



Boucle Locale®

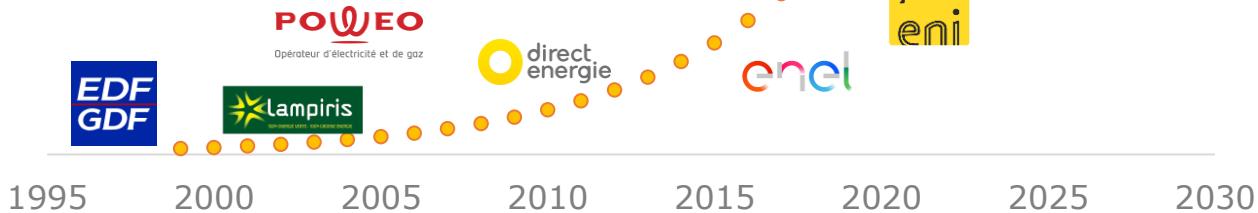


TERRE ET LAC ENERGIE, une société du Groupe Terre et Lac
3 place Pierre Renaudel – 69003 Lyon - SAS au capital de 20 000 €

The energy ecosystem is more and more complicated

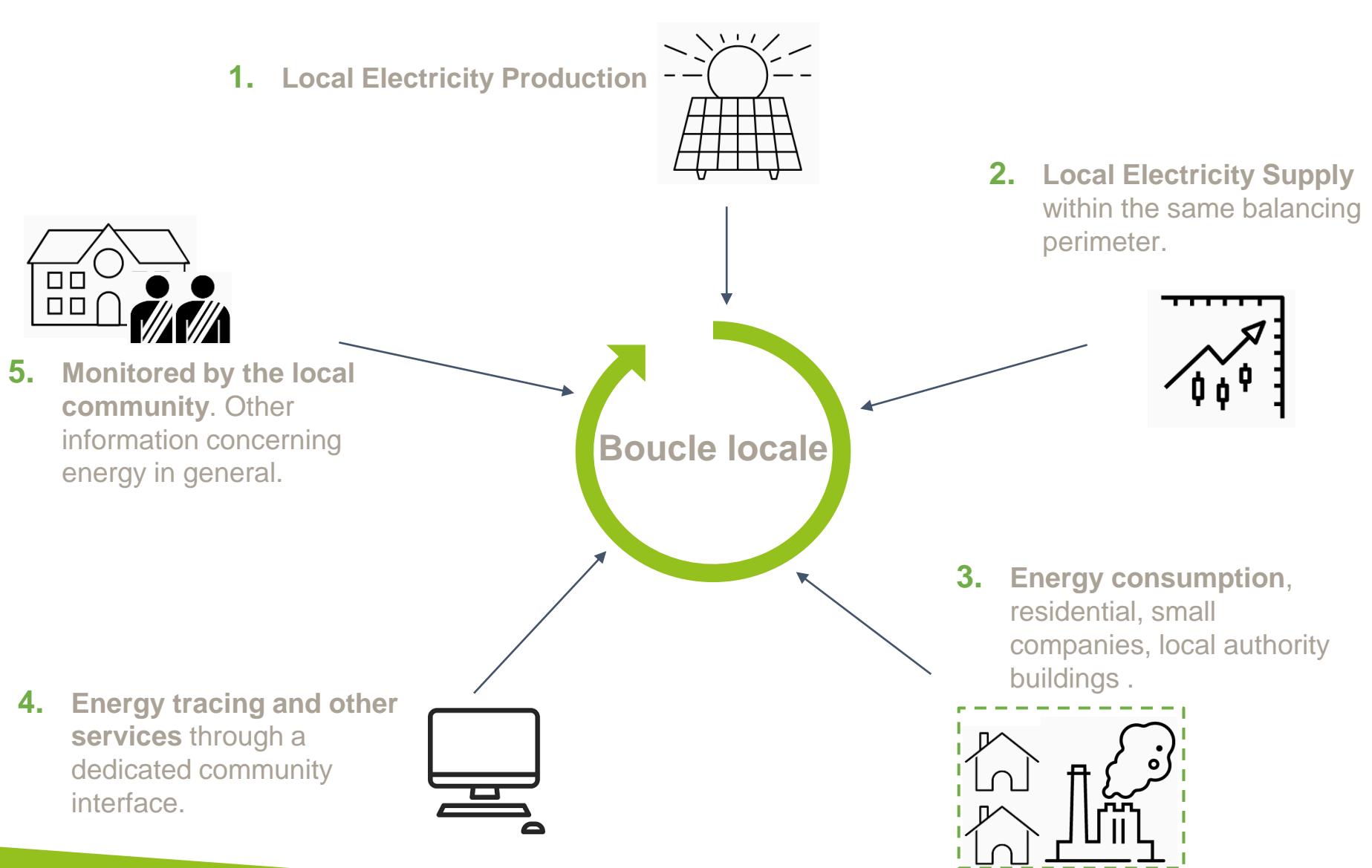
- **Subjects are multiplying :** Energy supply, RECs, White certificates, e-mobility, etc.
- **The players are changing :** Energy Suppliers, consultants, price comparators, energy economy, etc.
- **New Technologies :** green energy, e-cars, batteries, autoconsommation, demand response, etc.

