

## 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 onduleur 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 486 A

Votre protection pour

- > Centres de traitement de données
- > Applications de sécurité
- > Bureaux
- > Tertiaire
- > Industrie
- > Télécommunications
- > Médical



## Surveillance et Shutdown

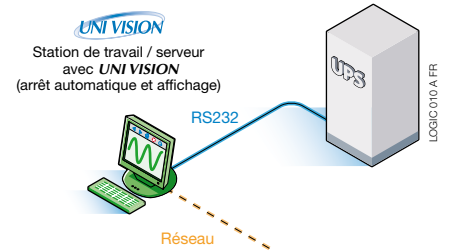
### UNI VISION

Logiciel téléchargeable gratuitement sur le site Internet [www.socomec.com](http://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

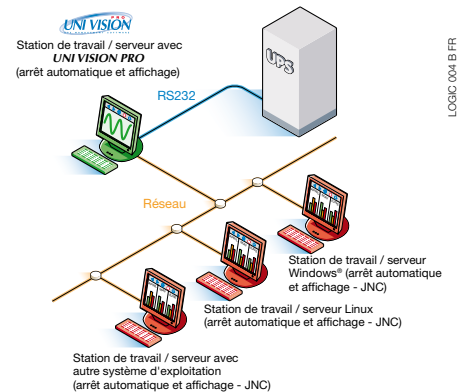
Cette gamme de logiciels de communication, créée directement par SOCOMEC UPS, assure une compatibilité maximale avec les principaux systèmes d'exploitation actuels et à venir.

partir 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.

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



Le tableau ci-dessous indique la compatibilité avec le système d'exploitation lorsque la technologie Java est installée.

Windows Server™ 2003 / XP / 2000	●	●
Linux kernel 2.x (architecture Intel)	●	●
IBM AIX 4.3.3/5.x Rs 6000 / PPC architecture	●	●
HP HP-UX 10.20/11.x architecture PA-RISC	●	●
Sun Solaris 8/9/10 architecture Sparc	●	●
Novell 5/6	●	●
Windows 7		●

### NET VISION

La connexion directe sur Ethernet

**NET VISION** 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.

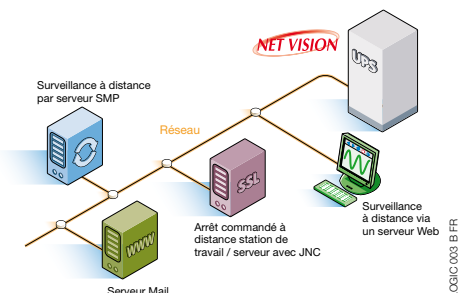
Les principales caractéristiques et fonctions sont :

- 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'ASI par protocole **SNMP** (conforme à RFC 1628 MIB),
- la surveillance de l'environnement (capteur, température et humidité **EMD** optionnel). Seuil d'alarme configurable, notification par e-mail,
- la compatibilité avec le service de maintenance à distance **T.SERVICE**.

Client inclus dans le logiciel **NET VISION Standard**

Windows Server™ 2003 / XP / 2000	●
Novell 4.x	●
SCO Unixware 7.0 (architecture Intel)	●
SCO Open Server à partir de la version 5.x (architecture Intel)	●
Sun Solaris versions 2.6 à 8.0WW (architecture Intel)	●
Linux Kernel 2.2.x ou versions ultérieures (architecture Intel) compatible Red Hat	●
Windows® ME / NT / 2000 / XP / Server 2003 / Vista™	●



## 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 ASI

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 téléchargement gratuit	UNI VISION PRO	NET VISION
<b>NETYS PE et PL</b>	●		
<b>NETYS PR</b>	●	●	●
<b>NETYS RT</b>	●	●	● <sup>(1)</sup>
<b>ITYS</b>		●	●
<b>MODULYS</b>		●	●
<b>MASTERYS</b>		●	● <sup>(2)</sup>
<b>GREEN POWER 10 - 40 KVA</b>		●	●
<b>DELPHYS MP elite et MX</b>			●

(1) La gamme d'ASI 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.



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™ 9x/Me/NT 4	JAVA JRE 1.3 ou version ultérieure	●	
	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 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	JAVA JRE inclus dans le SE (1.3)	●	
	AIX 5.1 ou version ultérieure	JAVA JRE 1.3 ou version ultérieure	●	
	AS 400 V4R5 ou version ultérieure	JAVA JRE inclus dans le SE	●	
SUN	SOLARIS 6 ou version ultérieure	JAVA JRE inclus dans le SE	●	
	SOLARIS 8 ou version ultérieure	JAVA JRE 1.3 ou version ultérieure	●	
HP	HP-UX 10.20 ou version ultérieure	JAVA JRE 1.1.8 ou version ultérieure	●	
	HP-UX 11.x ou version ultérieure	JAVA JRE 1.3 ou version ultérieure	●	
NOVELL	NETWARE 5.x	JAVA JRE inclus dans le SE	●	
	NETWARE 6.x ou version ultérieure	JAVA JRE 1.3 ou version ultérieure	●	
Linux	Toutes les versions commercialisées	JAVA JRE inclus dans le SE	●	
		JAVA JRE 1.3 ou version ultérieure	●	
Apple	Mac Os X	JAVA JRE inclus dans le SE	●	
VMware	ESX	N/D		●
	ESXi v.3.5	N/D		●
	ESXi v.4.0	N/D		●
Microsoft™	Virtual Server 2005 R	.NET Framework 2.0 ou version ultérieure		●
		.NET J# Framework 2.0		●

