

PRIX DE L'INNOVATION - Fiche de candidature

Choisir une des 3 catégories ci-dessous en la soulignant :

▪ **Solution énergétique**

Description de votre société (max 400 caractères) :

Spin-off de l'EPFL, Enerdrape développe le premier **panneau géothermique**, une innovation **mondiale**, qui utilise les environnements **souterrains** comme source de chaleur **renouvelable** pour les besoins en chauffage et en refroidissement des bâtiments.

Une solution **économique** et simple à installer proposée aux professionnels de l'énergie ainsi qu'aux maîtres d'ouvrage pour atteindre leurs objectifs économiques et environnementaux, tout en facilitant la transition énergétique du parc immobilier.

Co-fondé par 3 fondateurs, scientifiques, entrepreneurs et ingénieurs passionnés, Enerdrape est le fruit d'un transfert technologique de l'EPFL qui a débuté fin 2018. Afin d'accompagner sa croissance, compléter ses compétences et faire face aux premières commandes, Enerdrape continue de s'agrandir en 2022 et ouvre même ses premiers bureaux

Engagé à libérer le potentiel énergétique disponible dans des environnements inexploités, Enerdrape vise à agir en tant que leader mondial de solutions contemporaines **durables** d'approvisionnement en **chauffage** et en **refroidissement** pour des villes **intelligentes**.

Description de votre innovation - produit, service, projet (max 400 caractères) :

Plus d'un tiers de l'énergie consommée chaque année en Suisse sert au chauffage. Et près de **60 % du chauffage** utilisé dans les bâtiments résidentiels suisses provient de combustibles fossiles, ce qui fait de la **Suisse** le plus **grand consommateur** de ce type en Europe.

Enerdrape développe une technologie **innovante de panneaux modulaires** utilisant la chaleur **géothermique** et excédentaire des environnements souterrains tels que les parkings pour les besoins en chauffage et en refroidissement des bâtiments. Une fois installés contre les murs ou plafonds de parkings souterrains, cette **solution brevetée** transforme l'environnement souterrain en source d'énergie renouvelable, réduisant jusqu'à 80% les émissions de CO₂ et réduit la facture d'énergie de 60% en comparaison avec un système fossile.

En pratique, la solution Enerdrape peut être installée partout - tunnels, parkings ou stations de métro – offrant un grand potentiel de développement à l'entreprise. Avec un potentiel marché de 10 MIA CHF en Europe, Enerdrape a pour ambition de déployer 250'000 panneaux d'ici 2027, soit l'équivalent de 50 TWh d'énergie renouvelable et la mitigation annuelle de 22'000 tonnes de CO₂.

Depuis 2019, la solution a été prototypée et sa performance validée, une première installation pilote de 10 panneaux a été réalisée en 2021, dans un parking souterrain existant à Lausanne. Les premières installations payantes seront installées en 2022.

Société : Enerdrape Sàrl

Contact : Margaux Peltier

E-mail : margaux@enerdrape.com

Mobile : 078 936 24 31

Website : www.enerdrape.com

Année de création de votre société : 2021

enerdrape

RENT SWITZERLAND 2022

SwissTech Convention Center EPFL
Mercredi 6 & Jeudi 7 Avril