It is harder for consumers to understand



Client acquisition is a major problem for all economic actors

The principle of a Boucle Locale



How can consumers find the help they need



Two solutions are commonly put forward to help them

A multiplication of experts for each subject:

- Energy Audits,
- Energy Brokers,
- Price comparators,
-

... but each subject has its own expert

Consumers can regroup to help each other:

- Buying groups,
- Community energy groups,
-,

... often groups without experts are ineffective or misguiding.

The real solution is the Boucle Locale ®

Terre et Lac Energie allows third parties to play the role of trusted entities for their members or customers and where necessary to optimize its own energy solutions .

The example of Faverges



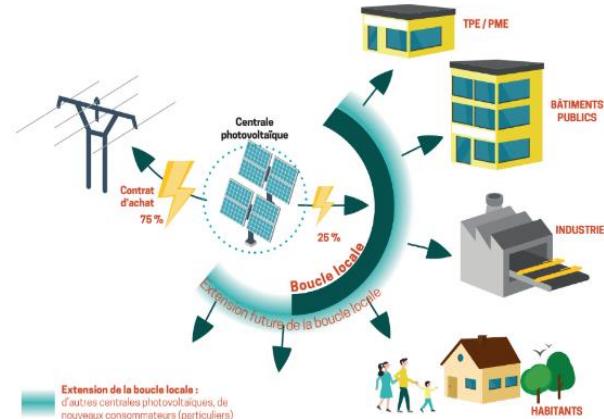
The town wanted to install green energy production for local consumers

Terre et Lac built a solar plant on a disused rubbish dump to produce clean solar energy...

- 2 MW capacity for subsidised production
- 0,5 MW capacity for the local community

... and Terre et Lac Energie created the Boucle Locale « Volt'Fa.Se »

- Locally produced green energy,
- A complete chain of measure between production and consumers.
- A communication tool for the town hall,
- Notoriety for the local community.



