



Thème principal : Analyse instantanée des options de RET (chaud & froid) optimisant les processus de planification.



Solution proposée : THERMOS identifie rapidement et avec peu de données des solutions optimales spécifiques à l'utilisateur pour faciliter le déploiement des RET décarbonés.

Avantages :

Permet des analyses rapides (et avec des données limitées) pour l'expansion des RET existants, la correspondance des demandes locales de chaleur, et la création de solutions optimales pour les sources et demandes d'énergie disponibles.

Utilisation d'OpenStreetMap pour la création rapide de cartes et l'analyse.

Interopérabilité avec les formats GIS pour l'exportation de résultats et de cartes thermiques.

Code open-source et documentation complète.

Inconvénients :

L'outil n'est pas user friendly

THERMOS est plus adapté à la planification générale qu'au design détaillé, présentant ainsi des limitations pour des projets qui nécessitent une approche plus approfondie.

L'outil se concentre uniquement sur l'énergie en tant que source et non en tant que technologie, se limitant aux réseaux sans prendre en compte les accessoires, les émetteurs, etc..

Thermos n'est pas régulièrement mis à jour en raison de son statut de projet européen gratuit. La dernière version date de trois ans.



Tarification :

- Version gratuite disponible sur <https://tool.thermos-project.eu>. Certaines limitations dont le nombre de simulations par jour.
- Version premium (offrant des services supplémentaires) est accessible moyennant des frais à discuter via info@thermos-project.eu.



Public cible : Adapté aux bureaux d'études en RET, services publics, développeurs de projets immobiliers, urbanistes, chercheurs, agences énergétiques, gestionnaires de l'énergie, et autres parties prenantes de la planification énergétique locale.



Weblink : <https://www.thermos-project.eu/home/>