

STRATÉGIE ÉNERGÉTIQUE LOCALE

Vers une réappropriation publique locale et citoyenne de l'énergie

Webinaire CLER – Jeudi 7 septembre 12h/13h



Frédéric PRONCHERY

1er Vice-Président de la CCSB &
Maire de Belleville-en-Beaujolais

Philippe SERRE

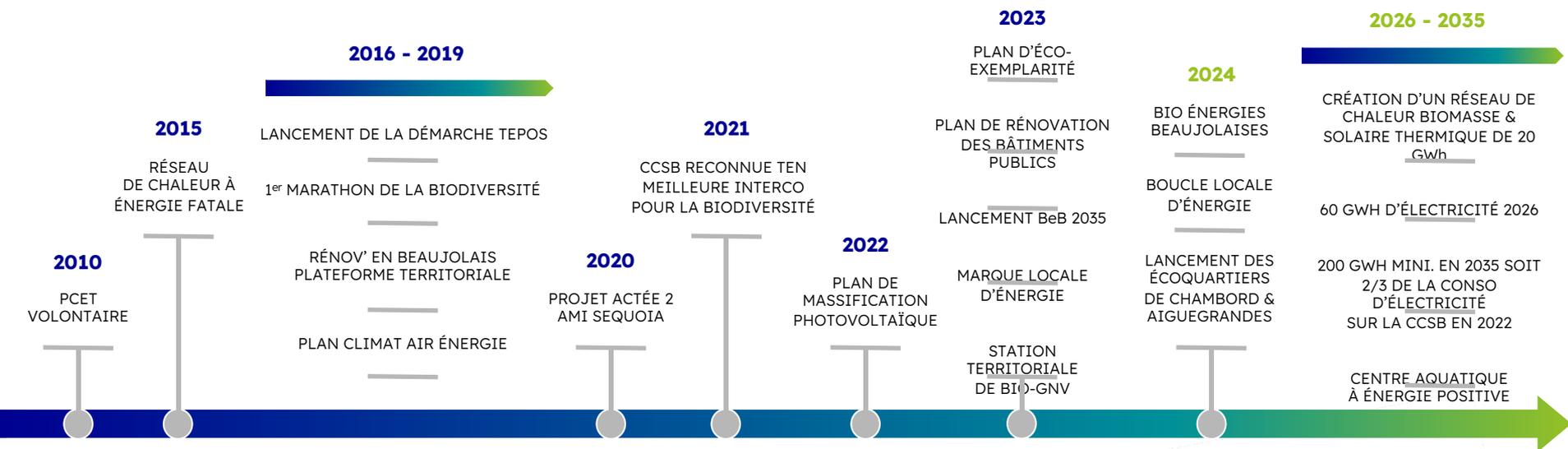
DGS de la CCSB
& de Belleville-en-Beaujolais

DES ENJEUX GLOBAUX DÉCISIFS

- **Une crise énergétique très coûteuse** pour le collectif (consommateurs et contribuables), qui a déstabilisé le marché et les consommateurs
- Un besoin de **réappropriation locale** pour assurer une meilleure résilience de notre réseau
- Un mix énergétique à renforcer pour **l'indépendance énergétique du pays**
- **Un retard de la France sur les EnR** par rapport aux objectifs fixés dans la Programmation Pluriannuelle de l'Énergie avec des résultats entre 10% et 20% inférieurs à l'objectif



