Li-Ion Battery UPS

Solution compacte et innovante de protection de l'alimentation

Basée sur les dernières technologies, la solution LI-ION BATTERY UPS de Socomec assure une densité de puissance plus élevée et une recharge plus rapide que celles procurées par les batteries au plomb-acide.
Afin de maximiser la disponibilité des systèmes d'alimentation et de réduire les conséquences d'une défaillance de la batterie, la solution LI-ION BATTERY UPS intègre un système de contrôle interactif qui assure une surveillance précise et individuelle de chaque élément.

SITE_906_AERS

Grâce à sa haute densité d'énergie, la solution avec LI-ION BATTERY UPS est moins encombrante et moins lourde qu'une ASI avec batterie plomb-acide.
La solution LI-ION BATTERY UPS permet une utilisation plus efficace et flexible de l'espace, en laissant davantage de place pour des équipements informatiques supplémentaires ou pour accueillir de futures extensions de puissance.
Moins sensible aux températures élevées, la solution LI-ION BATTERY UPS nécessite moins de refroidissement ce qui réduit les coûts énergétiques.

HIGH POWER DENSITY	Densité de puissance / énergétique élevée	»	Plus de place pour les serveurs et le matériel informatique
15 + YEARS	Durée de vie augmentée	»	Coûts de remplacement moindres
40 °C	Température ambiante de fonctionnement supérieure	»	Économies CAPEX et OPEX
	Temps de recharge court Capacité de cyclage élevée	»	Disponibilité plus élevée de l'ASI
WWW	Surveillance intégrée	»	Fiabilité accrue
	Respect de l'environnement	»	Adaptée aux green Data centers

La solution pour

- Data Centers
- Infrastructures informatiques
- Applications nécessitant une alimentation de secours avec une autonomie jusqu'à 15 minutes

Durabilité

Socomec développe des solutions destinées à réduire l'impact environnemental depuis la phase d'étude et pendant toute la durée de vie des équipements.
La solution LI-ION BATTERY UPS est la plus récente des solutions destinées à favoriser la durabilité de l'environnement :

- Absence de matières toxiques.
- Matériaux conformes aux normes REACH / RoHS.
- Pas d'émissions de gaz.
- Pas de risque de fuites d'acide.

socomec Innovative Power Solutions

Interaction ASI

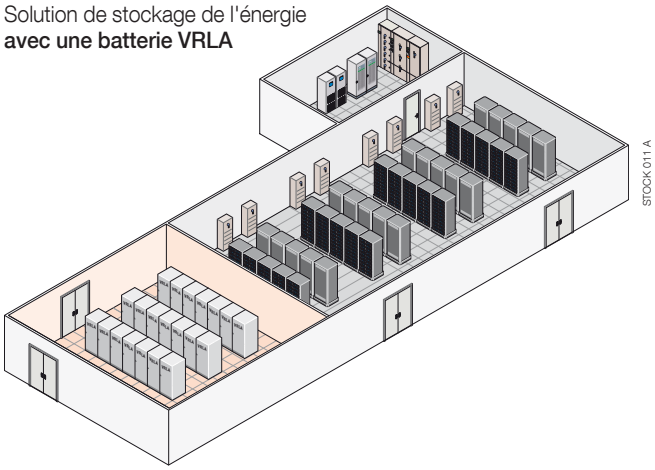
La solution LI-ION BATTERY UPS intègre un système de contrôle interactif pour la surveillance et la gestion de tous les paramètres des éléments au lithium-ion (température, tension, courant, état de charge, etc.) ainsi que pour l'adaptation dynamique du type de fonctionnement de l'onduleur en fonction de l'état de la batterie au lithium-ion.

L'interactivité avec l'ASI garantit la fiabilité des performances et augmente la disponibilité du système en :

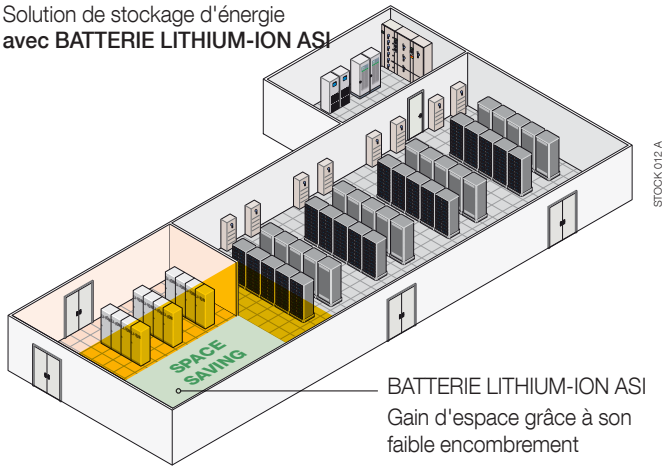
- assurant un contrôle approprié de la batterie au lithium-ion,
- évitant toute panne de surcharge irréversible,
- procédant automatiquement à des actions correctives en cas de situations critiques pouvant porter atteinte aux performances de la batterie.

Comparaison de l'emprise au sol avec une batterie VRLA

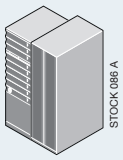
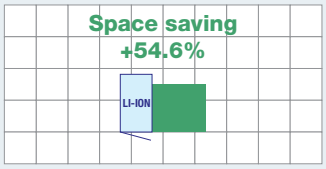
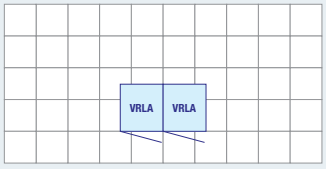
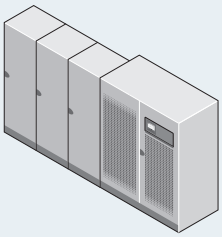
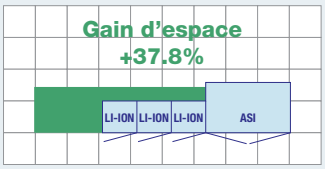
Solution de stockage de l'énergie
avec une batterie VRLA



Solution de stockage d'énergie
avec BATTERIE LITHIUM-ION ASI



BATTERIE LITHIUM-ION ASI
Gain d'espace grâce à son faible encombrement

BATTERIE LITHIUM-ION ASI Exemples de configurations[1]	Encombrement	
	BATTERIE LITHIUM-ION ASI	BATTERIE VRLA
 STOCK 088 A Puissance : **200 kW** Autonomie : **13 min**	 STOCK 089 A Encombrement au sol : **0,95 m²**	 STOCK 092 A Encombrement au sol : **1,96 m²**
 STOCK 014 A Puissance : **450 kW** Autonomie : **9 min**	 STOCK 017 A GB Encombrement au sol : **2,69 m²**	STOCK 020 A GB Encombrement au sol : **4,32 m²**

(1) Autres configurations : nous consulter.