



Antea Group
Understanding today.
Improving tomorrow.

Faites parler vos données

CRESITT - 06 juin 2023



Enjeux

Monde

Métiers

Groupe international d'ingénierie et de conseil



Création : 1994

Rachat TLG : 11-2022



Produits

LYXEA

moobius



425 M€

chiffres d'affaires 2020



Siège France : Orléans

Siège Monde : Pays Bas



Antea France : 1000

Antea Group : 3300 - TLG : 7



15 pays

90 agences dans le monde

Enjeux

Le changement climatique annonce un monde qui change.



Inondations



Raréfaction de la
Ressource en eau



Sécheresse
des sols



Pollutions



Trait de côte

Vous accompagnez pour gérer ces enjeux



Infrastructures
Résilientes



Industrie
Responsable



Transition
Énergétique



Economie
Circulaire



Biodiversité

Antea Group dans le monde

Antea Group est l'un des principaux partenaires de Inogen Alliance : Réseau international d'experts en environnement, hygiène, sécurité et développement durable, avec une couverture mondiale inégalée



www.inogenalliance.com

280

Implantations
dans le monde

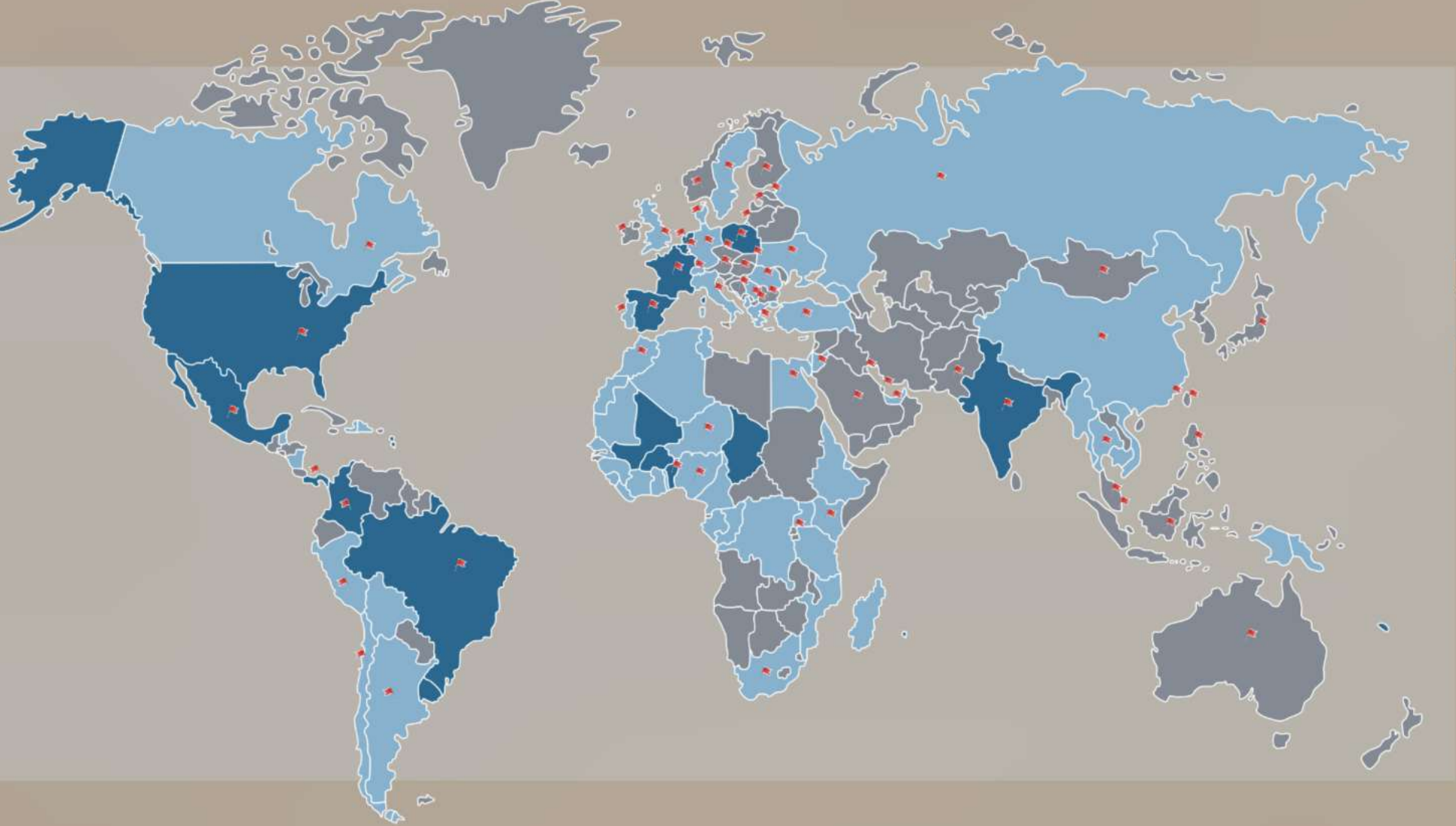
5 000

Experts dans
le monde

150

Pays dans lesquels Inogen
Alliance a réalisé des projets

Antea Group dans le monde



■ Implantation Antea Group dans le monde

■ Projets récents réalisés par Antea Group

🚩 Partenaire du réseau Inogen Alliance



Antea Group France



121 M€
chiffre d'affaires 2022



980 collaborateurs



31
Implantations en Métropole
et Outre-Mer



Une société engagée



Membres du Global Compact des Nations Unies



Notation EcoVadis de notre performance
Responsabilité Sociétale d'Entreprise



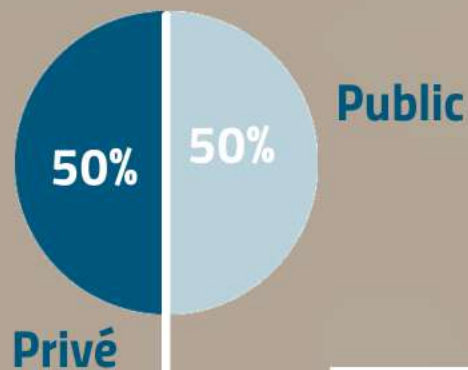
LA CHARTE DE L'INGÉNIERIE
pour le climat
par SYNTEC-INGÉNIERIE

