

VOLTHIUM REND LE SOLAIRE ACCESSIBLE

Yanni Samson - 2023



NOTRE MISSION

Alimenter le futur



Chez Volthium, nous nous engageons à innover et à conduire la transformation durable dans le domaine de l'énergie, en fournissant des solutions de stockage d'énergie au lithium de haute qualité, durables, et écologiques.

Notre objectif est de développer et de produire des solutions évolutives et fiables que nos partenaires peuvent proposer avec assurance, facilitant ainsi l'adoption de technologies d'énergie renouvelable dans divers secteurs.

NOS BATTERIES AU LITHIUM

Ingénierie canadienne



- Garantie limitée 10 ans
- Durée de vie + 15 ans

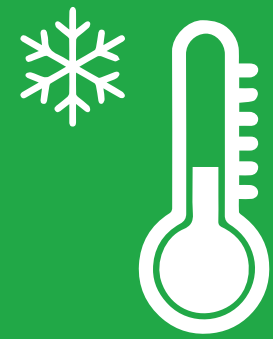


Nos batteries au lithium

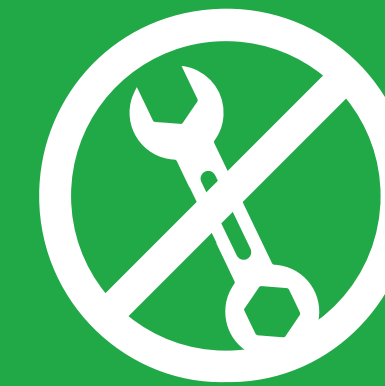


5X plus de durée de vie

Acide 3 ans
Lithium 15 ans



400% plus performant au froid
À -10°C



Zéro entretien



10X plus de cycles

Acide 250 cycles
Lithium 2500 cycles



2% par mois d'autodécharge
Acide jusqu'à 15%



Zéro émanation



2.5X plus léger

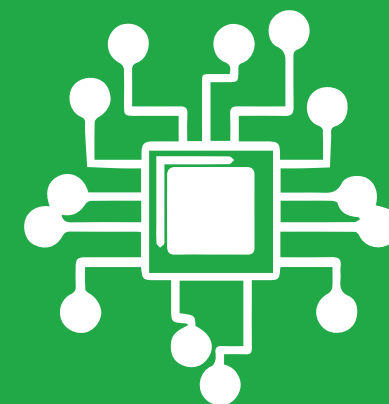
Acide 65 lbs
Lithium 25 lbs



99% recyclable
Matière première abondante et non toxique



4X plus rapide à charger



Plus sécuritaire
BMS incluant plusieurs protections



2.5X plus économique

Coût d'utilisation réel sur 15 ans



2X plus d'énergie
Acide 50%
Lithium 100%

POURQUOI LE LITHIUM ?

Pourquoi le lithium ? _____

BATTERIES 12V

Idéales pour vos installations solaires et hybrides



Spécialement conçues par Volthium pour les banques de stockage énergétique allant de 5 kWh à 20 kWh et pour desservir la clientèle de chalets, maisons autonomes, bateaux, voiliers, véhicules motorisés et pour utilisations industrielles.

- Ports de transmission de données Bluetooth, Victron et VE.Can (\$)
- Autochauffantes (\$)
- Accès facile au BMS interne

