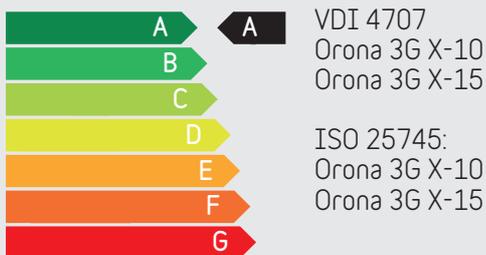


# L'énergie la plus verte est celle qui n'est pas consommée

Nous avons réduit la consommation énergétique de nos ascenseurs jusqu'à 75 % grâce à notre technologie innovante et efficiente.



## Solutions de classe AAA pour toutes les catégories.

Les solutions Orona 3G ont obtenu la certification énergétique de classe AAA conformément à la norme VDI /ISO, grâce au haut rendement énergétique permis par l'éclairage LED et le système stand-by lorsque l'ascenseur est au repos.

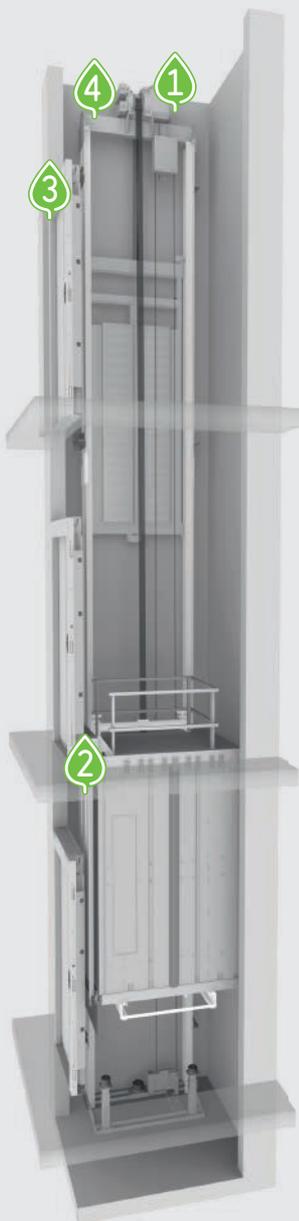
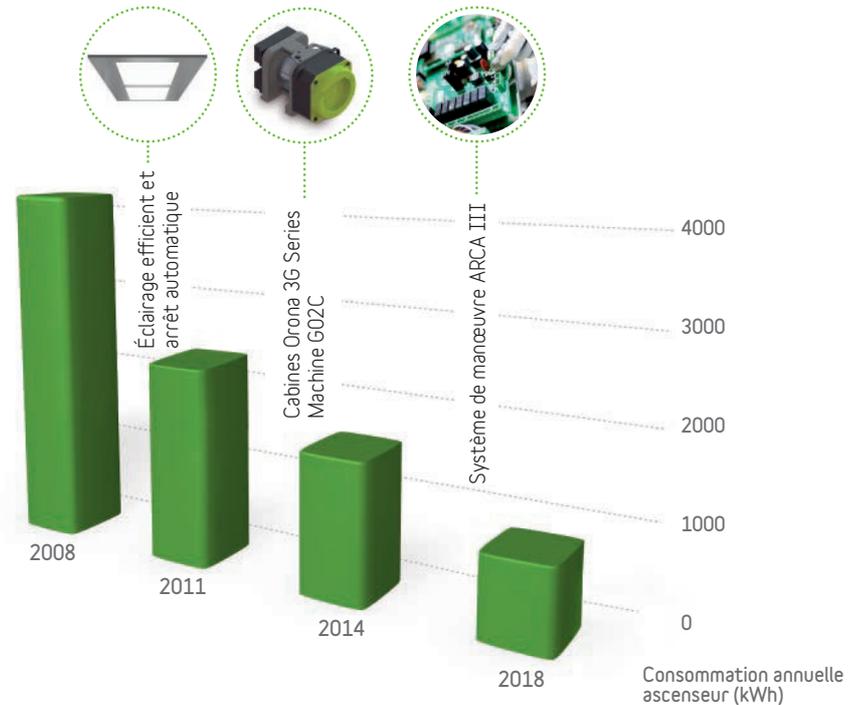


## Une histoire d'éco-efficience

- 2006 . Première application de l'éco-conception.
- 2008 . ORONA est la première entreprise du secteur à être certifiée pour sa démarche d'éco-conception selon la norme ISO 14006.
- 2009 . O3G X-10 (MRL) certifié en éco-conception ISO 14006.
- 2010 . Développement d'un outil de calcul d'efficacité énergétique basé sur les normes VDI et BREEAM.
- 2011 . Intégration du système de régénération.
- 2013 . O3G X-15 (MRL) obtient la classe A VDI 4707.
- 2014 . O3G X-10 (MRL) obtient la classe A VDI 4707.  
. Mise en place de la norme ISO 25745 dans l'outil de calcul d'efficacité énergétique.
- 2015 . O3G X-11 (MRL) et O3G X-14 (MRL) certifiés en éco-conception ISO 14006.
- 2016 . O3G X-15 (MRL) optimisé obtient la classe A ISO 25745 et en éco-conception ISO 14006.
- 2017 . O3G X-10 (MRL) obtient la classe A ISO 25745.
- 2018 . O3G X-19 (MRL) certifié en éco-conception ISO 14006.



Nous réduisons  
la consommation.  
C'est une réalité.



## 4 alternatives pour réduire la consommation énergétique lors de l'utilisation de votre ascenseur

1

### Entraînement gearless basse consommation.

- L'une des efficacités énergétiques les plus élevées du marché, avec un rendement de 90 %.
- Consomme 70 % d'énergie en moins qu'un ascenseur hydraulique.
- Consomme 50 % d'énergie en moins qu'un ascenseur électrique à deux vitesses présentant des caractéristiques similaires.

3

### Stand-by de l'ascenseur.

- Lorsque l'ascenseur est inactif :
- La signalisation et les éléments numériques de la cabine s'atténuent.
  - Les éléments de puissance (variateur de fréquence) passent en mode stand-by.
  - Le ventilateur de la cabine s'éteint.

2

### Éclairage LED efficient et arrêt automatique de l'éclairage de cabine.

- Les solutions Orona incluent en série ces deux éléments, ce qui permet de réaliser des économies de 80 %.
- L'éclairage LED est plus efficient car son énergie est utilisée pour générer de la lumière et non de la chaleur.
- Possède une durée de vie utile 10 fois plus longue.
- Des niveaux d'éclairage jusqu'à 50 % supérieurs aux exigences réglementaires.

4

### Orona Grid Regen. Système de régénération d'énergie.

- Lorsque la cabine monte avec une charge faible ou descend avec une charge élevée, le moteur de l'ascenseur génère de l'énergie au lieu de la consommer.
- L'énergie produite par l'ascenseur peut être utilisée par d'autres appareils raccordés au même réseau ou, en fonction du pays, peut être renvoyée au réseau, ce qui permet de réduire la consommation et d'économiser de l'argent.