: none"> - DHCP - Telnet - FTP (mise à niveau) - SNMP - SSH - HTTP - Remise à zéro des fichiers d'historique - Sauvegarde des fichiers d'historique - Accès MIB
Destinataires d'emails accès avec compte Admin uniquement	Définit les événements, et la liste des adresses des destinataires d'email.	<ul style="list-style-type: none"> - Sélection des événements - Champ de texte libre - Tableau des adresses email - Envoyer un eMail de test
Tableau USM SNMPv3	Définit le nom d'utilisateur et le mot de passe pour le cryptage SNMP	Présent uniquement si le protocole SNMP v3 est activé
Destinataires des TRAP SNMP	Liste des NMS, jusqu'à 8 maximum	<ul style="list-style-type: none"> - Adresse IP - TYPE de TRAP : NET VISION TRAP ou RFC1628 TRAP (à partir de la version 6.1)
Contrôle SNMP/HTTP	Définit l'accès avec un ordinateur spécifique, en mode lecture ou lecture/écriture Inclut également le domaine Utilisateur pour un usage spécifique.	<ul style="list-style-type: none"> - Adresse IP - Communauté - Accès
Page d'accueil Actualisation	Permet de modifier la période d'actualisation des pages Web de supervision de l'ASI	
Serveurs cibles WakeOn-LAN (redémarrage des serveurs via le réseau)	Décrit la liste des serveurs à démarrer lorsque la sortie de l'onduleur est remise sous tension.	<ul style="list-style-type: none"> - Adresse MAC des serveurs (32 max.) - Temporisation - Nombre de tentatives
Configuration RADIUS	Cette fonction permet de gérer les accès utilisateur via le serveur RADIUS. Voir ANNEXE.	<ul style="list-style-type: none"> - Serveur RADIUS - Politique de confidentialité - Gestion des paquets
Lien externe	Vous permet d'ajouter des liens hypertexte vers d'autres équipements sur la page NET VISION.	<ul style="list-style-type: none"> - Lien hypertexte (jusqu'à 4) - Description - Activé/désactivé

Les chapitres suivants donnent des informations supplémentaires sur les configurations de Net Vision.

Pour plus d'informations, voir les pages AIDE.

10.2. DATE ET HEURE

DATE ET HEURE ASI

Net Vision vous permet de synchroniser la date et l'heure de l'onduleur. Quand Net Vision détecte une date et une heure nouvelle (réglées manuellement ou via serveur NTP), il envoie les nouvelles valeurs à l'onduleur si cette fonction est activée.

Cette fonction est activée si la date et l'heure sont gérées par l'onduleur. Sinon, cette partie n'est pas affichée.

[Mettre à jour] permet d'envoyer manuellement la date et l'heure actuelles à l'onduleur.

RÉGLAGES DE LA DATE ET DE L'HEURE

Synchroniser avec l'ordinateur sur lequel le navigateur Internet est ouvert

Synchroniser avec le serveur NTP

Régler manuellement les valeurs.

Net Vision gère également le fuseau horaire, GMT + [x] heures.

Pour plus d'informations, veuillez vous reporter à la page AIDE.

10.3. CONFIGURATION NET VISION

IDENTIFICATION DU SYSTÈME

3 champs libres (Contact - Nom - Emplacement) pour identifier Net Vision. Cette information n'est pas transmise à l'onduleur ou à d'autres fonctions.

GESTION DES EMAILS

Net Vision permet d'envoyer des emails concernant des événements spécifiques. « Délai envoi 1er email » (en minutes) signifie que Net Vision attend la fin de ce délai pour envoyer l'email si l'événement est toujours présent. 0 = email envoyé immédiatement

« Intervalle de répétition » (en minutes) définit si Net Vision renvoie l'email après cet intervalle de temps, si l'événement est toujours présent. 0 = aucune répétition.



AVERTISSEMENT !

NET VISION ne peut pas gérer les comptes email avec des clés de cryptage 1024/2048 SRA.

HISTORIQUE

Définit la période d'échantillonnage sur laquelle Net Vision enregistre les mesures.

« Intervalle d'enregistrement » définit la période d'échantillonnage en secondes d'enregistrement des mesures.

« Intervalle d'enregistrement historique étendu » définit la période d'échantillonnage en minutes d'enregistrement des mesures de l'historique étendu.

LIAISON SÉRIE DE L'ONDULEUR

Net Vision communique avec l'onduleur par le biais d'une liaison série RS232.

Les paramètres du port série de l'onduleur doivent être les mêmes que Net Vision.



AVERTISSEMENT !

Si des problèmes de communication surviennent, il faudra adapter la « fréquence polling JBUS » et le « Timeout JBUS ».

10.4. CONTRÔLE NET VISION

FILTRE TRAP SNMP

Il active ou désactive les TRAP suivantes (activé = conforme RFC 1628) :

upsTrapOnBattery : TRAP envoyée chaque minute avec le temps d'autonomie restant et le temps écoulé sur batterie

upsTrapAlarmEntryAdded : TRAP envoyée avec l'OID WellKnownAlarms de l'alarme activée

upsTrapAlarmEntryRemoved : TRAP envoyée avec l'OID WellKnownAlarms de l'alarme qui n'est plus active.

10.5. DESTINATAIRES D'EMAIL

GESTION DES ÉVÉNEMENTS

10.5-1

Event Selection

1 General Alarm	<input type="checkbox"/>	8 EMD Alarm-2	<input type="checkbox"/>
2 Improper condition of use	<input type="checkbox"/>	9 Overload	<input type="checkbox"/>
3 Battery Low	<input type="checkbox"/>	10 Over Temperature	<input type="checkbox"/>
4 Mains Failure	<input type="checkbox"/>	11 On Mains	<input type="checkbox"/>
5 EMD Humidity range	<input type="checkbox"/>	12 Imminent STOP	<input type="checkbox"/>
6 EMD Temperature range	<input type="checkbox"/>	13 Alarm cancelled	<input type="checkbox"/>
7 EMD Alarmxx	<input type="checkbox"/>		

Événement 1 : Alarme générale.

Les événements 5 à 8 sont liés à l'EMD et gérés si celui-ci est connecté à Net Vision.

Les événements 7 et 8 affichent le nom du capteur configuré.

Événement 11 : Utilisation sur by-pass.

Événement 13 : Alerte annulée.

Événements 2,3,4,9,10,12 : Alarmes concernant l'onduleur.

ENVOYER UN EMAIL DE TEST

Teste la configuration du compte email.



AVERTISSEMENT !

Avant d'envoyer un mail de test, vous devez configurer le serveur SMTP et le compte email.

FORMAT D'EMAIL

10.5-2

UPS REFERENCE and kVA
 SN: Serial number
 Message :
 free text
 Event List :
 Test mail
 Timestamp:
 05/07/2012 10:40:12

Compte Net Vision : Référence onduleur.

Liste des événements : listes des alarmes actives.

Timestamp : date/heure à laquelle Net Vision détecte l'événement et lien hypertexte vers l'adresse IP de NET VISION.

10.6. WOL (WAKE-ON-LAN)

Une fenêtre contextuelle s'ouvre pour définir l'adresse MAC et le délai avant d'envoyer le paquet au serveur.

10.6-1

MAC	00:24:E8:E0:87:DA
Action	▼
Sec	0

X ok



Les paquets WOL sont envoyés aux serveurs quand Net Vision détecte que la sortie de l'onduleur est de nouveau alimentée par l'onduleur ou le by-pass, et que l'onduleur n'a aucune alerte active.

11. HISTORIQUE DES ÉVÉNEMENTS

11.1. HISTORIQUE

Net Vision enregistre les mesures suivantes :

- Tension d'entrée par phase
- Tension de sortie par phase
- Taux de charge utilisation global
- Capacité batterie
- Température EMD (si EMD est présent)
- Humidité EMD (si EMD est présent)

La période d'échantillonnage (en secondes) est définie sur la page de configuration de Net Vision.

Net Vision gère le fichier d'historique par période. Une page donne l'échantillon de mesures pour la période.

11.2. HISTORIQUE ÉTENDU ASI

Net Vision enregistre les mesures de l'historique, ainsi que des statistiques telles que Min, Moyenne et Max pour chaque mesure.

