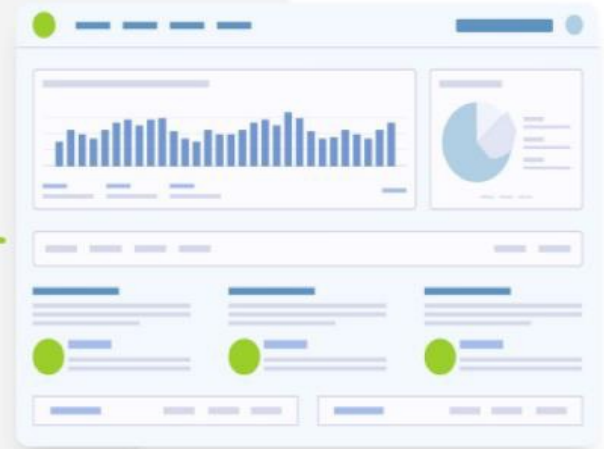


EVOSPE

Espace Virtuel d'Optimisation et de Suivi des Performances Energétiques



EVOSPE

Estia



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 893945.

EPFL



REPUBLIQUE
ET CANTON
DE GENEVE

EVOSPE

132 chaufferies.

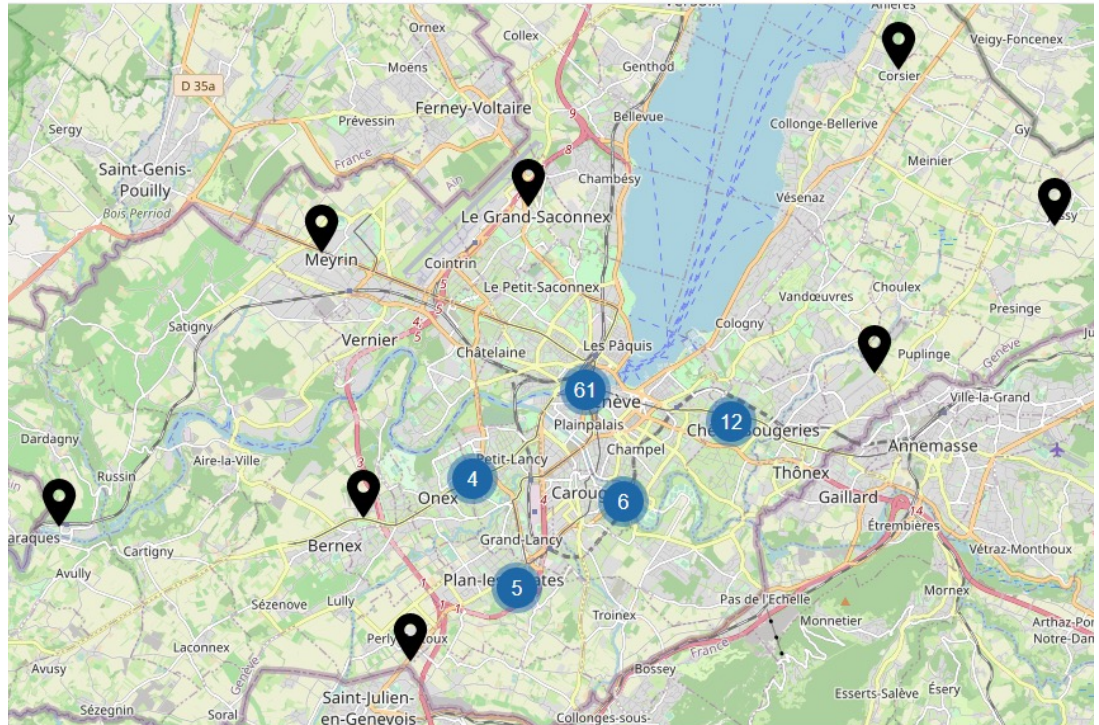
302 immeubles.

> 3'500 capteurs.

Economie moyenne par bâtiment de **16,6%**

1603 tonnes de CO2 non émis.

(Equivalent de **334** tours de la terre en avion).