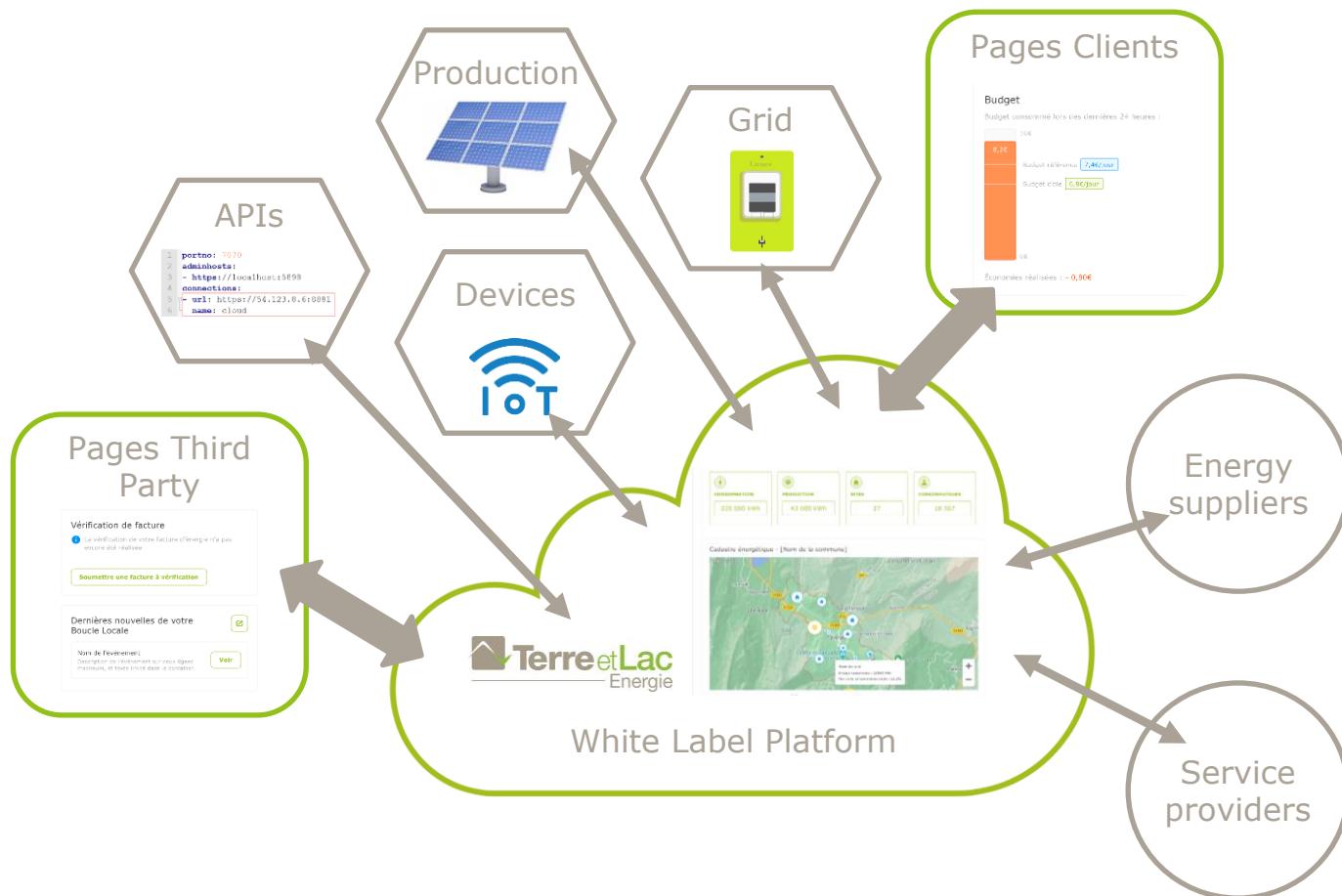
Step 1 : Build solar plant



Step 2 : Build a collaborative platform



An ecosystem of partners, most of them local for each Boucle Locale



Equipment for users

To connect to the platform



A computer and a connection to a WiFi network to accesss through the web

To benefit from all services



A remote monitoring device
accessing real time data.



A radio transmitter connected to
the Linky meter

The consumer platform : Front



A page to understand the interest of « Volt'Fa.Se »

Logo Boucle Locale

Espace client

Avec Volt'Fa.Se, gagnez en pouvoir d'achat tout en agissant pour la planète !

Un Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo.

Jacques Dalcé, Paris 1er, Interrogation sociale

Découvrir comment >

Volt'Fa.Se est notre communauté d'énergie. Elle permet d'accéder à différents services pour maîtriser notre empreinte sur la planète et sur nos portes monnaie !

Je m'inscris > Je veux en savoir plus >

Quels intérêts pour la communauté ?

1 Une énergie produite localement et renouvelable avec la production de la centrale d'Evêges La Fourche de 2,5 MwC

2 La maîtrise de notre énergie avec tarifs négociés et avantageux, un suivi de notre consommation et des opérations d'économie d'énergie adaptées

1. Municipality message
2. Explanation of Volt'Fa.Se
3. Why it can help
4. What offers are available
5. Timeline
6. Professional clients

Nos formules

Formule Découvrir

Un accès aux informations pour utiliser et bénéficier des premiers services de la boucle locale sur le sujet de notre consommation et faire de l'information sur la communauté.

J'y vais >

Formule Agir

Des services qui favorisent un impact positif sur notre consommation, notre économie et notre paroisse !

J'y vais >

Formule Solidaire

Pratique de Volt'Fa.Se au sein de la communauté pour la réalisation d'actions pour le bien commun via un fond d'aide aux ménages dans le besoin.