Antea Group
signataire



Des projets multi secteurs

Plus de **5000 projets** chaque année, secteur publics et privés
10% à l'international



Exemples d'organisations
publiques et collectivités locales



Nos Certifications

MASE : Le référentiel MASE est le standard utilisé chez les acteurs industriels pour la gestion de la santé et de la sécurité du personnel des entreprises intervenantes ainsi que leur maîtrise des impacts sur l'Environnement.



ISO 27001 : Définit les exigences pour la mise en place d'un système de management de la sécurité de l'information (SMSI).

Elle est destinée aux organismes (entreprises commerciales, ONG, administrations...)



OPQIBI : Reconnaître la compétence et le professionnalisme d'un prestataire d'ingénierie

(personne morale) : Ingénieurs-conseils, bureaux d'études, sociétés d'ingénierie, ...

Elle atteste de la capacité d'une structure à réaliser, à la satisfaction de clients, une prestation déterminée.





Environnement



Data



Eau



Infrastructure

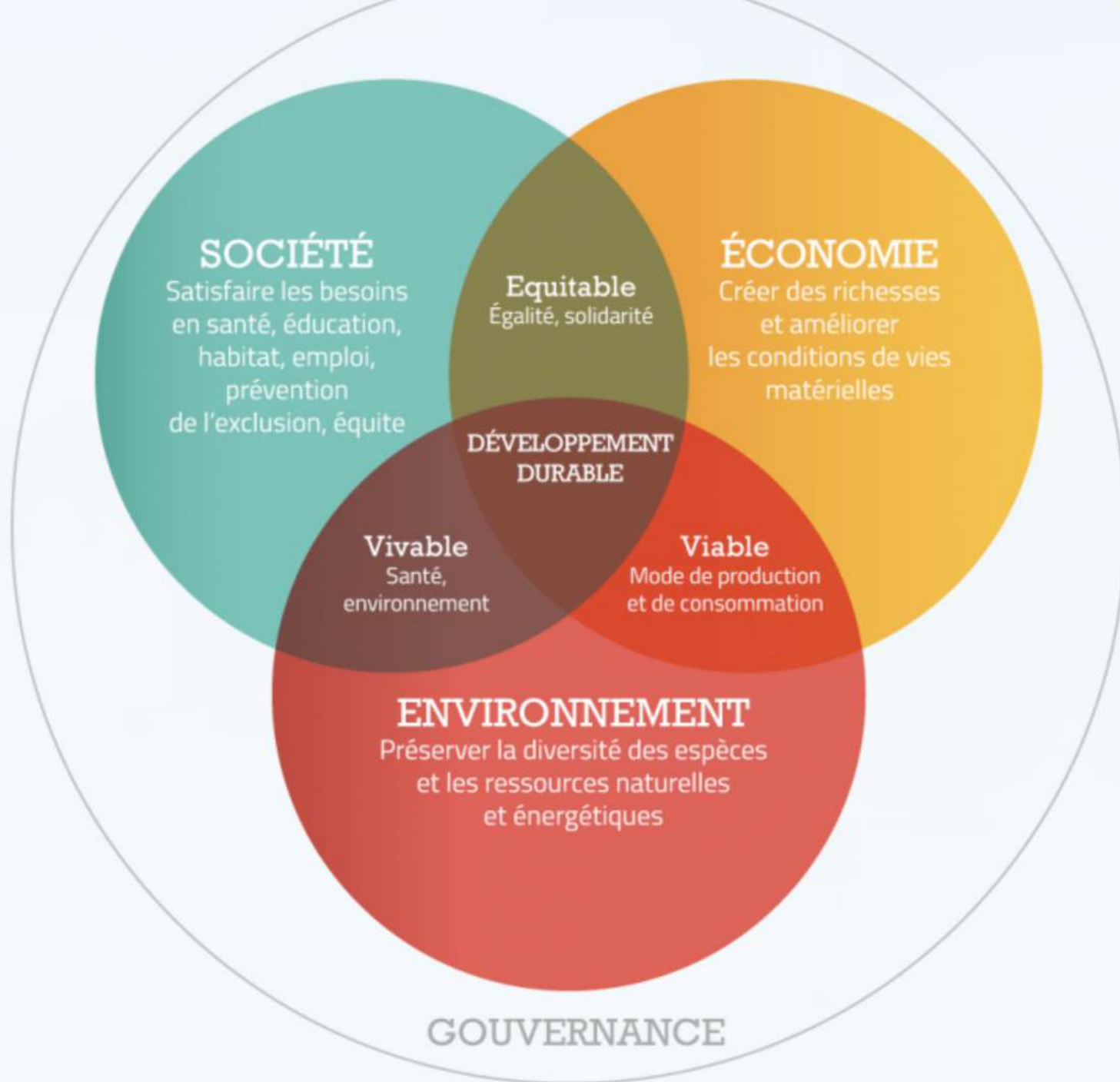
Acteur majeur
de l'ingénierie
environnementale
et de la valorisation des
territoires en France



Responsabilité sociétale des entreprises

un signal fort : celui d'une organisation qui assume les impacts de ses décisions et s'engage pour un développement durable de ses activités

Evaluations
R.S.E.





