

Energy Mission 2025 : ensemble, plus forts dans la transition énergétique

08 novembre 2025, 16:46

Paul Peeters
Pieter Jan Jordaens
Stijn Lambrechts

Une journée inspirante à Thor Park placée sous le signe de la vision, de l’innovation et de la collaboration

Le 21 octobre, Energy Mission 2025 a réuni pas moins de 155 professionnels du monde de l’énergie, de la technologie et de l’industrie à Thor Park. Sous la devise « From Watt to Wow », tout l’événement tournait autour d’une seule question : comment les entreprises peuvent-elles nouer des partenariats stratégiques afin d’accélérer la transition énergétique **ensemble** ?

Sirris revient sur cette journée du 21 octobre, et partage avec vous les réactions de ses membres ainsi que les réflexions de Paul Peeters.

From Watt to Wow : la force de la collaboration

La sauce a tout de suite pris à Thor Park. Les participants issus du monde de la recherche, de l'industrie et de la technologie se sont retrouvés autour d'une conviction commune : la transition énergétique ne peut réussir que si nous la menons ensemble.

La journée a débuté par le discours d'ouverture du professeur Koen Schoors (UGent), économiste et auteur. Il a présenté un exposé clair et optimiste sur le parcours et l'avenir énergétique de l'Europe.

> *« L'Europe est sur la bonne voie », a déclaré Koen Schoors. « La prochaine étape devra aller au-delà de la technologie. Nous devons apprendre à collaborer en dépassant les frontières des entreprises et des secteurs. »*

Koen Schoors a souligné la nécessité de combiner la recherche du profit avec une coopération à long terme. Les entreprises qui partagent les coûts et les risques ne renforcent pas seulement la durabilité, elles gagnent aussi en compétitivité.

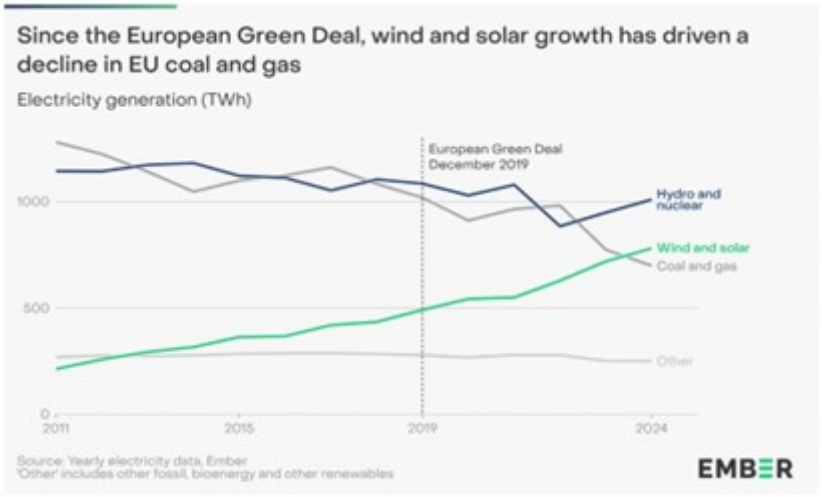


Figure 1: l' Europe est sur la bonne voie (Koen Schoors)

Depuis le lancement du pacte vert, le mix énergétique de l'Europe s'oriente rapidement vers les sources renouvelables (source : Ember).

Pourquoi la collaboration est plus importante que jamais

La transition énergétique n'est plus une perspective lointaine. À l'heure actuelle, les entreprises ressentent déjà la pression de la hausse des prix de l'énergie, de la capacité limitée du réseau et des objectifs climatiques plus stricts.

Sirris constate que de plus en plus de membres recherchent des solutions structurelles plutôt que des mesures temporaires. Cette approche nécessite une collaboration entre les entreprises, les partenaires d'innovation et les pouvoirs publics.

C'est exactement ce qu'a proposé Energy Mission 2025 : des exemples concrets de collaborations qui fonctionnent en pratique.

