

Offrez une seconde jeunesse à votre générateur de secours en participant à la transition énergétique !

Le réseau d'électricité belge est confronté depuis quelques années à de nouveaux challenges :

- Une **augmentation des énergies renouvelables**, par nature intermittentes et difficilement prévisibles, augmentant le risque de déséquilibre entre consommation et production du réseau
- Un **manque de fiabilité de certaines centrales belges** dont les arrêts imprévus se multiplient

Dans ce cadre, il devient plus difficile pour l'opérateur du réseau belge Elia de maintenir l'équilibre du système à tout instant. Pour satisfaire sa mission, **Elia contracte de plus en plus de réserves de puissance pouvant être activées en cas de situations critiques sur le réseau belge**. Ces réserves sont appelées « services auxiliaires ».

Ces services auxiliaires sont principalement contractés auprès de grandes centrales mais également auprès de plus petites **productions décentralisées capables de démarrer quelques fois par an lors de situations critiques, offrant ainsi de nouvelles opportunités pour les propriétaires de générateurs de secours**.

Valorisez votre générateur de secours auprès d'Elia !

Si vous possédez un générateur de secours, celui-ci peut être mis à **disposition d'Elia via le produit de service auxiliaire « R3 »**. **Ce service est rémunéré pour la mise à disposition de la puissance de votre générateur et lors de chaque activation**.

De manière pratique, **la valorisation de votre générateur se fait via un contrat avec un agrégateur**. Ce nouvel acteur du marché de l'énergie vend un portefeuille de réserves lors des enchères mensuelles d'Elia, vous fournit un système d'automatisation de l'activation et prend le risque que votre générateur ne démarre pas. **La rémunération des enchères d'Elia est ensuite répartie entre vous et l'agrégateur selon des conditions négociées**.



Vous gardez bien sûr la main sur votre générateur en cas de blackout pour l'approvisionnement de votre entreprise !

Exemple de revenus avec le produit R3 Flex

Le produit R3 Flex est souvent le produit le plus intéressant et le moins contraignant dans le cas de générateurs de secours. En cas de demande d'activation de la part d'Elia, vous devez libérer la puissance contractée en 15 minutes pour une durée de maximum 2h.

Sur base de statistiques de prix de 2017-2018, vous pouvez espérer une **rémunération de 25-35.000 €/MW/an pour un nombre d'activations très limité, entre 1,5h et 6 h/an ces dernières années**.

D'autres produits existent, plus au moins rémunérateurs, **permettant de s'adapter à vos caractéristiques spécifiques**, telles qu'une disponibilité partielle de votre générateur. On peut notamment citer d'autres variantes du produit R3 ou le BidLadder.

Rémunération pour le client (statistiques 2017-2018) :

- **Mise à disposition de la puissance : 25 - 35.000 €/MW/an**
- **Par activation : 350 €/MWh**

Durée d'activation typique :

- **1 h 45 min (2017)**
- **1 h 15 min (2018)**

Avantages pour votre entreprise



Augmentation de votre compétitivité, via un investissement à faible capital



Une image verte pour votre entreprise via une participation active à la transition énergétique



Une meilleure maîtrise de l'état de vos installations via une solution de monitoring

Mise en œuvre et aspect technique



Exemple de boîtier de contrôle

Un **boîtier de contrôle** permettant l'automatisation de l'activation en cas de demande d'Elia est fourni **gratuitement à la signature du contrat** avec l'agrégateur. Il nécessite seulement de votre part une connexion internet ou 4G. La pratique montre que **souvent les installations doivent subir des modifications au niveau électrique pour satisfaire certaines normes de sécurité** (normes Synergrid). Ces modifications sont déterminées au cas par cas, en collaboration avec votre prestataire électrique ou un de nos prestataires partenaires.

Il est également nécessaire d'obtenir un **accord de votre gestionnaire de distribution**, via certaines démarches administratives standardisées.

Faites confiance à Flexide Energy pour que ce projet soit une réussite pour votre société !

Flexide Energy, fort de sa connaissance des marchés d'électricité et de ses compétences dans l'implémentation de solutions IT appliquées à l'énergie, **vous accompagne dans la mise en œuvre de cette opportunité via un service de suivi de projet global. Nous proposons également des contrats de type R3 d'un agrégateur partenaire.**



Analyse de vos installations, des modifications et estimation du retour sur investissement



Offre d'un contrat de réserve adaptée à vos caractéristiques et contraintes propres



Suivi de projet passant par les démarches administratives, l'implémentation des solutions IT et la modification des installations



Veille de marché continue pour vous conseiller si de nouvelles opportunités de marché apparaissent

Qui sommes-nous ?

Flexide Energy regroupe des ingénieurs et des économistes ambitieux ayant une expérience internationale (USA et Europe) dans les domaines des énergies renouvelables, des services auxiliaires et du stockage d'énergie.

Via nos compétences en interne et la création de partenariats avec des entreprises renommées, nous sommes à même de répondre à des projets variés et complexes.

Intéressé ?

Contactez-nous pour un premier rendez-vous gratuit. Nous réaliserons une première analyse de vos installations et des gains potentiels associés.

Contact : Pierre-Henri Gresse, Managing Partner
Tél : 0498/607235
Email : phgresse@flexide-energy.be