Comment évaluer le comportement responsable d'une entreprise ?

- Au niveau de sa gouvernance
- Dans son respect des droits humains
- Sur les conditions de travail de ces employés
- Par rapport à son impact sur l'environnement
- Au niveau de la loyauté de ses pratiques
- Sur son respect des consommateurs
- Pour la positivité de son impact sur les communautés locales et le développement des territoires.



Notre performance Responsabilité Sociétale d'Entreprise



Nous sommes une société engagée dans cette démarche depuis 2021



Organisme d'évaluation R.S.E



L'AFNOR Certification 26000



moobius

Collecter - Traiter - Publier

vos données

Solutions

Services
Métiers

Matériels

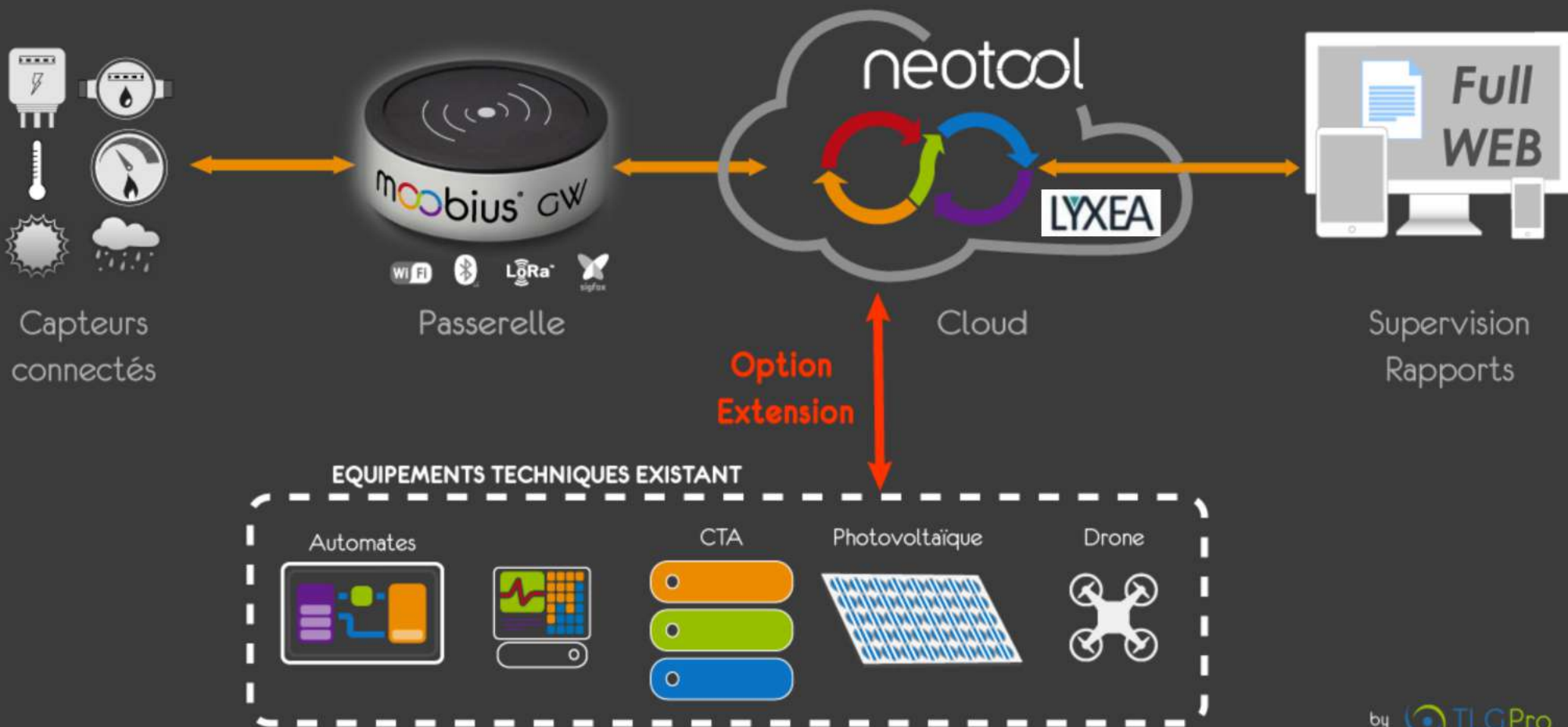
moobius-city

moobius-museum

Exemples

moobius

M E S U R E R C O L L E C T E R A N A L Y S E R





Du matériel autonome livré clé en main.
Solution modulaire pour vos équipements
et capteurs connectés.



MESURER

Capteurs
IoT



COLLECTER

Passerelle



ANALYSER

Consultation
Supervision
Rapports



mobiplus

solution composée de :

Matériels

Logiciels

Prestations
Métiers



Est composée de Neotool®.

Une plate-forme universelle, collaborative et sécurisée pour collecter et piloter vos données.