UN TERRITOIRE À L'OFFENSIVE : 2035 TERRITOIRE À ÉNERGIE POSITIVE

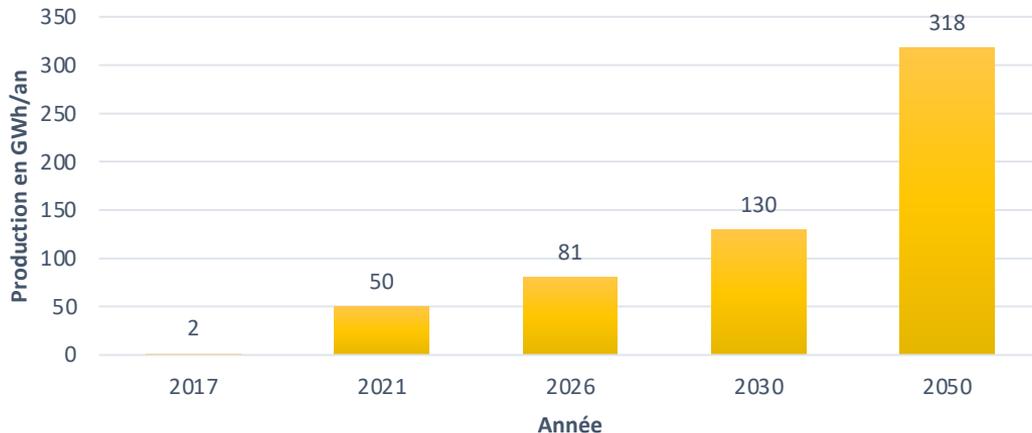


AUDIT ÉNERGÉTIQUE DES BÂTIMENTS PUBLICS

2012 - 2016

LE SOLAIRE PHOTOVOLTAÏQUE : 1^{ER} POTENTIEL ENR DU TERRITOIRE

Objectifs de développement du solaire photovoltaïque 2017-2050 - PCAET



Objectif 2030 : 130GWh/an ; 103MW installés / Production 2019 : 6,7MWh – 5,95 MWh

Objectif 2026 : 30 à 60MWh

LE PHOTOVOLTAÏQUE SUR LA CCSB

- **Equiperment des bâtiments intercommunaux avec le SYDER**



- **Accompagnement d'une démarche citoyenne - Soleil Beaujolais**



- **Animation de groupements d'achat**



MASSIFIER LE PHOTOVOLTAÏQUE : LE PROJET EN BREF

- **Massifier le photovoltaïque** pour atteindre les objectifs fixés dans les documents de planification énergétique (TEPos et PCAET)
- **Coordonner et maîtriser** le développement des projets à l'échelle de l'EPCI pour garantir une acceptabilité, un aménagement durable et une bonne appropriation publique et citoyenne
- Permettre une **réappropriation publique et citoyenne** de la question énergétique par une implication dans le partage de la richesse et par l'implication en tant que consommateur d'une marque locale d'électricité
- Nouer des **partenariats public-privé-citoyens** bénéfiques pour le développement local
- Bénéficier des **retombées économiques** pour financer la transition écologique
- **Diversifier les sites de production** (agrivoltaïsme, ombrières, parcs au sol et flottants, grandes toitures et verticaux au bord des axes de circulation) en respectant la volonté des communes
- Expérimenter différents types de **vente de l'énergie** (notamment boucle locale)

STRATEGIE DE MASSIFICATION : TYPOLOGIE DE SITES

Terrain : Minimum 5000m²

Terrains dégradés prioritairement

- Terrain pollué
- Friche industrielle
- Ancienne décharge
- Ancienne carrière

Terrains publics et privés



PV Flottant

Possibilité d'installer du PV sur des lacs / retenues
Lacs, anciennes gravières, anciennes carrières,
retenue autoroute, bassin expansion...



STRATEGIE DE MASSIFICATION : TYPOLOGIE DE SITES

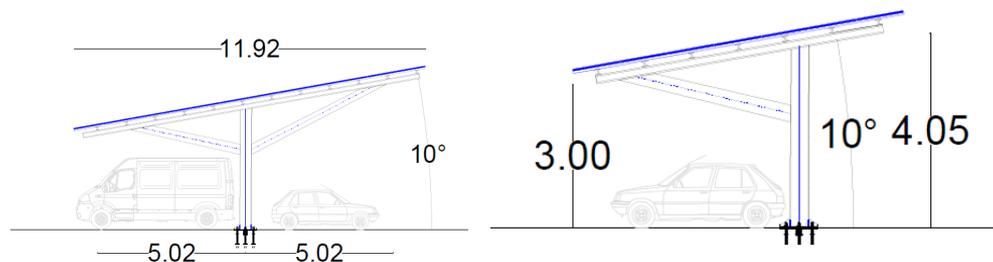
Parking – minimum 50 places

De préférence orienté Sud
 Réorganisation des places possibles
 Priorité parking public
 Parking privé possible



