



SAVE
INNOVATIONS



Un début d'année
ambitieux

3 projets d'envergure



La problématique : Détecter les problèmes de qualité d'eau le plus tôt possible sur les autoroutes de l'eau (grosses canalisations qui acheminent l'eau vers les villes) où il n'y a pas accès à l'électricité et suivre la qualité en temps réel dans les réseaux maillés. Ils veulent faire de Paris 2024 une vitrine du smart water.

RDV du 01 mars avec Frédéric Laurent, directeur d'EDP

La solution : Ils recherchent une solution multi-capteurs, tout embarquée, étanche et autonome en énergie. La **SMART PICOGEN** répond à l'ensemble de leurs problématiques.

Le plan d'action :

1. Avoir un démonstrateur multisites comportant une dizaine de SMART PICOGEN interconnectées au travers d'un projet ADEME
2. Démonstrateur sur le village olympique Paris 2024
3. Déployer la solution sur l'ensemble du réseau Eau de Paris



La problématique : l'eau du robinet n'est aujourd'hui pas potable. 95% de l'eau provient de centrales de désalinisation situées en mer, potabilisée, stockée puis transportée au travers d'un réseau qui s'est développé trop rapidement. Il n'y a aucune action de traitement dans le réseau de distribution et l'eau est altérée. Tous les acteurs se plaignent, ce qui freine les investissements immobiliers. Les autorités « se sentent désemparées », elles recherchent des solutions à court terme. Rdv du 17 février avec Mme Ammoun, General Manager at CIC, Dubai.

La solution : Madame Ammoun est convaincue que la **SMART PICOGEN** est une excellente solution et elle entrevoit un potentiel gigantesque. Elle vit aux EAU depuis 16 ans. Elle est aguerrie aux conditions de business et introduite dans différents milieux (autorités, ministère de l'environnement, de la santé, promoteurs, programmes de smart cities).

Le plan d'action :

1. sélectionner des partenaires locaux techniques et commerciaux.
2. Construire un projet phare à Abu Dhabi ou à Dubaï
3. Déployer la solution sur l'ensemble des Emirats Arabes Unis



Problématique 1 : les points de captage d'eau sont souvent situés dans des zones non électrifiées. Ainsi, le Sénégal recherche pour 2021 des solutions d'alimentation autonome pour alimenter les pompes de 120 points de captage. Ce projet s'inscrit dans le cadre d'un accord de partenariat belgo-sénégalais.

La solution : en janvier 2021 la **PICOGEN** a été choisie pour faire partie de la solution, en combinaison avec des panneaux solaires par le prestataire NOLIS Import Export

Problématique 2 : Le réseau d'eau urbain souffre de fuites d'eau importantes pouvant atteindre 50% de pertes. L'hôpital de district d'Akanolinga (23000 habitants) au Cameroun a le projet de sécuriser l'approvisionnement et contrôler la qualité de l'eau entrante dans ses bâtiments.

Solution : En janvier 2021 un consortium français soutenu par la région Auvergne-Rhône-Alpes et composé de l'association Corail développement et du bureau d'études Améten a sélectionné la **PICOGEN** et la **SMART PICOGEN** pour adresser ce marché.