La période d'échantillonnage (en minutes) est définie sur la page de configuration de Net Vision.

Net Vision gère le fichier d'historique par période. Une page donne l'échantillon de mesures pour la période.

11.3. JOURNAL DES ÉVÉNEMENTS ASI

Net Vision enregistre les événements de l'onduleur.

Voir Annexe.

11.4. JOURNAL D'ÉVÉNEMENTS NET VISION

Net Vision enregistre les événements de l'agent et gère l'envoi des commandes de l'onduleur.

Voir Annexe.

12. ANNEXE 1 : LISTE DES ALERTES



REMARQUE ! Les alarmes et statuts sans acronyme sont gérés par NET VISION lui-même

12.1. LISTE DES ALARMES JBUSP (GAMMES NETYS - ITYS - MASTERYS - DELPHYS)

Code JBUS	Message affiché
A01	Alarme batterie
S05	Sur batterie/Batterie en décharge
S15	Batterie en fin d'autonomie (batterie faible)
S16	Batterie déchargée
A07	Alarme température interne hors tolérances
A05	Tension d'entrée hors tolérances
A03	Tension de sortie hors tolérances
A02	Surcharge ASI
S04	Sur réseau by-pass
A29	Alarme générale by-pass
	Arrêt utilisation demandé
	Arrêt ASI demandé
A26	Alarme générale chargeur batterie
S08	ASI en mode veille
	ASI à l'arrêt
A00	Alarme générale
S14	Échec ou interruption du test batterie
	Perte de communication
	En attente d'alimentation
	Mise à l'arrêt en attente
	Arrêt imminent
S10	Test batterie en cours
A04	Défaut alim. électronique
A06	Réseau by-pass hors tolérances
A08	By-pass de maintenance fermé
A09	Détection court-circuit en sortie ASI
A10	Alarme préventive chargeur batterie
A11	Surintensité onduleur
A12	Distorsion onduleur excessive
A13	Tension de pré-charge hors tolérances
A14	Tension boost de sortie trop faible
A15	Tension boost de sortie trop haute
A16	Tension batterie trop haute
A17	Mauvaises Conditions d'utilisation
A18	Arrêt onduleur par surcharge
A19	Défaut électronique
A20	Mauvaise configuration
A21	Défaut synchro
A22	Alarme générale réseau d'entrée
A23	Alarme générale redresseur

Code JBUS	Message du synoptique
A24	Alarme générale booster
A25	Alarme générale onduleur
A26	Alarme générale chargeur batterie
A27	Tension sortie au-dessus des limites
A28	Tension sortie au-dessous des limites
A29	Alarme générale by-pass
A30	Arrêt ASI par surcharge
A31	Arrêt imminent
A32	Alarme générale unité 1
A33	Alarme générale unité 2
A34	Alarme générale unité 3
A35	Alarme générale unité 4
A36	Alarme générale unité 5
A37	Alarme générale unité 6
A38	Alarme externe 1
A39	Alarme externe 2
A40	Alarme externe 3
A41	Alarme externe 4
A42	Remote service alarme
A43	Perte de redondance
A44	Contrôle périodique de maintenance
A45	Transfert auto/manuel impossible
A46	Transfert automatique impossible
A47	Alarme local batterie
A48	Alarme by-pass de maintenance
A49	Batterie déchargée
A50	Ressources insuffisantes
A51	Alarme générale synoptique
A52	Alarme critique Redresseur
A53	Alarme critique Booster
A54	Alarme critique Onduleur
A55	Défaut mode parallèle
A56	Alarme générale groupe secours
A57	Défaut Groupe
A58	Arrêt d'urgence activé
A59	Circuit batterie ouvert
A60	Défaut ventilateurs
A61	Défaut rotation de phase
A62	Alarme critique By-Pass

État supplémentaire sur la page de suivi des alertes :

S04	Utilisation sur by-pass
S08	ASI en mode Veille

S14	Défaut du test batterie
S15	Batterie faible
S16	Batterie déchargée

13. LISTE DES ALARMES MODULYS GP / ITYS

Code	Message affiché
A027	Alarme batterie
A019	Sur batterie/Batterie en décharge
A018	Batterie en fin d'autonomie (batterie faible)
A017	Batterie déchargée
A002	Alarme température interne hors tolérances
A035	Tension d'entrée hors tolérances
A001	Surcharge ASI
S002	Sur réseau by-pass
A049	Alarme générale by-pass
	Arrêt utilisation demandé
	Arrêt ASI demandé
A037	Alarme générale chargeur batterie
S013	ASI en mode veille
S004	ASI à l'arrêt
A015	Alarme générale
A034	Échec ou interruption du test batterie
	Perte de communication
	En attente d'alimentation
	Mise à l'arrêt en attente
	Arrêt imminent
S034	Test batterie en cours
A050	Réseau by-pass hors tolérances
S003	By-pass de maintenance fermé
A007	Détection court-circuit en sortie ASI
A036	Alarme préventive chargeur batterie
A061	Défaut électronique
A060	Mauvaise configuration
A035	Alarme générale réseau d'entrée
A033	Alarme générale redresseur
A020	Température batterie
A102	Alarme générale unité 7
A034	Alarme redondance redresseur
A041	Alarme générale onduleur
A037	Alarme générale chargeur batterie

Code	Message affiché
A049	Alarme générale by-pass
A000	Arrêt imminent
A096	Alarme générale unité 1
A097	Alarme générale unité 2
A098	Alarme générale unité 3
A099	Alarme générale unité 4
A100	Alarme générale unité 5
A101	Alarme générale unité 6
A064	Alarme externe 1
A065	Alarme externe 2
A066	Alarme externe 3
A067	Alarme externe 4
A013	Alarme service distant
A006	Perte de redondance
A012	Contrôle périodique de maintenance
A003	Transfert auto/manuel impossible
A004	Transfert automatique impossible
A021	Alarme local batterie
A056	Alarme by-pass de maintenance
A017	Batterie déchargée
A005	Ressources insuffisantes
A062	Alarme générale synoptique
A032	Alarme critique Redresseur
A040	Alarme critique Onduleur
A036	Alarme générale groupe secours
A059	Arrêt d'urgence activé
A016	Circuit de batterie ouvert
A051	Défaut rotation de phase
A048	Alarme critique By-Pass
A022	Échec test batterie
A103	Alarme générale unité 8
A042	Alarme redondance onduleur

14. ANNEXE 2 : LISTE DES ÉVÉNEMENTS ASI ENREGISTRÉS DANS LE FICHER D'HISTORIQUE

Absence Réseau
Alimentation rétablie
Onduleur en marche
Onduleur à l'arrêt
Redresseur en marche
Redresseur à l'arrêt
Utilisation sur onduleur
Utilisation sur By-Pass
Utilisation non alimentée
Batterie en décharge
Batterie en charge
Eco mode activé
Eco mode désactivé
Mode veille activé
Mode veille désactivé
Test batterie en cours
Test batterie terminé
Batterie faible
Batterie déchargée
Panne de la batterie
Boost activé
Boost désactivé
Défaut réseau By-Pass
Alimentation by-pass rétablie
Entrée externe 1 activée
Entrée externe 1 désactivée
Entrée externe 2 activée
Entrée externe 2 désactivée
Entrée externe 3 activée
Entrée externe 3 désactivée
Entrée externe 4 activée
Entrée externe 4 désactivée
Défaut synchro
Alarme redresseur
Alarme booster
Alarme onduleur
Alarme chargeur batterie
Alarme by-pass
Alarme externe 1 activée
Alarme externe 1 désactivée
Alarme externe 2 activée
Alarme externe 2 désactivée

