



# SOLUTION DIGITALE DE COMPTABILITÉ CLIMAT-ÉNERGIE TERRITORIALE

## L'OPTIMISATION DU PLAN CLIMAT EN TOUTE AUTONOMIE

*Cette solution a pour objectif de fournir aux agents du service Climat-Energie les outils leur permettant de tenir à jour la comptabilité carbone à l'échelle de la Communauté d'Agglomération Sarreguemines Confluences (CASC). Il repose sur la technologie Verteego, dont les utilisateurs configurent la plateforme et ajustent les fonctionnalités en fonction de leurs besoins. Les services de la CASC exploitent cette solution depuis 2009, consolidant ainsi régulièrement les données de 26 communes (520 00 habitants).*

### DONNÉES CLÉS

- 26 communes incluses dans le périmètre ;
- 4 gestionnaires d'application en interne ;
- + 3 500 données saisies par an ;
- 38 sites fournissant des données sur les Scopes 1, 2 et 3 ;
- 215 formules d'économies d'énergie mises en œuvre : traçabilité des CEE ;
- Patrimoine & Services, mais aussi Territoire dans son ensemble

### INNOVATIONS DÉPLOYÉES

#### Un logiciel web collaboratif, flexible et ergonomique

- En plus d'un gain de productivité majeur assuré par un traitement et une production de restitutions dynamiques automatisés, cet outil modulaire s'adapte facilement aux caractéristiques du territoire et évolue avec lui.
- La comptabilité carbone ne se réduit plus à une exigence ponctuelle mais devient un outil opérationnel pour les agents de l'agglomération et d'aide à la décision pour ses élus. Les équipes internes, entièrement autonomes sur l'outil, peuvent ainsi piloter les métriques de leur Plan Climat et tracer leur potentiel d'économies d'énergies tout en consacrant du temps aux actions et améliorations à mettre en œuvre.

### ACTEURS CONCERNÉS

- La Communauté d'Agglomération a fait appel à Verteego pour rendre plus performants la collecte, le traitement et la restitution de ses indicateurs gaz à effet de serre Scope 3 (incluant la production d'énergie, la consommation d'énergie, les déchets, les mobilités...).
- Grâce aux formations dispensées par Verteego, les agents en charge du Plan Climat sont en complète autonomie pour réaliser les mises à jour et possèdent les compétences pour faire évoluer l'outil suivant leurs besoins.
- Les agents bénéficient ainsi d'une consolidation de données optimisée, de vérifications facilitées et de l'assistance personnalisée d'experts.

## CONDITIONS DE MISE EN ŒUVRE

- La mise en œuvre de cet outil nécessite un premier travail commun entre Verteego et la collectivité pour cerner le périmètre, définir le référentiel d'indicateurs et identifier les sources de données à automatiser.
- Verteego paramètre ensuite l'outil en fonction de ces spécifications propres au territoire de l'agglomération.
- Les fonctionnalités de la solution sont alors parfaitement adaptées au besoin des utilisateurs et simplifient la collecte, le traitement et la restitution analytique des données mises en jeu.
- En 3-4 mois, les équipes en charge du Plan Climat disposent d'un outil efficace et évolutif sur lequel ils ont la main.

**Claire KIEFFER**, Chef de service Climat-Energie, Communauté d'Agglomération Sarreguemines Confluences

“ Les solutions de Verteego peuvent être ajustées aux besoins de leurs clients. Dès le moment où notre Communauté d'agglomération a commencé à rechercher activement un outil, Verteego s'est révélé être le seul fournisseur du marché capable de mettre en place une solution que nous pourrions mettre à profit en toute autonomie, sans aucune aide extérieure. Verteego nous a toujours fourni un support sans limites sur toutes les étapes clés de nos différents projets. Verteego a toujours été disponible que ce soit pour la collecte ou l'analyse des données. ”

## RÉSULTATS OBTENUS

/// La plateforme et les formations dispensées par les équipes de Verteego permettent d'internaliser la compétence de pilotage du Plan Climat dans son ensemble. L'outil Verteego offre la capacité de renouveler à tout moment le bilan gaz à effet de serre sur le territoire, en limitant les erreurs de saisie et les incertitudes, et en facilitant la comparaison d'un bilan à un autre.

/// L'outil compile et restitue sur une même interface l'ensemble des données nécessaires aux audits et aux expertises. Il apporte ainsi un gain de temps considérable et précieux pour mettre en œuvre les plans d'actions associés.

/// Verteego s'étend par ailleurs facilement à d'autres critères, d'autres indicateurs, qu'ils soient quantitatifs ou qualitatifs.

## DIMENSION FINANCIÈRE

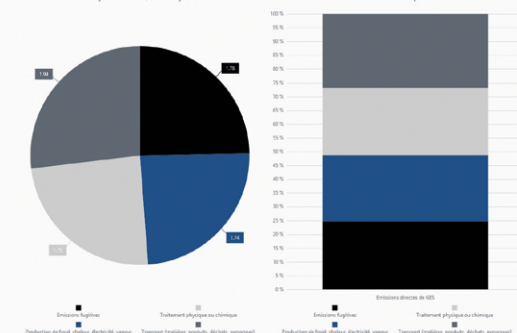
/// Compétence internalisée utilisant les outils Verteego a divisé par 2 les coûts qu'il aurait été nécessaire d'engager pour une prestation externe.

- Contrat initial de 3 ans à partir de 2009 puis bi-annuel
- Contrat incluant le support de Verteego aux utilisateurs

### Emissions de gaz à effet de serre (GES)

Emissions de CO2 par source, en TqCO2

Emissions totales de CO2 en TqCO2



### Consommation d'eau & d'électricité

Delta consommation d'eau (m3)

Estimation et consommation réelle d'eau (m3)

