



TGPower

Systeme de stockage d'énergie résidentiel

**La souveraineté énergétique
pour la maison canadienne
moderne.**

Une solution de système énergétique sécuritaire conçue
pour combler l'écart entre l'incertitude du réseau et
l'indépendance énergétique résidentielle.

Le défi du réseau moderne

Les propriétaires canadiens font face à des défis énergétiques sans précédent. Les coûts de l'électricité continuent de grimper, l'instabilité du réseau causée par les tempêtes et les feux de forêt menace la fiabilité, et la demande croissante liée aux véhicules électriques et aux thermopompes met à rude épreuve les infrastructures existantes. Le réseau traditionnel ne peut plus garantir la puissance constante et abordable dont les familles modernes ont besoin.

Ce ne sont pas des préoccupations lointaines — elles se manifestent dès maintenant. Chaque panne, chaque hausse de prix et chaque facture imprévue nous rappellent que notre avenir énergétique est incertain. Et si vous pouviez en prendre le contrôle?



Instabilité du réseau

Fréquence croissante des pannes causées par des tempêtes violentes, des feux de forêt et des infrastructures vieillissantes.



Hausse des coûts

L'escalade des prix de l'électricité en période de pointe affectant les budgets mensuels des ménages.



Demande en forte hausse

L'électrification de la maison — stimulée par les VÉ et les thermopompes — exerce une pression sur la capacité du réseau existant.



Votre énergie. Votre contrôle.

Le système de stockage d'énergie résidentiel TGPowr offre une **valeur financière** durable et une **tranquillité d'esprit** dans une solution unique.



Sécurisez vos besoins essentiels

Maintenez le fonctionnement de votre maison pendant les pannes, sans interruption.



Liberté financière

Stockez l'énergie bon marché hors pointe. Déchargez-la pendant les périodes de tarifs de pointe.



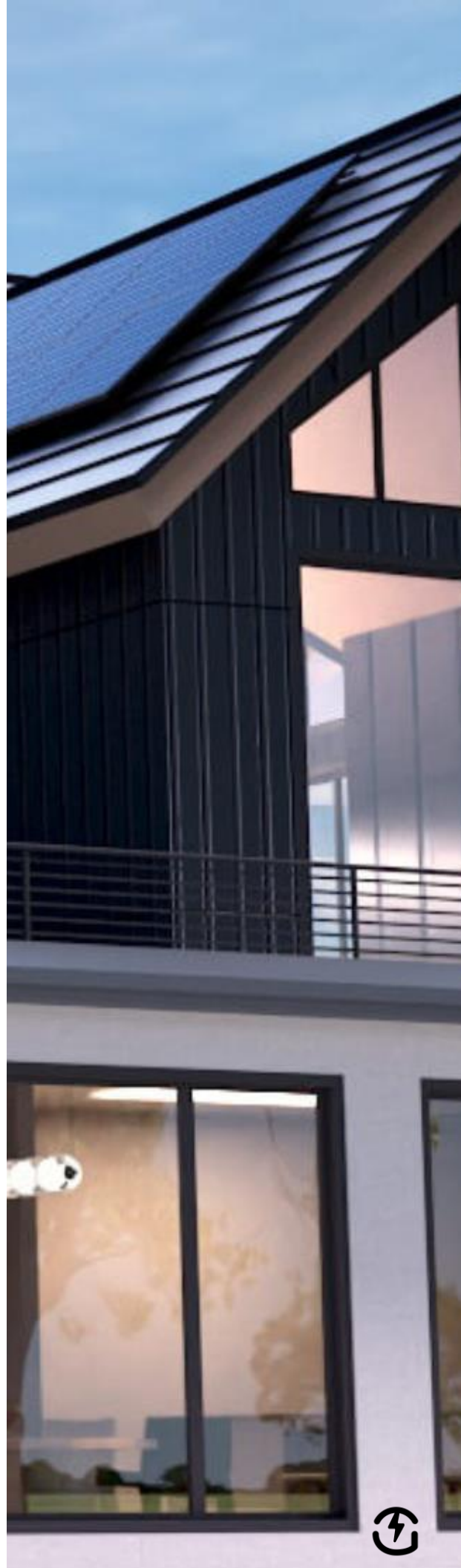
Alimentation ininterrompue

Bascule de secours en 2 ms. Imperceptible pour les appareils électroniques sensibles.



Souveraineté énergétique

Réduisez votre dépendance au réseau public et prenez le contrôle de la consommation énergétique de votre foyer.



