

Pourquoi un logiciel de gestion de l'onduleur?

- Les équipements sensibles sont en permanence exposés à des perturbations d'ampleur variable qui proviennent de leur réseau d'alimentation électrique.
- Sécuriser votre installation par un ASI est parfois insuffisant. Il est souvent nécessaire de pouvoir également commander et configurer l'onduleur ainsi que les utilisations alimentées.
- Aujourd'hui, un onduleur peut être géré comme n'importe quel autre périphérique en réseau (imprimante, scanner, etc.) grâce aux interfaces graphiques basées sur la navigation intuitive des navigateurs Web courants.
- Installé sur un PC ou un serveur connecté à l'onduleur, un logiciel de communication permet à l'administrateur du système de gérer l'onduleur à distance.

Gestion des utilisations alimentées

- Les logiciels de gestion et de supervision procurent aux utilisateurs d'importants avantages en terme de contrôle.
- Ils permettent de surveiller les principales mesures et d'effectuer la fermeture ordonnée (shutdown) des serveurs en cas de coupure du réseau d'alimentation ou d'autres situations critiques.

La gamme SOCOMEC UPS

- Ces solutions répondent aux exigences particulières des applications dans les différents environnements informatiques : personnels et professionnels.
- Développées par SOCOMEC UPS, ces solutions logicielles sont compatibles avec les principaux systèmes d'exploitation et leurs évolutions.
- Des solutions innovantes pour gérer votre alimentation de haute qualité :
 - HID (Human Interface Device), gestion de l'alimentation locale Windows®.
 - **UNI VISION**, logiciel de gestion locale,
 - **UNI VISION PRO**, logiciel de gestion en réseau,
 - **NET VISION**, gestion Web/SNMP,
 - **JNC** et **VIRTUAL JNC** : les clients Java et .NET shutdown permettent d'afficher les informations de l'onduleur et d'exécuter la procédure automatique d'arrêt.



SITE 488 A

- Votre protection pour
- > Data Centers
 - > Applications de sécurité
 - > Bureaux
 - > Tertiaire
 - > Industrie
 - > Télécommunications
 - > Médical



Surveillance et Shutdown

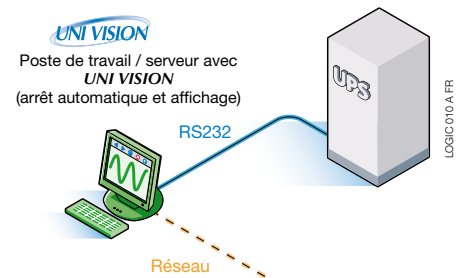
UNI VISION

Logiciel téléchargeable gratuitement sur le site Internet www.socomec.com

Le logiciel **UNI VISION** permet de gérer l'ASI à partir d'une station de travail ou d'un serveur. Toutes les informations peuvent également être consultées depuis les autres postes connectés au réseau local.

Ses principales fonctions sont :

- la commande locale et à distance de l'onduleur à partir d'un navigateur Internet ;
- le shutdown automatique des stations de travail ou des serveurs sur lesquels **UNI VISION** est installé ;
- l'affichage de l'historique des événements (changements d'état et alarmes) ;
- la notification d'anomalies par e-mail jusqu'à 8 adresses.



UNI VISION PRO

Gestion d'une ASI connectée à un serveur local par RS 232

Le logiciel **UNI VISION PRO** est parfaitement adapté aux besoins des professionnels. Il comporte de nombreuses fonctionnalités du logiciel **UNI VISION**, avec en plus la possibilité de programmer et d'exécuter le shutdown automatique des stations de travail/serveurs connectés au réseau.

L'ASI peut également être programmée à partir

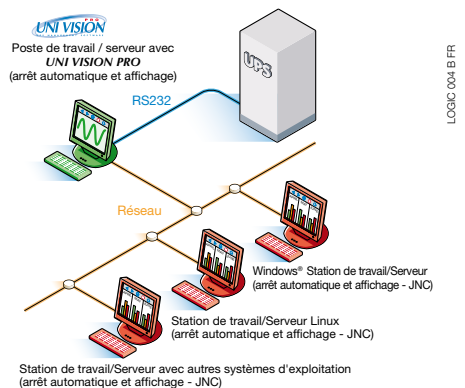
Cette gamme de logiciels de communication, créée directement par SOCOMECS UPS, assure une compatibilité maximale avec les principaux systèmes d'exploitation actuels

des stations de travail ou des serveurs en réseau.

