



# GreenAlternative

---

Services en Efficacité Énergétique  
& Performance Environnementale

## Solution de collecte automatisée de données : L'application Citron®

---

7 Juin 2017



## Maxime Perthu

**Président – Associé Fondateur**

Contact

+33 (0)6 79 63 00 67

+33 (0)1 84 20 05 95

m.perthu@green-alternative.fr

**GreenAlternative** est une Société de Services en Efficacité Énergétique qui a la particularité de bénéficier du statut de Jeune Entreprise Innovante. Nous développons des outils technologiques pour accompagner nos clients dans la définition d'une politique énergétique efficace. Notre expertise porte sur toutes les énergies inhérentes aux bâtiments et aux transports. Nous améliorons la performance économique et environnementale de nos clients en répondant à des problématiques de mesure, d'analyse, d'optimisation, de suivi ou encore d'obligations réglementaires.



# Nos gammes d'offres de services



## Mesurer & Analyser vos consommations

Afin de détecter la source de vos gaspillages énergétiques, GreenAlternative a développé des méthodologies et des outils innovants pour relever et analyser très précisément vos données de consommation.

### Innovations technologiques :

- Plug&Watch®
- GreenAnalyzer®



## Optimiser votre performance environnementale

A partir des gisements d'économies identifiés, GreenAlternative vous accompagne dans le choix et la mise en place d'actions correctives en prenant en compte l'ensemble des critères qui vous sont essentiels.

### Innovation de services :

- GreenLab'®



## Pérenniser votre démarche

Mettez en place un cercle vertueux d'amélioration continue en vous dotant un système de management de l'énergie et bénéficiez de l'accompagnement d'experts en efficacité énergétique.

### Innovation technologique :

- Citron®



# Nos offres par gamme



## BÂTIMENTS

- ▷ Revue Énergétique
- ▷ Audit Énergétique Thermique
- ▷ Simulation Thermique Dynamique
- ▷ Audit Énergétique de l'Éclairage
- ▷ Audit Énergétique de l'Utilisation
- ▷ Audit Énergétique de l'Exploitation
- ▷ Conseil en Orientation Énergétique



## FLOTTE AUTOMOBILE

- ▷ Audit Énergétique
- ▷ Verdissement de la Flotte



## VÉHICULES ÉLECTRIQUES

- ▷ Audit de la Consommation
- ▷ Dimensionnement des Infrastructures



## AMOA

- ▷ GreenLab'® Bâtiments
- ▷ GreenLab'® Transports
- ▷ GreenLab'® ENR



## ENERGIE

- ▷ Photovoltaïque en Autoconsommation
- ▷ Achat Energie



## FORMATION

- ▷ Excellence Opérationnelle



## RÈGLEMENTATION

- ▷ Audit Énergétique Règlementaire - Bâtiments
- ▷ Audit Énergétique Règlementaire - Transports
- ▷ Audit Énergétique Règlementaire - Procédés Industriels
- ▷ Audit Énergétique des Systèmes de Climatisation
- ▷ Audit Énergétique des Copropriétés
- ▷ Diagnostic de Performance Énergétique