Grandes toitures

Au moins 1500 m²
 Toiture récente ou projet de rénovation,
 bac acier – pas de tuiles



STRATEGIE DE MASSIFICATION : TYPOLOGIE DE SITES

Des projets innovants et expérimentaux

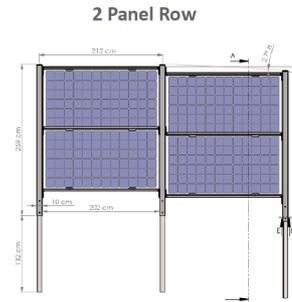
- **Agrivoltaïsme**

Photovoltaïque agricole au stade R&D en France
Possibilité maraichage et viticulture
Projets pilotes notamment dans le Sud-Ouest



- **Haie verticale**

Dispositif encore rare
Possibilité de mobiliser du foncier inutile
Des enjeux réglementaires et techniques
Captage de l'ensoleillement matin et après-midi

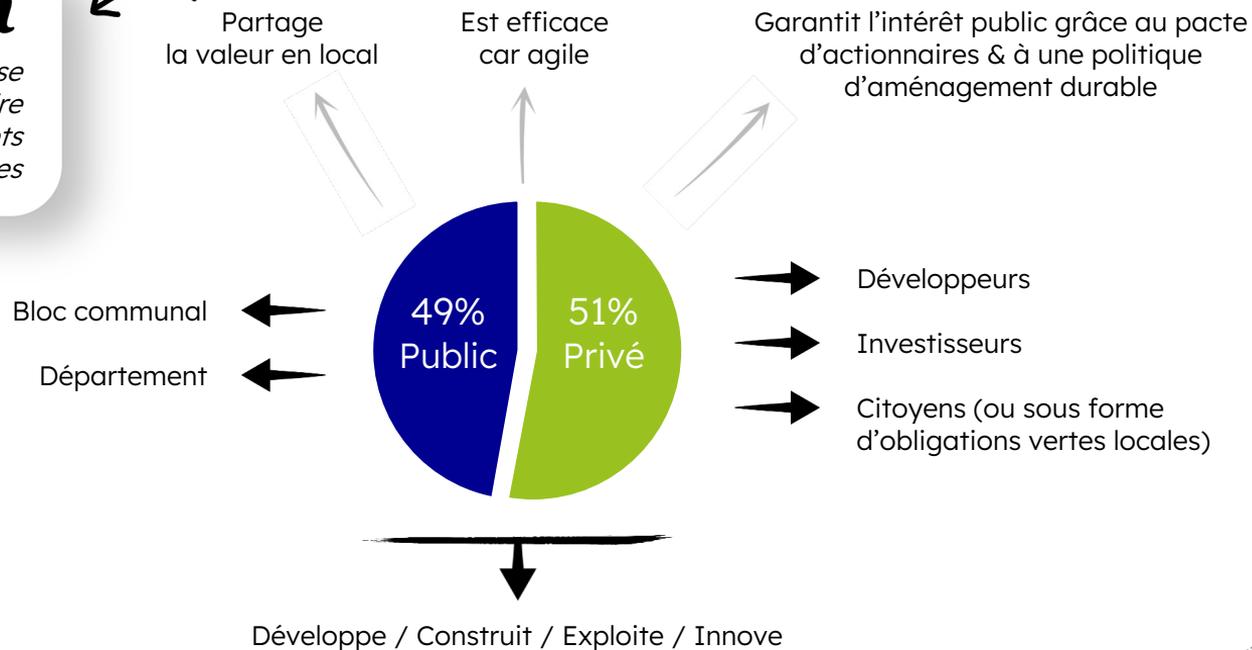


ASSURER UNE LOGIQUE SYSTÉMIQUE DANS LE PROCESS

i

55 à 70% de la richesse créée reste sur le territoire contre 15% sur des projets classiques

