

Citron®



Étude de cas

RÉDUIRE LES CONSOMMATIONS DU PARC IMMOBILIER D'UNE VILLE FRANÇAISE GRÂCE AU DIGITAL

2023

Types de sites

Bâtiments sociaux
Bâtiments culturels
Bâtiments tertiaires

Nombre de sites

107 sites

Collaboration

1 an

Facture annuelle

2,6 M€ TTC (électricité, CPCU, gaz, eau) en 2021

Consommation annuelle

21 GWh en 2021

Problématiques

- **Suivi complexe des consommations énergétiques se traduisant par une perte de temps et une mauvaise compréhension des données**
- **Augmentation des coûts énergétiques**
- **Répondre aux objectifs de réduction des consommations énergétiques imposés par le décret tertiaire**

Citron® a proposé à la Ville d'Issy-les-Moulineaux un plan d'action complet afin de répondre à leurs problématiques multiples, intégrant des temps de retours sur investissements rapides.

« Je suis très satisfait de notre collaboration avec Citron® . Avec l'aide de la plateforme, nous allons pouvoir gérer avec simplicité et efficacité nos consommations et dépenses énergétiques et ainsi mieux maîtriser les enjeux climatiques à venir. »

Kévin Cattelet, chargé de mission énergie/fluides

Résultats

- **Centralisation du suivi énergétique : données fiabilisées & gain de temps !**
- **Détection et remontée des anomalies à l'aide d'indicateurs, d'alertes et de rapports adaptés et automatisés**
- **Diminution des consommations énergétiques**
- **Réalisation d'un budget énergie cohérent : suivi des dépenses énergétiques**
- **Automatisation du reporting OPERAT dans le cadre du décret tertiaire**

01

Centralisation et automatisation via Citron® Énergie de + 50 données énergétiques

Données fournisseurs



Données patrimoniales
Service immobilier,
juridique, technique

Assimilation des sites à la
catégorie correspondante à
la nomenclature M52

Issy-les-Moulineaux peut maintenant suivre et analyser ses consommations multi-sites grâce aux fonctionnalités de la plateforme web Citron® Énergie

- Alerte surconsommation
- Contrôle facturation
- Tableau de bord de suivi
- Optimisation des puissances souscrites

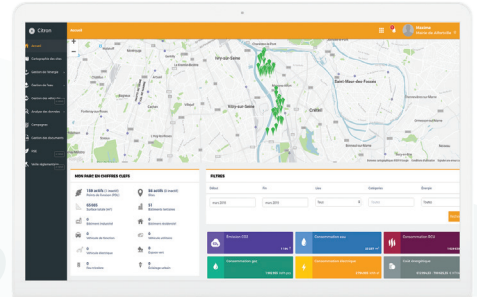
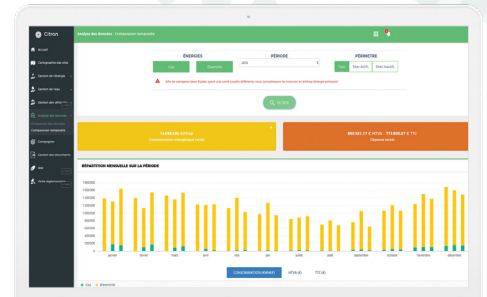


Tableau de bord Citron® Énergie

02

Accompagnement dans le cadre du Décret tertiaire

- Calcul de l'année de référence
- Définition de l'assujetti référent
- Reporting annuel Operat
- Suivi des courbes de charge et des alertes

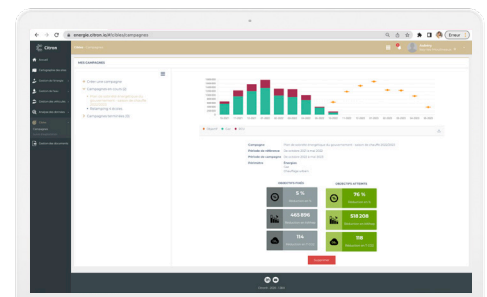


Suivi des consommations

03

Et demain ?

- Sous-comptage des bornes de recharge
- Déploiement de sondes de température
- Suivi d'exploitation dans le cadre du plan de sobriété
- Vérification de la cohérence entre le paramétrage des chaufferies et le confort observé



Campagne - Objectif plan de sobriété !



Citron® **digitalise le management énergétique** des entreprises, à l'aide de 2 leviers :

- La **plateforme web big data Citron®**, qui centralise, suit et analyse les consommations énergétiques des bâtiments. Développée en interne, elle optimise le management énergétique des bâtiments.
- Des **Ingénieurs Conseil spécialisés** en efficacité énergétique qui accompagnent les clients dans la détection des gaspillages et définissent des plans d'actions dont les temps de retours sur investissements sont les plus rapides.

Citron® compte plus de 100 collaborateurs et accompagne maintenant plus de 500 clients.

CONTACT

✉ contact@citron.io

☎ 01 84 20 05 90

🌐 www.citron.io