## MANAGEMENT DE L'ÉNERGIE

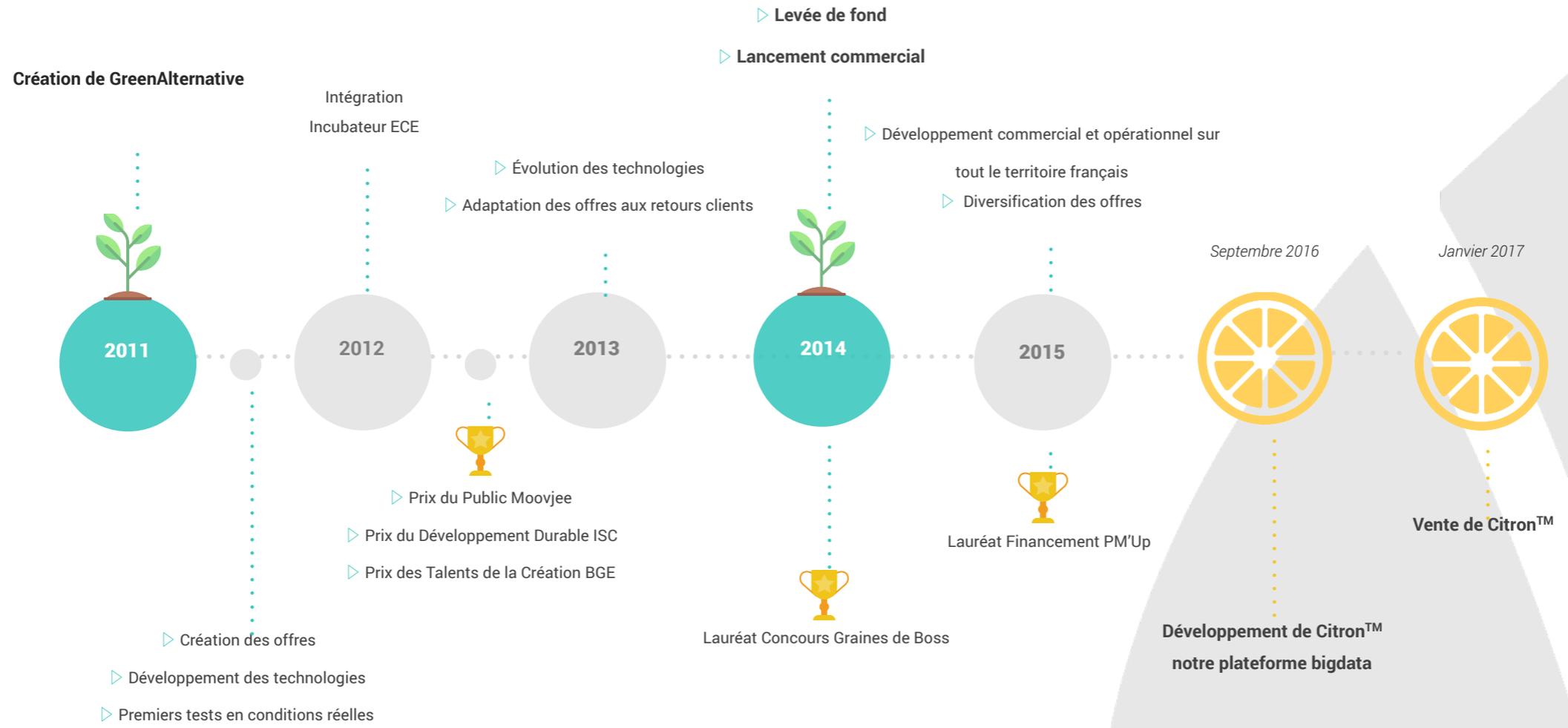
- ▷ ISO 50001
- ▷ Energy Manager



## SUIVI DES CONSOMMATIONS

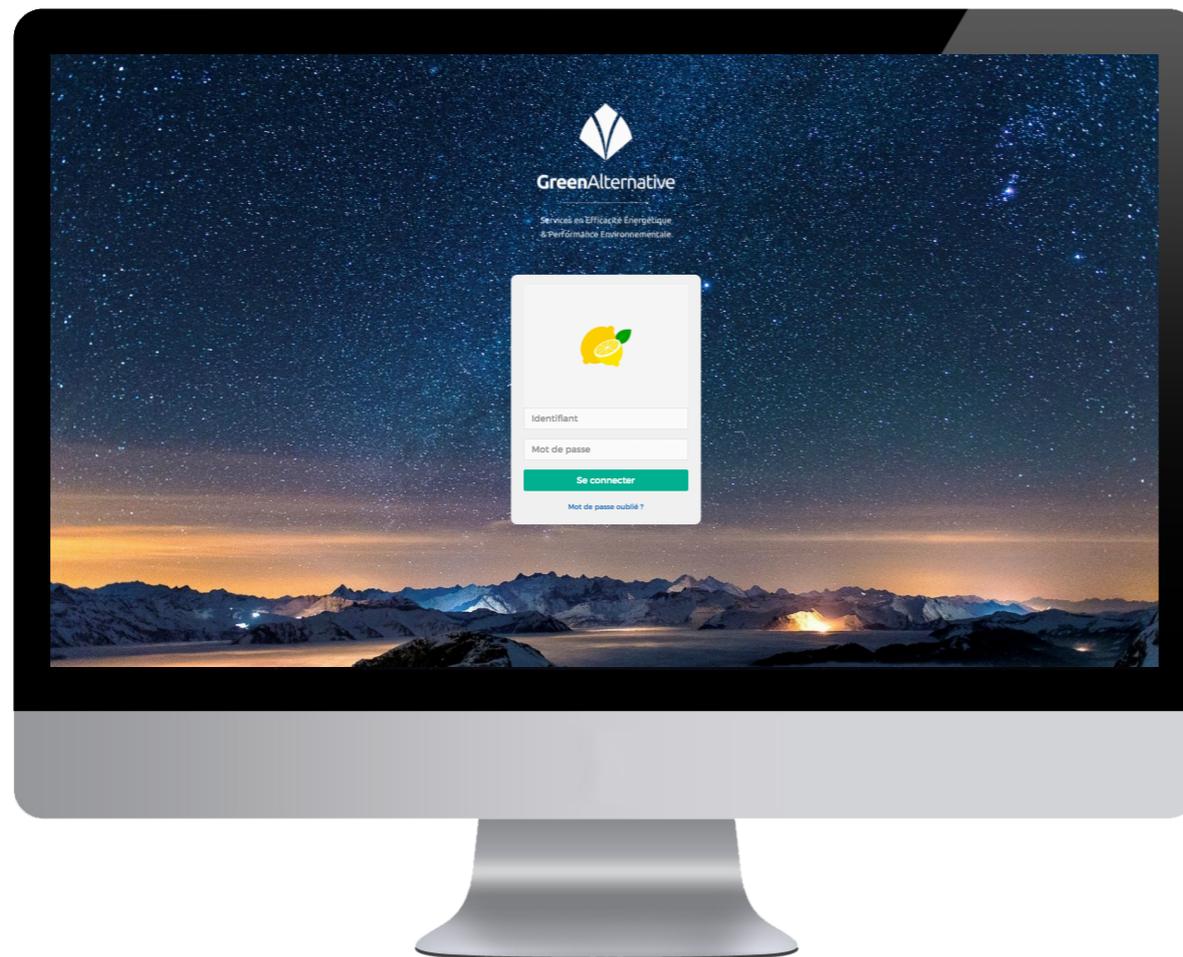


# 6 ans d'expériences au service des projets de nos clients





## Citron® au cœur de nos métiers



### **Citron®**,

WebService de **Management de l'énergie**  
inhérente aux bâtiments et aux transports

