

Augmentez votre compétitivité grâce aux nouvelles opportunités des marchés de l'énergie !

La valeur de l'énergie n'est pas toujours la même !

L'augmentation des énergies renouvelables, par nature intermittentes, modifie la dynamique du système électrique avec :

- Une augmentation de la volatilité horaire des prix sur les marchés de l'électricité avec des prix faibles lors d'heures avec une forte production renouvelable et des prix élevés lorsqu'il y a peu de production
- Une difficulté accrue pour le gestionnaire de réseau Elia de prédire la production et donc de maintenir à tout moment l'équilibre du système, **nécessitant de contracter des puissances de réserves supplémentaires**

La valeur de l'électricité varie donc fortement en fonction de la production renouvelable, et ce n'est que le début vu les objectifs ambitieux de l'Europe dans ce domaine. **Autant que le nombre de MWh consommé, c'est le moment où vous le consommez qui est important !**

Devenez les grands gagnants de la transition énergétique !

Traditionnellement, la stratégie de négociation des contrats d'électricité pour les industriels consistait à mettre en concurrence les fournisseurs dans le but d'obtenir le meilleur tarif jour/nuit. **La transition énergétique crée de nouvelles opportunités sur les marchés de l'énergie, assez méconnues et peu exploitées par les industriels, notamment via la valorisation de la flexibilité de consommation d'électricité.**

« La flexibilité est la capacité d'un utilisateur du réseau de moduler son niveau de consommation ou de production d'électricité en fonction d'incitatifs financiers de marché »

Une flexibilité au cœur même de votre process

Cette flexibilité est disponible au cœur même de votre entreprise via des **installations capables de moduler légèrement ou de décaler leur niveau de consommation**, à la hausse ou à la baisse, **en fonction de prix de marché ou du déséquilibre du réseau.**

Exemples de process flexibles : électrolyse, fours électriques, broyage, production de froid, générateurs d'eau chaude, systèmes de pompage, systèmes HVAC, ...

Elle est également disponible au niveau de **productions décentralisées sur site tels que des cogérations** dont le fonctionnement est optimisé en fonction de prix de marché ou des **générateurs de secours** pouvant être démarrés quelques heures par an lors de situations critiques du réseau.

Avantages pour votre entreprise



Augmentation de votre compétitivité, via un investissement à faible CAPEX



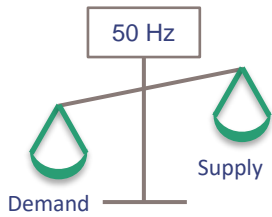
Une image verte pour votre entreprise via une participation active à la transition énergétique



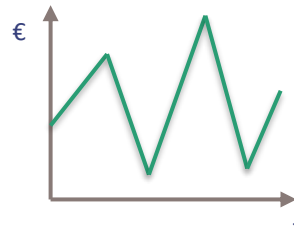
Une meilleure maîtrise de vos installations via l'implémentation de solutions IT ad hoc

Exemples de business models de valorisation de flexibilité

Cette flexibilité peut être valorisée selon différents business cases auprès de votre fournisseur d'énergie, d'agrégateurs ou Elia via différents produits.



Bénéficier d'une **rémunération** de plusieurs dizaines de milliers d'euros/MW/an en **mettant à disposition d'Elia votre flexibilité**. Une multitude de produits existent permettant de tenir compte de vos contraintes.



Profitez de la volatilité croissante des prix de marché en passant à un tarif d'électricité horaire plus dynamique. **Vous profitez des heures dans la journée où les prix de l'énergie sont très bas et non votre fournisseur d'énergie !**

Cette flexibilité peut également être valorisée en interne pour diminuer votre puissance contractée auprès de votre gestionnaire de réseau ou augmenter votre autoconsommation d'énergie renouvelable ! **Le business case est déterminé au cas par cas en fonction de vos caractéristiques et en respect avec vos contraintes opérationnelles.**

Faites confiance à Flexide Energy et démarquez-vous de vos concurrents !

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 ces opportunités. **Notre indépendance vis à vis des acteurs de marché garantit à nos clients industriels la meilleure stratégie de valorisation de leur flexibilité énergétique**, une implémentation optimale respectant leurs contraintes uniques ainsi que les meilleures conditions financières et contractuelles avec les acteurs de marché.



Analyse flash et étude de faisabilité technico-économique



Négociation des conditions financières et contractuelles de votre contrat de flexibilité



Suivi de projet et implémentation de solutions



Suivi des opportunités de marché et amélioration continue

Une approche pragmatique via notre Analyse Flash

La définition d'ordres de grandeur de rentabilité et l'étude de paramètres techniques clés suffisent à définir et décider de la suite d'un projet de flexibilité. **Notre Analyse Flash**, basée sur une méthodologie unique et un logiciel d'analytics de simulation de flexibilité in-house, **fournit de manière économique à nos clients industriels ces informations permettant au management de prendre une décision pour la suite du projet.**



Analyse de votre potentiel de flexibilité



Simulation de votre flexibilité sur les marchés



Définition du business case et estimation des économies



Recommandations, roadmap et règles de bonnes pratiques

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, de la flexibilité 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 identification de votre potentiel de flexibilité et des gains potentiels associés !

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