	HoMIDoM	V1.0
	Driver - APC	

Description

Ce driver permet de connaître l'état de la batterie (portable/tablette) ou d'un onduleur connecté à l'ordinateur

Pré-requis

- Aucun pour les portables/tablettes
- Ordinateur secteur : Avoir défini et paramétré correctement l'onduleur matérialisé par la batterie dans la barre de tâche .

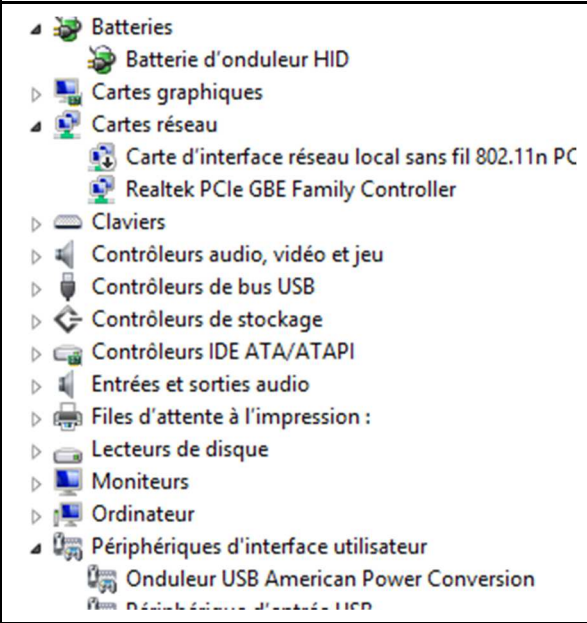

Liens exemples :

[http://www.schneider-](http://www.schneider-electric.us/sites/us/en/support/faq/faq_main.page?page=content&country=US&lang=en&locale=en_US&id=FA164514&redirect=true)

[electric.us/sites/us/en/support/faq/faq_main.page?page=content&country=US&lang=en&locale=en_US&id=FA164514&redirect=true](http://www.schneider-electric.us/sites/us/en/support/faq/faq_main.page?page=content&country=US&lang=en&locale=en_US&id=FA164514&redirect=true)

[http://www2.schneider-](http://www2.schneider-electric.com/resources/sites/SCHNEIDER_ELECTRIC/content/live/FAQS/159000/FA159743/en_US/Missing%20on%20battery%20options%20in%20Windows%207%20Vista%20or%202008.pdf)

[electric.com/resources/sites/SCHNEIDER_ELECTRIC/content/live/FAQS/159000/FA159743/en_US/Missing%20on%20battery%20options%20in%20Windows%207%20Vista%20or%202008.pdf](http://www2.schneider-electric.com/resources/sites/SCHNEIDER_ELECTRIC/content/live/FAQS/159000/FA159743/en_US/Missing%20on%20battery%20options%20in%20Windows%207%20Vista%20or%202008.pdf)


	
Windows 8.1 Pro 32bits	Windows 7 Familial SP1 64bits

- Il faut que le driver de votre onduleur soit HID.
- Testé sur Win8.1 Pro 32b, W7 Familial/Pro SP1 32/64b - Tablette, portable, desktop. Onduleurs APC USB Back-UPS 500 et Back-UPS 900

Interfaces physiques / virtuelles compatibles

Batterie/onduleur HID

Configuration du driver

	HoMIDoM	V1.0
	Driver - APC	

Voici la liste des caractéristiques du driver :

NOM	EDITABLE	DESCRIPTION	VALEURS POSSIBLES
Icone	Oui	Image représentant le Driver	
Nom	Non	Libellé de driver (qui sert aussi à l'affichage)	
Enable	Oui	Activation du Driver	Coché / Décoché
Description	Non	Description qui peut être le modèle du driver ou autre chose	
StartAuto	Oui	Coché si le driver doit être activé dès le démarrage du serveur ou Décoché s'il doit être activé manuellement	Coché / Décoché
Protocole	Non	le protocole de communication utilisé par le driver	COM
Adresse IP	Oui	Adresse IP (facultatif) en TCP	non utilisé
Port IP	Oui	Port IP (facultatif) en TCP	non utilisé
Adresse UDP	Oui	Adresse IP (facultatif) en UDP	non utilisé
Port UDP	Oui	Port IP (facultatif) en UDP	non utilisé
Port COM	Oui	Port Com (facultatif)	non utilisé
Refresh	Oui	Paramètre de rafraîchissement ou de pooling (facultatif) en ms	non utilisé
Modele	Oui	Modèle du driver (CM11, CM15...)	non utilisé
Version	Non	Version du driver	1.2.2.0

