

FRANKLINWH

**Chef de file :
Systèmes de stockage et gestion
d'énergie pour votre maison**

Franklin Whole Home



Phase3 Énergie Inc.

Ventes, déploiements et mise en service au Canada

Supporte les charges électriques de votre maison



The image is a composite advertisement for the FranklinWH energy storage system. On the left, a smartphone displays the FranklinWH app interface, which shows a power flow diagram with 'Solar 0.8kW', 'Grid 0.5kW', and 'FHP 2.4kW' (with a sub-total of 3.7kW). Below the diagram, a battery icon indicates 'Charging 80%'. At the bottom of the app screen, there are three bar charts for 'Solar', 'FHP', and 'Grid' usage over a 24-hour period. In the center, a modern house at night is shown with solar panels on its roof and interior lights on. To the right, two white FranklinWH battery units are displayed, one smaller and one larger, both with the 'FRANKLIN' logo. Below the main image is a dark grey bar with four icons and their corresponding text: a plug icon for 'Énergie fiable', a solar panel icon for 'Système solaire existant / nouveau', a lightning bolt icon for 'Économie d'énergie', and a battery icon for 'Prêt pour génératrice'.

Stockez et utilisez l'énergie solaire avec FranklinWH

Le système FranklinWH fournit une sauvegarde pour toute la maison en intégrant plusieurs sources de production d'électricité. Il permet une surveillance et un contrôle en temps réel de la consommation énergétique quotidienne d'une maison. Il stocke l'énergie solaire ou celle du réseau et l'utilise pour transférer la charge en fonction du temps d'utilisation et comme sauvegarde en cas de pannes. Les trois principaux composants FHP sont : aGateX, aPowerX et l'application FranklinWH.

Points clés

Chef de file dans l'industrie des solutions de batteries qui supporte les systèmes 208 et 240 volts.



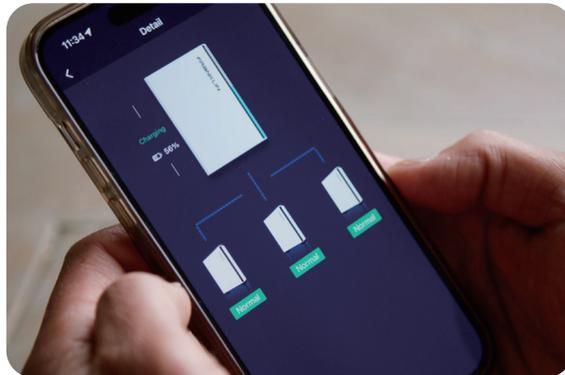
Un seul aPowerX peut prendre en charge jusqu'à 7,6 kW de solaire avec toute compatibilité.



Conception de batteries refroidies par l'air pour optimiser l'entretien.



Mise en service facile qui peut être réalisée en 15 minutes.



Gestion, stockage et contrôle intégré de l'énergie

aGate X Système de gestion d'énergie intelligent

Sert de contrôleur pour toutes les sources d'énergie domestique en interconnectant l'énergie solaire, le réseau, la batterie et le générateur (le cas échéant) pour fournir de l'électricité à la maison. Transition transparente de l'alimentation domestique de l'alimentation du réseau à l'alimentation de secours afin que les appareils, toujours allumés, tels que le réfrigérateur et le routeur, ne soient pas affectés en cas de panne du réseau.



aPower X Batterie couplée au courant alternatif

Stockez l'énergie solaire lorsque le soleil brille. Utilisez l'énergie stockée pour réduire la facture d'électricité des propriétaires. Faites fonctionner des charges lourdes telles que des climatiseurs et des chauffe eaux comme d'habitude, même en cas de panne de réseau. Offrez aux propriétaires une tranquillité d'esprit en chargeant complètement avant les événements météorologiques violents.