J'y vais >

Comment Faverges-Seythenex s'engage dans la transition énergétique ?

10 ans

C'est en effet de 2010 à 2020 que la commune de Faverges-Seythenex a lancé la première phase de sa transition énergétique, dédiée au développement durable.

2,2 millions €

Cela représente deux fois Côte d'Or (grande région Terre et Lac), associé à 10% avec la commune de Faverges-Seythenex.

25%

C'est le seuil atteint par la production de la centrale de la Fourche. Cette énergie produite est utilisée pour alimenter les bâtiments publics et privés et les résidences collectives, ainsi que l'industrie du secteur.

Qu'est ce qu'une Boucle Locale ? >

Le Saviez-vous?

Volt'Fa.Se accompagne aussi les professionnels.

En savoir plus

The consumer platform : Offers



Volt'Fa.Se proposes different offers

Logo Boucle Locale

Espace client

Nos formules

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut.

Découvrir nos formules

Formule Découvrir

Un accès sans engagement pour utiliser et bénéficier des premiers services de la boucle locale sur le suivi de notre consommation et suivre les informations de la communauté

- Découvrir les informations et les données de consommation de la communauté Boucle Locale
- Suivre votre consommation énergétique historique
- Comprendre la part des énergies renouvelables dans votre fourniture
- Suivre votre consommation en temps réel grâce à un capteur et afficheur Linky
- Souscrire à une fourniture d'énergie locale et 100% renouvelable
- Gérer vos factures d'énergie et anticiper vos prochaines dépenses
- Calculer votre empreinte CO2 et agir pour la réduire.
- Versement au fond de solidarité pour les foyers en difficulté

Je m'inscris à la formule Découvrir >

1. Découvrir

2. Agir

3. Solidaire

Formule Agir

Des services pour avoir un impact positif sur notre consommation énergétique et notre portefeuille !

- Découvrir les informations et les données de consommation de la communauté Boucle Locale
- Suivre votre consommation énergétique historique
- Comprendre la part des énergies renouvelables dans votre fourniture
- Suivre votre consommation en temps réel grâce à un capteur et afficheur Linky
- Souscrire à une fourniture d'énergie locale et 100% renouvelable
- Gérer vos factures d'énergie et anticiper vos prochaines dépenses
- Calculer votre empreinte CO2 et agir pour la réduire.
- Versement au fond de solidarité pour les foyers en difficulté

Je m'inscris à la formule Agir >

Formule Découvrir

Profitez de Volt'Fa.Se en agissant pour la planète mais aussi pour la communauté via un fond d'aide aux ménages dans le besoin

- Découvrir les informations et les données de consommation de la communauté Boucle Locale
- Suivre votre consommation énergétique historique
- Comprendre la part des énergies renouvelables dans votre fourniture
- Suivre votre consommation en temps réel grâce à un capteur et afficheur Linky
- Souscrire à une fourniture d'énergie locale et 100% renouvelable
- Gérer vos factures d'énergie et anticiper vos prochaines dépenses
- Calculer votre empreinte CO2 et agir pour la réduire.
- Versement au fond de solidarité pour les foyers en difficulté

Je m'inscris à la formule Découvrir >

Formule Solidaire

Profitez de Volt'Fa.Se en agissant pour la planète mais aussi pour la communauté via un fond d'aide aux ménages dans le besoin

- Découvrir les informations et les données de consommation de la communauté Boucle Locale
- Suivre votre consommation énergétique historique
- Comprendre la part des énergies renouvelables dans votre fourniture
- Suivre votre consommation en temps réel grâce à un capteur et afficheur Linky
- Souscrire à une fourniture d'énergie locale et 100% renouvelable
- Gérer vos factures d'énergie et anticiper vos prochaines dépenses
- Calculer votre empreinte CO2 et agir pour la réduire.
- Versement au fond de solidarité pour les foyers en difficulté