SAS Énergie Partenariale Locale



MASSIFIER LE PHOTOVOLTAÏQUE : LES ETAPES DU PROJET

- 1 - Définition interne de la stratégie et délibération cadre - Mars à Mai 2021
 - 2 - Identification des fonciers publics et privés avec les communes - Mai à Juillet 2021
 - 3 - Publication d'un appel à manifestation d'intérêt - Juillet 2021
 - 4 - Sélection d'un développeur privé - Décembre 2021
- Sécurisation du foncier - Janvier à Juin 2022
 - Développement des projets - Septembre 2022 à Mars 2024
 - Création des sociétés de projet - 2024

Mise en service des ombrières : 2024

Mise en service des parcs au sol : 2026



BILAN 2 ANS APRES LE LANCEMENT DU PARTENARIAT

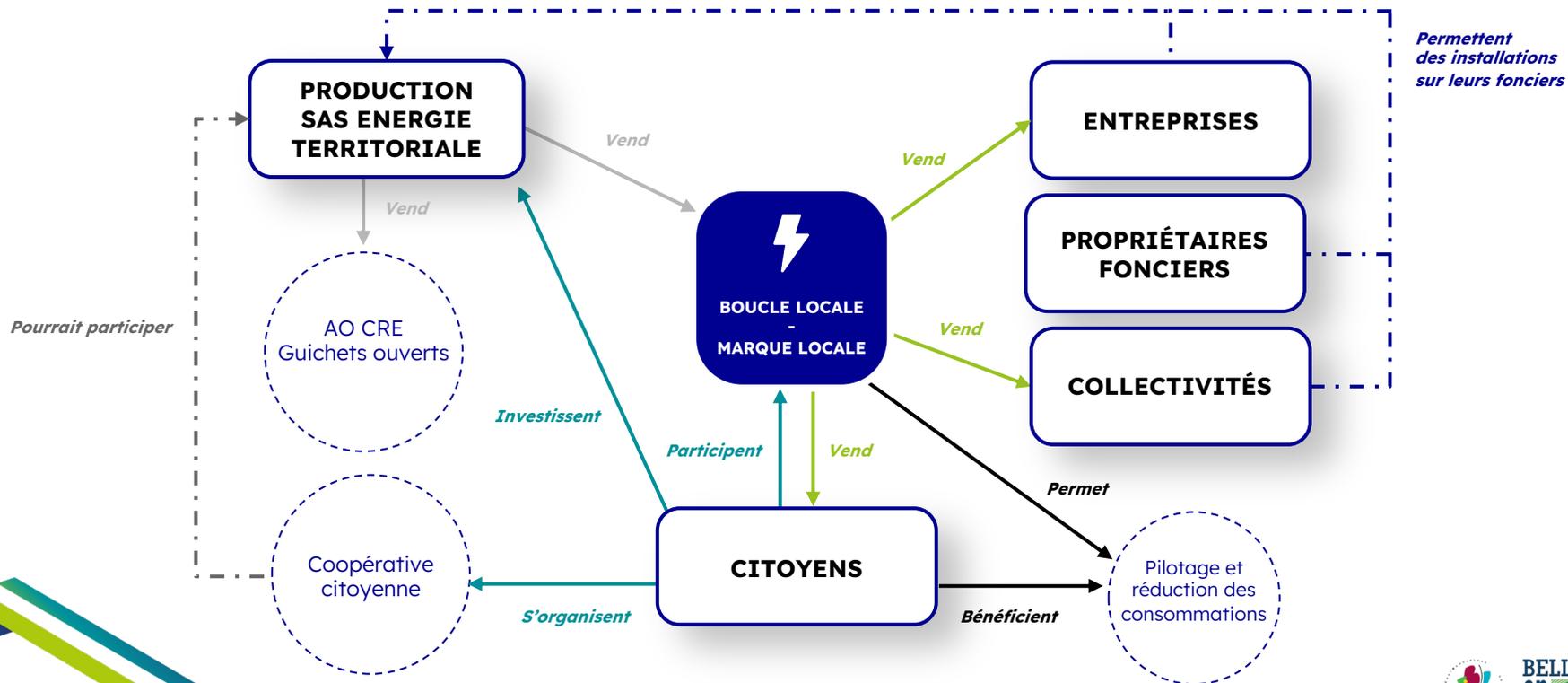
	Sécurisés	En prospection	Total
Nombre de projets	7	59	66
dont sol & flottant (fonciers dégradés)	6	3	9
dont ombrières	1	9	10
dont toitures	0	45	45
dont démonstrateurs	0	2	2

