

# Le stockage d'énergie brique indispensable de l'autoconsommation.

Christophe Bourgueil  
Business Development Manager

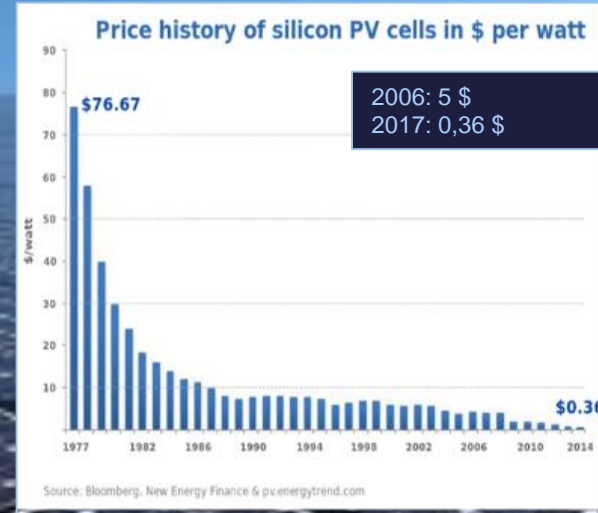


# La transition énergétique est une révolution en cours

Les énergies renouvelables deviennent compétitives et sont disponibles partout



- Modèle Centralisé  
=> Modèle Décentralisé
- Haute tension =>  
Basse tension/conversion
- EnR – Intermittentes
- Le stockage est le maillon manquant



# La transition énergétique

## Industrie Automobile => Révolution du VE

- Flotte mondiale : 800 Mio véhicules  
=> **2,8 Mds en 2050** (FMI)

- Nouveau business modèle  
« Zero CO2 Emissions »

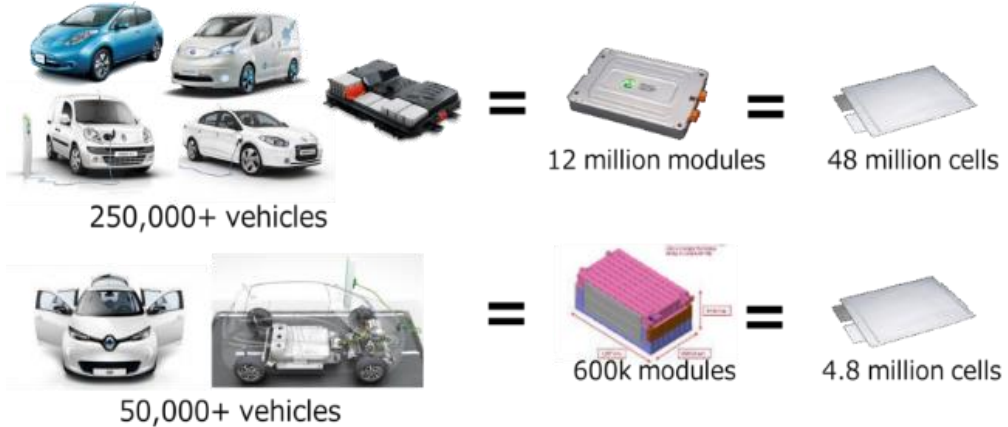
- Batteries & Energie - Technologies  
stratégiques de l'automobile

- Nissan Leader des technologies  
décarbonées



# EATON-Nissan Battery Technology

## Un partenariat unique



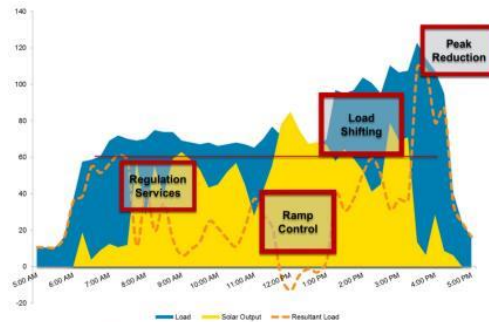
- Innovation R&D
- Industrialisation
- Sécurité / tests
- Performances
- Coûts
- Qualité : PPM
- EATON Power conversion & Energy Management Technologies



# Le stockage d'énergie

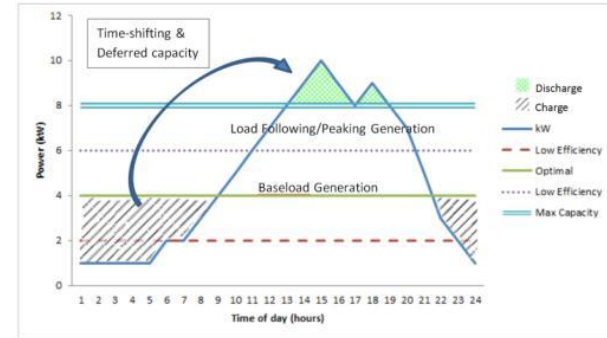
## Des solutions flexibles & multi-services

Economies	Gestion des infrastructures	Génération de revenu
Effacements de pics	Intégration des énergies renouvelables	Support fréquence
Continuité de service	Alimentation secourue	Demande – Réponse
Optimisation de l'Autoconsommation	Respect des réglementations	