Je m'inscris à la formule Solidaire >

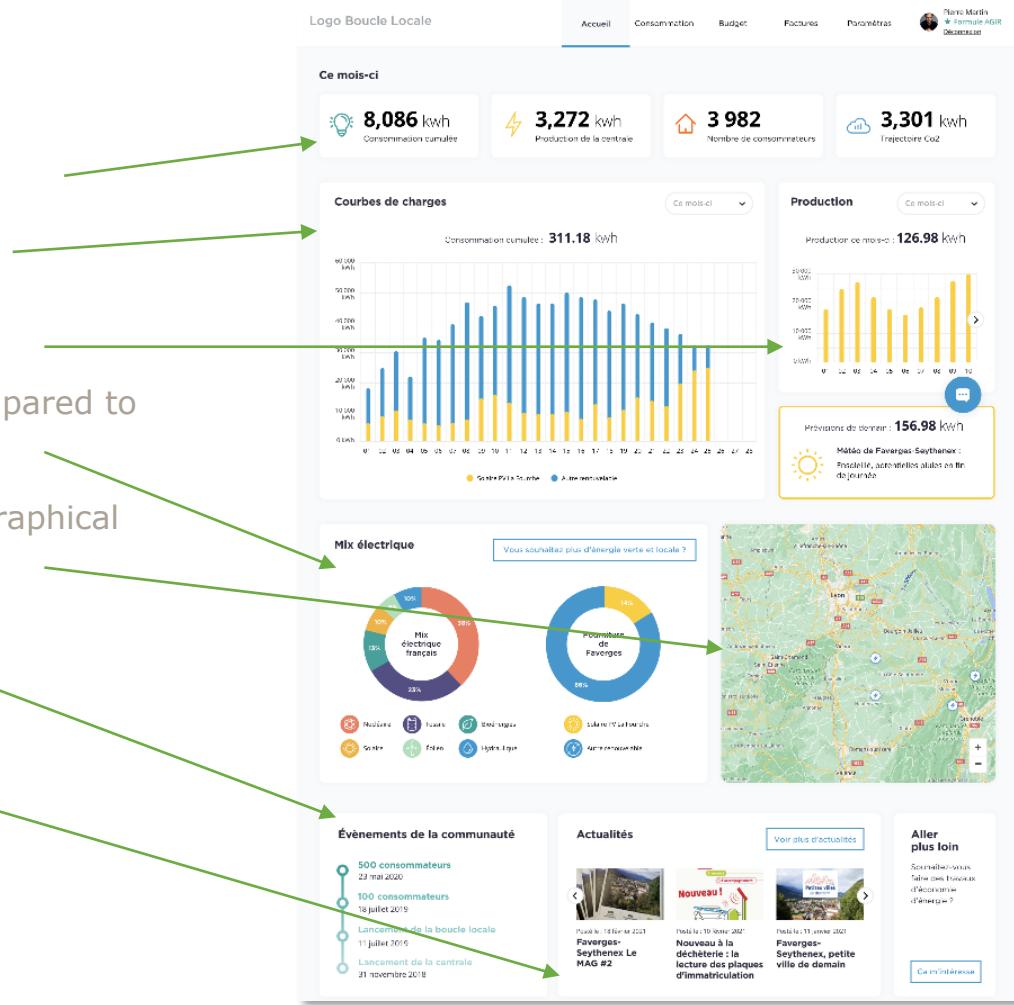
Mentions légales | Protection des données personnelles | Contact
Copyright © 2021 xxx

The consumer platform : Community



A vision of the Energy Community

1. KPIs for the community
2. Community consumption
3. Community production
4. The Volt'Fa.Se energy mix compared to the French average
5. Production sites and other geographical data
6. Key events / Posts
7. News