Raccordements intelligents au réseau et solutions partagées

Giel Valkeneers (House of Projects) a animé une session très marquante. Il a montré comment les raccordements partagés au réseau et les applications BESS (systèmes de stockage d'énergie par batterie) apportent une réponse aux retards et aux coûts élevés de raccordement.

> « Une collaboration intelligente permet de réaliser des économies considérables », a souligné Giel Valkeneers.

Il a exposé un cas concret tiré de la ville d'Ostende pour illustrer la manière dont les entreprises peuvent investir ensemble dans la capacité des batteries et les infrastructures. Pour de nombreuses entreprises manufacturières, cela a été un soulagement. La solution permet à la fois de réduire les délais d'attente auprès des gestionnaires de réseau et de diminuer les coûts d'investissement.

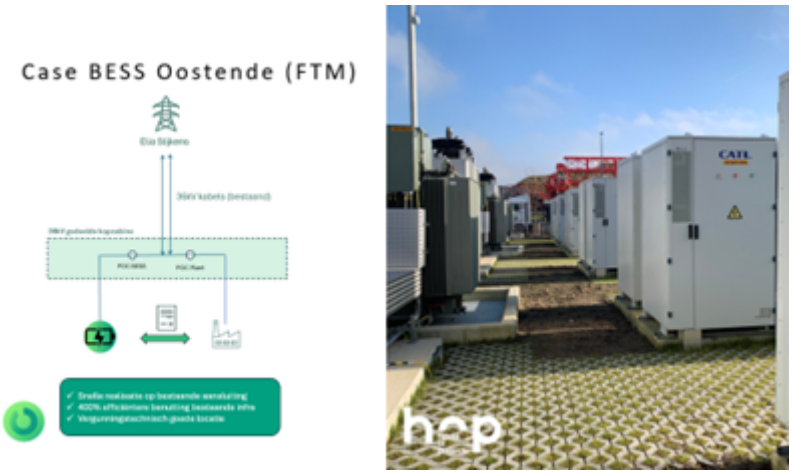


Figure 2: cas BESS à Ostende

Le cas BESS à Ostende montre comment les raccordements partagés au réseau permettent de réduire les coûts et d'accélérer la mise en œuvre.

Des idées à la pratique

Pour les membres de Sirris, ces informations ouvrent de nouvelles perspectives. Les entreprises qui se penchent sur l'électrification ou l'optimisation des processus peuvent étendre leur capacité sans lourdes modifications grâce à des solutions BESS partagées.

De la mesure à la gestion : le rôle des EMS intelligents

Lander Vanton (SDM-Projects) a animé une session inspirante sur les systèmes de gestion de l'énergie (EMS).

> *« Pour commencer, il faut mesurer », a-t-il expliqué. « Sans une bonne compréhension des flux d'énergie, aucune entreprise ne peut optimiser son fonctionnement. »*

Les protocoles standard tels que MQTT et OPC UA permettent de connecter numériquement des actifs tels que les pompes à chaleur, les batteries et les installations photovoltaïques. On obtient ainsi un système énergétique flexible et tourné vers l'avenir.

