



Solution proposée : Arteria technologies propose et développe une plateforme numérique dédiée à l'optimisation de la planification et de l'opération des RET, visant à augmenter l'efficacité énergétique, réduire les coûts et les émissions de CO2. A cette fin, Arteria propose 2 outils: "Heat Network" et "Energy planner".



Thème principal : Amélioration du dimensionnement et de la simulation de l'opération des RET.

Avantages :

Combiné, les outils peuvent augmenter l'efficacité énergétique d'un RET jusqu'à 15%, réduisent les coûts opérationnels jusqu'à 20% et les émissions de CO2 jusqu'à 50%.

Possibilité d'importer des données (time series), offrant de la flexibilité pour intégrer des informations spécifiques.

Inconvénients :

Manque de lien entre les deux outils, "Heat Network" et "Energy Planner", nécessitant la recréation de données pour chaque outil.

Opacité de la plateforme avec des informations peu accessibles pour les utilisateurs sans une assistance directe de l'équipe.

La plateforme actuelle nécessite un compte différent par projet.

Absence de documentation exhaustive.

Développeurs basés en Autriche, sans support spécifique en Belgique.



Tarifcation :

Arteria propose trois licences : "GridCreator" à partir de 500 € par projet, "Arteria Planning" à partir de 830 € par mois (SaaS) avec une période d'essai gratuite de 2 semaines, et "Arteria Projects" avec tarification sur demande pour des projets thermiques individuels ou études de faisabilité.



Public cible : Entreprises, gestionnaires de RET, urbanistes, chercheurs et professionnels du secteur énergétique impliqués dans la planification, la gestion et l'optimisation des RET.



Weblink : <https://www.arteria-tech.com/arteria-en.html#>