Alarme externe 3 activée
Alarme externe 3 désactivée
Alarme externe 4 activée
Alarme externe 4 désactivée
Inconnu
Erreur JBUS : Code de fonction incorrect
Erreur JBUS : Adresse incorrecte
Erreur JBUS : CRC incorrect
Erreur JBUS : Fonction non supportée
Erreur JBUS : Inconnu
Prises d'alimentation 1 activées
Prises d'alimentation 2 activées
Prises d'alimentation 3 activées
Prises d'alimentation 4 activées
Prises d'alimentation 1 désactivées
Prises d'alimentation 2 désactivées
Prises d'alimentation 3 désactivées
Prises d'alimentation 4 désactivées
Température élevée détectée par capteur EMD
Température normale détectée par capteur EMD
Température basse détectée par capteur EMD
Humidité élevée détectée par capteur EMD
Humidité normale détectée par capteur EMD
Humidité basse détectée par capteur EMD
Entrée %s EMD activée
Entrée %s EMD rétablie
Groupe en marche
Générateur à l'arrêt

15. ANNEXE 3 : LISTE DES MESURES

Page HTML	Mesures	Unité
Synthèse ASI	Taux de charge utilisation	%
	Sortie	kVA
	Tension de sortie	V * 10
	Capacité batterie	%
	Tension batterie	V * 10
	Tension d'entrée redresseur	V * 10
	Température	°C
Entrée du redresseur	Tension d'entrée redresseur	V * 10
	Fréquence redresseur	Hz * 10
Batterie	Tension de la batterie	V * 10
	Capacité batterie	Ah * 10
	Capacité batterie	%
	Temps d'autonomie restant	min
	Sur batterie depuis	s
Sortie ASI	Taux de charge ASI	%
	Tension de sortie	V * 10
	Fréquence de sortie	Hz * 10
	Courant de sortie	A * 10
Entrée by-pass	Tension by-pass	V * 10
	Fréquence by-pass	Hz * 10



REMARQUE !

En l'absence de mesures dans les pages NET VISION, cela signifie que les mesures ne sont pas gérées par l'onduleur.

16. ANNEXE 4 : LISTE DES ÉVÉNEMENTS NET VISION ENREGISTRÉS DANS L'HISTORIQUE

Boot à froid
Boot à chaud
Connexion Ethernet
Déconnexion Ethernet
Heure modifiée
Redémarrage Net Vision
Rétablissement paramètres par défaut
Erreur checksum paramètres
Effacer historique
Mise à niveau firmware
Historique effacé
Historique étendu effacé
Journal d'événements ASI effacé
Journal d'événements Net Vision effacé
Intervalle d'enregistrement de l'historique modifié
Intervalle d'enregistrement de l'historique étendu modifié
Notification de mise à l'arrêt serveurs envoyée
Demande de shutdown des serveurs envoyée
Commande ARRÊT ASI envoyée
Annulation procédure de shutdown envoyée
Commande d'activation sortie ASI envoyée
Perte de Communication
Communication rétablie
Heure modifiée par utilisateur
Heure modifiée par serveur
Heure modifiée par RTC
Activer eco mode
Désactiver eco mode
Activer veille
Désactiver veille
Remise à zéro alarmes
Remise à zéro commandes
Désactiver buzzer
Défaut serveur messagerie ou DNS
Nouvelle tentative d'envoi eMail
Un email a été envoyé
Erreur d'envoi eMail
Erreur d'adresse eMail
Échec autorisation SMTP
Le serveur NTP configuré ne répond pas
Effacer langue personnalisée
Activer By-pass
Désactiver By-pass
Wake On LAN requête envoyée

17. ANNEXE 5 : TABLEAU OID SNMP

17.1. NET VISION MIB

upsIdentModel (modèle)	[1.3.6.1.4.1.4555.1.1.1.1.1.0]
upsIdentUPSFirmwareVersion (version firmware)	[1.3.6.1.4.1.4555.1.1.1.1.2.0]
upsIdentAgentSoftwareVersion (version logiciel)	[1.3.6.1.4.1.4555.1.1.1.1.3.0]
upsIdentUpsSerialNumber (numéro de série)	[1.3.6.1.4.1.4555.1.1.1.1.4.0]
upsBatteryStatus (état batterie)	[1.3.6.1.4.1.4555.1.1.1.2.1.0]
upsSecondsOnBattery (secondes sur batterie)	[1.3.6.1.4.1.4555.1.1.1.2.2.0]
upsEstimatedMinutesRemaining (minutes restantes)	[1.3.6.1.4.1.4555.1.1.1.2.3.0]
upsEstimatedChargeRemaining (charge restante)	[1.3.6.1.4.1.4555.1.1.1.2.4.0]
upsBatteryVoltage (tension batterie)	[1.3.6.1.4.1.4555.1.1.1.2.5.0]
upsInputNumLines (lignes num. entrée)	[1.3.6.1.4.1.4555.1.1.1.3.1.0]
upsInputFrequency (fréquence entrée)	[1.3.6.1.4.1.4555.1.1.1.3.2.0]
upsInputLineIndex (index ligne entrée)	[1.3.6.1.4.1.4555.1.1.1.3.3.1.1.1]
upsInputLineIndex (index ligne entrée)	[1.3.6.1.4.1.4555.1.1.1.3.3.1.1.2]
upsInputLineIndex (index ligne entrée)	[1.3.6.1.4.1.4555.1.1.1.3.3.1.1.3]
upsInputVoltage (tension entrée)	[1.3.6.1.4.1.4555.1.1.1.3.3.1.2.1]
upsInputVoltage (tension entrée)	[1.3.6.1.4.1.4555.1.1.1.3.3.1.2.2]
upsInputVoltage (tension entrée)	[1.3.6.1.4.1.4555.1.1.1.3.3.1.2.3]
upsInputCurrent (courant entrée)	[1.3.6.1.4.1.4555.1.1.1.3.3.1.3.1]
upsInputCurrent (courant entrée)	[1.3.6.1.4.1.4555.1.1.1.3.3.1.3.2]
upsInputCurrent (courant entrée)	[1.3.6.1.4.1.4555.1.1.1.3.3.1.3.3]
upsInputVoltageMax (tension entrée maxi)	[1.3.6.1.4.1.4555.1.1.1.3.3.1.4.1]
upsInputVoltageMax (tension entrée maxi)	[1.3.6.1.4.1.4555.1.1.1.3.3.1.4.2]
upsInputVoltageMax (tension entrée maxi)	[1.3.6.1.4.1.4555.1.1.1.3.3.1.4.3]
upsInputVoltageMin (tension entrée mini)	[1.3.6.1.4.1.4555.1.1.1.3.3.1.5.1]
upsInputVoltageMin (tension entrée mini)	[1.3.6.1.4.1.4555.1.1.1.3.3.1.5.2]
upsInputVoltageMin (tension entrée mini)	[1.3.6.1.4.1.4555.1.1.1.3.3.1.5.3]
upsOutputSource (source sortie)	[1.3.6.1.4.1.4555.1.1.1.4.1.0]
upsOutputFrequency (fréquence sortie)	[1.3.6.1.4.1.4555.1.1.1.4.2.0]
upsOutputNumLines (Nombre de lignes/phase en sortie)	[1.3.6.1.4.1.4555.1.1.1.4.3.0]
upsOutputLineIndex (index ligne sortie)	[1.3.6.1.4.1.4555.1.1.1.4.4.1.1.1]
upsOutputLineIndex (index ligne sortie)	[1.3.6.1.4.1.4555.1.1.1.4.4.1.1.2]
upsOutputLineIndex (index ligne sortie)	[1.3.6.1.4.1.4555.1.1.1.4.4.1.1.3]
upsOutputVoltage (tension sortie)	[1.3.6.1.4.1.4555.1.1.1.4.4.1.2.1]
upsOutputVoltage (tension sortie)	[1.3.6.1.4.1.4555.1.1.1.4.4.1.2.2]
upsOutputVoltage (tension sortie)	[1.3.6.1.4.1.4555.1.1.1.4.4.1.2.3]
upsOutputCurrent (courant sortie)	[1.3.6.1.4.1.4555.1.1.1.4.4.1.3.1]
upsOutputCurrent (courant sortie)	[1.3.6.1.4.1.4555.1.1.1.4.4.1.3.2]
upsOutputCurrent (courant sortie)	[1.3.6.1.4.1.4555.1.1.1.4.4.1.3.3]
upsOutputPercentLoad (taux de charge sortie)	[1.3.6.1.4.1.4555.1.1.1.4.4.1.4.1]
upsOutputPercentLoad (taux de charge sortie)	[1.3.6.1.4.1.4555.1.1.1.4.4.1.4.2]
upsOutputPercentLoad (taux de charge sortie)	[1.3.6.1.4.1.4555.1.1.1.4.4.1.4.3]
upsBypassFrequency (fréq. by-pass)	[1.3.6.1.4.1.4555.1.1.1.5.1.0]
upsBypassNumLines (lignes num. by-pass)	[1.3.6.1.4.1.4555.1.1.1.5.2.0]
upsBypassLineIndex (index ligne by-pass)	[1.3.6.1.4.1.4555.1.1.1.5.3.1.1.1]
upsBypassLineIndex (index ligne by-pass)	[1.3.6.1.4.1.4555.1.1.1.5.3.1.1.2]
upsBypassLineIndex (index ligne by-pass)	[1.3.6.1.4.1.4555.1.1.1.5.3.1.1.3]
upsBypassVoltage (tension by-pass)	[1.3.6.1.4.1.4555.1.1.1.5.3.1.2.1]