Ses principales fonctions sont :

- Supervision de l'onduleur par navigateur Web,
- Shutdown local du serveur qui exécute **UNI VISION PRO**,
- Shutdown automatique distant (en option) par un client Java,
- Notification d'anomalies par e-mail jusqu'à 8 adresses.

et à venir. **UNI VISION** et **UNI VISION PRO** doivent être installés sur les ordinateurs connectés aux ASI.



Le tableau ci-dessous indique la compatibilité avec le système d'exploitation lorsque la

technologie Java est installée.



	UNI VISION	UNI VISION PRO
Windows Server™ 2000/2003/2003 R2/2008/2008 R2/XP/VISTA/7 (32/64 bits)	●	●
Linux kernel 2.4 (32 bits) (architecture Intel)	●	●
IBM AIX 4.3.3/5.x Rs 6000/ architecture PPC		●
HP HP-UX 10.20/11.x architecture PA-RISC		●
Sun Solaris 8/9/10 et architectures x86		●
Novell 5/6		●

NET VISION

La connexion directe sur Ethernet

NETVISION est une interface de communication et de gestion destinée aux réseaux d'entreprise. L'ASI se comporte comme un périphérique réseau, elle peut être administrée à distance et permet le shutdown des serveurs et des stations de travail.

NET VISION constitue une interface directe entre l'ASI et le réseau LAN, ce qui évite toute dépendance vis-à-vis du serveur. Il est

compatible avec tous les réseaux et multi-système d'exploitation, car il interagit avec le navigateur Internet.

Les principales caractéristiques et fonctions sont :

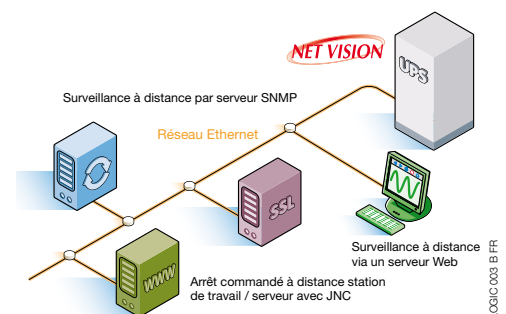
- la connexion 10/100 Mb Ethernet (RJ 45),
- la supervision graphique de l'ASI via un navigateur Internet,
- le shutdown à distance des stations de travail,

- la notification d'anomalies par e-mail jusqu'à 8 adresses,
- la gestion de l'onduleur par protocole SNMP,
- la surveillance de l'environnement (capteur, température et humidité, EMD optionnel). Seuil d'alarme configurable, notification par e-mail,
- compatibilité avec le service de maintenance à distance **T.SERVICE**.

Client inclus dans le logiciel **NET VISION**

Standard :

- Windows Server™ 2000/2003/2003 R2/2008/2008 R2/XP/VISTA/7 (32/64 bits).
- Novell 4.x.
- Sun Solaris versions 8.0 (architecture Intel x86).
- Linux Kernel 2.4 ou versions ultérieures (architecture Intel).
- Compatible Red Hat.



Supervision et shutdown (suite)

- EMD (Environment Module Device)



EMD est un dispositif qui s'utilise avec **NET VISION** et présente les fonctionnalités suivantes :

- mesures de température et d'humidité + 2 sorties alarmes par contact sec,
- gestion à distance (2 à 15 mètres),
- seuils d'alarme configurables par navigateur Internet,
- notification d'alarme d'environnement par e-mail et traps SNMP.

Compatibilité avec onduleur

Notre offre logicielle comprend diverses solutions de pointe pour la gestion de l'alimentation électrique, toutes développées

pour satisfaire les besoins spécifiques des utilisations des différents environnements : résidentiels, tertiaires et industriels.

Le tableau ci-contre indique la compatibilité avec les solutions de supervision et shutdown.

	UNI VISION	UNI VISION PRO	NET VISION
NETYS PE et PL	● ⁽³⁾		
NETYS PR et PR RACK 1U	● ⁽³⁾	● ⁽³⁾	●
NETYS RT	● ⁽³⁾	● ⁽³⁾	● ⁽¹⁾
ITYS		● ⁽³⁾	●
MODULYS		●	●
MASTERYS BC		●	●
MASTERYS MC et Green Power 10-80		●	● ⁽²⁾
DELPHYS MP elite et MX			●

(1) La gamme d'onduleur 5-11 kVA comprend la connexion LAN; gamme ASI 1, 1-3 kVA : La carte LAN Netys RT doit être installée au lieu de **NET VISION**. (2) L'ASI comprend la connexion LAN. (3) Fourni avec l'ASI.