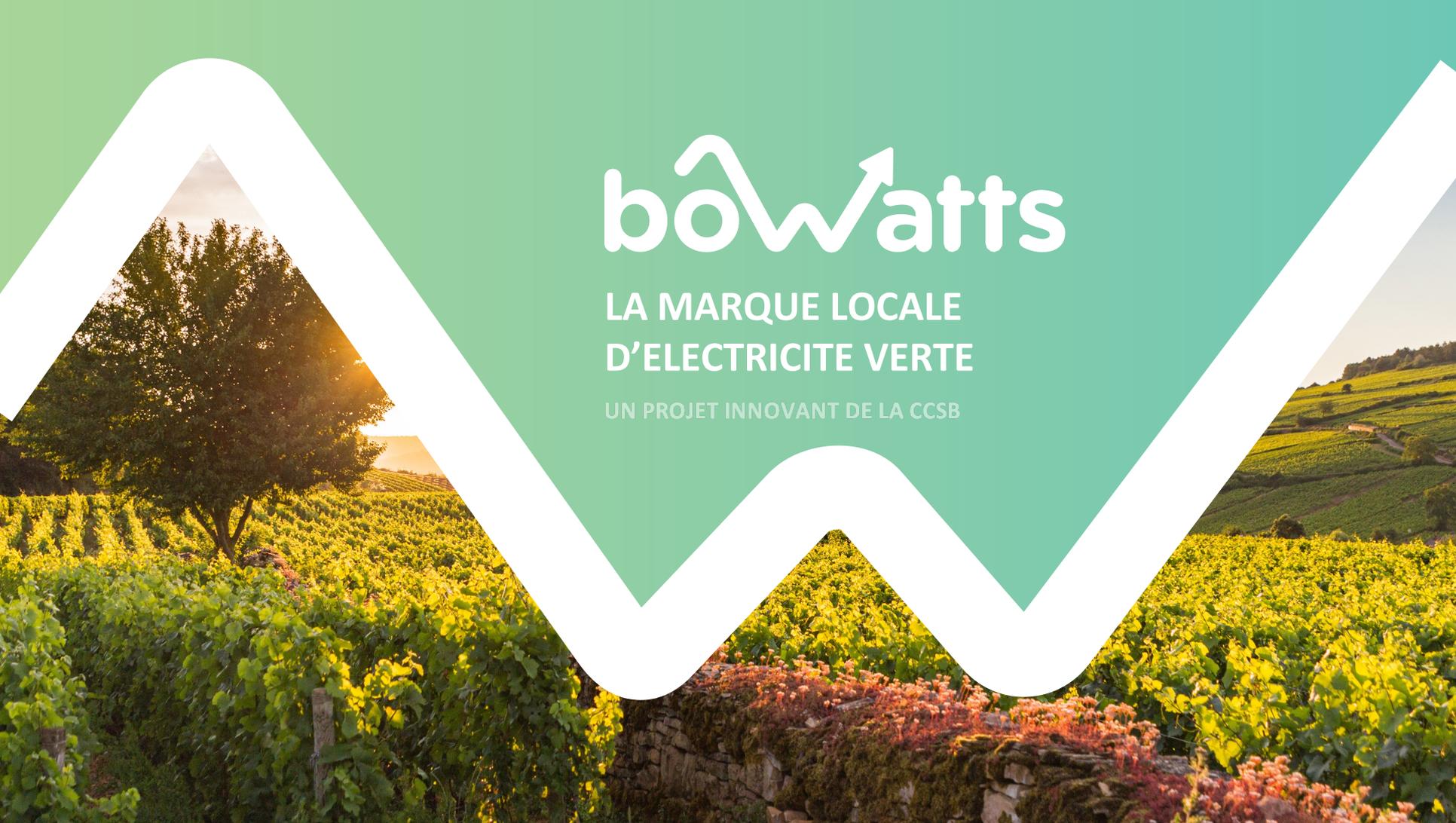
Puissance totale KwC	26,200	21,830	48,030
dont sol & flottant	25,700	7,530	33,230
dont ombrières	500	4,450	4,950
dont toitures	0	9,100	9,100
dont démonstrateurs	0	750	750