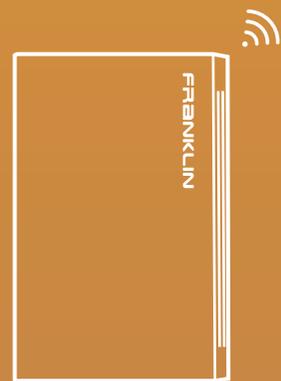
FranklinWH App

L'application agit d'interface pour contrôler et surveiller l'énergie domestique. Personnalisez les plans d'alimentation pour optimiser l'efficacité énergétique et économiser davantage d'argent. Affichez le flux d'énergie en temps réel, la consommation d'énergie par jour, semaine, mois ou année, ainsi que les performances actuelles du système énergétique, telles que la puissance d'entrée du réseau, la production solaire, la puissance de décharge de la batterie et la sortie de la génératrice.



aGate X

Unité de gestion intelligente de l'énergie



Intégration de plusieurs sources d'énergie électrique pour fournir une alimentation efficace et une sauvegarde redondante

Interconnectant le réseau, l'énergie solaire, la batterie et le générateur, l'aGateX équilibre les sources d'énergie pour maintenir la maison alimentée. Lorsque le réseau tombe en panne, l'aGateX fait passer la maison à l'alimentation par batterie en toute transparence; les propriétaires ne savent même pas qu'il y a eu une panne de réseau. Lorsque la production solaire ne parvient pas à recharger la batterie lors de pannes de réseau, la génératrice se met automatiquement en marche pour fournir de l'électricité à la maison.



aGate X



Gestionnaire de système polyvalent

Délestage avec circuits intelligents qui prolonge la capacité de sauvegarde

L'aGateX offre une fonctionnalité de circuits intelligents intégrée et rentable, avec laquelle les propriétaires peuvent gérer leurs appareils à distance, de n'importe où et à tout moment.

Les propriétaires/installateurs peuvent configurer l'alimentation électrique des trois circuits intelligents pour qu'ils démarrent/s'arrêtent automatiquement en fonction de la réserve de batterie, éliminant ainsi les charges électriques importantes connectées aux circuits intelligents pour économiser davantage d'énergie en cas de panne de réseau. Les circuits peuvent également être contrôlés manuellement selon les besoins.

Compatible avec divers onduleurs solaires qui facilite l'intégration du système FranklinWH

La conception couplée au courant alternatif rend le FranklinWH compatible avec divers onduleurs solaires du marché. Les propriétaires peuvent ainsi ajouter une gestion de l'énergie avec stockage par batterie au système solaire existant ou à un nouveau lorsqu'ils le souhaitent, étendant ainsi l'utilisation de l'énergie solaire et réduisant leur dépendance au réseau.



aPower x

Couplé au courant alternatif (AC)



Plus grande capacité pour subvenir au besoin de la maison au fil des années

Avec une capacité de 13,6 kWh et 43 MWh d'énergie fournie tout au long de la durée de vie de la garantie, un seul aPowerX a la capacité de stocker plus d'électricité générée par l'énergie solaire et d'alimenter les maisons plus longtemps.

À mesure que la demande énergétique d'un propriétaire évolue au fil du temps, celui-ci souhaitera peut-être étendre le système pour répondre à des besoins énergétiques accrus. Grâce à la conception évolutive du FranklinWH, jusqu'à 15 batteries aPowerX peuvent être ajoutées par aGateX, pour obtenir plus de puissance et d'énergie quand ils le souhaitent.



aPower X

Solution de batterie hors pair pour le secteur résidentiel

En plus des applications standard de 240 V, aPowerX est la seule batterie sur le marché compatible 208 V pour les applications résidentielles telles que les maisons en rangée, les condos et autres bâtiments multifamiliaux.