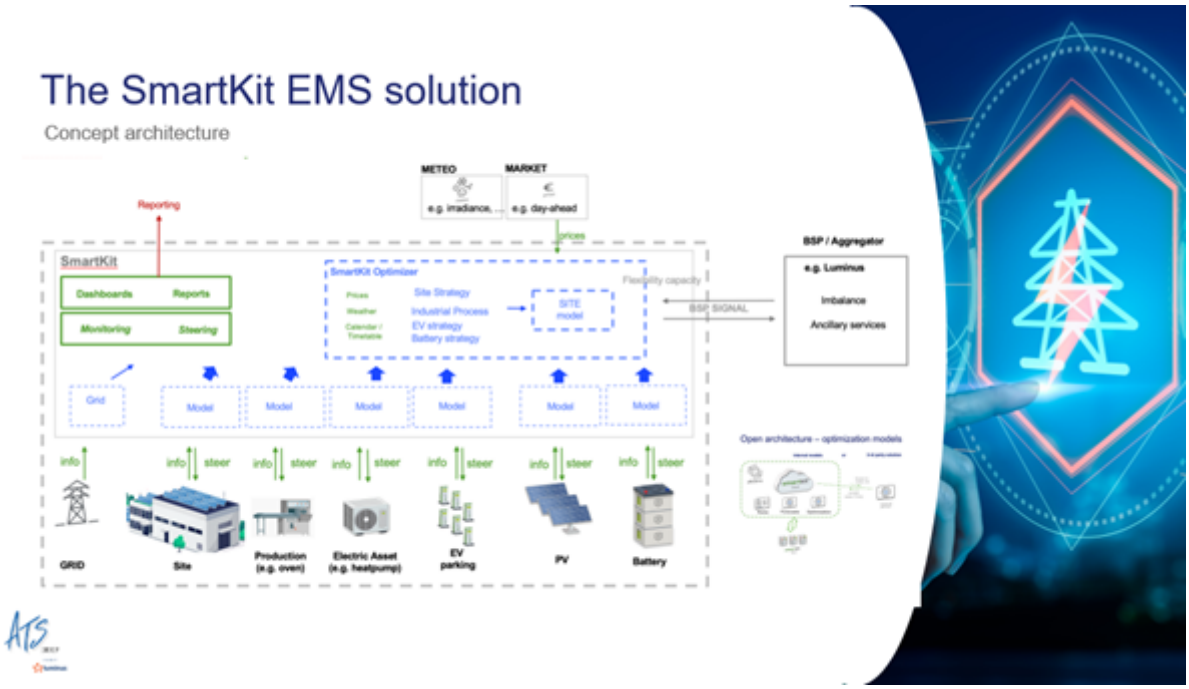


Figure 3: la solution EMS SmartKit

Une architecture EMS intelligente relie numériquement les actifs énergétiques et facilite la coordination entre les parties prenantes.

Une architecture EMS performante empêche la sous-optimisation. Elle permet de ne plus se contenter d'améliorer l'un ou l'autre constituant, mais de passer à la gestion d'ensemble du site, lequel devient alors un seul et même système intégré.

Des entreprises telles que Citribel et Boolean prouvent que la démarche en vaut la peine. Leur conclusion est la suivante : souvent, la batterie la plus rentable n'est autre que la machine que l'on possède déjà.

Sirris voit les EMS comme un élément constitutif important de l'usine intelligente de demain.

La force de l'anticipation : les réflexions de Paul Peeters

Paul Peeters, Community Manager chez Sirris, partage les informations qui l'ont le plus marqué.

> *« Les subtilités du témoignage de Gridual m'ont beaucoup inspiré. Tout tient dans le slogan de cette spin-off de la KU Leuven, "foresight = power" : en anticipant, vous rendez l'énergie rentable. »*

Gridual développe des modèles qui prédisent la demande et les prix, mais maximisent surtout aussi la rentabilité.

