

# Citron®

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

Étude de cas

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

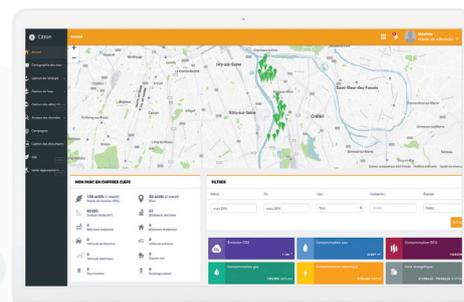
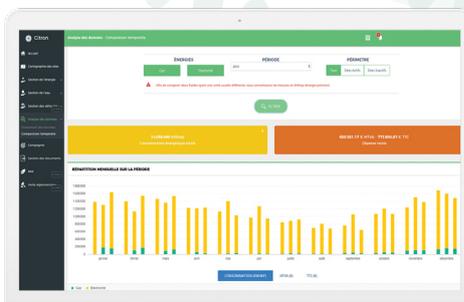


Tableau de bord Citron® Énergie

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

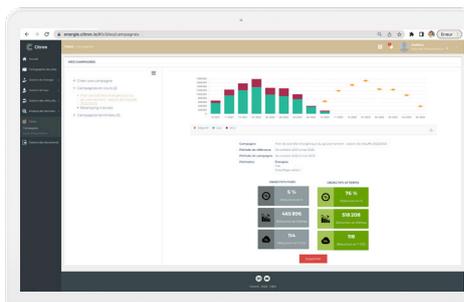


Suivi des consommations

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®

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](mailto:contact@citron.io)

☎ 01 84 20 05 90

🌐 [www.citron.io](http://www.citron.io)