upsBypassVoltage (tension by-pass)	[1.3.6.1.4.1.4555.1.1.1.1.5.3.1.2.2]
upsBypassVoltage (tension by-pass)	[1.3.6.1.4.1.4555.1.1.1.1.5.3.1.2.3]
upsBypassCurrent (courant by-pass)	[1.3.6.1.4.1.4555.1.1.1.1.5.3.1.3.1]
upsBypassCurrent (courant by-pass)	[1.3.6.1.4.1.4555.1.1.1.1.5.3.1.3.2]
upsBypassCurrent (courant by-pass)	[1.3.6.1.4.1.4555.1.1.1.1.5.3.1.3.3]
upsAlarm (alarme)	[1.3.6.1.4.1.4555.1.1.1.1.6]
upsAlarmPresent (alarme présente)	[1.3.6.1.4.1.4555.1.1.1.1.6.1]
upsAlarmTable (tableau alarmes)	[1.3.6.1.4.1.4555.1.1.1.1.6.2.]
upsAlarmEntry (entrée alarme)	[1.3.6.1.4.1.4555.1.1.1.1.6.2.1]
upsAlarmId (ID alarme)	[1.3.6.1.4.1.4555.1.1.1.1.6.2.1.1]
upsAlarmDescr (description alarme)	[1.3.6.1.4.1.4555.1.1.1.1.6.2.1.2]
upsAlarmTime (date/heure alarme)	[1.3.6.1.4.1.4555.1.1.1.1.6.2.1.3]
upsAlarmExtDes (désactivation alarme externe)	[1.3.6.1.4.1.4555.1.1.1.1.6.2.1.4]
upsWellKnownAlarms (alarmes connues)	[1.3.6.1.4.1.4555.1.1.1.1.6.3]
upsAlarmBatteryBad (alarme défaut batterie)	1.3.6.1.4.1.4555.1.1.1.1.6.3.1
upsAlarmOnBattery (alarme utilisation sur batterie)	1.3.6.1.4.1.4555.1.1.1.1.6.3.2
upsAlarmLowBattery (alarme batterie faible)	1.3.6.1.4.1.4555.1.1.1.1.6.3.3
upsAlarmDepletedBattery (alarme batterie vide)	1.3.6.1.4.1.4555.1.1.1.1.6.3.4
upsAlarmTempBad (alarme défaut temp.)	1.3.6.1.4.1.4555.1.1.1.1.6.3.5
upsAlarmInputBad (alarme défaut entrée)	1.3.6.1.4.1.4555.1.1.1.1.6.3.6
upsAlarmOutputBad (alarme défaut sortie)	1.3.6.1.4.1.4555.1.1.1.1.6.3.7
upsAlarmOutputOverload (alarme surcharge sortie)	1.3.6.1.4.1.4555.1.1.1.1.6.3.8
upsAlarmOnBypass (alarme onduleur sur by-pass)	1.3.6.1.4.1.4555.1.1.1.1.6.3.9
upsAlarmBypassBad (alarme défaut by-pass)	1.3.6.1.4.1.4555.1.1.1.1.6.3.10
upsAlarmOutputOffAsRequested (alarme arrêt sortie sur demande)	1.3.6.1.4.1.4555.1.1.1.1.6.3.11
upsAlarmUpsOffAsRequested (alarme arrêt onduleur sur demande)	1.3.6.1.4.1.4555.1.1.1.1.6.3.12
upsAlarmChargerFailed (alarme panne chargeur)	1.3.6.1.4.1.4555.1.1.1.1.6.3.13
upsAlarmUpsOutputOff (alarme arrêt sortie onduleur)	1.3.6.1.4.1.4555.1.1.1.1.6.3.14
upsAlarmUpsSystemOff (alarme arrêt système onduleur)	1.3.6.1.4.1.4555.1.1.1.1.6.3.15
upsAlarmFanFailure (alarme panne ventilateur)	1.3.6.1.4.1.4555.1.1.1.1.6.3.16
upsAlarmFuseFailure (alarme défaut fusible)	1.3.6.1.4.1.4555.1.1.1.1.6.3.17
upsAlarmGeneralFault (alarme panne générale)	1.3.6.1.4.1.4555.1.1.1.1.6.3.18
upsAlarmDiagnosticTestFailed (alarme échec test diagnostic)	1.3.6.1.4.1.4555.1.1.1.1.6.3.19
upsAlarmCommunicationLost (alarme perte communication)	1.3.6.1.4.1.4555.1.1.1.1.6.3.20
upsAlarmAwaitingPower (alarme attente alim.)	1.3.6.1.4.1.4555.1.1.1.1.6.3.21
upsAlarmShutdownPending (alarme attente arrêt)	1.3.6.1.4.1.4555.1.1.1.1.6.3.22
upsAlarmShutdownImminent (alarme arrêt imminent)	1.3.6.1.4.1.4555.1.1.1.1.6.3.23
upsAlarmTestInProgress (alarme test en cours)	1.3.6.1.4.1.4555.1.1.1.1.6.3.24
upsAlarmPowerSupplyFault (alarme défaut alim.)	1.3.6.1.4.1.4555.1.1.1.1.6.3.25
upsAlarmAuxMainFail (alarme panne réseau aux.)	1.3.6.1.4.1.4555.1.1.1.1.6.3.26
upsAlarmRecRedundancy (alarme redondance redresseur)	1.3.6.1.4.1.4555.1.1.1.1.6.3.27
upsAlarmShortCircuit (alarme court-circuit)	1.3.6.1.4.1.4555.1.1.1.1.6.3.28
upsAlarmBatteryChargerFailure (alarme panne chargeur batterie)	1.3.6.1.4.1.4555.1.1.1.1.6.3.29
upsAlarmInverterOverCurrent (alarme surintensité onduleur)	1.3.6.1.4.1.4555.1.1.1.1.6.3.30
upsAlarmInverterDistorsion (alarme distorsion onduleur)	1.3.6.1.4.1.4555.1.1.1.1.6.3.31
upsAlarmPrechargeVoltageFail (alarme échec tension précharge)	1.3.6.1.4.1.4555.1.1.1.1.6.3.32
upsAlarmBoostTooLow (alarme boost trop faible)	1.3.6.1.4.1.4555.1.1.1.1.6.3.33
upsAlarmBoostTooHigh (alarme boost trop élevé)	1.3.6.1.4.1.4555.1.1.1.1.6.3.34
upsAlarmBatteryTooHigh (alarme batterie trop haute)	1.3.6.1.4.1.4555.1.1.1.1.6.3.35

