

Présentation

Mercredi 17 mai

Grimaldi Forum





NOS MISSIONS

Filiale du groupe EDF, Dalkia est l'un des acteurs majeurs des **services énergétiques**, présent sur l'ensemble du territoire français et à l'international.

Depuis plus de 80 ans,



nous accompagnons nos clients pour les aider à faire **des économies d'énergie** et à **réduire leurs émissions de CO2**



et nous développons **les énergies renouvelables et de récupération**.

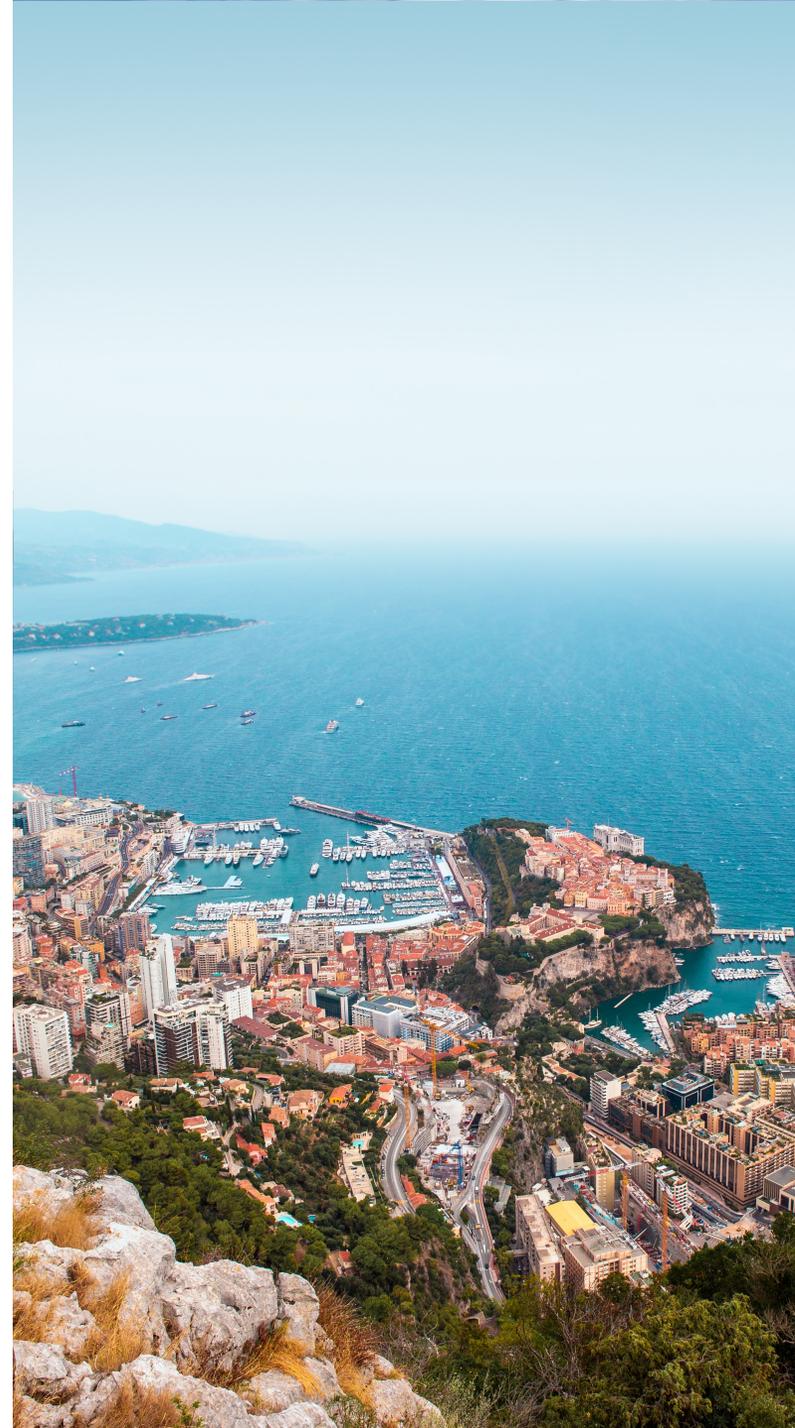




Soget, filiale de Dalkia en région Méditerranée, met son expertise au service de ses clients dans les secteurs de **l'habitat**, de la **santé** et du **tertiaire**, sur le territoire Monégasque depuis 1971.