- ✓ Compatible pour le résidentiel 120/208V, 3 fils, monophasé
- ✓ Puissance continue de 5 kW pour chaque aPowerX, avec une puissance de crête de 10 kW pendant 10 secondes



Compatibilité photovoltaïque qui peut prendre en charge une production solaire de 7,6 kW avec un seul aPowerX

- ✓ Optimiser l'utilisation de la production solaire
- ✓ Facile à coupler avec un système solaire de 7,6 kW



Capacité de stockage d'énergie puissante et fiable

Assez puissant pour faire fonctionner des climatiseurs et thermopompes de 4 tonnes avec un seul aPowerX

Avec une puissance continue de 5 kW et une puissance de crête de 10 kW pendant 10 secondes maximum, un seul aPowerX peut démarrer des appareils gourmands en énergie, tel qu'un climatiseur de 4 tonnes, sans démarreur progressif, assurant ainsi le confort de la maison même en cas de panne de courant.

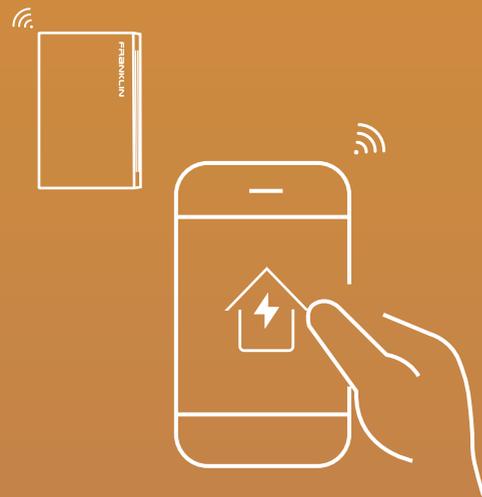


Fiable et sûr pour un fonctionnement sans souci

- ✓ Conception naturellement refroidie par l'air pour maximiser la fiabilité sans entretien.
- ✓ La conception étanche à l'eau et à la poussière IP67 garantit la fiabilité de l'aPowerX pour une utilisation à l'extérieur.
- ✓ Les cellules de batterie LFP permettent une puissance de sortie constante sans risque d'incendie thermique.
- ✓ Avec film chauffant intégré dans la batterie et un système de gestion de batterie (BMS) évolutif, l'aPowerX supporte bien les infrastructures solaires même à basse température, vue la plage de fonctionnement de -20°C à 50°C.

FranklinWH App

Contrôlez votre système de gestion de l'énergie résidentielle à tout moment et en tout lieu



FranklinWH App

L'application FranklinWH, sur Android et iOS, permet aux propriétaires de surveiller et de contrôler le système de gestion de l'énergie domestique à tout moment et en tout lieu. Les propriétaires peuvent choisir parmi différents plans de consommation d'économie d'énergie disponibles pour une gestion optimisée de l'énergie.

