

Votre contribution à un réseau stable

# TeaMWISE Energie de secours/R3



- La production et la consommation d'électricité doivent être en équilibre
- Pour garantir ceci, Elia contracte des puissances de réserve, aussi sur le réseau de distribution
- Si vous pouvez temporairement réduire votre consommation, par exemple par la commutation de votre groupe électrogène, Elia est prêt à vous rémunérer pour ça
- TeaMWISE peut vous aider à surmonter les obstacles techniques et à obtenir ces redevances

L'électricité ne peut pas être stockée en grandes quantités de façon efficace. Il est donc important que la quantité de production de l'électricité soit constamment égale à la somme de la consommation d'électricité. Évidemment, ceci est un exercice difficile dans un marché libre, car des dysfonctionnements imprévus peuvent toujours se produire.

Elia, en tant qu'opérateur du réseau de transport d'électricité en Belgique, veille à ce que soient toujours disponibles à portée de main des réserves afin de pouvoir s'en servir en cas de besoin. Ainsi, la fiabilité du réseau d'électricité belge est garantie. Ces réserves sont jusqu'ici principalement stockées dans de grandes centrales qui sont payées afin de ne pas participer au marché libre, étant donc toujours disponibles pour Elia.

Il existe cependant maintenant à une plus petite échelle, une part importante de flexibilité dans le réseau de distribution qui pourrait parfaitement remplir cette fonction de réserve. Par conséquent, Elia est à la recherche de capacités de production inutilisées dans le réseau de distribution ou des réserves tertiaires (R3) comme un contrepoids aux grandes centrales qui remplissent cette fonction à l'heure actuelle. À la demande d'Elia, cette réserve tertiaire sera activée sur une base occasionnelle.

## Pour vous

Cela peut être intéressant pour vous, si vous disposez par exemple d'un générateur de secours ou d'un processus de production flexible que vous pouvez éteindre. Si vous pouvez réduire votre consommation à la demande d'Elia, par exemple par la commutation de votre groupe électrogène, Elia pourrait alors être prêt à vous payer un prix fixe pour cela. Le montant de cette redevance est déterminé par des enchères qu'Elia organise pour différents prestataires. Cette redevance est fixée pour un montant de quelques EUR/MW/heure disponibilité. En d'autres termes, un total de quelque (dizaines de) milliers d'euros pour une disponibilité d'une année et par puissance MW.

## Pratiquement

TeaMwise peut vous aider à obtenir ces redevances. En tant qu'agrégateur d'un pool composé de plusieurs installations, nous surmontons les obstacles techniques et commerciaux vers Elia. Ainsi, Elia lance un appel d'offre indivisible de minimum 1 MW à 100% de disponibilité. Sur la base de votre capacité et de votre disponibilité, nous voyons comment nous pouvons vous mettre en pool avec d'autres installations afin que vous puissiez participer à l'appel d'offre. Elia impose également une disponibilité de blocs de deux heures consécutives et exige de pouvoir faire appel à vous jusqu'à quarante fois par an. Notre fonction est donc de lever ces obstacles et d'autres encore pour vous, selon vos propres capacités. Si vous avez des exigences techniques spécifiques, nous pouvons alors examiner avec vous les possibilités pour les traduire commercialement par une participation dans ce nouveau cadre d'Elia. Pratiquement, on a besoin d'une connexion Internet et d'un signal de commutation pour brancher notre installation à la votre. Ensuite, nous viendrons connecter notre système pour qu'il soit en mesure de répondre à la demande d'Elia 24/7. Avec ses partenaires, TeaMwise peut s'appuyer sur de nombreuses années d'expérience internationale dans ce secteur, ce qui nous permet d'optimiser vos capacités techniques dans l'intérêt de votre entreprise.

**TEAMWISE**  
BALANCING POWER

## Technique

Votre installation n'est probablement pas prévue pour fournir ce genre de consommation, ou du moins pas spécifiquement construite pour cela. La pratique montre que vous aurez potentiellement à faire quelques ajustements à votre installation existante, également afin de répondre à certaines exigences techniques. Pour cela, nous nous ferons un plaisir de contacter votre installateur/ bureau d'ingénierie pour envisager les modifications techniques. Nous proposons aussi le financement de ces modifications.

## Sécurité

La sécurité demeure de loin notre préoccupation numéro 1! Le fonctionnement habituel de votre entreprise ne devrait absolument pas être entravé par cette collaboration et cette application ne doit également pas augmenter les risques d'exploitation. Ainsi, Elia demandera de réagir dans les quinze minutes à sa sollicitation. Nous allons planifier votre installation de sorte que soit envoyé un signal d'avertissement de quelques minutes dans un premier temps, avant de passer à l'activation réelle. En outre, nous allons activer uniquement les installations qui sont disponibles à ce moment-là. Une activation peut durer jusqu'à deux heures maximum et entre deux activations successives doit se dérouler une période de douze heures. Le nombre et la durée des activations dépendent bien entendu des accords contractuels avec Elia.

## Les avantages

1. Une longue expérience dans le marché d'énergie qui nous permet d'identifier le potentiel optimal de votre installation. TeaMwise offre la gamme complète de solutions possibles, qui vont plus loin que seulement le marché des réserves d'Elia.
2. Notre expertise technique concernant des installations techniques et leur utilisation nous permet de vous offrir un projet turn-key.
3. Nos possibilités de financement concernant les modifications nécessaires dans votre installations le font possible de commencer le projet même sans réservation de budget de votre part.
4. Possibilité de recevoir une rémunération fixe, pour ne pas vous confronter aux prix fluctuants sur le marché des réserves d'Elia.

## Participer

Pour vous inscrire en tant que participant ou si vous avez des questions, contactez-nous par téléphone (+32 473 33 97 78 ou +32 16 40 70 03) ou par courriel (info@teamwise.be). Nous serons ravis de pouvoir vous aider.