The consumer platform : Consumption

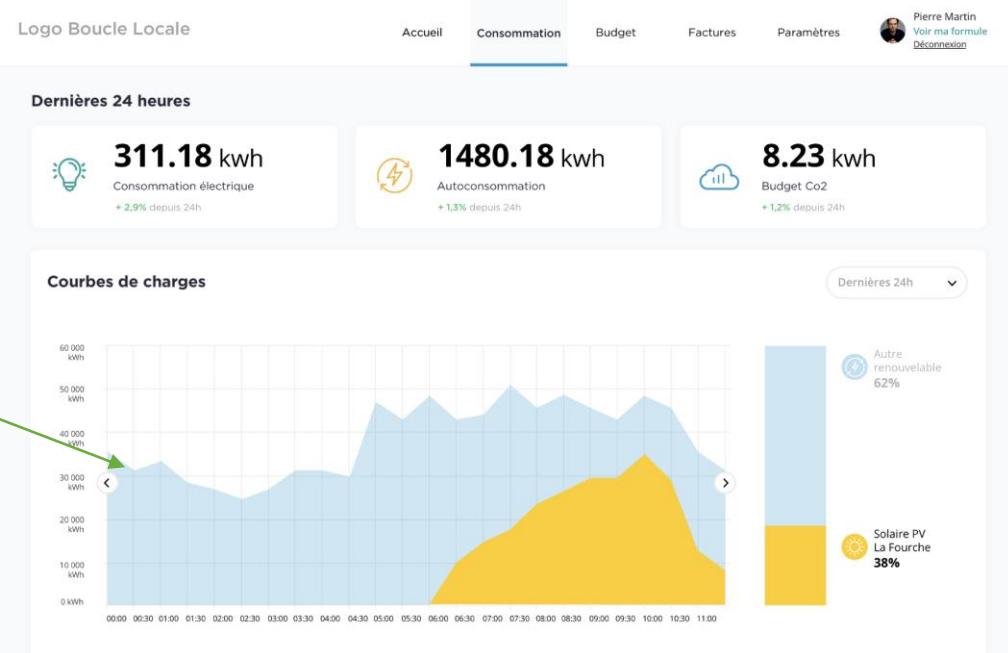
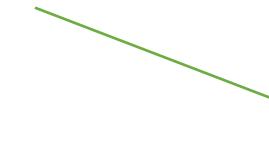


A real time mesure of consumption with a tracability of the energy

1. Customer KPIs



2. Real time energy consumption compared to production



Mentions légales | Protection des données personnelles | Contact

Copyright © 2021 xxx

The consumer platform : Chatbot



Whatever questions the consumer may have we can find the answer

This screenshot shows the main dashboard of the Terre et Lac Energie consumer platform. It includes several key sections:

- Courbes de charges:** A chart showing electricity consumption over time (311.18 kWh) with a breakdown by household (3,272 kWh), production (3,982 kWh), and imports (3,301 kWh).
- Production:** A bar chart showing electricity generation by hour (126.98 kWh/h).
- Mix électrique:** A circular chart showing the composition of electricity production (e.g., 45% wind, 35% hydro, 10% solar, 10% others).
- Actualités:** News items such as "Nouveau! Le MADO #2" and "Seythenex, petite ville de demain".
- Faqs:** Frequently Asked Questions section.
- Chatbot:** A "Je contacte le chat" (I contact the chat) button at the bottom right.

1. FAQs
2. AI Chatbot

This screenshot shows the AI Chatbot interface integrated into the platform. A user message "Bonjour Pierre, hvor sermons à douz reburde à nos quizzies" is shown, along with a response from the chatbot: "Avez-vous des questions sur les énergies renouvelables ?". The interface also displays other sections of the platform, including the main dashboard and news feed.

The consumer platform : Billing



A full service of bill management for the customer

1. Billing KPIs

2. Budget tracking and previsions

3. Latest bills

The screenshot displays the consumer platform interface for Terre et Lac Energie. At the top, there's a navigation bar with links for Accueil, Consommation, Budget, Factures (which is the active tab), and Paramètres. A user profile for Pierre Martin is also visible. The main content area is divided into three sections: "Budget estimé" (estimated budget) showing current consumption and future projections; "Mes factures" (my bills) listing recent bills with download icons; and a summary section with three key figures: 413,88 € TTC (with 1407 kWh budgeted), 73,17 € TTC (since last bill), and 340,71 € TTC (future estimate over 12 months). A large green arrow points from the "Factures" section down towards the "Mes factures" table.

Budget estimé

413,88 € TTC
Soit 1407 kWh
Budget estimé

73,17 € TTC
Consommation estimée depuis ma dernière facture à aujourd'hui (21/01)

340,71 € TTC
Consommation future estimée sur les 12 prochains mois

Mes factures

Référence	Date	Montant	Date de prélèvement	Type de facture
20201201	Décembre 2020	XX,XX €	01/XX/2020	
20201101	Novembre 2020	XX,XX €	01/XX/2020	
20201001	Octobre 2020	XX,XX €	01/XX/2020	
20200901	Septembre 2020	XX,XX €	01/XX/2020	
20200801	Août 2020	XXXX €	01/XX/2020	

Mentions légales | Protection des données personnelles | Contact
Copyright © 2021 xxx

BACKUP



Architecture Plateforme