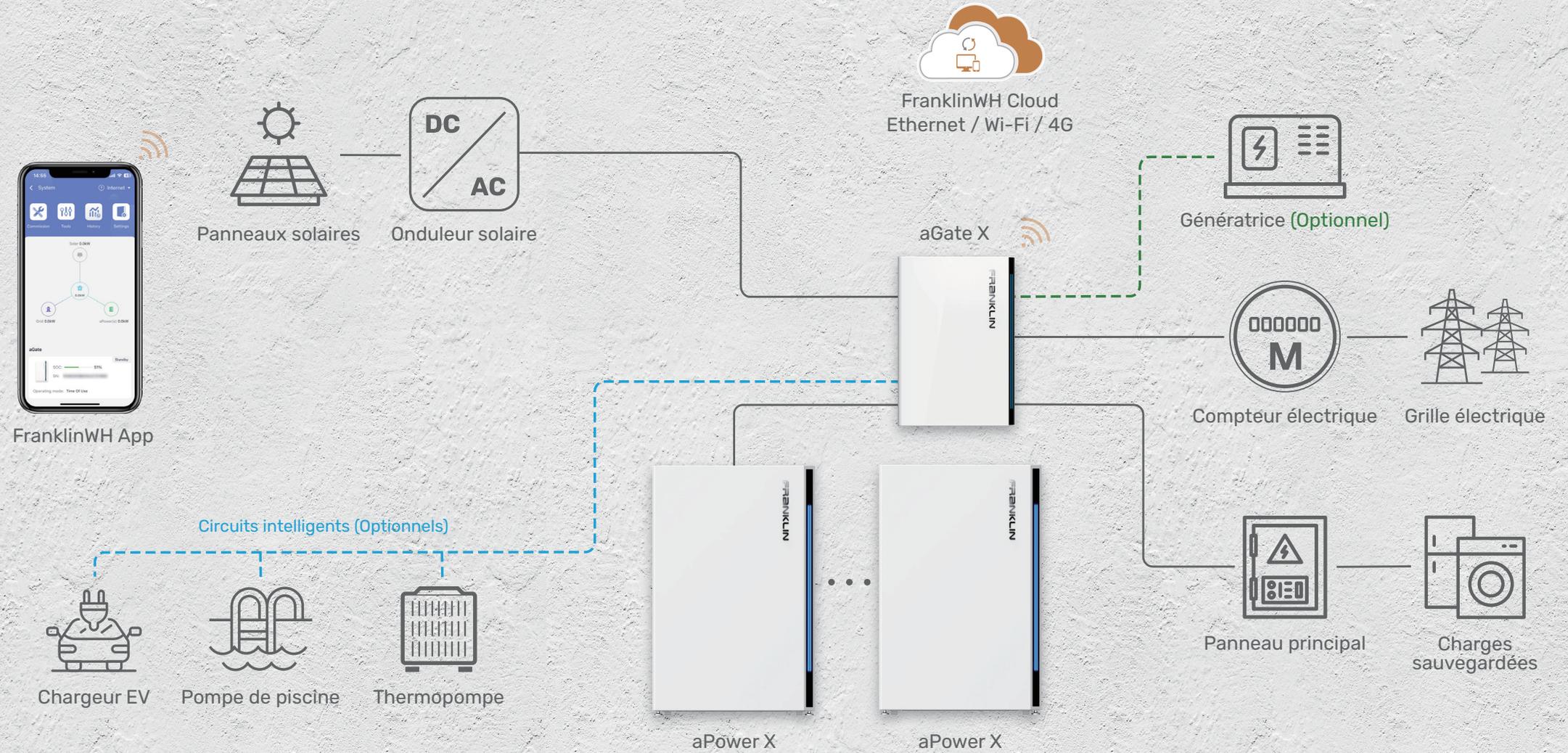
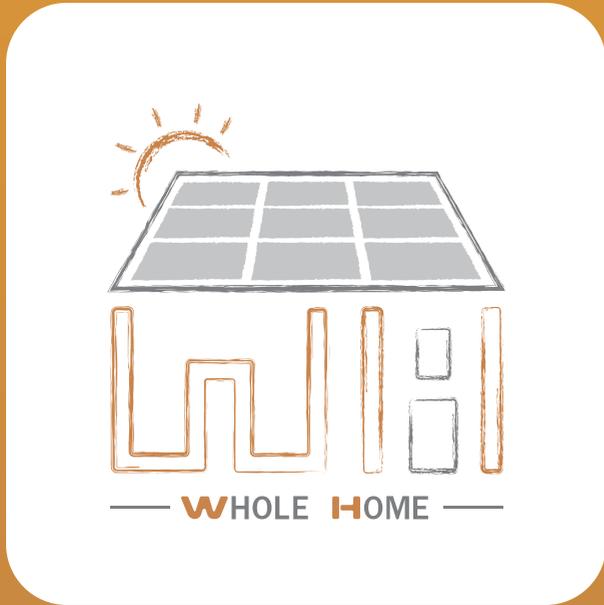
L'application prend en charge les programmes des utilités électriques pour les avantages en matière d'utilisation de l'énergie.