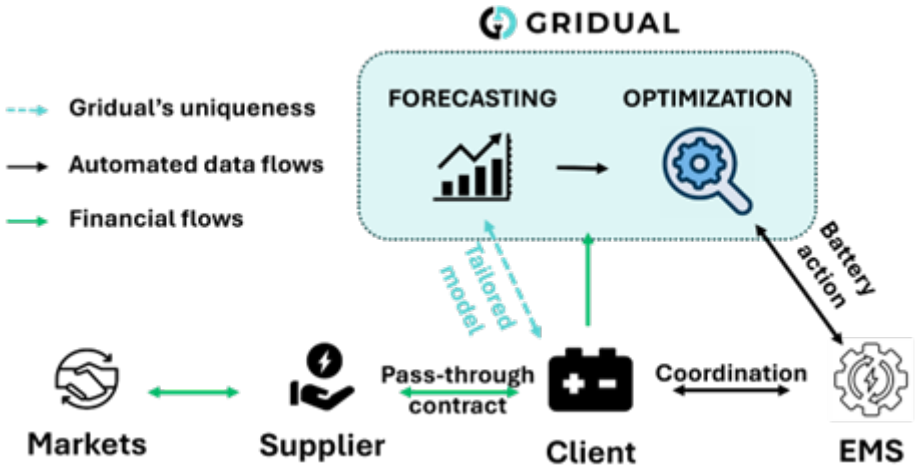


Figure 4: Gridual

Gridual optimise la rentabilité grâce à des modèles énergétiques prédictifs et axés sur la valeur.

Son algorithme tient compte du contexte global d'une entreprise : processus, volumes sur le marché et capacité de stockage.

Le résultat ? Des modèles d'entreprise basés sur le partage des bénéfices, et des décisions fondées sur les données.

Une aubaine pour l'industrie manufacturière, qui peut désormais considérer l'énergie comme un atout stratégique.

Un aperçu du site de production du futur

Ce que Paul Peeters souhaite surtout transmettre à nos membres, c'est le concept de **PowerPulse** : le site de production du futur.

> « Ce concept offre un aperçu clair des mesures déjà prises par les entreprises manufacturières et des opportunités qui restent à saisir », commente Paul Peeters.

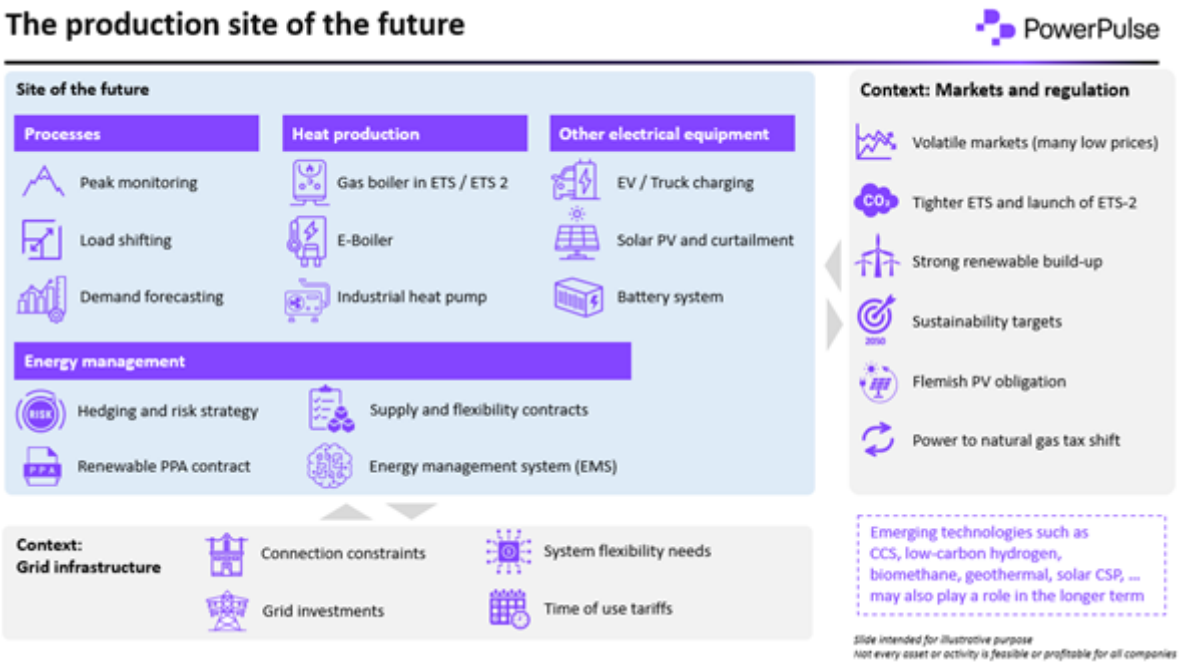


Figure 5: le site de production du futur

PowerPulse illustre l'approche intégrée de l'ensemble des processus énergétiques sur le site de production du futur.