Voici la liste des paramètres avancés du driver :


NOM	DESCRIPTION	VALEURS POSSIBLES
Debug	Activer le Debug complet, par défaut: False	True / False

Liste des types de composants compatibles

Voici la liste des types de device compatibles avec ce driver :

- BATTERIE
- GENERIQUESTRING
- GENERIQUEVALUE

Configuration des devices associés à ce driver

	HoMIDoM	V1.0
	Driver - APC	

Voici la liste des caractéristiques du device à configurer pour fonctionner correctement avec ce driver :

NOM	DESCRIPTION	VALEURS POSSIBLES
Solo	Non utilisé	
Adresse1	BATTERIE GENERIQUEVALUE GENERIQUESTRING	Ce champ ne doit pas être vide TPSRENTANT (% charge restant) TPSCHARGE (%restant en charge) STATUTAC (secteur) STATUTEC (econimiseur)
Adresse2	Non utilisé	
Modèle	Non utilisé	
Refresh	Mettre une valeur de refresh en seconde. Valeur à laquelle le driver doit être mis à jour.	ex : 600

Permet de connaître le statut de l'alimentation électrique

APC Statut

☒ Enable
 ☐ Dernier Etat
 ☐ Toutes les Valeurs

Description:

Driver:

Type:

APC


GENERIQUESTRING

Info attendue

StatutAC

Refresh en sec

10

	HoMIDoM	V1.0
	Driver - APC	

Permet de connaître la charge de la batterie ou de l'onduleur

Nom:
 ☒ Enable ☐ Dernier Etat ☒ Toutes les V

Description:























Driver: Type:

Info attendue

Refresh en sec

Messages affichés dans les logs

Voici une liste non exhaustive de logs possibles pour ce driver avec envoi de mail sur changement de statut

CLIENT	Divers	Le device APC batterie a  t  mis  jour	
DEVICE	DeviceSTR Value	APC batterie : -1 : 84	
DEVICE	DeviceSTR Value	APC Statut : StatutAC : Sur batterie (Inchang )	
CLIENT	Divers	Le device APC batterie a  t  mis  jour	
DEVICE	DeviceSTR Value	APC batterie : -1 : 84	
SERVEUR	SendMail	Message envoy  , Message=A 23:58:47 le samedi 11 juillet 2015, alimentation  lectrique Sur batterie	
SERVEUR	Decodestring	Evaluation de : A <SYSTEM_LONG_TIME> le <SYSTEM_LONG_DATE>, alimentation  lectrique <APC Statut>	
SERVEUR	Decodestring	Evaluation de : Homidom, alimentation <APC Statut>	
CLIENT	Divers	Le device APC Statut a  t  mis  jour	
SERVEUR	DeviceChange	--> Chgt Alim Lance la macro : CggtEtatBatterie	
SERVEUR	DeviceChange	-> APC Statut est associ  au trigger : Chgt Alim	
DEVICE	DeviceSTR Value	APC Statut : StatutAC : Sur batterie	
CLIENT	Divers	Le device APC batterie a  t  mis  jour	
DEVICE	DeviceSTR Value	APC batterie : -1 : 84	
DEVICE	DeviceSTR Value	APC Statut : StatutAC : Sur secteur (Inchang )	
CLIENT	Divers	Le device APC batterie a  t  mis  jour	
DEVICE	DeviceSTR Value	APC batterie : -1 : 84	
DEVICE	DeviceSTR Value	APC Statut : StatutAC : Sur secteur (Inchang )	