

# Tableau de comparaison des produits Sollatek

## Voltshield™ Commutateurs de puissance

Évite les dommages causés par les surtensions et les creux de tension de longues durées. Se déconnecte lorsque la tension excède les paramètres pré-établis. Se connecte lorsque le courant redevient acceptable pendant une période déterminée. Fonctionnement complètement automatique.

## Voltsafe™ Parasurtenseurs

Empêche les dommages causés par les interférences générées par la foudre, les centrales électriques proches ou l'allumage d'appareils électriques proches.

## Voltright™ Régulateurs de tension

S'assure que les équipements peuvent toujours fonctionner même si le voltage est en dehors de son champ normal. Ajuste les fluctuations aux paramètres. Tous les régulateurs offrent d'autres fonctions de protection.

## Voltsure™ Onduleurs - UPS

Maintient temporairement les appareils en fonctionnement lors de panne de secteur en utilisant une batterie en stand-by.

	NotebookGuard	HiVoltGuard	TVGuard	FridgeGuard	VoltGuard	LightningGuard	Automatic Voltage Switcher AVS13/15	A/C Guard	Automatic Voltage Switcher AVS30	Automatic Voltage Switcher AVS100	Automatic Voltage Switcher AVS303	Automatic Voltage Switcher AVS3P-0	SpikeGuard	CommsGuard	MultiGuard	PureAC	Distribution Surge Protector	Fridge-Stab TV-Stab	A/C-Stab	Sollatek Voltage Stabiliser	Automatic Voltage Regulator	Automatic Voltage Regulator 3p	Ultima LCD	Ultima 400 - 2000	PowerBack PB5000	
Pointes de tension / Surtension transitoire				•	•		•	•	•	•	•	•							•	•	•	•	•	•	•	•
Interférence Fréquence Radio	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•							•	•	•	•	•	•	•	•
Surtension							• (AVS13RL seulement)								•	•					(En option)	(En option)	(En option)	•	•	•
Creux de tension	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
8/20µs Foudre	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Panne de secteur																										•
Poussée de tension lors du retour du courant	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•							•	•		(En option)	(En option)	•	•	•
Surtension et foudre sur réseau télécom						•								•	•								(En option)	•	•	•
Ampérage	1 à 2	6	6	6	7	6	13/15	jusqu'à 25	30	100	De 23 à 1250	Illimité	6	13	13	De 3 à 13	Illimité	1.3 à 2	12/15	1 à 75	De 1 à 400	De 20 à 3000		De 1.5 à 8	21.5	
Monophasé	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Triphasé											•	•					•						•			
Se connecte par	Prise électrique	Prise électrique	Prise électrique	Prise électrique	Prise électrique	Prise électrique + données	Prise électrique	Connexion directe	Connexion directe	Connexion directe	Connexion directe	Connexion directe	Prise électrique	Prise électrique + données	Prise électrique	Prise électrique	Connexion directe	Prise électrique + connexion directe	Connexion directe	Prise électrique	Prise électrique + connexion directe	Connexion directe	Prise électrique + connexion directe	Prise électrique	Connexion directe	
Adapté à	Notebook, ordinateur portable, Netbook	TV, magnétoscope, appareil HiFi, radio, etc	TV, plasma, magnétoscope, HiFi, Wifi, Fax	Réfrigérateur, congélateur	TV, Magnétoscope, Radio, Réfrigérateur, Congélateur, etc	Fax, téléphone, Modem pour données électroniques	Toutes sortes d'appareils électriques ou électroniques (air conditionné inclu)	Air conditionné	Toutes sortes d'appareils électriques ou électroniques (air conditionné inclu)		Air conditionné, outillage industriel		Toutes catégories d'appareillage électriques ou électroniques	CPU, Modem, Fax, téléphonie	Toutes sortes d'appareillages électriques ou électroniques	Toutes sortes d'appareillages électriques ou électroniques	Tous les appareils électriques ou électroniques du bâtiment (Mono ou 3 phases)	Toutes sortes d'appareillages électriques ou électroniques	Air conditionné	Toutes catégories d'appareillage électriques ou électroniques	Appareils électriques ou électroniques sensibles		Appareillages d'importance (réfrigérateur, téléviseurs...)	Ordinateur, Télécommunication et tout appareil de haute importance		

**Pointe de tension / Surtension transitoire:** Poussée de tension de plusieurs milliers de volts et d'ampères pendant une très courte durée (une milliseconde). Les poussées de tension sont très communes dans la plupart des pays. Les poussées de tension fréquentes endommagent les appareils électroniques et créent des corruptions de données.  
**Causes:** Allumage et extension d'appareils électriques proches, foudre, démarrage de moteurs etc...

**Interférence de fréquence radio / Bruit:** Perturbation de haute fréquence de très courte durée (millisecondes). Elles sont très fréquentes dans la plupart des régions du monde et sont à l'origine des la corruption des données.  
**Causes:** Générées par les bruits de hautes fréquences d'appareils placés à proximité tels que les téléviseurs, les équipements radio, les transmetteurs, les téléphones portables, l'allumage et l'extinction d'appareils de lampes fluorescentes, les variateurs de vitesse, les variateurs d'intensité.

**Surtension:** Augmentation de la tension au dessus des seuils acceptables pendant plusieurs millisecondes, minutes, heures ou jours. En fonction du niveau de la surtension, les dommages peuvent survenir instantanément mais aussi être très sévères et parfois irréparables.  
**Causes:** Lors du retour du secteur, après une coupure générale, le courant oscille entre des phases de surtension et creux de tension; ou bien lors d'accidents (connexions accidentelles entre deux phases).

**Périodes de creux de tension:** elles durent entre quelques millisecondes et plusieurs jours.  
**Causes:** Très fréquemment les réseaux en sous-capacité, principalement dans les régions où le réseau de distribution est insuffisant, ou dans les zones éloignées. Fréquent durant les saisons sèches dans les régions où l'hydroélectricité est très développée.

**Foudre:** Lorsque la foudre tombe dans les environs, elle peut entraîner des perturbations ou des dommages importants. Cela produit des surtensions, des poussées de tension ou des coupures générales.  
**Causes:** Les poussées sont générées lorsqu'elles tombent directement sur l'infrastructure ou indirectement lorsqu'elle frappe des lignes à haute tension et transmet une poussée de tension aux équipements branchés.

**Panne de secteur:** Fréquentes dans tous les pays du monde, mais principalement dans les régions avec des problèmes de tension. Les pertes soudaines de courant peuvent entraîner des dommages allant de la corruption de données aux pannes mécaniques, puisque l'équipement est arrêté en plein fonctionnement.  
**Causes:** Panne de secteur ou de réseau, ou tout simplement lors d'un débranchement accidentel.

**Poussées de tension lors du retour du courant:** Celles-ci se passent principalement lorsque le courant revient après une coupure générale quand les appareils branchés reçoivent une charge électrique d'un niveau d'une surtension, ce qui peut créer de nombreux dommages.  
**Causes:** Elles sont créées par le fournisseur d'électricité qui doit faire face à une demande plus grande, puisque tous les appareils connectés redémarrent simultanément.

**Surtension, foudre sur réseau télécom:** Surtension pendant une courte période sur le réseau téléphonique. Peut entraîner des dommages irréparables aux appareils branchés sur les lignes. La ligne peut elle même être endommagée ou détruite dans des conditions extrêmes.  
**Causes:** Lorsque la foudre tombe sur le réseau ou sur des appareils avoisinants.