ACQUISITION

TRAITEMENT
STOCKAGE

EXPLOITATION

DIFFUSION



moobius

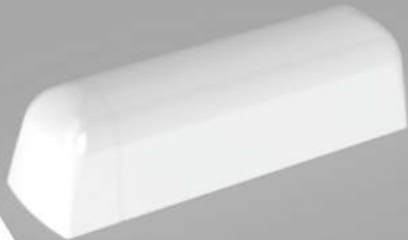
Services

- *Analyses et Reporting*
- *Formation*
- *Support*
- *Maintenance logicielle*
- *Développement sur mesure*
- *Intelligence Artificielle*

moo**bi**us

Matériels

- Suivi climatique, énergétique, des consommations de vos bâtiments et équipements
- Agnostique pour les capteurs

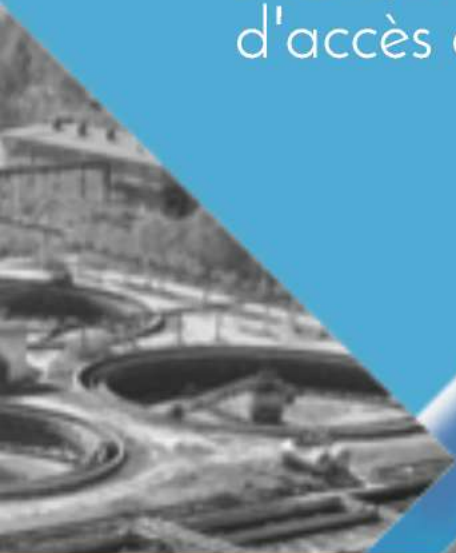


moo**bius**-city

Une solution basée sur notre plateforme universelle Neotool Elle assemble des équipements matériel puis collecte et agrège des données.

Suit les consommations d'énergie, d'eau,... et le contrôle et comptage d'accès aux bâtiments

Une plate-forme universelle pour optimiser votre R.S.E. et proposer de nouveaux services aux besoins de vos clients





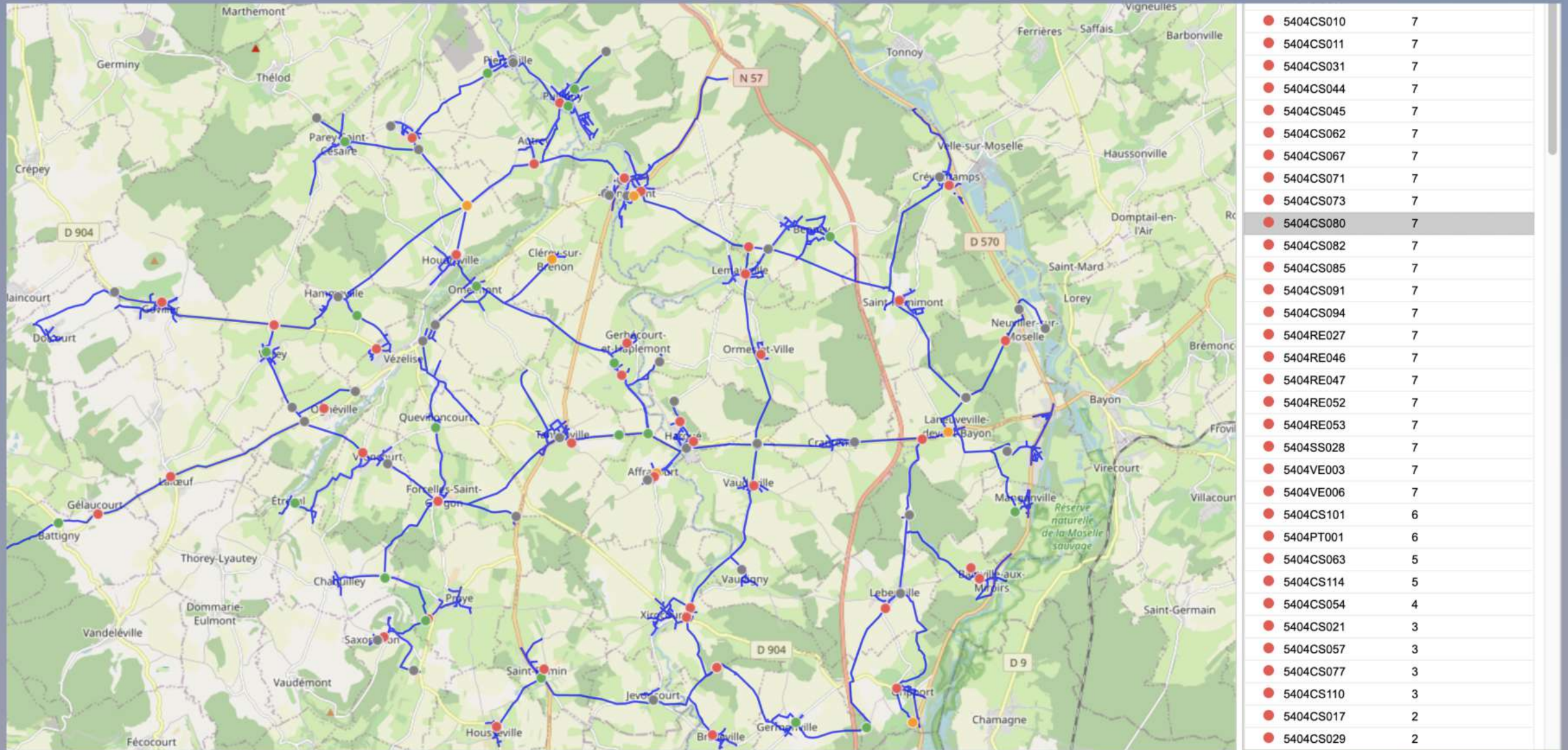
moobius-museum



Une solution qui assemble des équipements matériels puis collecte et agrège vos données.