Elle déploie son activité dans les **services énergétiques** des bâtiments en principauté. Ses 59 collaborateurs gèrent **120 contrats** et proposent des solutions plus économiques et écologiques afin de **réduire l'empreinte environnementale** et d'**optimiser l'efficacité énergétique** les installations de leurs clients.

Soget a développé un **savoir-faire dans l'exploitation des pompes à chaleur thalassothermiques**, comme celles de l'Hôtel Fairmont ou du Grimaldi Forum.



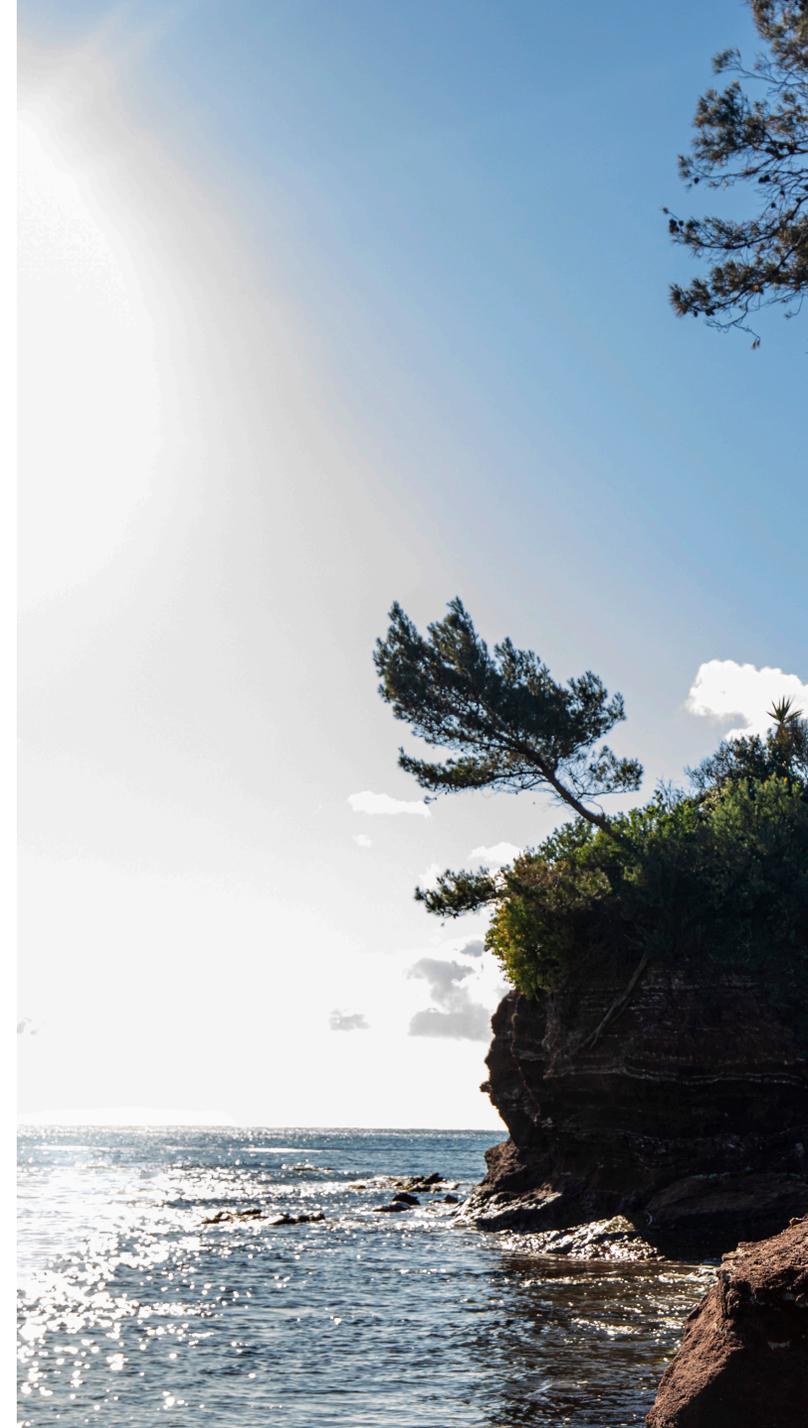


LA THALASSOTHERMIE

Vagues, courants et marées produisent **une énergie constante, propre et intarissable** que des technologies désormais nombreuses s'emploient à exploiter.

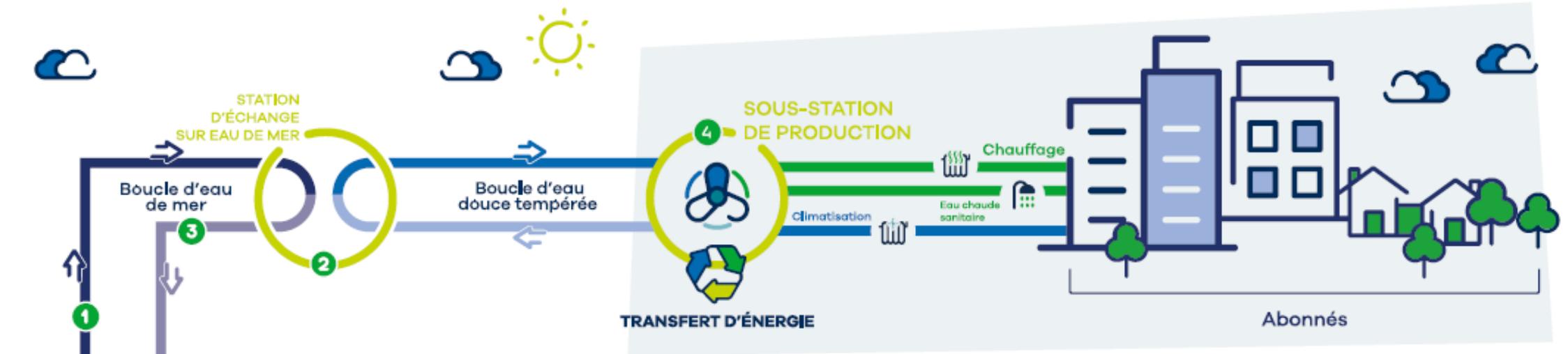
La thalassothermie consiste à **valoriser en climatisation et/ou en chaleur** l'énergie calorifique de l'eau elle-même. En ce sens, elle appartient à la catégorie des **énergies renouvelables**.

Adaptée aux **zones littorales à forte densité**, la thalassothermie se développe par exemple en Méditerranée, favorisée par la **proximité de la zone urbaine avec le littoral, l'absence de marée** et une **bathymétrie favorable**. Mais pas seulement : elle est déjà très développée dans les pays nordiques.





SON MODE DE FONCTIONNEMENT



1

L'eau de mer est captée dans la zone littorale à 5 mètres de profondeur.

2

Les calories de la mer sont transmises à une boucle d'eau douce tempérée par un échangeur thermique.

3

Une fois l'échange effectué, l'eau de mer est rejetée dans son milieu naturel sans risque pour la faune et la flore.

4

La boucle d'eau douce est connectée à des pompes à chaleur (sous-stations de production) qui convertissent l'énergie marine en température adéquate pour le chauffage, l'eau chaude sanitaire et la climatisation.