upsAlarmImproperCondition (mauvaises conditions d'utilisation)	1.3.6.1.4.1.4555.1.1.1.1.6.3.36
upsAlarmOverloadTimeout (alarme tempor. surcharge)	1.3.6.1.4.1.4555.1.1.1.1.6.3.37
upsAlarmControlSystemFailure (alarme panne système de contrôle)	1.3.6.1.4.1.4555.1.1.1.1.6.3.38
upsAlarmDataCorrupted (alarme données corrompues)	1.3.6.1.4.1.4555.1.1.1.1.6.3.39
upsAlarmPIIFault (alarme défaut PLL)	1.3.6.1.4.1.4555.1.1.1.1.6.3.40
upsAlarmInputGeneralAlarm (alarme générale entrée)	1.3.6.1.4.1.4555.1.1.1.1.6.3.41
upsAlarmRectifierGeneralAlarm (alarme générale redresseur)	1.3.6.1.4.1.4555.1.1.1.1.6.3.42
upsAlarmBoostGeneralAlarm (alarme générale boost)	1.3.6.1.4.1.4555.1.1.1.1.6.3.43
upsAlarmInverterGeneralAlarm (alarme générale onduleur)	1.3.6.1.4.1.4555.1.1.1.1.6.3.44
upsAlarmBatteryGeneralAlarm (alarme générale batterie)	1.3.6.1.4.1.4555.1.1.1.1.6.3.45
upsAlarmOutput (sortie sup. limite)	1.3.6.1.4.1.4555.1.1.1.1.6.3.46
upsAlarmOutputUnder (sortie inf. limite)	1.3.6.1.4.1.4555.1.1.1.1.6.3.47
upsAlarmBypassGeneralAlarm (alarme générale by-pass)	1.3.6.1.4.1.4555.1.1.1.1.6.3.48
upsAlarmStopForOverload (alarme arrêt pour surcharge)	1.3.6.1.4.1.4555.1.1.1.1.6.3.49
upsAlarmImminentStop (arrêt imminent alarme)	1.3.6.1.4.1.4555.1.1.1.1.6.3.50
upsAlarmModule1Alarm (alarme module 1)	1.3.6.1.4.1.4555.1.1.1.1.6.3.51
upsAlarmModule2Alarm (alarme module 2)	1.3.6.1.4.1.4555.1.1.1.1.6.3.52
upsAlarmModule3Alarm (alarme module 3)	1.3.6.1.4.1.4555.1.1.1.1.6.3.53
upsAlarmModule4Alarm (alarme module 4)	1.3.6.1.4.1.4555.1.1.1.1.6.3.54
upsAlarmModule5Alarm (alarme module 5)	1.3.6.1.4.1.4555.1.1.1.1.6.3.55
upsAlarmModule6Alarm (alarme module 6)	1.3.6.1.4.1.4555.1.1.1.1.6.3.56
upsAlarmExternalAlarm1 (alarme externe 1)	1.3.6.1.4.1.4555.1.1.1.1.6.3.57
upsAlarmExternalAlarm2 (alarme externe 2)	1.3.6.1.4.1.4555.1.1.1.1.6.3.58
upsAlarmExternalAlarm3 (alarme externe 3)	1.3.6.1.4.1.4555.1.1.1.1.6.3.59
upsAlarmExternalAlarm4 (alarme externe 4)	1.3.6.1.4.1.4555.1.1.1.1.6.3.60
upsAlarmEService (e-service alarme)	1.3.6.1.4.1.4555.1.1.1.1.6.3.61
upsAlarmRedundancyLost (perte redondance alarme)	1.3.6.1.4.1.4555.1.1.1.1.6.3.62
upsAlarmPeriodicServiceCheck (contrôle périodique de maintenance)	1.3.6.1.4.1.4555.1.1.1.1.6.3.63
upsAlarmAllTransferDisabled (désactivation transfert de toutes les alarmes)	1.3.6.1.4.1.4555.1.1.1.1.6.3.64
upsAlarmAutoTransferDisabled (désactivation transfert automatique des alarmes)	1.3.6.1.4.1.4555.1.1.1.1.6.3.65
upsAlarmBatteryRoom (alarme local batterie)	1.3.6.1.4.1.4555.1.1.1.1.6.3.66
upsAlarmManualBypass	1.3.6.1.4.1.4555.1.1.1.1.6.3.67
upsAlarmBatteryDischarged (alarme batterie déchargée)	1.3.6.1.4.1.4555.1.1.1.1.6.3.68
upsAlarmInsufficientResources (alarme ressources insuffisantes)	1.3.6.1.4.1.4555.1.1.1.1.6.3.69
upsAlarmOptionalBoards (alarme synoptique)	1.3.6.1.4.1.4555.1.1.1.1.6.3.70
upsAlarmRectifierFault (alarme défaut redresseur)	1.3.6.1.4.1.4555.1.1.1.1.6.3.71
upsAlarmBoostFault (alarme défaut boost)	1.3.6.1.4.1.4555.1.1.1.1.6.3.72
upsAlarmInverterFault (alarme défaut onduleur)	1.3.6.1.4.1.4555.1.1.1.1.6.3.73
upsAlarmParallelModuleFault (alarme défaut module parallèle)	1.3.6.1.4.1.4555.1.1.1.1.6.3.74
upsAlarmGenSetGeneral (alarme générale groupe de secours)	1.3.6.1.4.1.4555.1.1.1.1.6.3.75
upsAlarmGenSetFault (alarme défaut groupe de secours)	1.3.6.1.4.1.4555.1.1.1.1.6.3.76
upsAlarmEmergencyStopActive (alarme activation arrêt d'urgence)	1.3.6.1.4.1.4555.1.1.1.1.6.3.77
upsAlarmBatteryCircuitOpen (alarme circuit ouvert batterie)	1.3.6.1.4.1.4555.1.1.1.1.6.3.78
upsAlarmFansFailure (alarme panne ventilateurs)	1.3.6.1.4.1.4555.1.1.1.1.6.3.79
upsAlarmPhaseRotationFault (alarme défaut rotation phases)	1.3.6.1.4.1.4555.1.1.1.1.6.3.80
upsAlarmBypassFault (alarme défaut by-pass)	1.3.6.1.4.1.4555.1.1.1.1.6.3.81
upsAlarmA63 (alarme A63)	1.3.6.1.4.1.4555.1.1.1.1.6.3.82
upsAlarmModule7Alarm (alarme module 7)	1.3.6.1.4.1.4555.1.1.1.1.6.3.83
upsAlarmModule8Alarm (alarme module 8)	1.3.6.1.4.1.4555.1.1.1.1.6.3.84

upsAlarmBatteryTemperature (alarme température batterie)	1.3.6.1.4.1.4555.1.1.1.1.6.3.85
upsAlarmRecRedundancy (alarme redondance enr)	1.3.6.1.4.1.4555.1.1.1.1.6.3.86
upsAlarmInvRedundancy (alarme redondance onduleur)	1.3.6.1.4.1.4555.1.1.1.1.6.3.87

17.2. MIB UPS RFC1628



REMARQUE : RFC1628 n'est disponible que sur la version 6.2 de NetVision.