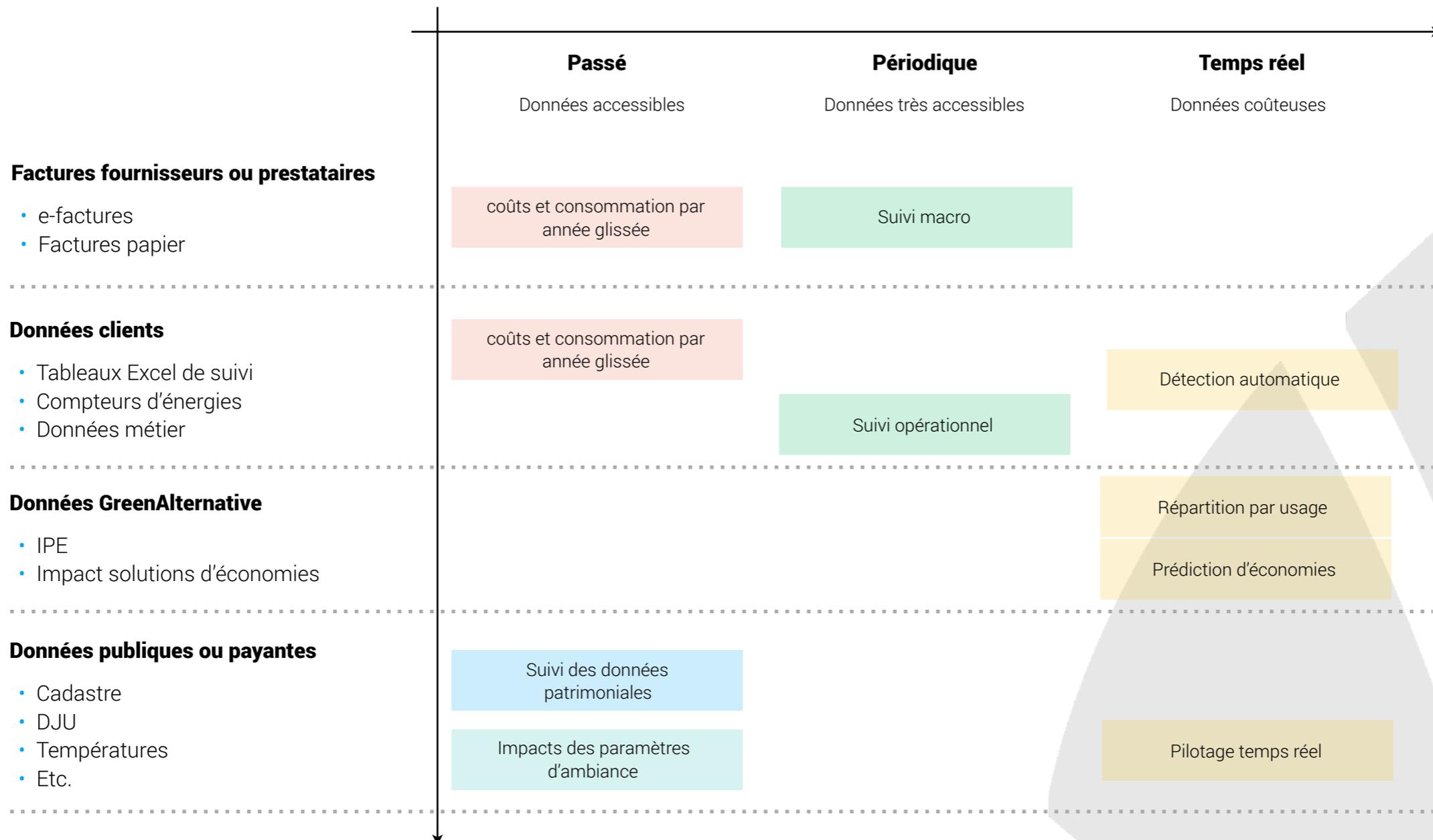
L'application Citron™ de GreenAlternative permet à ses utilisateurs de centraliser, d'observer et d'analyser toutes les données énergétiques inhérentes aux bâtiments et aux transports que possède une entreprise sans qu'elle en soit toujours consciente pour 1€/mois/PDL.