Commencez petit, voyez grand

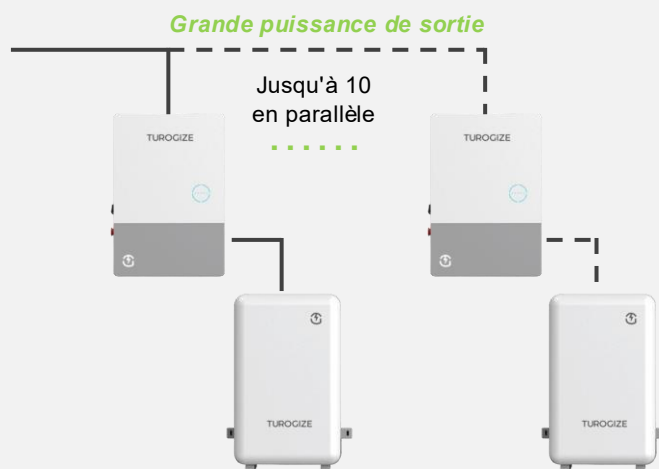
Philosophie modulaire

Commencez par ce dont vous avez besoin aujourd'hui et évoluez à mesure que les besoins énergétiques de votre famille augmentent.

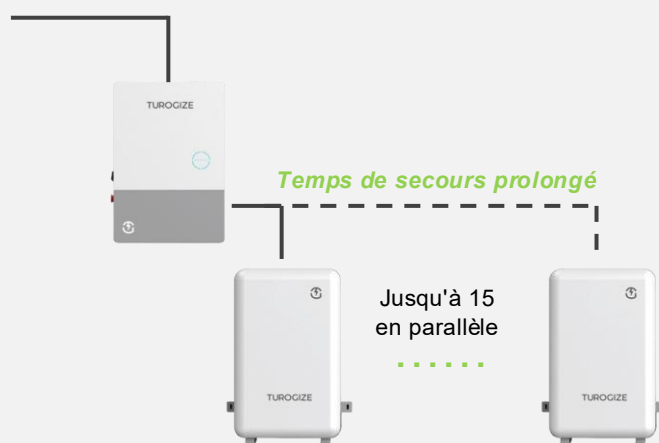
Le système TGPower passe harmonieusement d'un secours de base à une indépendance énergétique complète.

- Commencez avec une seule unité de batterie pour les circuits essentiels.
- Ajoutez de la capacité au fur et à mesure que vous acquérez un VÉ ou une thermopompe.
- Passez jusqu'à 15 unités de batterie pour une couverture complète de la maison.
- Augmentez la capacité de l'onduleur jusqu'à 10 unités pour une puissance maximale.

1 Expansion par système



2 Expansion par unité de batterie



Onduleur hybride monophasé TGPower

TGP-INV-HY-LV-11.5



Contrôle intelligent

Contrôlez à distance via l'application, connectez-vous à Internet par Wi-Fi ou câble Ethernet.

Bascule instantanée de calibre UPS (< 2 ms)

En mode unité simple, notre temps de bascule inférieur à 2 ms est 5 à 10 fois plus rapide que les standards de l'industrie. Votre Wi-Fi reste actif, vos postes de travail ne plantent pas et votre domotique demeure connectée, sans aucune interruption.

Commencez petit, voyez grand

La conception extensible prend en charge jusqu'à 10 onduleurs en parallèle, offrant une puissance accrue selon vos besoins.

Les plus hauts standards de sécurité au pays

Entièrement conforme aux normes canadiennes (UL 1741, CSA C22.2 No.107.1), notre système intègre une protection contre les défauts d'arc et un arrêt rapide pour une sécurité résidentielle sans compromis.

Haute efficacité, dépenses réduites

L'efficacité de conversion allant jusqu'à 97,6 % garantit que vous tirez le meilleur parti de chaque kilowatt, maximisant ainsi les économies sur votre investissement énergétique.

Conçu pour les environnements rigoureux

La protection robuste de type 4X et la large tolérance de température le rendent idéal pour les environnements canadiens difficiles, offrant une performance fiable toute l'année.



**Efficacité de
97,6 %**



**Garantie
de 10 ans**



**Protection de
type 4X**



**Contrôle
intelligent**



Batterie de stockage résidentiel TGPowr

TGP-BAT-LV51-16



Capacité supérieure de 16 kWh

20 % plus de puissance. Surpassez la norme de 13,5 kWh de l'industrie avec 2,5 kWh de stockage supplémentaire. Profitez de 4+ heures additionnelles d'énergie essentielle pour une autonomie de 2 jours plus fiable.