upsIdentManufacturer (ID fabricant onduleur)	[1.3.6.1.2.1.33.1.1.1.0]
upsIdentModel (modèle)	[1.3.6.1.2.1.33.1.1.2.0]
upsIdentUPSSoftwareVersion (version logiciel)	[1.3.6.1.2.1.33.1.1.3.0]
upsIdentAgentSoftwareVersion (version logiciel)	[1.3.6.1.2.1.33.1.1.4.0]
upsIdentName (nom)	[1.3.6.1.2.1.33.1.1.5.0]
upsIdentAttachedDevices (dispositifs associés)	[1.3.6.1.2.1.33.1.1.6.0]
upsBatteryStatus (état batterie)	[1.3.6.1.2.1.33.1.2.1.0]
upsSecondsOnBattery (secondes sur batterie)	[1.3.6.1.2.1.33.1.2.2.0]
upsEstimatedMinutesRemaining (minutes restantes)	[1.3.6.1.2.1.33.1.2.3.0]
upsEstimatedChargeRemaining (charge restante)	[1.3.6.1.2.1.33.1.2.4.0]
upsBatteryVoltage (tension batterie)	[1.3.6.1.2.1.33.1.2.5.0]
upsBatteryCurrent (courant batterie)	[1.3.6.1.2.1.33.1.2.6.0]
upsBatteryTemperature (température batterie)	[1.3.6.1.2.1.33.1.2.7.0]
upsInputLineBads (lignes entrée incorrectes)	[1.3.6.1.2.1.33.1.3.1.0]
upsInputNumLines (lignes num. entrée)	[1.3.6.1.2.1.33.1.3.2.0]
upsInputLineIndex (index ligne entrée)	[1.3.6.1.2.1.33.1.3.3.1.1.1]
upsInputLineIndex (index ligne entrée)	[1.3.6.1.2.1.33.1.3.3.1.1.2]
upsInputLineIndex (index ligne entrée)	[1.3.6.1.2.1.33.1.3.3.1.1.3]
upsInputFrequency (fréquence entrée)	[1.3.6.1.2.1.33.1.3.3.1.2.1]
upsInputFrequency (fréquence entrée)	[1.3.6.1.2.1.33.1.3.3.1.2.2]
upsInputFrequency (fréquence entrée)	[1.3.6.1.2.1.33.1.3.3.1.2.3]
upsInputVoltage (tension entrée)	[1.3.6.1.2.1.33.1.3.3.1.3.1]
upsInputVoltage (tension entrée)	[1.3.6.1.2.1.33.1.3.3.1.3.2]
upsInputVoltage (tension entrée)	[1.3.6.1.2.1.33.1.3.3.1.3.3]
upsInputCurrent (courant entrée)	[1.3.6.1.2.1.33.1.3.3.1.4.1]
upsInputCurrent (courant entrée)	[1.3.6.1.2.1.33.1.3.3.1.4.2]
upsInputCurrent (courant entrée)	[1.3.6.1.2.1.33.1.3.3.1.4.3]
upsInputTruePower (puissance réelle entrée)	[1.3.6.1.2.1.33.1.3.3.1.5.1]
upsInputTruePower (puissance réelle entrée)	[1.3.6.1.2.1.33.1.3.3.1.5.2]
upsInputTruePower (puissance réelle entrée)	[1.3.6.1.2.1.33.1.3.3.1.5.3]
upsOutputSource (source sortie)	[1.3.6.1.2.1.33.1.4.1.0]
upsOutputFrequency (fréquence sortie)	[1.3.6.1.2.1.33.1.4.2.0]
upsOutputNumLines (lignes num. sortie)	[1.3.6.1.2.1.33.1.4.3.0]
upsOutputLineIndex (index ligne sortie)	[1.3.6.1.2.1.33.1.4.4.1.1.1]
upsOutputLineIndex (index ligne sortie)	[1.3.6.1.2.1.33.1.4.4.1.1.2]
upsOutputLineIndex (index ligne sortie)	[1.3.6.1.2.1.33.1.4.4.1.1.3]
upsOutputVoltage (tension sortie)	[1.3.6.1.2.1.33.1.4.4.1.2.1]
upsOutputVoltage (tension sortie)	[1.3.6.1.2.1.33.1.4.4.1.2.2]
upsOutputVoltage (tension sortie)	[1.3.6.1.2.1.33.1.4.4.1.2.3]
upsOutputCurrent (courant sortie)	[1.3.6.1.2.1.33.1.4.4.1.3.1]
upsOutputCurrent (courant sortie)	[1.3.6.1.2.1.33.1.4.4.1.3.2]
upsOutputCurrent (courant sortie)	[1.3.6.1.2.1.33.1.4.4.1.3.3]

upsOutputPower (puissance sortie onduleur)	[1.3.6.1.2.1.33.1.4.4.1.4.1]
upsOutputPower (puissance sortie onduleur)	[1.3.6.1.2.1.33.1.4.4.1.4.2]
upsOutputPower (puissance sortie onduleur)	[1.3.6.1.2.1.33.1.4.4.1.4.3]
upsOutputPercentLoad (taux de charge sortie)	[1.3.6.1.2.1.33.1.4.4.1.5.1]
upsOutputPercentLoad (taux de charge sortie)	[1.3.6.1.2.1.33.1.4.4.1.5.2]
upsOutputPercentLoad (taux de charge sortie)	[1.3.6.1.2.1.33.1.4.4.1.5.3]
upsBypassFrequency (fréq. by-pass)	[1.3.6.1.2.1.33.1.5.1.0]
upsBypassNumLines (lignes num. by-pass)	[1.3.6.1.2.1.33.1.5.2.0]
upsBypassLineIndex (index ligne by-pass)	[1.3.6.1.2.1.33.1.5.3.1.1.1]
upsBypassLineIndex (index ligne by-pass)	[1.3.6.1.2.1.33.1.5.3.1.1.2]
upsBypassLineIndex (index ligne by-pass)	[1.3.6.1.2.1.33.1.5.3.1.1.3]
upsBypassVoltage (tension by-pass)	[1.3.6.1.2.1.33.1.5.3.1.2.1]
upsBypassVoltage (tension by-pass)	[1.3.6.1.2.1.33.1.5.3.1.2.2]
upsBypassVoltage (tension by-pass)	[1.3.6.1.2.1.33.1.5.3.1.2.3]
upsBypassCurrent (courant by-pass)	[1.3.6.1.2.1.33.1.5.3.1.3.1]
upsBypassCurrent (courant by-pass)	[1.3.6.1.2.1.33.1.5.3.1.3.2]
upsBypassCurrent (courant by-pass)	[1.3.6.1.2.1.33.1.5.3.1.3.3]
upsBypassPower (puissance by-pass)	[1.3.6.1.2.1.33.1.5.3.1.4.1]
upsBypassPower (puissance by-pass)	[1.3.6.1.2.1.33.1.5.3.1.4.2]
upsBypassPower (puissance by-pass)	[1.3.6.1.2.1.33.1.5.3.1.4.3]
upsAlarmsPresent (alarmes présentes)	[1.3.6.1.2.1.33.1.6.1.0]
upsAlarmEntry (entrée alarme)	[1.3.6.1.2.1.33.1.6.2.1.0]
upsAlarmId (ID alarme)	[1.3.6.1.2.1.33.1.6.2.1.1.0]
upsAlarmDescr (description alarme)	[1.3.6.1.2.1.33.1.6.2.1.2.0]
upsAlarmTime (date/heure alarme)	[1.3.6.1.2.1.33.1.6.2.1.3.0]
upsAlarmBatteryBad (alarme batterie)	[1.3.6.1.2.1.33.1.6.3.1.0]
upsAlarmOnBattery (alarme onduleur sur batterie)	[1.3.6.1.2.1.33.1.6.3.2.0]
upsAlarmLowBattery (alarme batterie faible)	[1.3.6.1.2.1.33.1.6.3.3.0]
upsAlarmDepletedBattery (alarme batterie déchargée)	[1.3.6.1.2.1.33.1.6.3.4.0]
upsAlarmTempBad (alarme défaut temp.)	[1.3.6.1.2.1.33.1.6.3.5.0]
upsAlarmInputBad (alarme défaut entrée)	[1.3.6.1.2.1.33.1.6.3.6.0]
upsAlarmOutputBad (alarme défaut sortie)	[1.3.6.1.2.1.33.1.6.3.7.0]
upsAlarmOutputOverload (alarme surcharge)	[1.3.6.1.2.1.33.1.6.3.8.0]
upsAlarmOnBypass (sur by-pass)	[1.3.6.1.2.1.33.1.6.3.9.0]
upsAlarmBypassBad (alarme by-pass)	[1.3.6.1.2.1.33.1.6.3.10.0]
upsAlarmOutputOffAsRequested (demande arrêt utilisation)	[1.3.6.1.2.1.33.1.6.3.11.0]
upsAlarmUpsOffAsRequested (demande d'arrêt ASI)	[1.3.6.1.2.1.33.1.6.3.12.0]
upsAlarmChargerFailed (alarme chargeur)	[1.3.6.1.2.1.33.1.6.3.13.0]
upsAlarmUpsOutputOff (alarme arrêt sortie onduleur)	[1.3.6.1.2.1.33.1.6.3.14.0]
upsAlarmUpsSystemOff (alarme arrêt système onduleur)	[1.3.6.1.2.1.33.1.6.3.15.0]
upsAlarmFanFailure (alarme ventilateur)	[1.3.6.1.2.1.33.1.6.3.16.0]
upsAlarmFuseFailure (alarme défaut fusible)	[1.3.6.1.2.1.33.1.6.3.17.0]
upsAlarmGeneralFault (alarme générale)	[1.3.6.1.2.1.33.1.6.3.18.0]
upsAlarmDiagnosticTestFailed (alarme échec test diagnostic)	[1.3.6.1.2.1.33.1.6.3.19.0]
upsAlarmCommunicationsLost (alarme perte communications)	[1.3.6.1.2.1.33.1.6.3.20.0]
upsAlarmAwaitingPower (alarme attente alim.)	[1.3.6.1.2.1.33.1.6.3.21.0]
upsAlarmShutdownPending (alarme attente arrêt)	[1.3.6.1.2.1.33.1.6.3.22.0]
upsAlarmShutdownImminent (alarme arrêt imminent)	[1.3.6.1.2.1.33.1.6.3.23.0]
upsAlarmTestInProgress (alarme test en cours)	[1.3.6.1.2.1.33.1.6.3.24.0]