Voir en temps réel la production et votre utilisation d'énergie

Surveillez l'état de fonctionnement du réseau, de l'énergie solaire, de la batterie et de la génératrice, affichez l'utilisation résidentielle en temps réel, l'importation du réseau, la production solaire et du générateur, la puissance de charge/décharge de la batterie et la réserve. Les propriétaires reçoivent des notifications concernant le système sur leur téléphone intelligent à tout moment et en tout lieu.



FranklinWH Connectivité



FranklinWH + Solaire

Une solution pour toute la maison qui peut définitivement vous aider à réduire votre facture d'électricité et assurer la sauvegarde de vos charges électriques essentielles partout au Canada



Phase3 Énergie Inc.

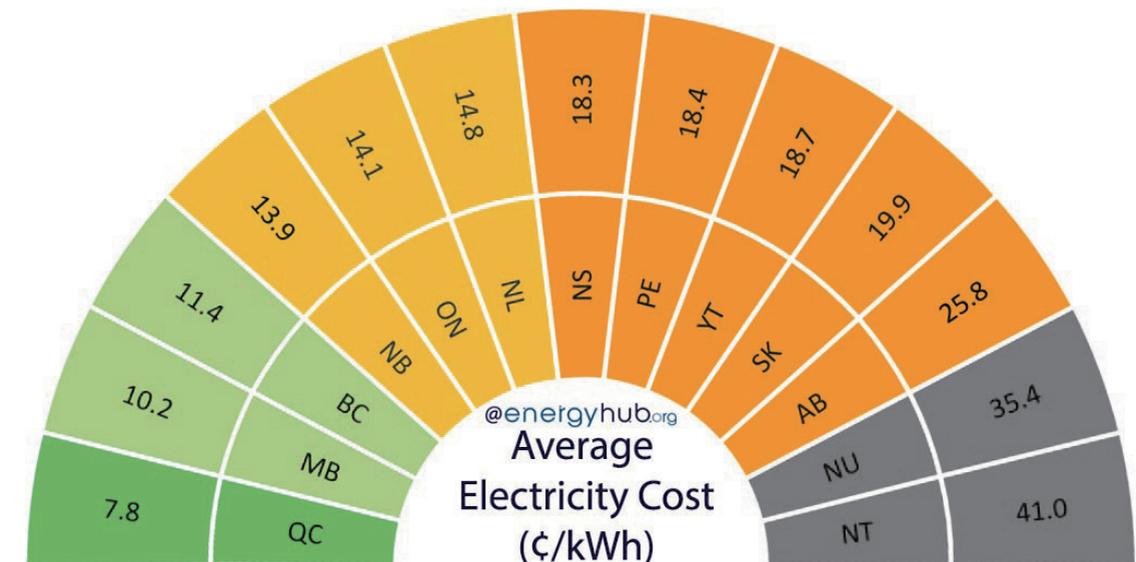
Le partenaire de FranklinWH Energy Storage Inc. pour le marketing, les ventes et l'installation de systèmes FranklinWH à travers le Canada.

Personnalisez les stratégies énergétiques

- ✓ Configurez les grosses charges, telles que les chargeurs EV, sur les circuits intelligents pour qu'elles fonctionnent pendant les périodes creuses, évitant ainsi de tirer de l'électricité coûteuse du réseau pendant les périodes de pointe de demande, selon les tarifs de votre fournisseur d'électricité.

Vérifiez le coût par kWh pour chaque province et territoire au Canada

- ✓ Le coût résidentiel moyen de l'électricité au Canada est de 0,192 \$ le kWh. Celui-ci comprend à la fois les coûts fixes et variables et est basé sur une consommation mensuelle moyenne de 1,000 kWh. Cependant, Le coût moyen de l'électricité diminue à 0,155 \$ si l'on exclut les territoires.
- ✓ Le système FranklinWH offre la meilleure valeur/performance comme solution optimisée de gestion d'énergie avec batteries Lithium fer phosphate.



Source: @energyhub.org

Les données sont représentatives des prix moyens de l'électricité en 2023.