

PROJET
FINANCÉ

SMART +

PROGRAMME TERRITORIAL DE MAÎTRISE DE
LA DEMANDE EN ÉLECTRICITÉ DANS LES
BÂTIMENTS TERTIAIRES



Objectifs et enjeux

Smart + vise à déployer des technologies de mesure non intrusives (NIALM*) pour identifier les différents usages de l'électricité et améliorer la maîtrise des consommations d'une centaine de sites tertiaires représentant 25 % de la consommation totale de Monaco (hôtels, bâtiments publics et Services Généraux de copropriété). Smart + intègre un accompagnement et des conseils afin de passer de l'analyse fine site par site à une vision territoriale. Il constitue un outil d'aide à la décision et de mesure des impacts structurants pour le Gouvernement Monégasque dans les actions de transition énergétique à la maille du territoire.

Marchés visés

Secteur tertiaire :

- Dans un premier temps : services généraux de copropriété et hôtels sur 110 sites à Monaco,
- À terme : développement visé sur un panel de bâtiments tous secteurs, au niveau national et international.

Innovation

L'innovation réside en la mise à disposition d'une plateforme de visualisation agrégée des consommations électriques, par secteur et par usage, de l'ensemble des sites équipés d'un territoire, via des algorithmes d'intelligence artificielle. L'instrumentation des colonnes montantes avec la solution NIALM constitue également un aspect innovant du projet par rapport à l'état de l'art.

Livrables

- Plateforme numérique d'analyse détaillée pour chaque site et à l'échelle du territoire avec visualisation des données de consommation électrique par usages,
- Analyses énergétiques pour chaque site avec identification des pistes d'amélioration,
- Analyses à la maille du territoire auprès du gouvernement pour l'accompagner dans sa politique de transition énergétique.

*NIALM : Non Intrusive Load Monitoring



MEMBRE RÉFÉRENT

SMEG (98-MONACO)



PARTENAIRES

INSTITUTION : MISSION POUR LA
TRANSITION ÉNERGÉTIQUE –
GOUVERNEMENT PRINCIER,
PRINCIPAUTÉ DE MONACO
PME: SMART IMPULSE



DONNÉES CHIFFRÉES

Durée : 72 mois
Budget global : 1,9 M€
Guichet : Mission Transition
Énergétique du Gouvernement
monegasque ; autofinancement.