JNC (JAVA & .NET Shutdown client) est un petit logiciel à installer sur les ordinateurs distants. Il affiche les données et exécute les commandes envoyées par **UNI VISION**

PRO ou **NET VISION** via le réseau LAN. Il a été développé par SOCOMEC UPS sur une plateforme JRE et NET.

Compatibilité des logiciels de shutdown client

La durée d'autonomie de l'ASI peut ne pas être toujours suffisante à couvrir toute la durée de la coupure de réseau. Dans ce cas, la meilleure façon de procéder consiste à sauvegarder les données et à arrêter proprement les machines avant la coupure de l'alimentation. Le client est un petit logiciel à installer sur les ordinateurs distants.

Il affiche les données et exécute les commandes envoyées par **UNI VISION PRO**, **NET VISION** ou Adicom via le réseau LAN.

Il peut être natif (un seul système d'exploitation) ou multi-système d'exploitation (fonctionnalités plus évoluées comme **JAVA & .NET Shutdown client**, JNC). Il a été développé par SOCOMEC

UPS sur une plateforme JRE.

Le client UPS Virtual Shutdown Client (Virtual JNC) prend en charge toutes les machines virtuelles. Il fonctionne sur le serveur physique pour commander l'arrêt de toutes les machines virtuelles situées sur ce serveur.

Système d'exploitation	Version du SE	Bibliothèques requises/Version	JNC	Virtual JNC
Microsoft™	Windows™ 2000 SP4 ou version ultérieure	NET Framework v1.1.4322/2.0.50727 ou version ultérieure	●	
	Windows™ Xp Sp2 ou version ultérieure	.NET J# Framework v1.1.4322/2.0.50727 ou version ultérieure	●	
	Windows™ 2003/2003 R2 Server (32/64 bits)	.NET Framework 2.X	●	
	Windows™ 2008 Server (32/64 bits)	Rien de plus	●	
	Windows™ Vista (32/64 bits)	(.NET Framework 3.0 est installé en natif)	●	
IBM	AIX 4.3.3 ou version ultérieure	RS/6000 - PowerPC	●	
	AS 400 V4R5 ou version ultérieure	JAVA JRE inclus dans le SE	●	
SUN	SOLARIS 8 ou version ultérieure (SPARC/x86)	JAVA JRE 1.3 ou version ultérieure	●	
HP	HP-UX 10.20 ou version ultérieure	JAVA JRE 1.3 ou version ultérieure	●	
NOVELL	NETWARE 5.x ou version ultérieure	JAVA JRE 1.3 ou version ultérieure	●	
Linux	Toutes les versions commercialisées (32 bits)	JAVA JRE 1.3 ou version ultérieure	●	
Apple	Mac Os X (PowerPC G3)	JAVA JRE inclus dans le SE	●	
VMware	ESX v.3.5	N/D		●
	ESXi v.3.5/4.0	N/D		●
Microsoft™	Virtual Server 2005 RL	.NET Framework 2.0 ou version ultérieure		●
		.NET J# Framework 2.0		●

Supervision des installations importantes

• Protocoles

Les installations qui intègrent de nombreux équipements nécessitent une gestion centralisée. Les produits SOCOMECS UPS peuvent communiquer avec les protocoles de gestion courants : JBUS/MODBUS, MODBUS TCP (IDA), PROFIBUS DP, SNMP.

• HID (Human Interface Device)

HID permet à l'ASI d'interagir directement avec un système de gestion d'énergie sous Windows®. La durée d'autonomie et les actions sont accessibles par la barre d'outil.