Une plateforme universelle pour suivre le climat des œuvres et le patrimoine mobilier et foncier

Exemples Projet SPHEREAU



Exemples

LOUVRE



Comprendre



Architecture

Fonctions

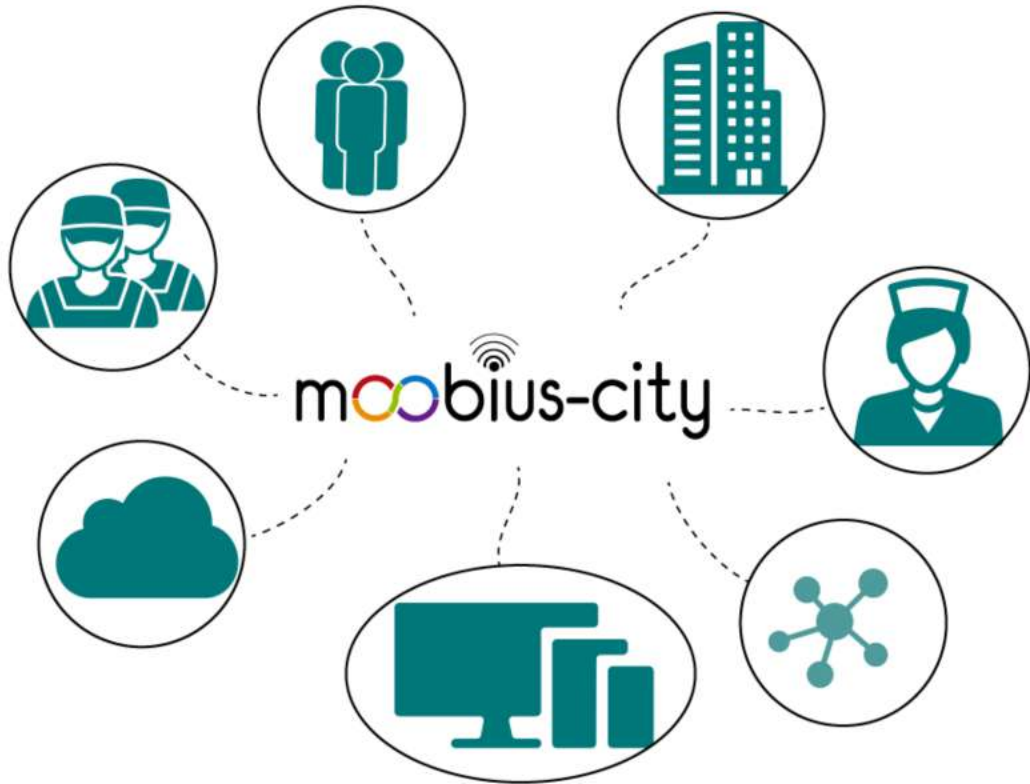
Matériel

A

Ur

Fonctionnalités

Une plateforme universelle et centralisatrice



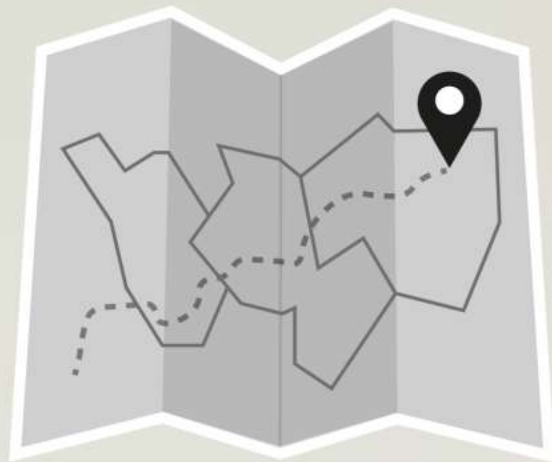
moobius

- Agnostique en capteur
- Collecte de données
- Courbes d'analyse
- Supervision sur tableau de bord
- Génération de rapport régulier et/ou normatif automatiquement (ISO 50001)
- Consultations, Partage et Exploitation sur le même outil
- Historisations (bancairisation)

Tableaux de Bord

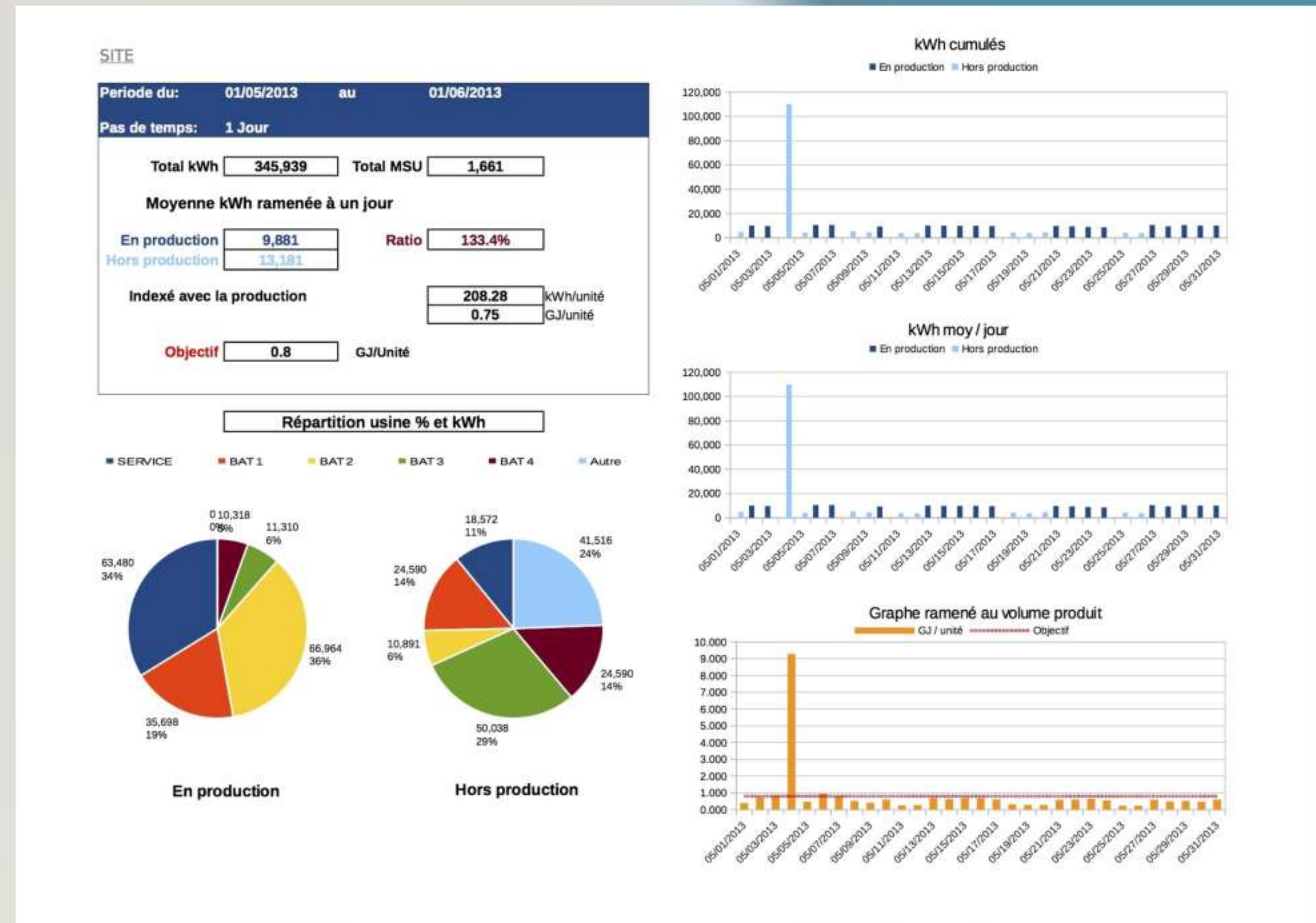
Supervisez vos bâtiments,
Vos lieux de stockage
(Positionnement géographique),
Vos équipements
Et surveillez leur évolution