Commencez petit, voyez grand

Le système modulaire prend en charge jusqu'à 15 unités de batterie, permettant une capacité de secours accrue pour une alimentation résidentielle ininterrompue..

Basse tension, haute sécurité

Conçu pour un usage résidentiel avec une plage de fonctionnement sécuritaire de 42 à 57,6 V, avec des protections intégrées pour assurer une performance stable.

Fiabilité de calibre industriel, conçu pour durer

Équipé de cellules haut de gamme de 314 Ah de calibre industriel, offrant une sécurité et une durabilité sans compromis avec 6000 cycles à 80 % de décharge, garantissant une durée de vie de plus de 15 ans.

Conçu pour les environnements rigoureux

Conçu pour toutes les conditions météorologiques, doté d'une protection supérieure IP65 pour une installation sécuritaire.

Normes de sécurité les plus élevées

Certifié UL répond aux normes de sécurité les plus strictes du marché canadien. Certifié selon les standards UL 1973, UL 9540A et UN 38.3.



Chimie LiFePO₄
ultra-sécuritaire
comme matériau
de cathode



Garantie
de 10 ans



Longue durée de
vie : 6 000 cycles
(80%DOD)



Protection
supérieure IP65



Votre énergie résidentielle, **Maîtrisée**

App mobile TGPower

Visibilité et contrôle totaux de votre souveraineté énergétique, n'importe quand, n'importe où.
L'application mobile TGPower transforme votre système de stockage d'énergie en un centre de commande intelligent qui vous donne le plein contrôle.



Visibilité absolue

Suivi énergétique en temps réel. Éliminez les approximations grâce à un flux visuel dynamique de votre batterie, de votre système solaire, du réseau et de vos charges domestiques. Des mises à jour à la minute près vous assurent une visibilité totale du système, en tout temps, au bout de vos doigts.



Mode Économie

Basculez automatiquement l'utilisation de la batterie pour éviter les tarifs de pointe coûteux du réseau, optimisant ainsi vos coûts énergétiques.



Mode Secours

Maintenez des réserves d'énergie élevées pour garantir une sécurité instantanée lors des pannes et une tranquillité d'esprit.



Mode Autoconsommation

Priorisez l'énergie solaire pour minimiser la dépendance au réseau et maximiser les économies provenant de votre source renouvelable.

Contrôle intelligent, **Protection proactive**

Centre de commande à distance

Modifiez vos paramètres ou changez de mode depuis votre bureau ou en voyage. Votre système énergétique résidentiel demeure toujours à portée de main.

Alertes intelligentes

Des notifications instantanées pour les défauts du système, les niveaux de batterie et les mises à jour critiques vous gardent informé et protégé..

Suivi de l'impact

Visualisez votre liberté financière grâce aux données d'économies cumulées et votre contribution environnementale par le suivi de la réduction de CO₂ en temps réel.

Fiabilité de calibre professionnel

Entretien simplifié grâce à une plateforme d'exploitation et de maintenance (O&M) professionnelle. Votre installateur effectue les mises à jour du micrologiciel et les diagnostics à distance, garantissant une performance optimale sans visite à domicile.



Véritable résilience énergétique

Le système de stockage d'énergie résidentiel TGPowér s'intègre harmonieusement aux systèmes photovoltaïques et aux génératrices diesel existants ou futurs, offrant une solution énergétique pérenne. Alors que d'autres peuvent rencontrer des limites lors de pannes prolongées, notre système vous donne la liberté de maintenir une alimentation complète et ininterrompue, indépendamment du réseau.



Intégration solaire

Recharge les batteries durant le jour



Génératrice d'appoint au diesel

Fournit une alimentation continue lors de pannes prolongées



Fonctionnement en parallèle

Les deux sources rechargent les batteries tout en alimentant votre maison simultanément



Liberté énergétique totale

Contrairement aux systèmes conventionnels qui ne peuvent se connecter qu'à une seule source d'énergie à la fois, notre système intègre simultanément le solaire et la génératrice. Lors de pannes prolongées, votre système recharge les batteries à partir des deux sources tout en alimentant votre maison — vous rendant ainsi véritablement indépendant.

Prêt à passer à l'action?

Contactez notre équipe de vente régionale ou envoyez un courriel à evsales@turogize.com dès aujourd'hui pour trouver la solution énergétique idéale pour votre maison. Notre équipe vous aidera à choisir la configuration du système TGPowér adaptée à vos besoins, offrant des économies immédiates et une indépendance énergétique à long terme.

