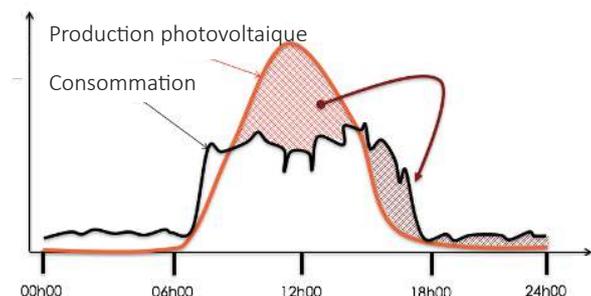


RossiniEnergy présente

CLOUDINO



Le système de stockage, sans batteries !



Rossini Energy, société créée par Luca Rossini, s'est associée à InnoVent en 2018 pour créer l'alliance parfaite entre les énergies renouvelables et le stockage de l'énergie électrique. Aujourd'hui, le réchauffement climatique auquel le monde fait face entraîne une vraie évolution des comportements. La société de consommation évolue et souhaite plus d'énergies renouvelables et achète des voitures électriques moins polluantes.

La production d'énergie renouvelable entraîne des variations dans notre façon de véhiculer l'énergie produite sur le réseau. Par exemple, quand il fait beau ou quand il y a du vent, la quantité d'électricité produite est importante et inversement quand le temps est gris et qu'il n'y a pas de vent. Ces variations entraînent des irrégularités sur le réseau qui sont difficiles à palier pour le gestionnaire, en l'absence de moyens de stockage de l'électricité. Cette énergie propre a donc besoin d'être régulée sur le réseau électrique national.

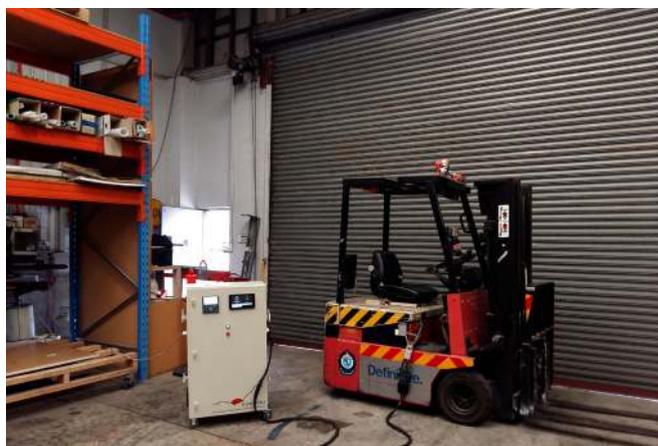
Un nouvel usage de vos véhicules électriques

En Belgique, le **stockage d'énergie** représente une réelle opportunité : le faible coût de rachat de production solaire et le coût élevé de l'électricité créent un intérêt économique, mais aussi écologique, pour l'**autoconsommation de l'électricité** solaire. Les batteries actuellement vendues sur le marché ne permettent pas un retour sur investissement rapide.

Comment conserver l'énergie à faible coût? Pourquoi ne pas utiliser les **batteries de véhicules électriques existants**?

De cette observation et de l'observation d'un véhicule électrique répandu mais peu réputé- le chariot élévateur- est né l'idée de Cloudino, le système de stockage sans batteries dédies.

Cloudino, une solution brevetée, constitue la première étape vers un **réseau intelligent** dans lequel les véhicules électriques jouent un rôle actif et permettent de réaliser des économies en synergie avec la production photovoltaïque.



Rossini Energy relève le défi énergétique d'aujourd'hui en vous proposant des innovations techniques pour connecter au réseau électrique votre stockage d'énergie.



Rossini Energy crée des systèmes d'accumulation d'énergie intelligents et compétitifs pour permettre l'autoconsommation et les services au réseau.



Rossini Energy vous apporte une solution économique. Aidez le réseau et recevez une rémunération ou utilisez vos batteries existantes pour alimenter vos bâtiments.

Fonctionnement

Cloudino est une prise intelligente qui transforme votre chariot élévateur en un système de stockage, permettant un **flux d'énergie bi-directionnel**.

Concrètement, lorsque l'énergie solaire est en surplus, le chargement de la batterie est activé. Lorsque le soleil se couche, c'est **la batterie qui alimente le bâtiment**, ce qui réduit la consommation d'électricité sur le réseau national et allège votre facture.

Généralement, pour un seul chariot élévateur des économies annuelles de **500 à 2000 €** sont réalisées. Son fonctionnement est très simple et transparent : lorsque le chariot est garé, connectez-le simplement au système Cloudino et l'algorithme de décision se chargera du reste, vous garantissant un **état de charge suffisant** le lendemain et une durée de vie prolongée de la batterie en réduisant la profondeur des cycles de charge / décharge.

Son installation est aussi simple que celle d'un appareil électrique. Grâce à la prise triphasée et à la connexion automatique via le réseau 4G au compteur d'énergie alimenté par Cloudino, aucune interruption de courant n'est nécessaire et est **mise en service en moins d'une heure**.



Spécifications techniques

CLOUDINO	
Tension d'entrée [V ac]	400 tri
Puissance nominale [kVA]	1 1,5 2
Poids [kg]	32
Dimensions (LxWxH) [cm]	40 x 30 x 60
Tension de batterie acceptée [V]	24 - 80
Certifications	AS4777, C10/11, CEI_0-21, EN50438, EN62109-1, EN62109-2, ERDF-NOI-RES_13E_V5, G59/2, G83/2, VDE-0126-1-1 + A1, VDE AR-N 4105
Degré de protection	IP55, IK10

Les +

- ✓ Collaboration **harmonieuse & intelligente** entre le photovoltaïque et les batteries.
- ✓ Seconde utilisation de votre chariot élévateur. **Pas besoin d'acheter de batteries.**
- ✓ Economies annuelles de **500 à 2000€**
- ✓ Installation **simple et rapide.**