moobius



Rapports

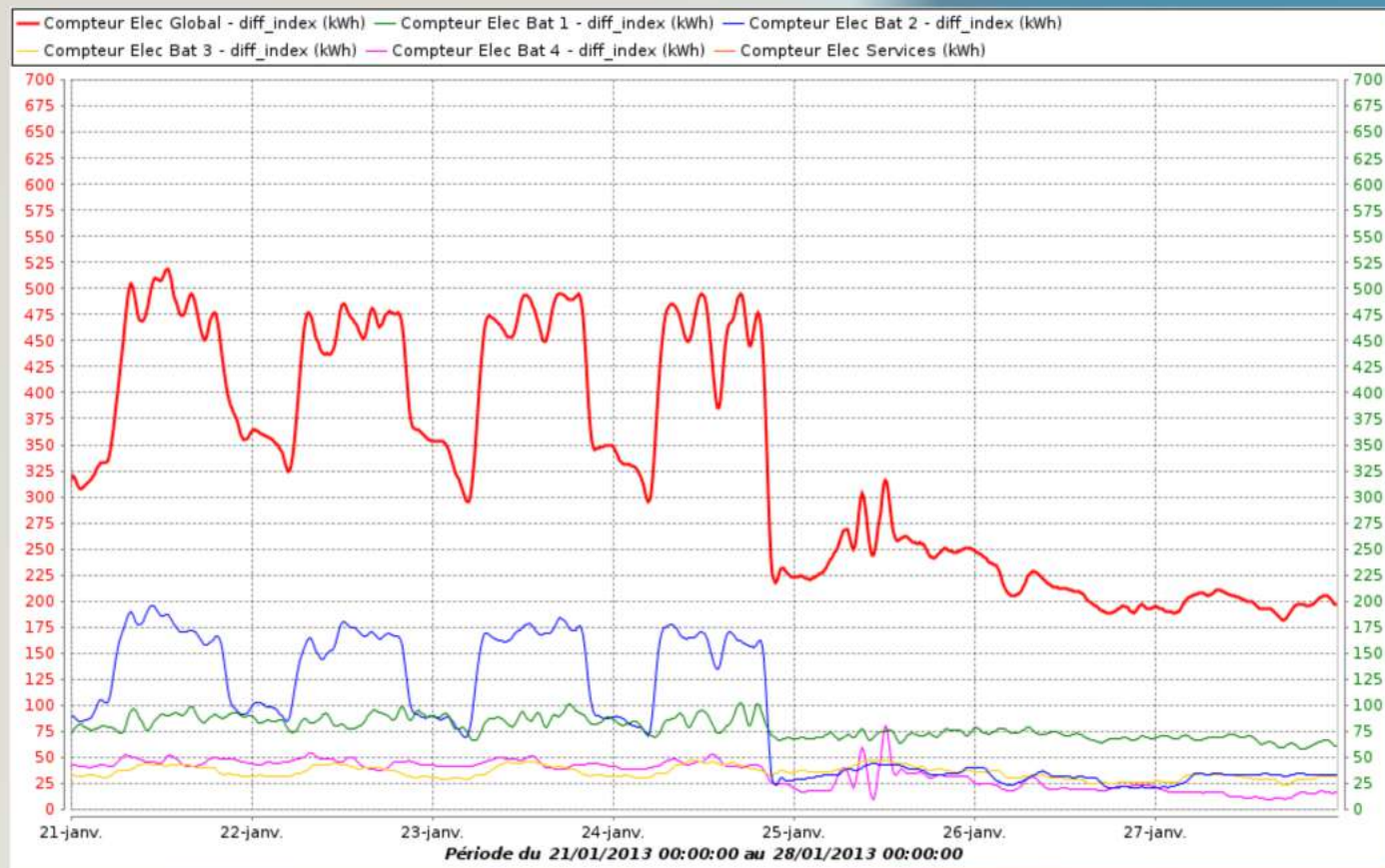
- Créez et éditez des rapport directement à partir d'Excel
- Transmettez-les automatiquement par mail à vos équipes
- Calcul d'indicateur statistiques



Courbes

Indicateurs et tendances des comportements, des consommations et des usages pour l'exploitation en temps réel.

