



COMMUNIQUE DE PRESSE | 30 SEPTEMBRE 2020

 EnerMaps.eu EnerMaps EnerMaps #H2020

EnerMaps, une nouvelle façon de consulter les données énergétiques

En avril 2020, EnerMaps a été lancé virtuellement. Depuis cinq pays différents, le Consortium d'EnerMaps est composé de sept organisations d'experts de :

- **la valorisation des données énergétiques** : Centre de recherches énergétiques et municipal – CREM (Suisse), Accademia Europea di Bolzano – EURAC (Italie), e-think (Autriche), Technische Universitaet Wien-TUW (Autriche);
- **la gestion des données et de l'intelligence artificielle** : Institut de recherche Idiap (Suisse);
- **la gestion des données scientifiques** : OpenAIRE (Grèce);
- **les interactions entre énergie et sociétés civiles** : e-think et EURAC;
- **la communication et la dissémination dans le secteur du développement durable** : REVOLVE (Belgique).

L'outil de gestion des données d'EnerMaps vise à améliorer la gestion et l'accessibilité des données dans le domaine de la recherche énergétique en encourageant l'activité de l'industrie des énergies renouvelables.

L'outil EnerMaps va accélérer et faciliter la transition énergétique en offrant une plateforme numérique qualitative et simple d'utilisation aux professionnels de l'énergie. Le projet est basé sur le principe des données FAIR définissant que les données doivent être trouvables, accessibles, interopérables et réutilisables (venant de l'anglais : *Findable, Accessible, Interoperable and Reusable*).



The EnerMaps project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under [grant agreement N°884161](#)

Le projet EnerMaps enrichit les bases de données du secteur de l'énergie existantes pour promouvoir la recherche transdisciplinaire et développer des partenariats entre chercheurs et professionnels.

Ce nouveau projet Horizon 2020 développera pendant deux ans (avril 2020 - avril 2022) une étude complète sur la gestion des données énergétiques en sélectionnant et en contrôlant la qualité de cinquante bases de données. EnerMaps est l'opportunité pour partager et enrichir les bases de données énergétiques existantes et de les réutiliser facilement. Un programme de formation et de mise en réseau lié aux données énergétiques organisé par les membres du Consortium commencera parallèlement au développement de l'outil EnerMaps pour permettre aux utilisateurs (acteurs de l'énergie) de (ré) utiliser et de développer des données énergétiques.

Les résultats de ce projet permettront la création de l'outil de gestion des données EnerMaps réparti sur deux plateformes :

- **Portail EnerMaps** : recherche par publications et bases de données.
- **Outils de visualisation EnerMaps** : recherche par localisation des énergies à travers une carte interactive indiquant les sources d'énergie disponibles reliées aux bases de données.

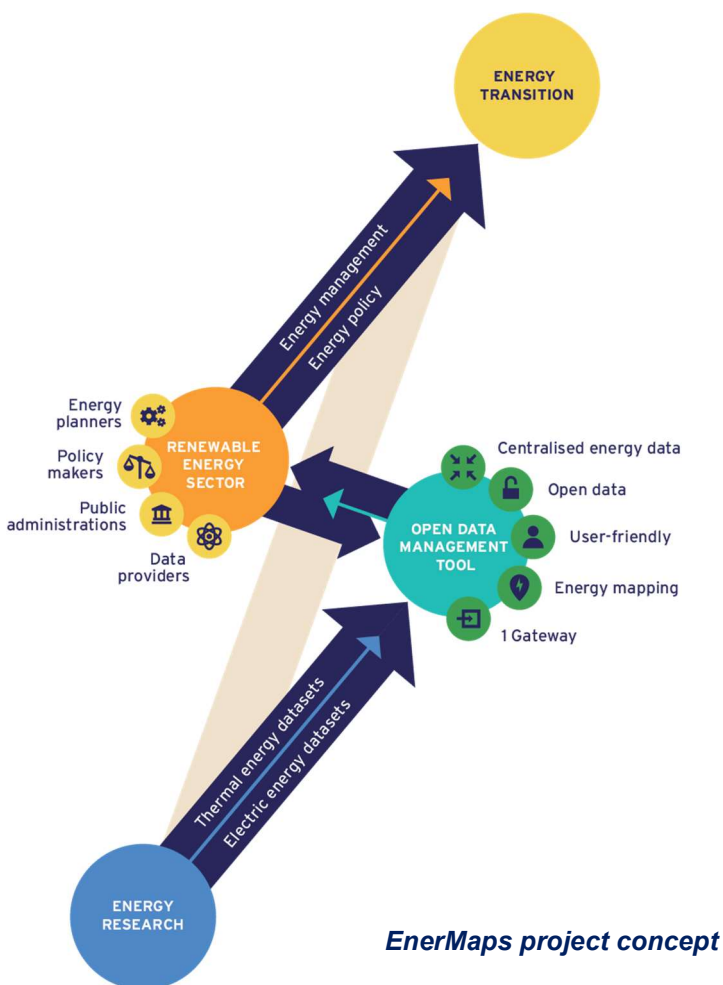
EnerMaps a été créé après avoir observé le manque de clarté et d'accès simple aux données énergétiques disponibles en ligne. Ce problème contribue à ralentir la recherche, les projets et l'élaboration des mesures politiques.