# Des données fiables pour un management de qualité

La collecte automatique des données dépend de l'utilisation que l'on souhaite en faire

Origine de la donnée





# Les étapes pour mettre en place la collecte automatique des données

---

## 01. Partager la connaissance de votre parc

Le partenaire avec qui vous choisissez d'avancer dans la digitalisation de votre management de l'énergie ne connaît pas votre activité et l'étendue de sa complexité. Vous devez lui donner les éléments pour qu'il puisse s'assurer de la fiabilité des données. Établir un document synthétique servant de base et contenant les informations suivantes est essentiel :

- Quantité de sites
- Quantité de PDL / énergie ou fluide / année
- Quantité de PDL / fournisseurs / année
- Accès sites fournisseurs

## 02. Organiser une réunion de démarrage

Comme pour une prestation de conseil ou de service, une réunion de démarrage avec toutes les parties prenantes doit être organisée afin d'échanger sur les données citées dans le précédent document synthétique.

## 03. Organiser une réunion de validation des données mises en places

Le prestataire partenaire doit pouvoir vérifier en autonomie que les données mises à disposition et centralisées sont fiables. Une réunion de vérification avec les parties prenantes est toutefois recommandée afin de vérifier qu'il n'y a pas d'erreurs et que l'arborescence des sites est conforme à la réalité.

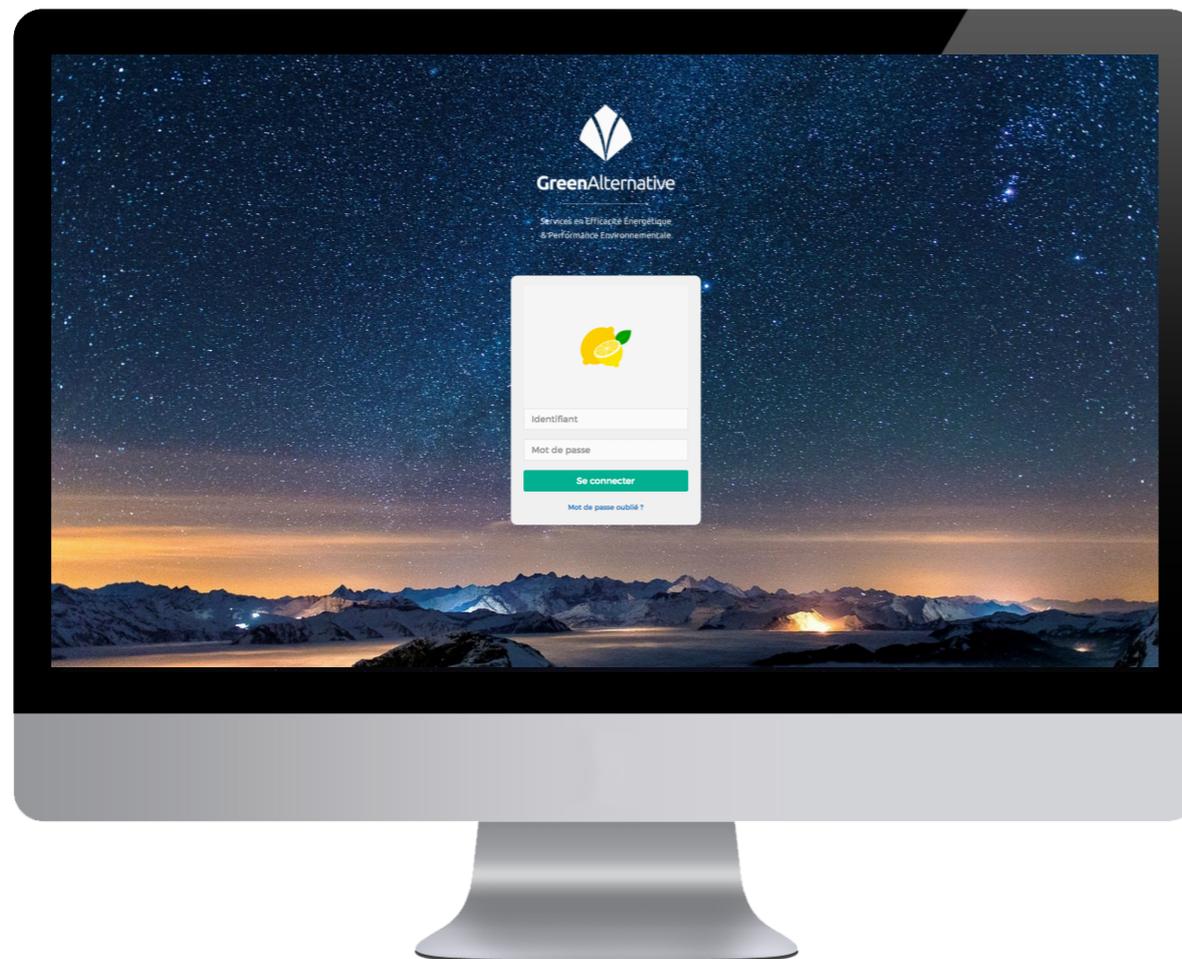
## 04. Mise en service et suivi quotidien