SES AVANTAGES



Fiable

Non tributaire des conditions climatiques



Locale

Disponible en permanence



Coût

Le coût de l'énergie est stable, investissement de départ



Inépuisable

Contrairement aux énergies fossiles



Flexible

Production de chaud et de froid



UN MODÈLE MAÎTRISÉ

NOS RÉFÉRENCES

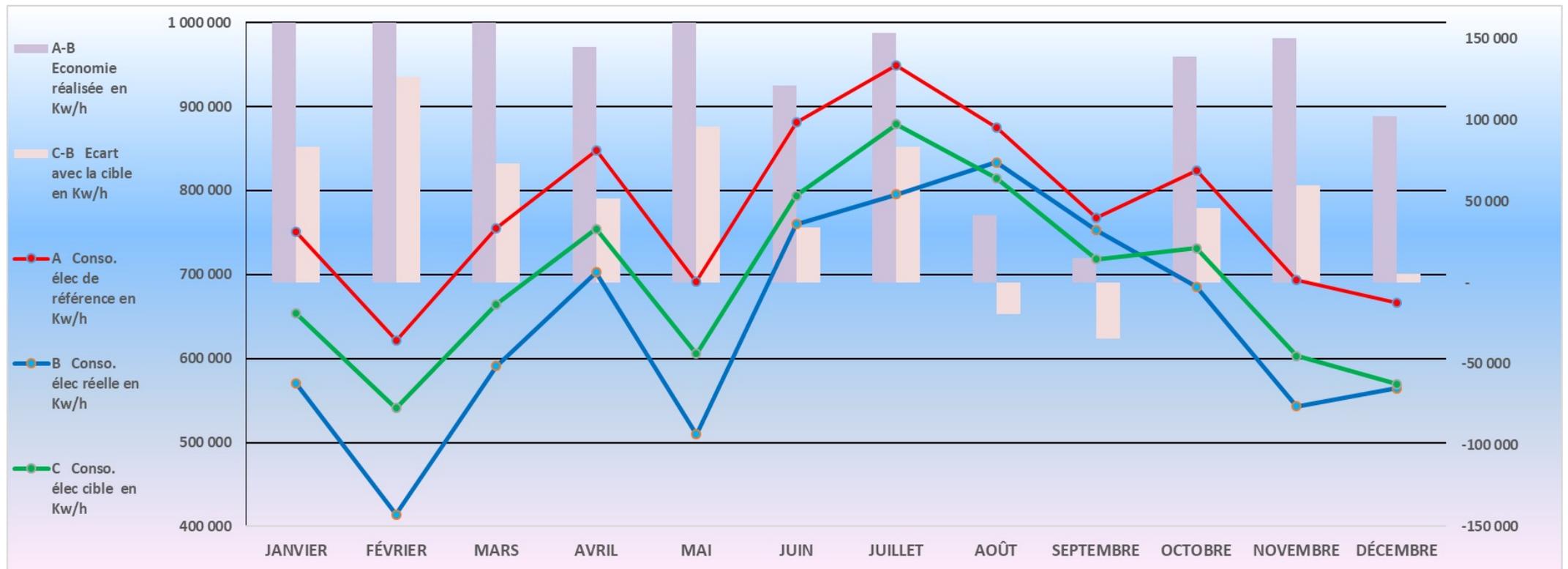
- **Grimaldi Forum**, Palais des congrès et expositions, puissance 5,4 MW (en service depuis 2000)
- **Hôtel Fairmont**, hôtel de luxe de 650 chambres, puissance 6MW (en service depuis 1975)
- **Quai Antoine 1er**, 7 bâtiments (services généraux, AIEA, TMC, etc..), puissance 2,2 MW (en service depuis 1996)





FOCUS SUR NOTRE PARTENARIAT AVEC LE GRIMALDI FORUM

Notre équipe de techniciens, présente sur site, exploite les installations de chauffage, climatisation, eau chaude sanitaire au travers d'un Contrat de Performance Energétique, et gère la maintenance des pompes à chaleur sur eau de mer, des groupes électrogènes, et de la plomberie.