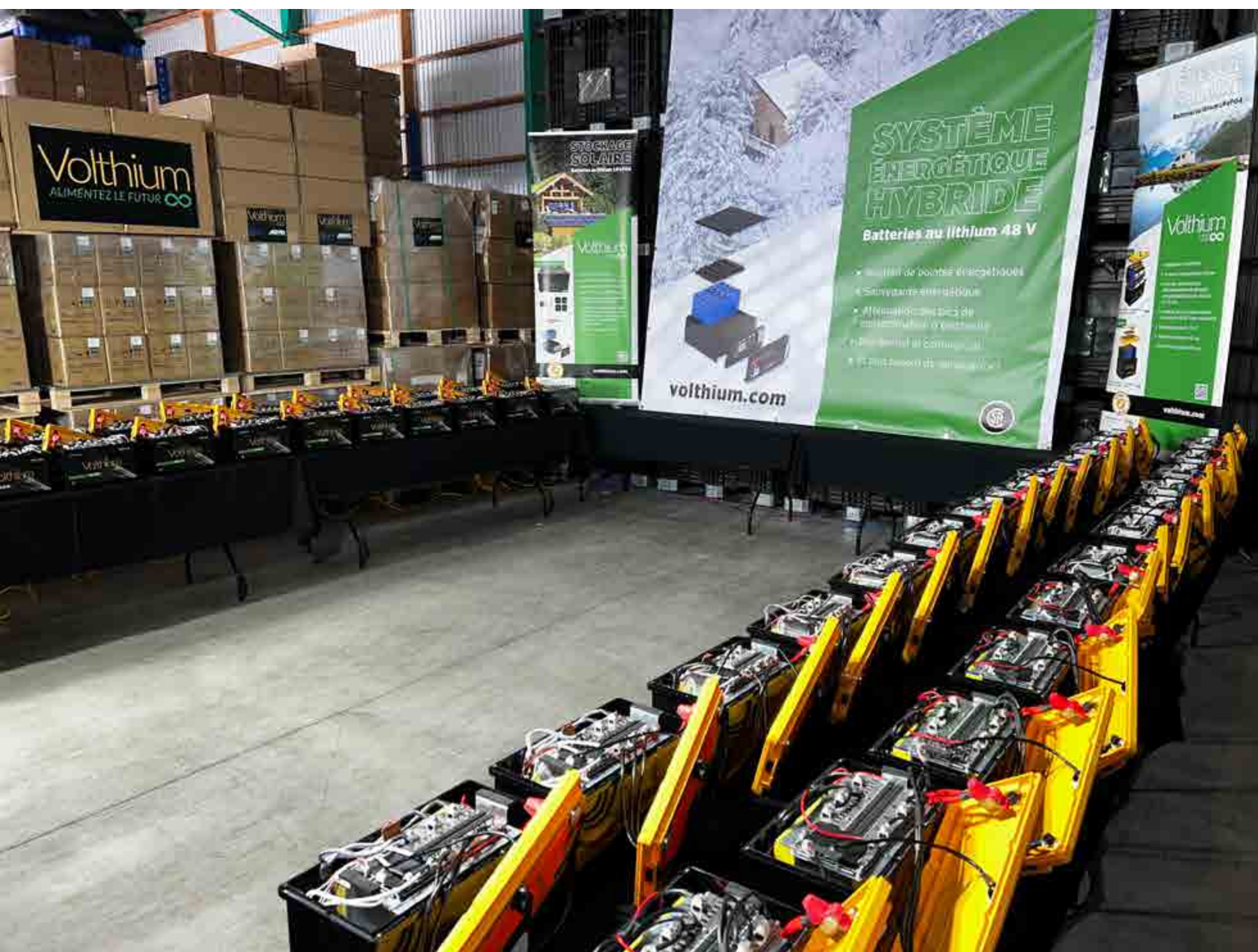
BATTERIES 12V

Une conception unique
et canadienne !

Spécialement conçues par Volthium pour les banques de stockage énergétique allant de 5 kWh à 20 kWh et pour desservir la clientèle de chalets, maisons autonomes, bateaux, voiliers, véhicules motorisés et pour utilisations industrielles.