Une fois la plateforme prête, il ne reste plus que la mise en service et l'implémentation période de données permettant de faire de ce nouveau Webservice un véritable outil de travail performant pour le management de l'énergie.



## Des fonctionnalités adaptées à un management efficace

---



### Citron®,

WebService de **Management de l'énergie**  
inhérente aux bâtiments et aux transports

- Centralisation et archivage des factures d'énergies
  - Suivi des coûts et des consommations par site
  - Données patrimoniales
  - Gestionnaire de documents par site
  - Suivi des coûts et des consommations par véhicule
  - Dashboard de suivi
  - Reporting périodique
  - Impact CO2 & Comptabilité Bilan Carbone®
  - Monitoring temps réel
  - Croisement de données
  - Suivi des actions d'économies d'énergies
- + fonctionnalités métiers



# Citron® séduit par sa connaissance du métier

Nom	Adresse	PDL	Profil Complété
1	Rue Baptiste Marchet 78130 Les Mureaux	0	0%
2	85 Rue Aristide Briand 78130 Les Mureaux	0	0%
3	Rue des Chandonnerets 78130 Les Mureaux	0	0%
4	Rue Toulouse Lautrec 78130 Les Mureaux	0	0%
5	65 Rue Paul Doumer 78130 Les Mureaux	0	0%
6	Rue du Port 78130 Les Mureaux	0	0%
7	Rue Léo Lagrange 78130 Les Mureaux	0	0%
8	Rue Colasé 78130 Les Mureaux	0	0%
9	Avenue du Maréchal Foch 78130 Les Mureaux	0	0%

## Mairie Les Mureaux

242 Points de livraison  
5 énergies et fluides

Nom	Adresse	PDL	Profil Complété
1	42 Rue de Chanzy 92600 Asnières-sur-Seine	0	0%
2	70 Rue du Ménil 92600 Asnières-sur-Seine	0	0%
3	19 Avenue de l'Égalité 92600 Asnières-sur-Seine	0	0%
4	31 Rue des Bas 92600 Asnières-sur-Seine	0	0%
5	68 Rue du Ménil 92600 Asnières-sur-Seine	0	0%
6	45 Rue Henri Martin 92600 Asnières-sur-Seine	0	0%
7	2 Rue des Mourinoux 92600 Asnières-sur-Seine	0	0%
8	36 Rue Henri Poincaré 92600 Asnières-sur-Seine	0	0%
9	13 Rue de la Station 92600 Asnières-sur-Seine	0	0%
10	111 Boulevard Voltaire 92600 Asnières-sur-Seine	0	0%

## Mairie Asnières-sur-Seine

350 Points de livraison  
3 énergies et fluides  
2 heures d'Energy Manager / mois



## **Maxime Perthu**

**Président – Associé Fondateur**

Contact

+33 (0)6 79 63 00 67

+33 (0)1 84 20 05 95

[m.perthu@green-alternative.fr](mailto:m.perthu@green-alternative.fr)

# Merci

**Rendez-nous visite !**

16 rue Edouard Nieuport

92150 Suresnes