Année de référence : 2018

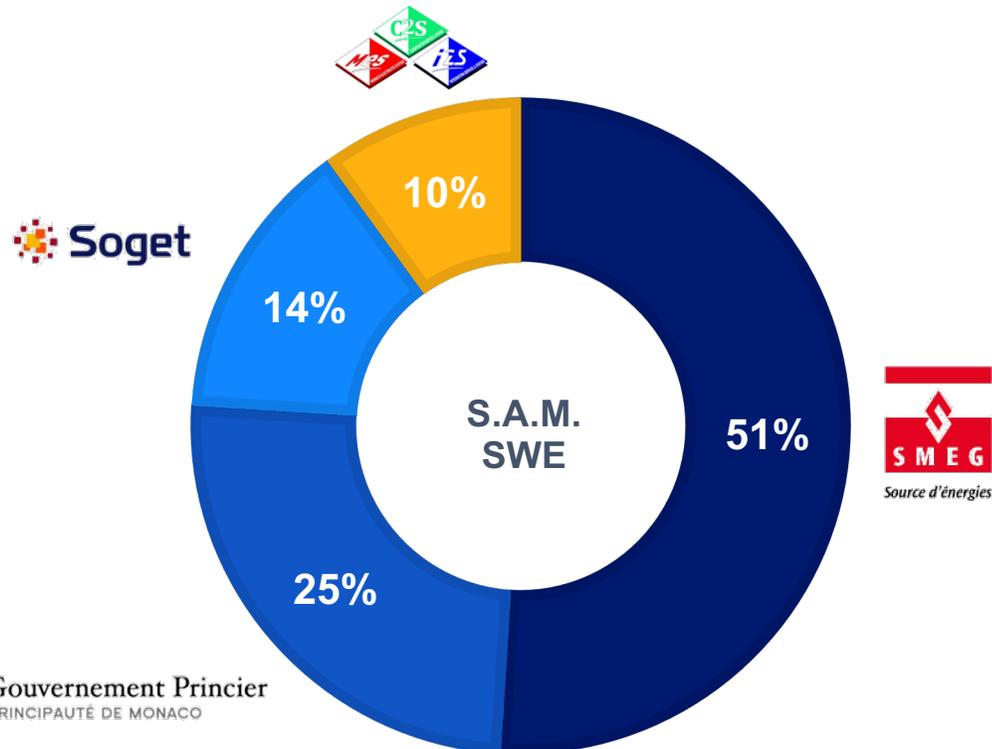
**FOCUS SUR LES BOUCLES DE THALASSOTHERMIE
DU LARVOTTO ET DE LA CONDAMINE**



NOTRE PARTENARIAT...