	HID Windows® Power Management	JBUS/MODBUS protocole DE Gestion Technique Centralisée	INTERFACE Web SNMP	PROFIBUS DP	MODBUS TCP
NETYS PR - PR RACK 1U	● (3)	●	● (3)		
NETYS RT	● (1)	●	● (2)		
ITYS		●	●		
DELPHYS Green Power		●	●		
MASTERYS		●	●	●	
DELPHYS		●	●	●	●
IT-SWITCH		●		●	
STATYS		●		●	

(1) **NETYS RT** 1,1-1,7-2,2-3

(2) **NETYS** 1,1-1,7-2,2-3 kVA : via carte interface dédiée ; 5-7-9-11 kVA : inclus

(3) Indisponible sur **NETYS PR 1000**

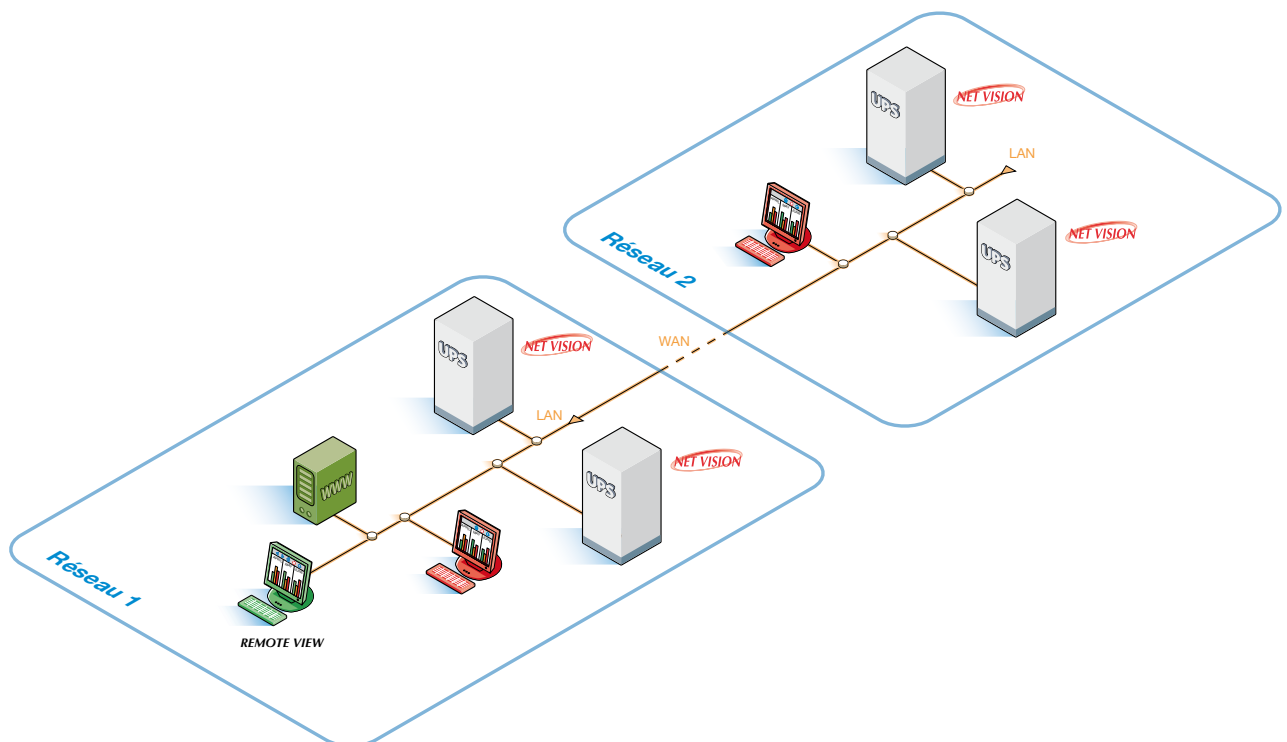
Remote View

Système de surveillance centralisé

Remote View est une application utilisée pour la surveillance simultanée de 1.024 dispositifs équipés d'une carte ou boîtier **NET VISION** via le LAN ou l'Internet. Les utilisateurs disposent d'un affichage en arborescence (structure hiérarchique pouvant avoir jusqu'à 8 niveaux) et d'une liste. Quand une alarme se produit dans un

onduleur surveillé (événement trap), l'icône de l'onduleur change de couleur selon la gravité du problème et un e-mail est envoyé aux adresses renseignées dans la fenêtre de configuration du programme. Si le programme tourne en arrière plan, un message contextuel s'affiche. Les tensions d'entrée et de sortie, la capacité de la batterie et le taux

de charge sont continuellement surveillés par le programme Remote View. Depuis une seule fenêtre programme, le technicien peut contrôler tous les onduleurs du site. Remote View s'exécute sous Windows® 2000/2003/2008(R2)/XP/VISTA/7 avec des droits d'administrateur.



S/1DIV 013/A FR