



Étude de cas

RÉDUIRE LES CONSOMMATIONS DES AGENCES DU DÉPARTEMENT LOIRE-CENTRE GRÂCE AU DIGITAL

2022

Types de sites

Agences bancaires
Sites administratifs

Nombre de sites

215 sites

Collaboration

2 ans

Facture annuelle

1,6 M€ HT

Consommation annuelle

Electricité : 578 000 kWh

Gaz : 535 300 kWh

Problématiques

- **Suivi complexe des consommations énergétiques, car il s'agit d'une activité multisites : plus de 500 abonnements de gaz / électricité / eau.**
- **Détection des dérives et des gaspillages**
- **Répondre aux nouvelles obligations réglementaires**
- **Réduire l'empreinte carbone**

« Citron nous a permis de devenir des « consommateurs » de l'énergie : nous avons pu détecter les différentes dérives et gaspillages énergétiques grâce à la plateforme Citron énergie, un outil de pilotage très performant, qui constitue pour nous une véritable révolution ! »

Laurent Guisembert, Responsable maintenance technique

Résultats

- **Automatisation du suivi et de l'analyse des consommations grâce aux courbes de charge**
- **Diminution des consommations énergétiques**
- **Economies financières**
- **Fiabilisation des données dans le cadre de la déclaration RSE**

Et demain ?

Vers l'agence bancaire digitale !

Le projet : mettre les objets connectés au service d'une gestion du parc digitale, collaborative et à forte valeur ajoutée.

- Agrégation des données via plusieurs acteurs sur différents usages énergétiques : CVC, éclairage, eau, paramètres d'ambiances, qualité de l'air, suivi prestataires
- Pilotage à distance de la CVC
- Pilotage à distance de l'éclairage extérieur



01

Centralisation et automatisation via Citron®

Données fournisseurs



Données patrimoniales
Service immobilier,
juridique, technique

Assimilation des sites à la
catégorie correspondante à
la nomenclature M52

La Caisse d'Épargne peut maintenant suivre et analyser ses consommations multi-sites grâce aux fonctionnalités de la plateforme web Citron®.

- Alerte surconsommation
- Contrôle facturation
- Tableau de bord de suivi
- Évolution par kWh

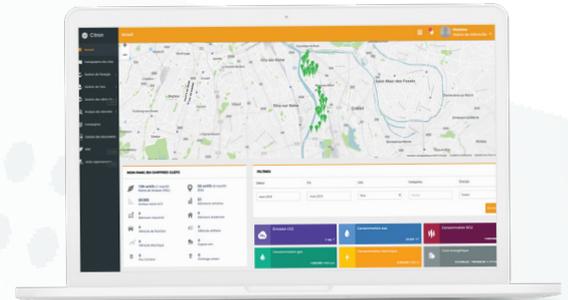


Tableau de bord Citron® Énergie

02

Audit instrumenté sur un bâtiment, à l'aide du Plug&Watch®

Boîtier de mesure créant une cartographie électrique, le Plug&Watch® a mesuré les consommations par zone et par usage. De beaux potentiels d'économies (relamping LED, isolations, amélioration du pilotage du CVC, mise en place de films sur les vitrages, étude de potentiel photovoltaïque...) ont pu être dégagés sur le bâtiment, avec des retours sur investissement rapides.



37 300€ d'économies
à mettre en place

03

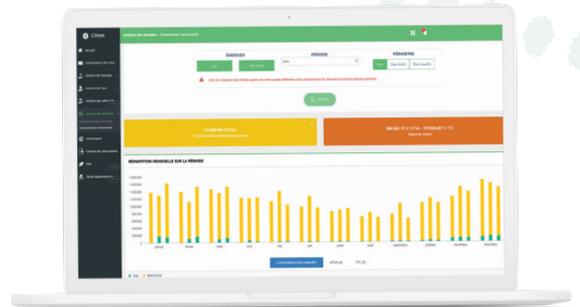
Accompagnement dans le cadre du Décret tertiaire

- Définition du parc d'assujettissement
- Calcul de l'année de référence
- Définition de l'assujetti référent
- Reporting annuel Operat

04

Energy Management : accompagnement dans le suivi des étapes

- Gestion des fournisseurs
- Réunions mensuelles
- Suivi des consommations
- Suivi des courbes de charge et des alertes
- Rapports trimestriels



Suivi des consommations

Citron® **accélère la transition énergétique** en s'appuyant sur deux piliers :

- Des outils digitaux puissants développés par ses ingénieurs en énergie et ses équipes de développeurs.
- 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 70 collaborateurs et accompagne maintenant plus de 550 grandes entreprises.

NOUS CONTACTER

contact@citron.io / 01 84 20 05 90 / www.citron.io