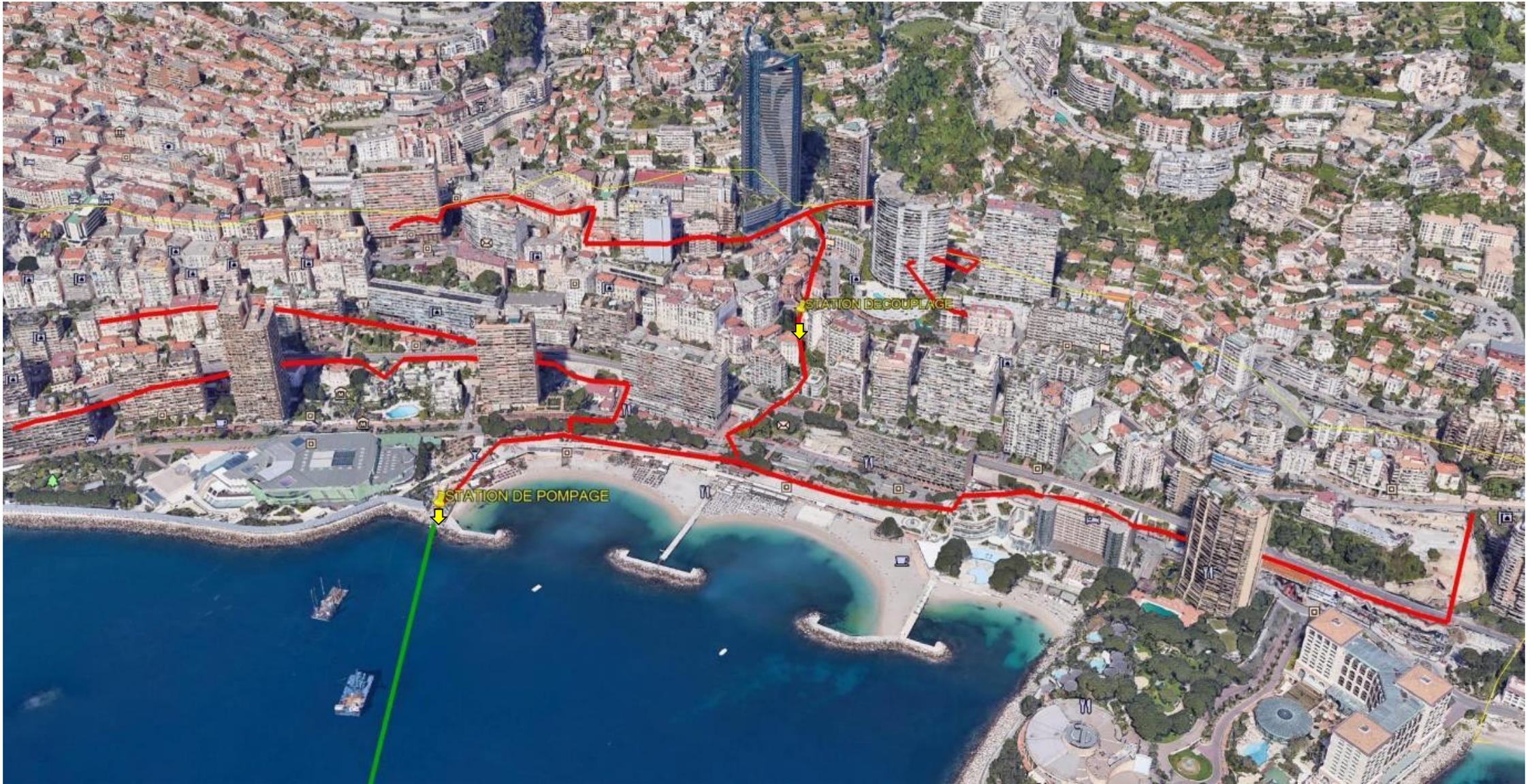
Société de projet dédiée aux boucles thalasso-thermiques du Larvotto & de la Condamine.



...EN QUELQUES CHIFFRES

- 30 ans de concession (2020 – 2050)
- 30 bâtiments ciblés par un programme de travaux (l'équivalent de 4 000 logements)
- 4,5 km de réseaux à déployer dont +70% en galerie technique
- 26 MW chaud & 10 MW froid de puissance
- 6 000 T de CO₂/ an évitées, soit 7% des GES total de la Principauté





— Boucle Principale longue de 3,5 km en VRD, encoberlement et galerie technique.

↓ Stations de pompage eau de mer et de découplage

— Emissaire de pompage
Longueur : 1,6 km / Profondeur : - 80 m



— Boucle Principale

↙ Stations de pompage eau de mer

— Emissaire de pompage



Local Pompes à chaleur sur eau de mer



Local Echangeurs



Sous-station



Sous-station

Merci pour votre attention