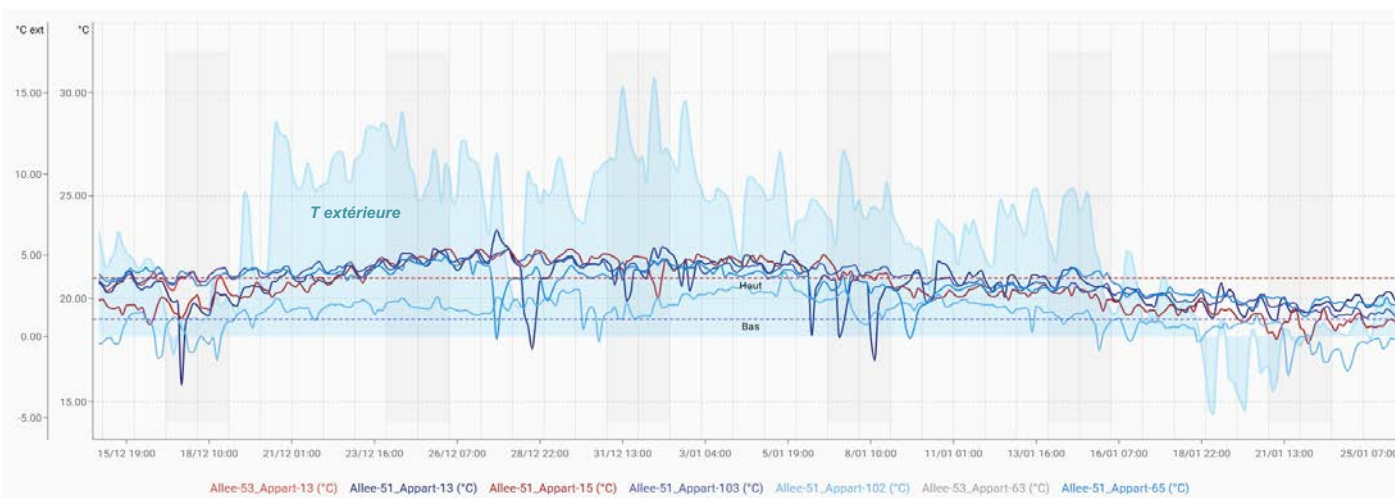


Monitoring de tout type de capteur et point de mesure.

- Température ambiante et chaufferie
- Compteurs
- Ensoleillement
- Production photovoltaïque
- Humidité relative
- Froid
- CO₂
- Etc...