Ce schéma aide les entreprises à évaluer leur maturité en matière de gestion énergétique. Elles peuvent ainsi voir où elles en sont et quelles sont les prochaines mesures à envisager.

Ce qu'en ont pensé nos membres

Les réactions des participants Sirris et Agoria ont été positives.

> « Un discours d'ouverture inspirant, une excellente organisation et des cas pertinents », a-t-on pu entendre.
> «La communication, la mise en relation et le réseautage via Conversation Starter ont été formidables.»

Le mélange savamment dosé de vision, de cas concrets et d'intervenants passionnants a été très apprécié. L'approche pratique est un autre aspect qui a beaucoup plu aux participants.

Certaines remarques ont apporté de précieuses informations. Quelques participants auraient souhaité voir davantage de gestionnaires de problèmes issus de l'industrie manufacturière. La remarque n'a pas étonné Sirris, qui souhaite aider à répondre aux attentes des participants en impliquant encore davantage d'entreprises manufacturières plus étroitement dans ce type d'initiatives.

Les visites à Thoreaq et ConstrucThor ont remporté un franc succès. Il s'agit de l'environnement de test de Thor Park à Genk, où des technologies de construction et de rénovation innovantes sont présentées et mises à l'épreuve au sein de bâtiments réels, en mettant l'accent sur l'énergie, la qualité de l'air et les processus de construction intelligents. Ces visites étaient l'occasion, d'une part, de rendre la théorie tangible et, d'autre part, de montrer les moyens d'accélérer l'innovation par la collaboration.

Réflexion : à quoi pouvons-nous nous attendre ?

Energy Mission 2025 a clairement montré que le secteur de l'énergie évolue vers l'émergence d'écosystèmes. Aucune entreprise ne se trouve seule face au défi. La production, le stockage, les données et la stratégie sont intrinsèquement liés.

Sirris identifie trois tendances qui seront déterminantes dans les années à venir :

1. **Les communautés énergétiques :** les entreprises partagent leurs infrastructures, leurs données et leurs capacités de stockage d'énergie
2. **Les jumeaux numériques :** simulation et optimisation de la consommation d'énergie à l'échelle du site
3. **La planification assistée par l'IA :** des algorithmes intelligents prédisent la demande en énergie et gèrent automatiquement les processus de production

En associant ces tendances à un soutien concret, Sirris aide les entreprises à trouver leur voie dans un paysage énergétique en mutation rapide.

Conclusion

Energy Mission 2025 a montré la capacité de la coopération, des technologies intelligentes et de la vision à accélérer la transition énergétique. Des raccordements partagés au réseau aux modèles prédictifs, les entreprises ont découvert que les partenariats apportent une réelle valeur ajoutée. Le message est clair : à l'avenir, la coopération sera aussi cruciale que l'innovation. Les entreprises qui partagent leurs données, qui s'adaptent intelligemment et qui unissent leurs forces avancent à grands pas vers la durabilité. Sirris continue à encourager cette coopération en tant que guide, partenaire et caisse de résonance pour tous ceux qui veulent rendre l'énergie plus intelligente.

Envie de savoir comment Sirris peut vous aider dans vos projets énergétiques ou dans la gestion numérique de l'énergie ?

Contactez nos experts et découvrez l'impact de la collaboration.

Contactez Pieter Jan Jordaens Contactez Stijn Lambrechts

Prêt pour votre transition verte ?

Le chemin vers un avenir durable commence aujourd'hui. Laissez-vous inspirer par nos experts et découvrez comment les innovations technologiques peuvent renforcer votre entreprise au sein de l'économie verte. **Ensemble, nous faisons la différence.**

Découvrez tout sur notre expertise Transition verte

Auteurs



Paul Peeters



Pieter Jan Jordaens



Stijn Lambrechts