- Ports de transmission de données Bluetooth, Victron et VE.Can (\$)
- Autochauffantes (\$)
- Accès facile au BMS interne





BATTERIES 12V

Idéal pour vos installations solaires et hybrides

BATTERIES 24V

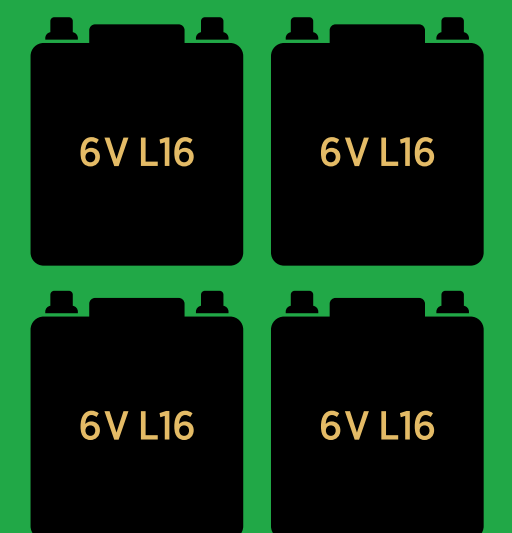
Idéal pour vos installations solaires

Spécialement conçues par Volthium pour les banques de stockage énergétique allant de 5 kWh à 20 kWh et pour desservir la clientèle de chalets et maisons autonomes.

- Ports de transmission de données Bluetooth, Victron et VE.Can (\$)
- Autochauffantes (\$)
- Accès facile au BMS interne



VS



Batteries 24V

BATTERIES 48V ABS ET 51.2V ABS

La 48V est idéale pour les moteurs
et la 51.2V est idéale pour le stockage
énergétique

Ce sont les batteries parfaites pour
vos chalets et maisons autonomes.

- Ports de transmission de données
Bluetooth, Victron et VE.Can (\$)
- Autochaufant (\$)
- Accès facile au BMS interne



RACKMOUNT

Idéales pour être installées en cabinet

Batteries LFP (lithium-fer-phosphate)
de Stockage Solaire
haut de gamme fabriquées sur
mesure pour une clientèle
majoritairement commerciale.
Elles sont conçues pour être montées
en cabinet pour salles de serveurs ou
cabinets télécoms.



Exemple d'installation
de rackmount :



Rackmount

BRASSERIE AUTONOME ARBRU BEER

Première brasserie solaire au Canada

ArBru Beer est la première brasserie 100% autonome au Canada. Alimentée par plusieurs panneaux solaire dont l'énergie est stockée dans 30KW de batteries Volthium.



EXEMPLES D'INSTALLATIONS DE CHALETS



Exemples d'installation en chalet



EXEMPLES D'INSTALLATIONS DE CHALETS

EXEMPLES D'INSTALLATIONS DE CHALETS



LUXPOWERTEK RÉVOLUTIONNE LE MARCHÉ

Des onduleurs/chargeurs à bas prix



ONDULEUR/CHARGEUR LXP 6K HYBRIDE SEULEMENT 2099,98\$

Onduleur hybride qui rend le solaire accessible à tous !

SNA-US 6000

- Puissance max du réseau photovoltaïque : 8000W (4000W/4000W)
- Tension alternative nominale : 110V (P-N) / 200V (P-P); 120V (P-N) / 240V (P-P)
- Courant alternatif nominal des relais de dérivation 60A
- UL 1741