18. LISTE DES TRAPS

Numéro TRAP	TRAP	Gestion	Remarques
1	upsTrapOnBattery (TRAP sur batterie)	Envoyée toutes les minutes avec l'autonomie restante et le temps de fonctionnement sur batterie	TRAP activée si filtre des TRAP est désactivé sur la page Web de commande de Net Vision
2	upsTrapTestCompleted (TRAP test effectué)	PAS GÉRÉE	
3	upsTrapAlarmEntryAdded (nouvelle alarme active)	TRAP envoyée à chaque fois qu'une nouvelle alarme active est ajoutée à la liste. Inclut l'OID upsWellKnownAlarms (liste des alarmes)	TRAP activée si filtre de TRAP est désactivé sur la page Web de commande de Net Vision
4	upsTrapAlarmEntryRemoved (alarme supprimée)	TRAP envoyée à chaque fois qu'une alarme active est supprimée de la liste	TRAP activée si filtre de TRAP est désactivé sur la page Web de commande de Net Vision
5	upsTrapUpsNormal (retour en mode normal)		
6	upsTrapUpsBattTestFailed (échec test batterie)		
7	upsTrapOnBatteryPower (onduleur sur batterie)		
8	upsTrapBatteryLow (batterie faible)		
9	upsTrapPowerRestored (réseau d'alim. rétabli)		
10	upsTrapImminentStop (arrêt imminent)		
11	upsTrapTurned Off (arrêt utilisation)		
12	upsTrapOverTemperature (défaut température)		
13	upsTrapOverload (surcharge)		
14	upsTrapOnMains (sur réseau by-pass)		
15	upsTrapRedundancyLost (perte redondance)		
16	upsTrapOnBattery (onduleur sur batterie)		
17	upsTrapTestCompleted (test effectué)		
18	upsTrapAlarmEntryAdded (entrée alarme ajoutée)		
19	upsTrapAlarmEntryRemoved (entrée alarme supprimée)		
20	upsTrapUpsNormal (sur onduleur)		
21	upsTrapUpsBattTestFailed (échec test batterie)		
22	upsTrapOnBatteryPower (sur batterie)		
23	upsTrapBatteryLow (batterie faible)		
24	upsTrapPowerRestored (réseau d'alim. rétabli)		
25	upsTrapImminentStop (arrêt imminent)		
26	upsTrapTurnedOff (arrêt utilisation)		
27	upsTrapOverTemperature (défaut température)		
28	upsTrapOverload (surcharge)		
29	upsTrapOnMains (sur réseau by-pass)		
30	upsTrapRedundancyLost (perte redondance)		
31	upsTrapEmdTempLow (temp. EMD basse)		
32	upsTrapEmdTempNotLow (temp. EMD basse annulée)		
33	upsTrapEmdTempHigh (temp. EMD élevée)		
34	upsTrapEmdTempNotHigh (temp. EMD élevée annulée)		
35	upsTrapEmdHumidityLow (humidité EMD basse)		
36	upsTrapEmdHumidityNotLow (humidité EMD basse annulée)		
37	upsTrapEmdHumidityHigh (humidité EMD élevée)		
38	upsTrapEmdHumidityNotHigh (humidité EMD élevée annulée)		

Numéro TRAP	TRAP	Gestion	Remarques
39	upsTrapEmdFirstInputActive (entrée 1 EMD active)		
40	upsTrapEmdFirstInputRestored (entrée 1 EMD rétablie)		
41	upsTrapEmdSecondInputActive (entrée 2 EMD active)		
42	upsTrapEmdSecondInputRestored (entrée 2 EMD rétablie)		



REMARQUE : RFC1628 ne prend en charge que les TRAP 1 à 4.

18.1. CONFIGURATION SNMP V3

Lorsque SNMP V3 a été activé par NET VISION, l'option 'Tableau USM SNMPv3' est ajoutée au menu de configuration NET VISION. Ce tableau peut gérer jusqu'à 4 utilisateurs. Pour chaque utilisateur, il convient de sélectionner le niveau de sécurité de cryptage (sans, authentification uniquement/non confidentiel, ou authentification et confidentiel), et la clé de codage de l'authentification : HMAC-MD5 ou HMAC-SHA.

Ces configurations doivent être réglées de la même manière sur le logiciel de la NMS. Dès que NET VISION a établi la liaison avec NMS, le statut de l'utilisateur passe du statut "En cours" à "Prêt" dans le tableau USM.

Voir page d'aide HTML pour plus d'informations.

19. ANNEXE 6 : CONFIGURATION RADIUS

19.1. CONFIGURATION DE L'AUTHENTIFICATION

19.1-1

RADIUS		
1	RADIUS UDP Port	1812
2	Primary RADIUS Server	<input type="text"/>
3	Secondary RADIUS Server	<input type="text"/>
4	Share Secret of Primary Server	*
5	Share Secret of Secondary Server	*
6	Packet Timeout Interval(sec)	1
7	Packet Retry Times	3

1. Port UDP : Ce paramètre affiche le port du protocole RADIUS.
2. Serveur primaire : Adresse IP ou nom de domaine du serveur Radius primaire.
3. Serveur secondaire : Adresse IP ou nom de domaine du serveur Radius de secours. Si le serveur Radius ne dispose d'aucune sauvegarde, le paramètre peut conserver une valeur vide.
4. Partage serveur primaire : Ce paramètre est utilisé pour transmettre un mot de passe de cryptage entre Net Vision et le serveur primaire Radius. Cette valeur doit être la même que pour le réglage du serveur primaire Radius.
5. Partage serveur secondaire : Ce paramètre est utilisé pour transmettre un mot de passe de cryptage entre Net Vision et le serveur secondaire Radius. Cette valeur doit être la même que pour le réglage du serveur secondaire Radius. Si le serveur Radius ne dispose d'aucune sauvegarde, le paramètre peut conserver une valeur vide.
6. Timeout Trame : Si le serveur Radius ne répond pas dans l'intervalle de temps, le paquet d'authentification est de nouveau envoyé. La plage de ce paramètre va de 1 à 3.
7. Nombre de répétitions de trame : Si le serveur Radius ne répond pas, la demande d'authentification est de nouveau envoyée en fonction du nombre de tentatives d'envoi des paquets. La plage de ce paramètre va de 1 à 4.



Si vous ne disposez pas d'un serveur Radius secondaire, vous pouvez uniquement définir « Serveur primaire » et « Secret partagé du serveur primaire ».

19.2. TABLEAU DES UTILISATEURS DU DOMAINE

1. Nom d'utilisateur : ce paramètre est utilisé pour définir le nom de l'utilisateur. Le nom d'utilisateur doit être défini au niveau du serveur Radius.
2. Type d'accès : Définit le niveau d'accès de l'utilisateur. L'utilisateur peut être autorisé à modifier la configuration du système, en réglant le type d'accès sur 'Lecture/Écriture'.

19.2-2

Domain User Table

Index	User Name	Access Type
1	<input type="text"/>	Not Access ▼
2	<input type="text"/>	Not Access ▼
3	<input type="text"/>	Not Access ▼
4	<input type="text"/>	Not Access ▼
5	<input type="text"/>	Not Access ▼
6	<input type="text"/>	Not Access ▼
7	<input type="text"/>	Not Access ▼
8	<input type="text"/>	Not Access ▼

AUTHENTIFICATION HTTP(S)

Veuillez vous reporter à la page Commandes de Net Vision.

1. Utilisateur local : Accepte uniquement l'identifiant de l'utilisateur local.
2. RADIUS : Accepte uniquement l'identifiant de l'utilisateur Radius.
3. Les 2 : L'utilisateur local et l'utilisateur Radius peuvent tous deux se connecter.

