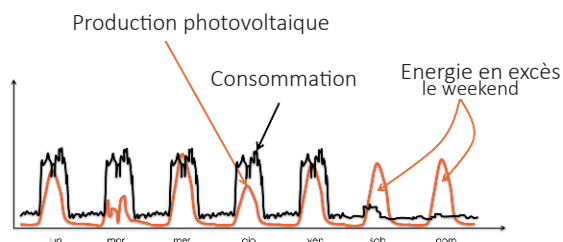


## La recharge intelligente



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.

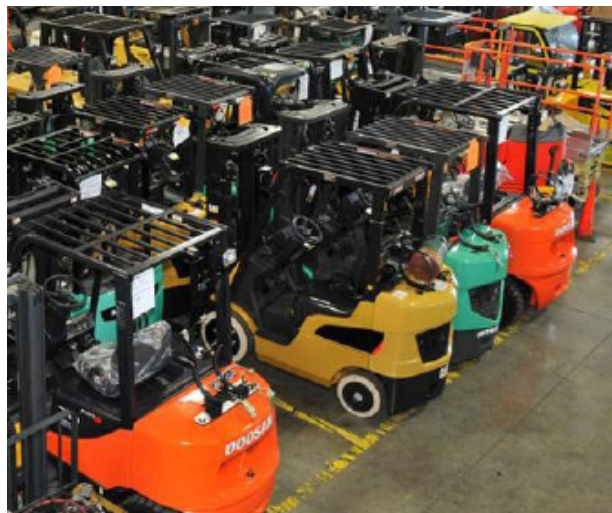
## Des chariots élévateurs qui vous font économiser de l'argent

En Belgique, les propriétaires d'installations photovoltaïques ont un intérêt économique à consommer eux-mêmes leur énergie solaire. En effet, avec la **faible rémunération des contrats de rachat** et le coût relativement élevé de l'électricité, il est économiquement et écologiquement avantageux de consommer son **électricité propre et autoproduite**.

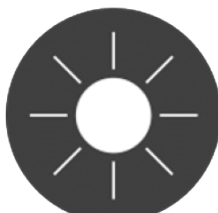
Certaines entreprises présentent une opportunité particulière. Ce sont celles qui possèdent des panneaux photovoltaïques et rechargent souvent leurs chariots élévateurs.

Les entreprises qui se trouvent dans une telle situation ont tous les ingrédients pour réduire, de manière **intelligente**, leur facture d'électricité.

Certaines consommations sont plus **flexibles** que d'autres dans le temps. Par exemple, dans une installation domestique, pour une machine à laver, il est sage et économique de décider d'utiliser de l'électricité photovoltaïque, en activant manuellement ou automatiquement la consommation pendant les heures d'ensoleillement. Aujourd'hui, le même concept est possible, mais à l'**échelle industrielle**.



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

EDI, une solution brevetée, est le dispositif qui vous permet de **planifier la recharge** des chariots élévateurs de manière à **réduire les coûts au minimum**, de manière automatique et avec un contrôle complet du parc.

En fin de semaine, EDI observe les mesures de production photovoltaïque instantanée et les prévisions de production sur les **prochaines 48 heures** basée sur des données satellitaires.

Grâce à ces prévisions EDI décide du **moment opportun** des recharges de chariots élévateurs, de manière à utiliser uniquement l'énergie solaire et à économiser jour après jour les coûts de charge. De plus, en semaine, les chariots élévateurs sont rechargés quotidiennement, de nuit, en profitant des **bas prix de l'électricité**.

Un **portail en ligne** vous permet de surveiller l'état de rechargement des chariots, d'activer éventuellement une recharge forcée en dehors de l'algorithme de contrôle et de vous assurer que les batteries sont prêtes à fonctionner le lendemain : si la production solaire est faible, le dimanche soir, un **bilan des recharges effectuées** est automatiquement réalisé et les batteries n'étant pas à 100% sont finalement complétées, pour une fonctionnalité parfaite lors de l'utilisation des chariots.

L'ensemble de l'opération génère des économies avec un retour sur investissement **inférieur à 2 ans**, en fonction du parc.

Avec EDI, vos chariots font partie des véhicules électriques qui facilitent **la transition énergétique** et vous permettent d'**économiser de l'argent**.

