



Thème principal : Amélioration des performances des réseaux d'énergie thermique grâce à une plateforme de jumeau numérique en temps réel.



Solution proposée : Grâce à leur plateforme de jumeau numérique en temps réel, Gradyent propose une copie digitale complète du RET, permettant l'optimisation, la décarbonisation, et la transformation des systèmes de chauffage pour répondre aux défis climatiques.

Avantages :

Crée une copie digitale du réseau de chauffage qui fonctionne en temps réel, permettant l'optimisation et les simulations de situations futures.

Permet d'optimiser le RET complet, de la production à la distribution et aux utilisateurs finaux.

Le jumeau numérique utilise une combinaison de données et de physique, il peut donc gérer temporairement la perte de lectures de capteurs avec peu ou pas d'impact.

Inconvénients :

La mise en place d'un jumeau numérique peut prendre du temps.

En raison de la complexité de l'outil, l'utilisation efficace de Gradyent peut nécessiter une certaine expertise technique.



Tarifcation : Indéfinie : nécessite d'entrer en contact avec l'entreprise pour discuter du prix (dépend du type de projet, la technologie utilisée, ...)



Public cible : Gestionnaires de RET urbain, professionnels du secteur énergétique, urbanistes et décideurs cherchant à améliorer l'efficacité énergétique des RET.



Weblink : <https://www.gradyent.ai/>