Onduleur/chargeur LXP 6K hybride

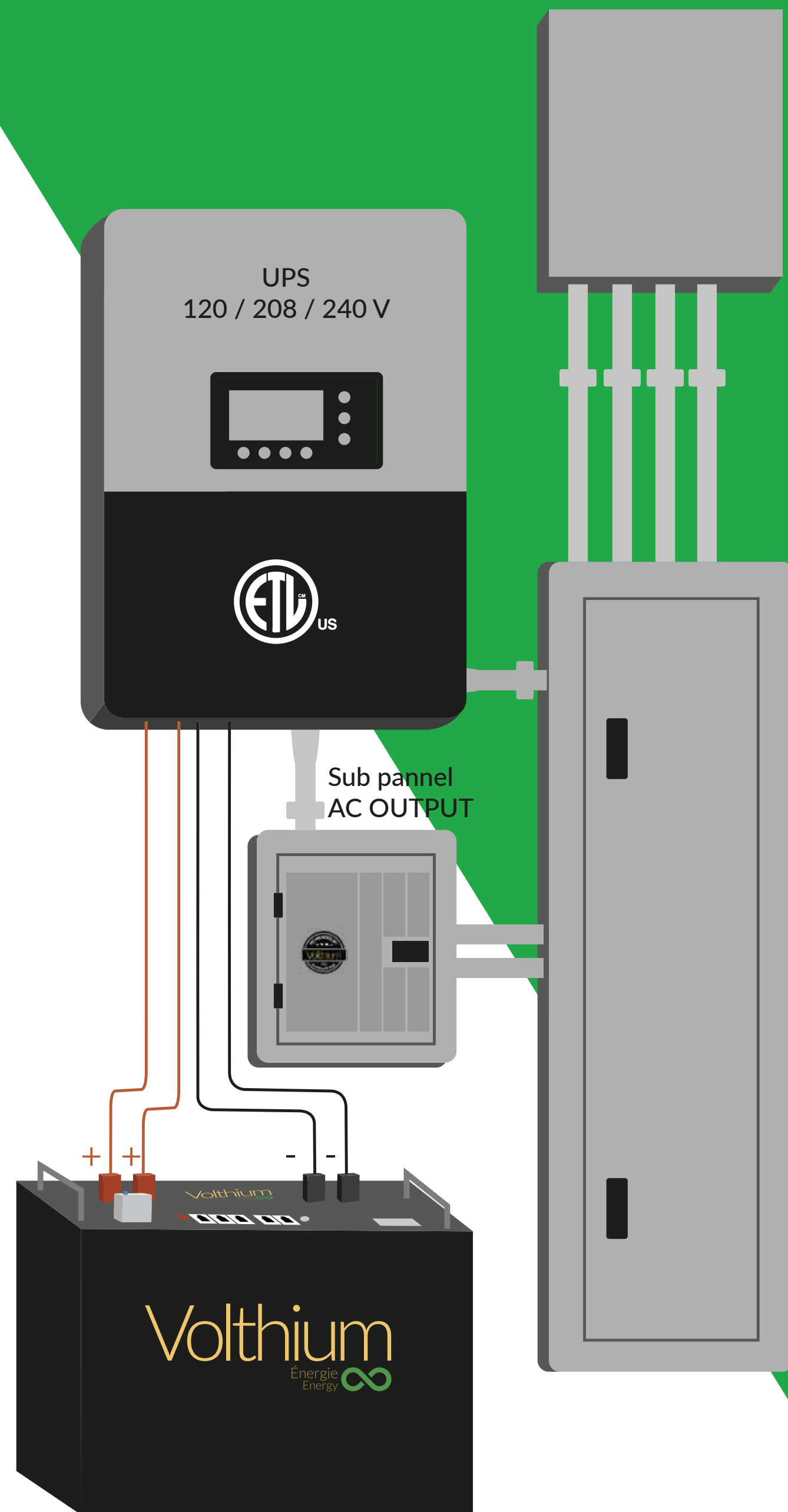


ONDULEUR/CHARGEUR LXP 12K HYBRIDE SEULEMENT 7250\$

Onduleur hybride qui rend le solaire accessible à tous !

- Supporte jusqu'à 6 onduleurs en parallèle
- Couplage AC
- Passage 200A
- Les disjoncteurs (charge et batterie) sont intégrés
- Port de générateur séparé disponible
- Gestion APP/WEB