Transmettez automatiquement ces informations sans vous connecter.



Gestion des alertes

- Plusieurs modes d'alertes
- Historisation
- Consignations et/ou remarques
- Levée de doute



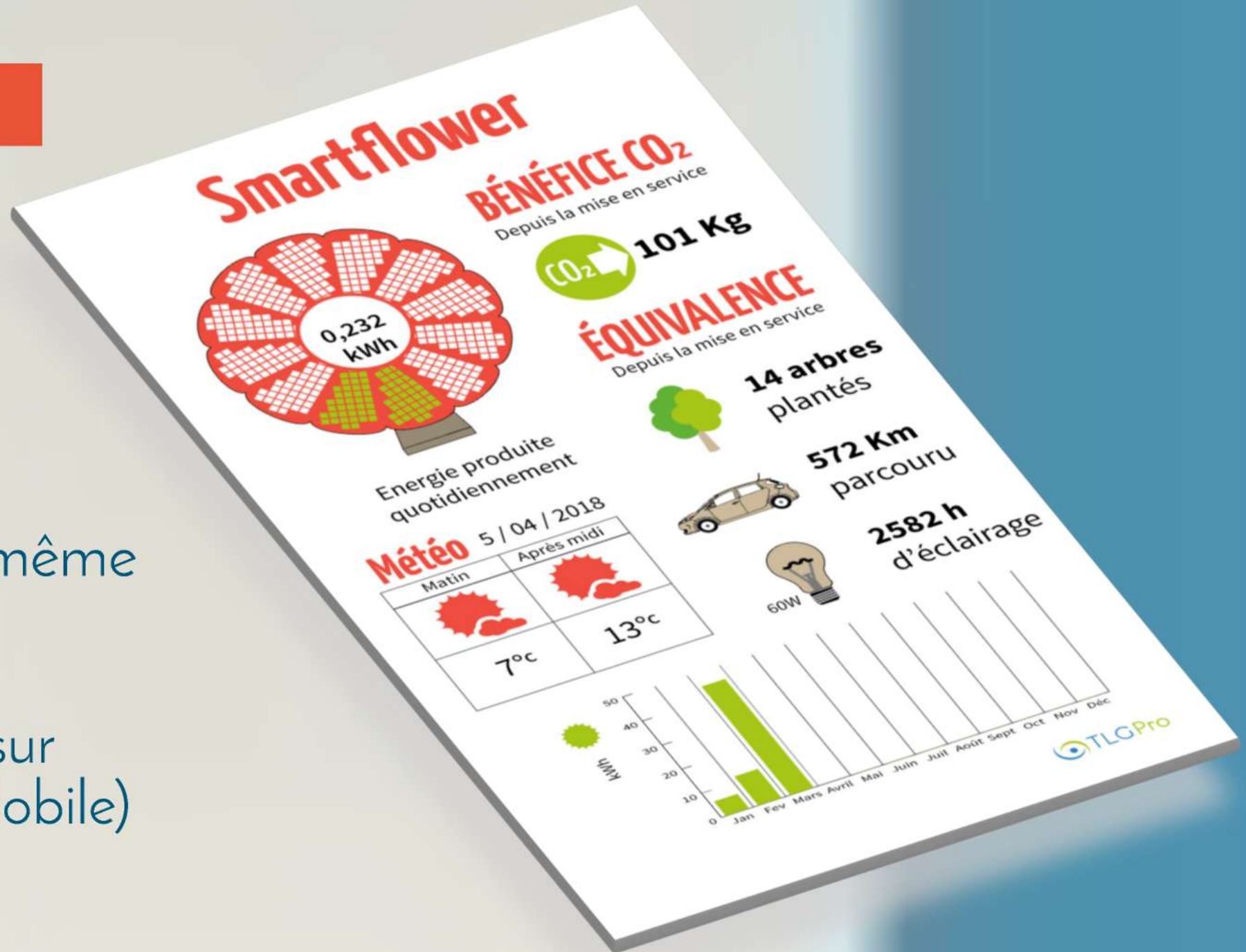
moo**bius**



Diffusions

Partager
l'information
sur tous vos
équipement
numérique en même
temps

(Broadcasting sur
PC, Tablette, Mobile)



Interopérabilité

moobius



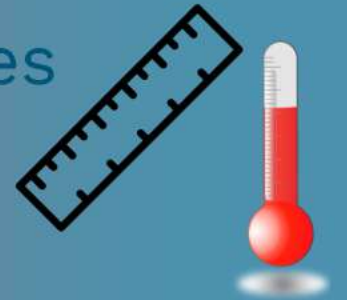
Automates



Capteurs



Mesures



Data Métiers

Gestion des capteurs



- Identification
- Positionnement géographique
- Paramétrage en ligne
- Correction de dérives





Exemple :

Tableau de bord - Paramètres

PARAMETRAGE SEUILS TEMPERATURE

Seuil température maximum:	32	
Seuil température minimum:	18	

PARAMETRAGE SEUILS HUMIDITE

Seuil humidité maximum:	60	
Seuil humidité minimum:	40	

Autres Fonctions...