19.3. CONNEXION

Entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe dans le tableau RADIUS

Si le type d'authentification HTTP(S) est « RADIUS » ou « Les 2 », vous pouvez utiliser l'utilisateur Radius pour vous connecter.

20. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DE NET VISION

20.1. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CPU	Processeur Phoenix Kernel 16-bits AC1107 Fast Ethernet RISC
Mémoire	ROM Flash TFBGA 2Mo (1Mbit x16) SDRAM 2Mo (1Mbit x16)
Communication série	Deux canaux UART, un port RJ-45, un connecteur Gold Finger.
Contrôleur LAN	Contrôleur Ethernet 10/100 Mbit/s
Connexion réseau	Connecteur jack RJ-45 10/100 TX
RTC	Horloge en temps réel
Protocole réseau	SNMP sur UDP/IP HTTP sur TCP/IP ARP, TFTP, SSH, SSL, NTP et ICMP
MIB supportée	SOCOMECS UPS MIB
Température de fonctionnement	0 ~ 40 °C
Humidité relative	10 ~ 80 %
Alimentation électrique	8÷-15 Vcc
Consommation énergétique	3,0 Watts maximum
Dimensions	130x 60 x 18,2 mm (L x P x H)
Poids	70 g
Conformité à la réglementation	FCC classe B CE classe B

20.2. AFFECTATION DES BROCHES

Côté cuivre		Côté composants	
Broche 1	Masse	Broche 2	Courant continu (8 à 15 V)
Broche 3	Txd > onduleur	Broche 4	Rxd > onduleur
Broche 5	NC	Broche 6	NC
Broche 7	NC	Broche 8	Court-circuit à la broche 10
Broche 9	Masse	Broche 10	Court-circuit à la broche 8
Broche 11~25	NC	Broche 12~26	NC

Socomec proche de vous

EN FRANCE

BORDEAUX

(16 - 17 - 24 - 33 - 40 - 47 - 64)
5, rue Jean-Baptiste Perrin
ZI, Parc d'activités Mermoz
33320 Eysines

Power Control & Energy Efficiency

Tél. 05 57 26 85 00
Fax 05 56 36 25 42
scp.bordeaux@socomec.com

UPS

Tél. 05 57 26 42 19
Fax 05 62 89 26 17
ups.bordeaux@socomec.com

GRENOBLE

(07 Nord - 26 Nord - 38 (hors région lyonnaise) - 73 - 74)

Power Control & Energy Efficiency

17, avenue du Granier
38240 Meylan
Tél. 04 76 90 52 53
Fax 04 76 41 08 62
scp.grenoble@socomec.com

LILLE

(59 - 60 - 62 - 80)
Parc de la Cimaise
8, rue du Carrousel
59650 Villeneuve d'Ascq

Power Control & Energy Efficiency

Tél. 03 20 61 22 80
Fax 03 20 91 16 81
scp.lille@socomec.com

UPS

Tél. 03 20 61 22 84
Fax 03 20 91 16 81
ups.lille@socomec.com

LYON

(01 - 03 - 21 - 38 (région lyonnaise) - 39 - 42 - 43 - 58 - 63 - 69 - 71 - 89)

Le Mas des Entreprises
15/17 rue Émile Zola
69153 Décines-Charpieu Cedex

Power Control & Energy Efficiency

Tél. 04 78 26 66 57
Fax 04 78 26 65 96
scp.lyon@socomec.com

UPS

Tél. 04 78 26 66 56
Fax 04 72 14 01 52
ups.lyon@socomec.com

MARSEILLE - CORSE - MONACO

(04 - 05 - 06 - 07 Sud - 13 - 26 Sud - 30 - 83 - 84)

Parc d'Activité Europarc Sainte Victoire
Le Canet - Bât. N° 7
13590 Meyreuil

Power Control & Energy Efficiency

Tél. 04 42 59 61 98
Fax 04 42 52 46 14
scp.marseille@socomec.com

Solar

Tél. 04 42 59 62 59
Fax 04 42 52 46 14
info.solar.fr@socomec.com

UPS

Tél. 04 42 52 84 01
Fax 04 42 52 48 60
ups.marseille@socomec.com

METZ

(02 - 08 - 10 - 51 - 52 - 54 - 55 - 57 - 88)

Power Control & Energy Efficiency

62, rue des Garennes
57155 Marly
Tél. 03 87 62 55 19
Fax 03 87 56 16 98
scp.metz@socomec.com

NANTES

(22 - 29 - 35 - 44 - 49 - 53 - 56 - 79 - 85 - 86)

5, rue de la Bavière - Erdre Active
44240 La Chapelle-sur-Erdre

Power Control & Energy Efficiency

Tél. 02 40 72 94 72
Fax 02 40 72 88 23
scp.nantes@socomec.com

UPS

Tél. 02 40 72 94 70
Fax 02 28 01 20 84
ups.nantes@socomec.com

PARIS - ÎLE-DE-FRANCE

(75 - 77 - 78 - 91 - 92 - 93 - 94 - 95)
Z.I. de la Pointe - 95, rue Pierre Grange
94132 Fontenay-sous-Bois Cedex

Power Control & Energy Efficiency

Tél. 01 45 14 63 40
Fax 01 48 75 50 61
scp.paris@socomec.com

Solar

Tél. 01 45 14 26 91
Fax 01 45 14 63 89
info.solar.fr@socomec.com

UPS

Tél. 01 45 14 63 70
Fax 01 48 77 31 12
ups.paris@socomec.com

ROUEN

(14 - 27 - 50 - 61 - 76)

Power Control & Energy Efficiency

155 rue Louis Blériot
76230 Bois-Guillaume
Tél. 02 35 61 15 15
Fax 02 35 60 10 44
scp.rouen@socomec.com

STRASBOURG

(25 - 67 - 68 - 70 - 90)
24, rue de l'Expansion
67150 Erstein

Power Control & Energy Efficiency

Tél. 03 88 57 41 30
Fax 03 88 57 42 78
scp.strasbourg@socomec.com

UPS

Tél. 03 88 57 45 50
Fax 03 88 57 45 69
ups.strasbourg@socomec.com

TOULOUSE

(09 - 11 - 12 - 15 - 19 - 23 - 31 - 32 - 34 - 46 - 48 - 65 - 66 - 81 - 82 - 87)

Rue Guglielmo Marconi - Z.A. Triasis
31140 Launaguet

Power Control & Energy Efficiency

Tél. 05 62 89 26 10
Fax 05 62 89 26 19
scp.toulouse@socomec.com

UPS

Tél. 05 62 89 26 26
Fax 05 62 89 26 17
ups.toulouse@socomec.com

TOURS

(18 - 28 - 36 - 37 - 41 - 45 - 72)

Power Control & Energy Efficiency

La Milletière - 7 allée Colette Duval
37100 Tours
Tél. 02 47 41 64 84
Fax 02 47 41 94 92
scp.tours@socomec.com

EN EUROPE

ALLEMAGNE

BELGIQUE

ESPAGNE

ITALIE

PAYS-BAS

POLOGNE

PORTUGAL

ROUMANIE

ROYAUME-UNI

RUSSIE

SLOVÉNIE

TURQUIE

EN ASIE - PACIFIQUE

AUSTRALIE

CHINE

INDIE

SINGAPOUR

THAÏLANDE

VIETNAM

AU MOYEN-ORIENT

ÉMIRATS ARABES UNIS

EN AMÉRIQUE

USA, CANADA & MEXIQUE

AUTRES PAYS

www.socomec.com/worldwide

SIÈGE SOCIAL

GROUPE SOCOMECC

S.A. SOCOMECC au capital de 10 816 800€
R.C.S. Strasbourg B 548 500 149
B.P. 60010 - 1, rue de Westhouse
F-67235 Benfeld Cedex - FRANCE
Tél.+33 3 88 57 41 41
Fax +33 3 88 74 08 00
info.scp.isd@socomec.com

VOTRE DISTRIBUTEUR



IOMNETVIXX01 - FR 02 02.2015

www.socomec.fr



socomec
Innovative Power Solutions