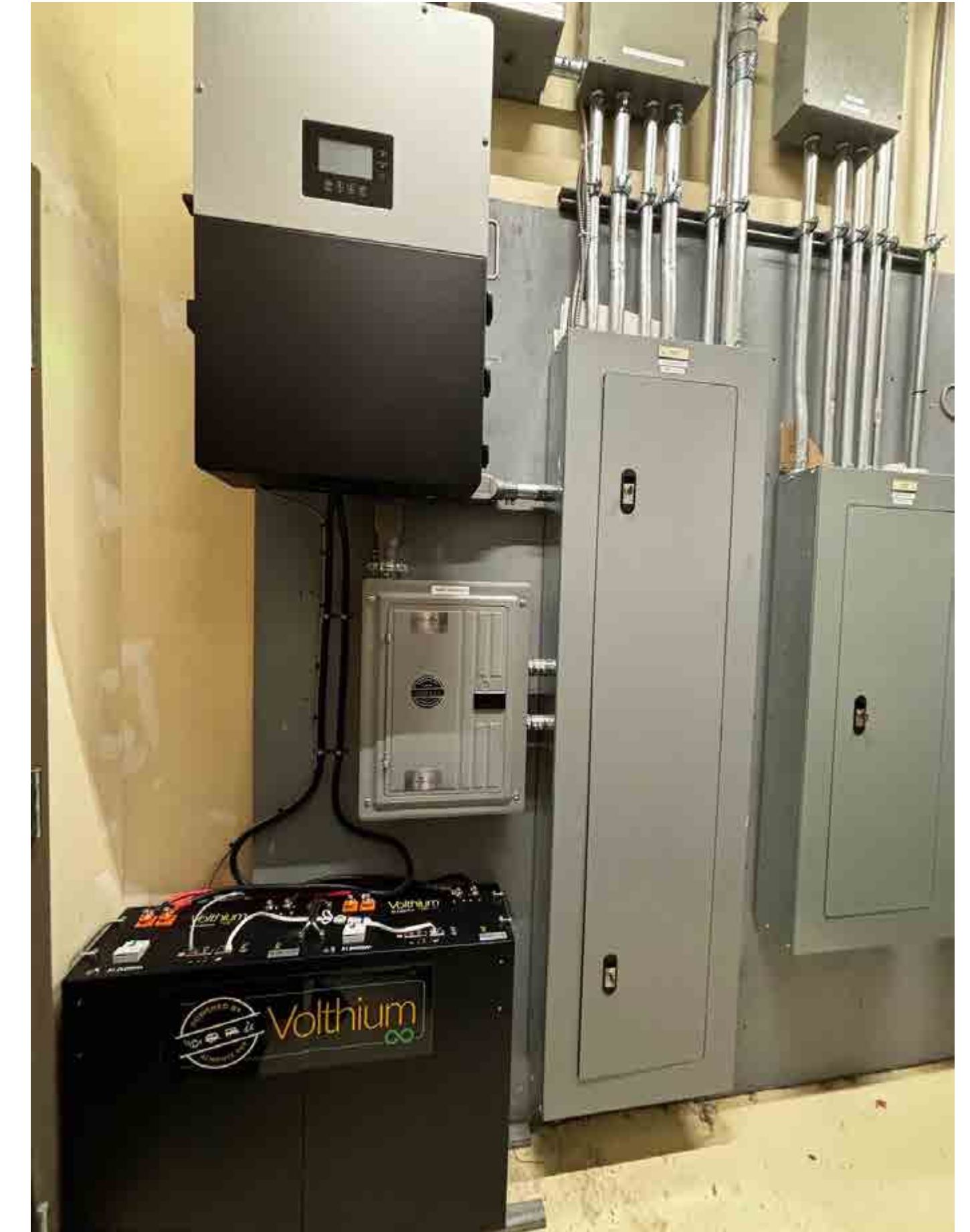
EXEMPLE DE KIT LITHIUM AVEC ONDULEUR LUXPOWERTEK



Grâce aux nouveaux onduleurs économiques Luxpowertek, nous pouvons maintenant créer des UPS (systèmes de puissance interruptible) au lithium pour remplacer les génératrices bruyantes et polluantes.

Garantie de 10 ans sur l'ensemble. Durée de vie de +15 ans. Peut être utilisé immédiatement pour une redondance de circuit électrique 120V 15A, sans l'intervention d'un électricien.

EXEMPLES D'INSTALLATIONS PROFESSIONNELLES



Exemples d'installation en chalet