- Ajout de capteurs : météo, ensoleillement, différentiel, pression, CO₂, comptage,...
- Calcul dosimétrique
- Contrôle d'accès
- Pilotage automates
- Lien météo local
- Efficacité énergétique
- Interopérabilité avec votre Système d'Information et source de données externes (Open Data)

Traçabilité de Production

- Centralisation des données de process dans des BD.
- Production de rapports statistiques de production (TRS, Défauts, Qualités).
- Solution full web

Industries

neotool®

Séquenceur de recette

- Outil d'ordonnancement des recettes paramétrable.
- Pilotage des cycles automatés en fonction de la recette.
- Création et gestion des recettes via une interface web



Industries



neotool®

Planification des Ordres de Production

Industries

Intégration du planning de production provenant de votre ERP

- Interface utilisateur permettant aux fabricants de gérer les Ordre de Fabrication dans toutes leurs phases (lancement, analyse labo, transfert...).
- Vision globale de l'état des OF.



neotool®

Pesées et stock de Matière Première

Gestion du flux logistique des matières premières "manuelles"

- Gestion des pesées avec les balances.
- Création des étiquettes de pesée (code-barres).
- Intègre la BD de gestion des matières premières (en lien avec la BD MP HSE).
- Consultation des pesées et état des stocks.
- Lien avec la gestion de planification des OF.

Industries



neotool®

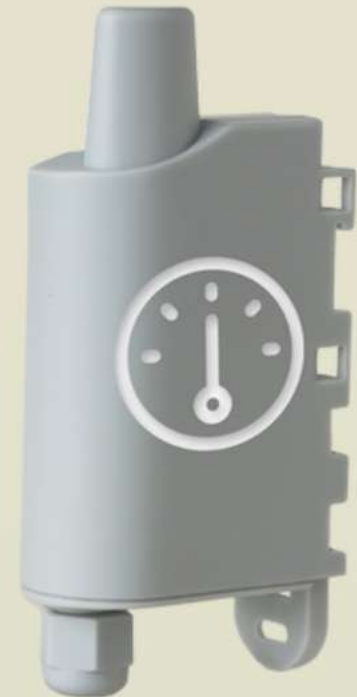
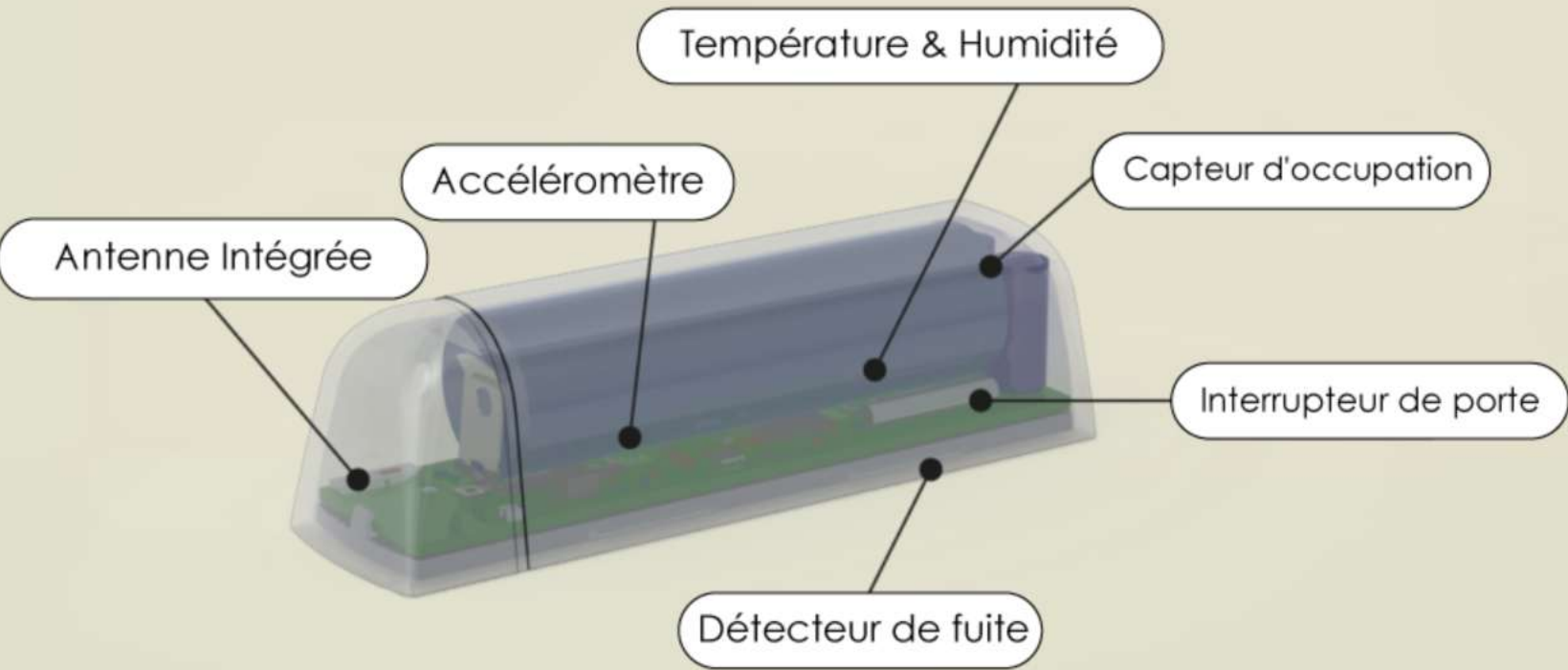
Matériels



Capteurs



M-EMS



Capteurs



M-ERS



72mm

18mm

72mm



72mm

72mm



Passerelles





Antea Group

Understanding today.
Improving tomorrow.

Faites parler vos données

CRESITT - 06 juin 2023