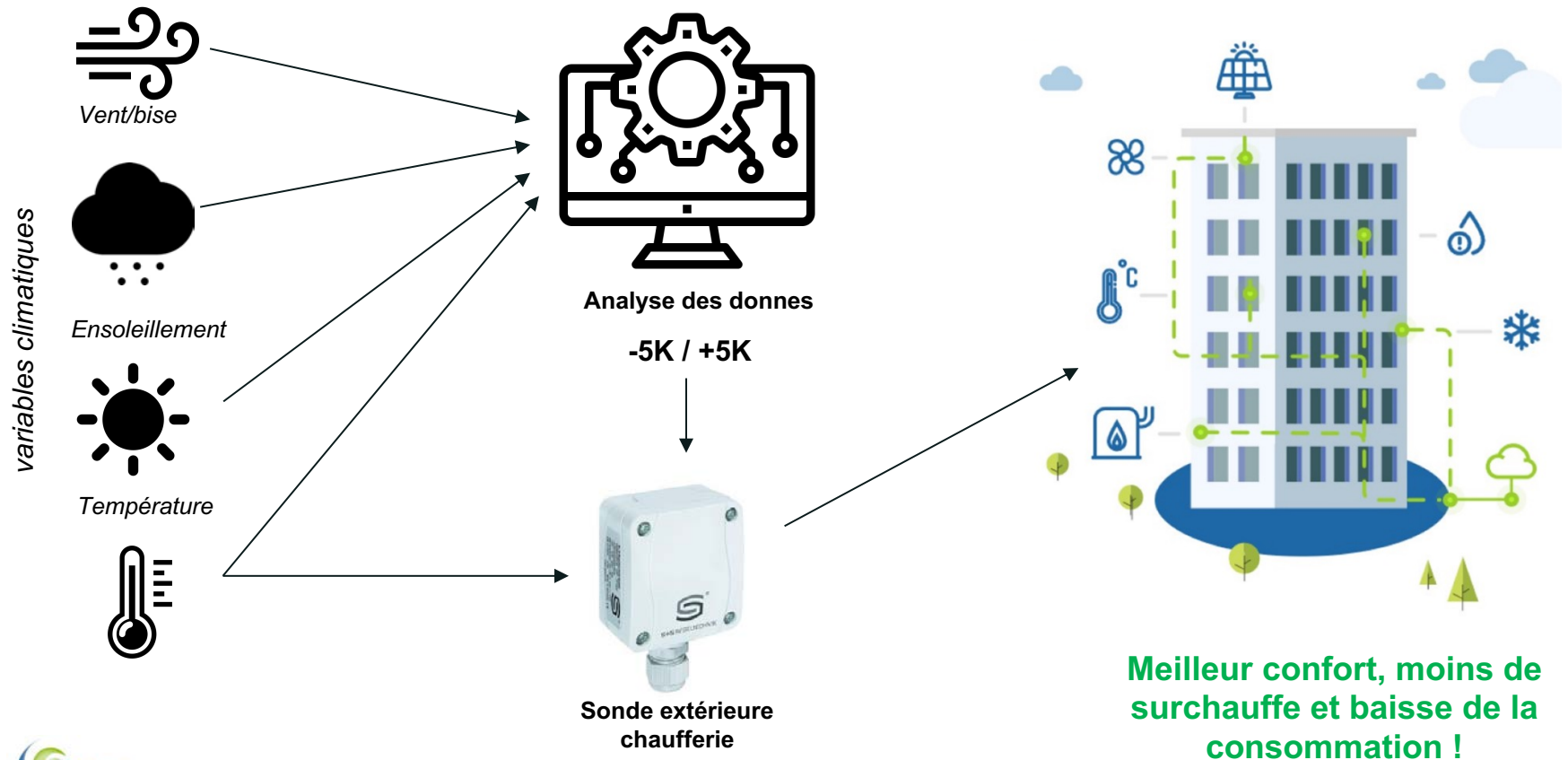
Base de données et interface client

- Organise, trie, référence vos informations et bâtiments dans un espace de stockage numérique « ouvert » hébergé et maintenu en suisse.
- Communication basse fréquence et libre, Lowra.
- Accès web simplifié à la plateforme de visualisation et partage.
- Outils permettant une personnalisation sur mesure.
- Stockage et partage de documentations, plans, schémas de principe, schémas électriques, état locatifs, rapports, etc...
- Visualisation rapide des valeurs de températures (chaudière, bouilleur, ambiance), d'humidité, du CO2, des IDC, des tendances de consommations.



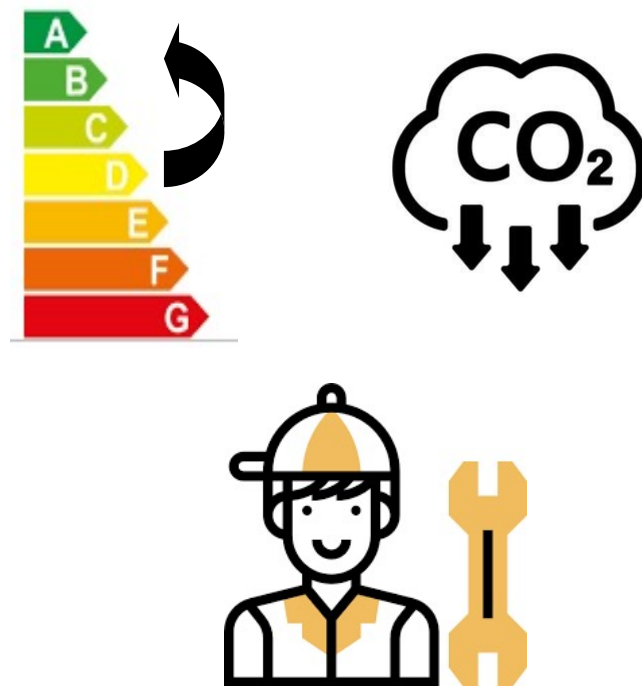
Analyse et utilisation

- Suivi, utilisation et contrôle par notre service Energies
- Intégration de variables climatiques pour corriger la température extérieure
- Système d'alarme automatisé permettant d'éviter les éventuels dérives du système
- Apport de modifications maîtrisées et durables sur l'installation par des techniciens qualifiés



Les atouts du système Evospe et investissement



- Développement, hébergement et suivi local.
- Algorithme climatique contrôlé par une équipe de spécialistes (ingénieurs) et complétée par une équipe terrain (techniciens spécialisés CVCS).
- Amélioration du fonctionnement et de l'efficacité de l'installation ainsi que du confort des locataires.
- Interlocuteur unique de la pose à l'analyse du système ainsi que pour les interventions techniques et dépannages sur site.
- Système et matériel libre d'utilisation, protocole de communication ouvert, pas de monopole.
- Garantie d'une baisse de la consommation et des IDC de plus de >10%.



Budget pour un bâtiment locatif, 2 entrées de 1'800m ² de SRE, soit 20 logements et avec un IDC initial de 500 [MJ/m ² an]		
Matériel [CHF H.T.]	7'028	Investissement matériel 1x
Abonnement [CHF H.T.]	1'346	Chaque année à charge locataire
Economies [CHF]	-3'600	Economies bruts CHF grâce à Evospe
Gains [CHF]	-2'254	Economies financières chaque année



Philippe Caparco

 philippe.caparco@spenergies.ch
 078.896.55.21