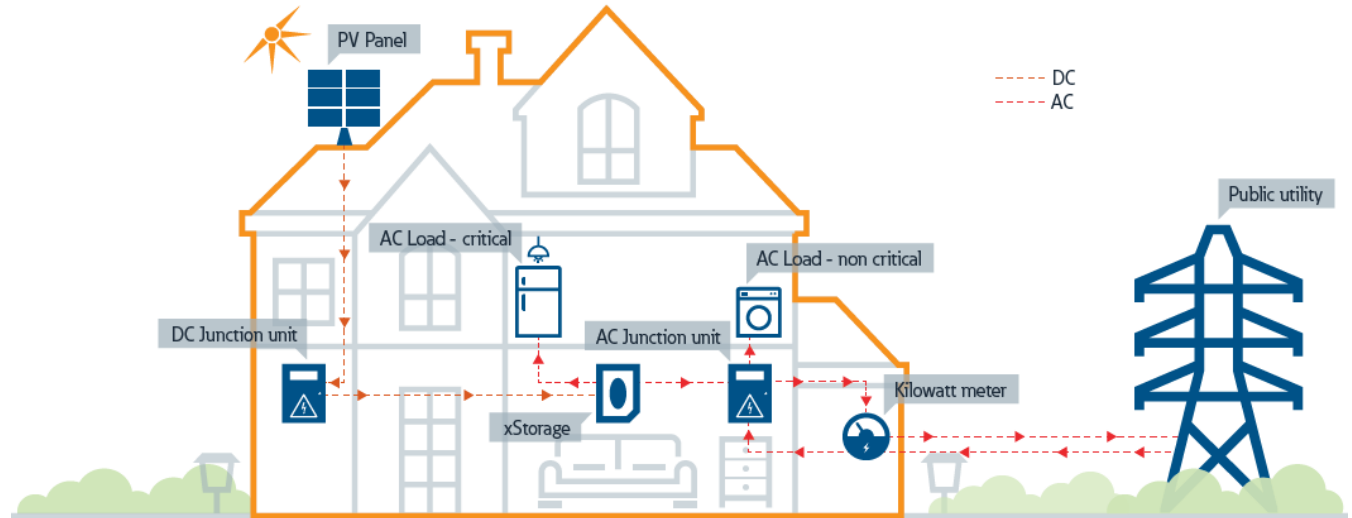
©2015 CODA Energy Holdings, LLC

35



# xStorage Home

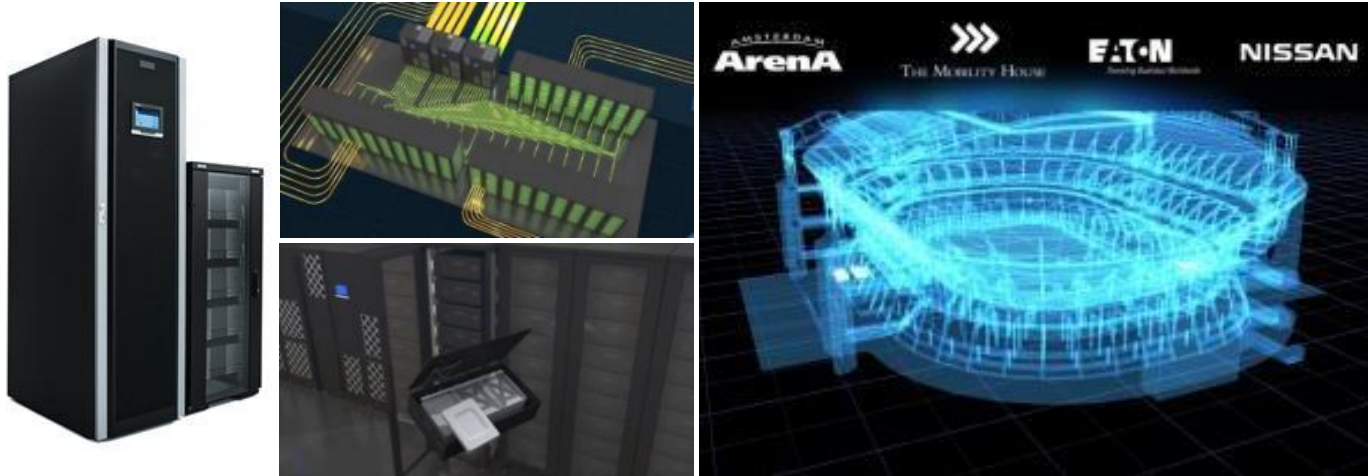
## Solutions résidentielles - Eaton et Nissan



### Avantages

- Intégration direct du générateur PV
- Stockage de la production PV
- Optimisation de l'autoconsommation
- Vente du surplus de production sur le réseau
- Backup en cas de coupure réseau
- Près pour les services d'avenir...

# xStorage C&I : solutions de stockage collectives, tertiaires et industrielles



Utilise les batteries de véhicules électrique Nissan neuves ou de seconde vie

---

Merci

[eaton.eu/energystorage](https://eaton.eu/energystorage)

[Christophebourgueil@eaton.com](mailto:Christophebourgueil@eaton.com)