Le Dr Jakob Rager, directeur du CREM et coordinateur de projet pour EnerMaps a observé que : « *Tout le monde nous dit avant le démarrage d'un projet:« Oui, nous avons des données. Nous pouvons construire le projet à partir de cela. » Et puis généralement deux choses se produisent : des discussions interminables avec le service juridique pour obtenir les données, et lorsque vous avez enfin les données, vous vous rendez compte que les métadonnées manquent pour comprendre la qualité des données et elles sont souvent incomplètes. EnerMaps cherche à surmonter ces problèmes en mettant à disposition des données accessibles, complètes et référencées. Grâce aux données FAIR, vous pouvez les utiliser sans problème car vous connaissez la source et évitez tout problème juridique. Et vous pouvez les utiliser encore et encore ».*

Dr Diane Von Gunten, chercheuse co-responsable au CREM et coordinateur de projet pour EnerMaps est très enthousiaste pour ce projet : « *De nombreux projets veulent centraliser les données sur une plateforme commune et, en tant que chercheuse ayant perdu des milliers d'heures à chercher des données énergétiques, j'adore le concept ! Mais de nombreux projets ont essayé cela et ont échoué. Donc, en plus de rassembler toutes les données en un seul endroit, nous souhaitons créer un outil qui s'adapte au type de données que les utilisateurs recherchent. L'outil EnerMaps est formé de deux plateformes connectées qui s'adaptent à nos besoins : dans un premier temps, elle utilisera la puissance des algorithmes OpenAire pour trouver presque toutes les données énergétiques avec leurs publications associées. Dans un deuxième temps, des ensembles de données énergétiques sont sélectionnés et visualisés. De cette manière, nous obtenons un outil permettant d'accéder à un grand nombre d'ensembles de données sans submerger l'utilisateur de trop d'informations. »*

Notes pour les éditeurs:
A propos d'EnerMaps

Le projet EnerMaps a reçu un financement total de 999 975 € du programme de recherche et d'innovation Horizon 2020 de l'Union européenne dans le cadre de la convention de subvention n° 884161. Le projet dure deux ans du 1er avril 2020 au 31 mars 2022 dans le but d'améliorer la gestion et l'accessibilité des données dans le domaine de la recherche de l'industrie des énergies renouvelable. EnerMaps propose un outil de gestion des données à travers à la mise à disposition d'un portail et d'une carte interactive des énergies disponibles. Le projet EnerMaps est développé en partenariat avec le Centre de recherches énergétiques et municipal - CREM (Suisse), Accademia Europea di Bolzano - EURAC (Italie), e-think (Autriche), Technische Universitaet Wien-TUW (Autriche), Institut de recherche Idiap (Suisse), OpenAIRE (Grèce) et REVOLVE (Belgique).


Contacts:

Project coordinator
Jakob Rager
CREM
jakob.rager@crem.ch

Communication Coordinator
Clémence Contant
REVOLVE
clemence@revolve.media

