

REPLACEMENT ET MAINTENANCE DES BATTERIES D'ASI

Services de maintenance



Sécurisez vos investissements en maintenant une disponibilité optimale

Les batteries font pleinement partie de votre système d'alimentation critique et pour **maintenir une durée de fonctionnement optimale et protéger votre investissement**, des examens réguliers sont recommandés.

Les programmes de maintenance, de remplacement et de mise à jour de batteries de Vertiv™ sont exécutés par des techniciens experts certifiés et **respectent les normes IEEE** ainsi que les spécifications et exigences OEM.

Nos techniciens examinent les points suivants :

- Connexions fragiles
- Corrosion
- Cellules présentant des fuites ou des fissures
- Déformation des bacs
- Température élevée
- Pertes de charge potentielles.

Tous les services liés aux batteries incluent aussi la maintenance et le test des systèmes.

Vertiv offre un remplacement complet des chaînes de batteries, qui inclut l'installation de nouvelles cellules par un expert, et un recyclage homologué des batteries usagées, par des prestataires certifiés.

Tous nos travaux de maintenance et de remplacement, recyclage inclus, sont conformes à toutes les exigences environnementales locales applicables.



Services préventifs de Vertiv™ pour un entretien complet des batteries

Vertiv propose une gamme exhaustive de services de maintenance pour les systèmes de batteries des ASI, conçue pour maximiser la performance des batteries et la durée de fonctionnement de l'ASI.

Nous proposons **des programmes de remplacement et de maintenance** des batteries à des clients utilisant tout type d'ASI pouvant fonctionner sur batterie. Nos techniciens spécialisés, qui travaillent en collaboration étroite avec des partenaires choisis de la chaîne logistique, déterminent les exigences spécifiques de chaque client, mettent au point un programme de remplacement ou de maintenance qui prend en compte les types de batterie, leur durée de vie et leurs caractéristiques de performance, et élaborent des calendriers de remplacement ou de maintenance qui **optimisent la continuité du service**. Les équipements utilisant les batteries sont ainsi protégés, et assurés de pouvoir compter sur une alimentation de secours adaptée.

AVANTAGES

- Assurance de la continuité et la disponibilité du système de batteries des ASI
- Prise en charge des programmes de maintenance et de remplacement par nos techniciens expérimentés
- Maintien des meilleures performances pour vos applications.

Compétences exhaustives en maintenance préventive

Les services liés à la maintenance de batteries de Vertiv™ incluent **une maintenance préventive, des inspections et des tests**, tant pour les batteries au plomb ouvertes (VLA : vented lead acid, ou « flooded ») que pour les batteries au plomb à régulation par soupape (VRLA : valve regulated lead acid).

Nos visites sur site et nos programmes de maintenance vérifient que les batteries fonctionnent correctement et conformément aux spécifications du constructeur.

C'est principalement la maintenance qui permet de faire la différence entre une durée de vie normale et une défaillance prématurée pour une batterie. Plusieurs facteurs peuvent influencer sur la durée de vie d'une batterie :

- Température de fonctionnement trop élevée
- Corrosion
- Sous-charges et surcharges
- Cellules court-circuitées ou ouvertes
- Assèchement
- Vieillesse.

Un contrat de maintenance de batteries avec Vertiv™ implique :

- Des inspections sur site
- Des tests et évaluations périodiques
- Une vérification de l'environnement de fonctionnement, incluant la mesure de la température ambiante
- Le nettoyage
- Des tests de l'impédance interne des cellules, pour mesurer l'état de vieillissement
- Des tests de banc de charge
- La détection de surchauffes possibles par inspection infrarouge
- Une mise au rebut conforme et homologuée.

Un service de maintenance préventive aide à **maximiser l'efficacité des batteries** et à minimiser le risque de panne.

En outre, en planifiant un calendrier de maintenances préventives régulières, vous profiterez d'une **durée de vie prolongée**, et vous serez à même de formuler un calendrier de remplacement adapté.

Services de remplacements préventifs

La durée de vie d'une batterie est limitée et dépend de nombreux facteurs, qui incluent son âge, son utilisation, son environnement et son entretien. **La norme IEEE** recommande de remplacer une batterie lorsque sa capacité est inférieure à 80 %. Une seule cellule compromise dans une chaîne de batteries peut faire courir un risque à l'ensemble du système de secours.

Vertiv offre **un remplacement complet** des chaînes de batteries, qui inclut **l'installation de nouvelles cellules par un expert**, et un **recyclage homologué** des batteries usagées, par des prestataires certifiés, en conformité avec les exigences environnementales locales applicables.

Notre offre de batteries disponibles pour remplacement et installation inclut :

- Batteries au plomb ouvertes (VLA, ou « flooded »)
- Batteries au plomb à régulation par soupape (VRLA)
- Batteries de démarrage de groupe électrogène
- Batteries de déclenchement à haute tension
- Batteries NiCd.

Le remplacement préventif des batteries **favorise le respect des spécifications des systèmes de secours** et participe à la **maximisation de la disponibilité** du service.