POINTS FORTS ET POINTS DE VIGILANCE

- Rapidité de mise en œuvre de la stratégie.
- +25 MWh sécurisés et en développement au début 2023 (sol), 50% de l'objectif initial atteint.
- Projets en toiture en émergence
- Réflexion autour de projets démonstrateurs et innovants (agrivoltaïque et haie verticale).
- 1 60 000 € d'études préalables engagées sur les différents projets en développement.
- Difficultés de développement inhérentes à certains projets.
- Réserves en fonciers dégradés faibles.
- **La volonté de relier la production locale à une offre locale d'électricité verte.**

ASSURER UNE LOGIQUE SYSTÉMIQUE DANS LE PROCESS





bôwatts

LA MARQUE LOCALE
D'ÉLECTRICITÉ VERTE

UN PROJET INNOVANT DE LA CCSSB



PRÉSENTATION DE LA MARQUE

LA MARQUE BÔWATTS

UNE MARQUE DÉPOSÉE

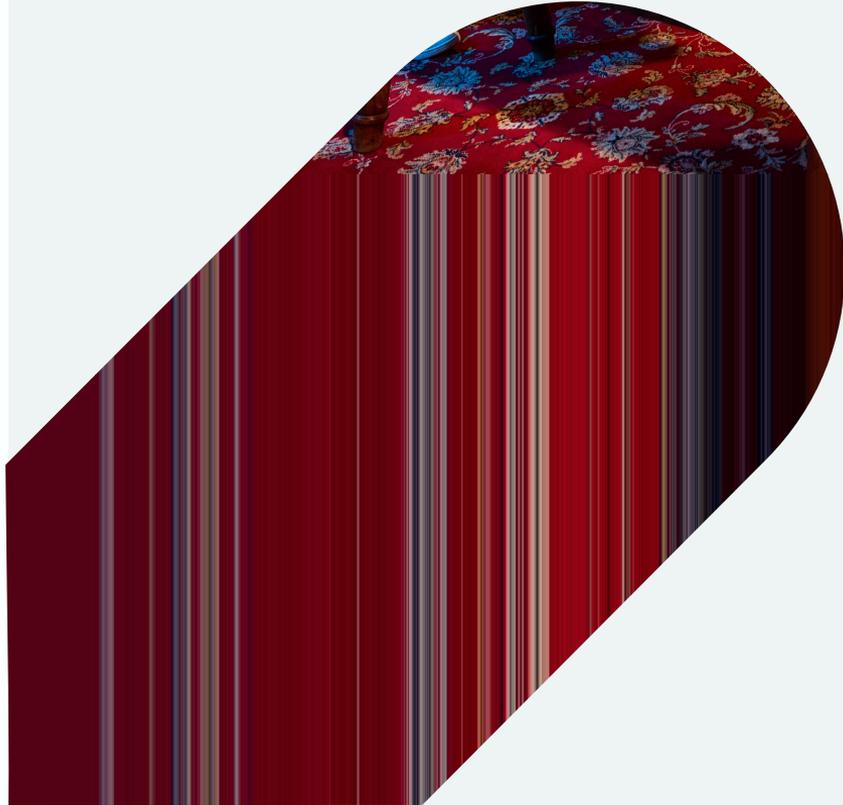
BôWatts fournit aux citoyens de la CCSB

- Une électricité verte d'origine française certifiée avec des garanties d'origine ;
- À travers un fournisseur finement sélectionné par notre partenaire My Energy Manager : Alpiq (contrat d'achat groupé et négocié) ;
- Des outils pour réduire la facture électrique et la consommation d'énergie.

> dans le respect de la protection des données individuelles et personnelles



LA MARQUE BÔWATTS



LA MARQUE BÔWATTS

Un dispositif vertueux pour :

Le citoyen

- . Un tiers de confiance s'occupe de tout pour eux et sécurise les contrats.
- . Un moyen concret de devenir acteur de leur consommation

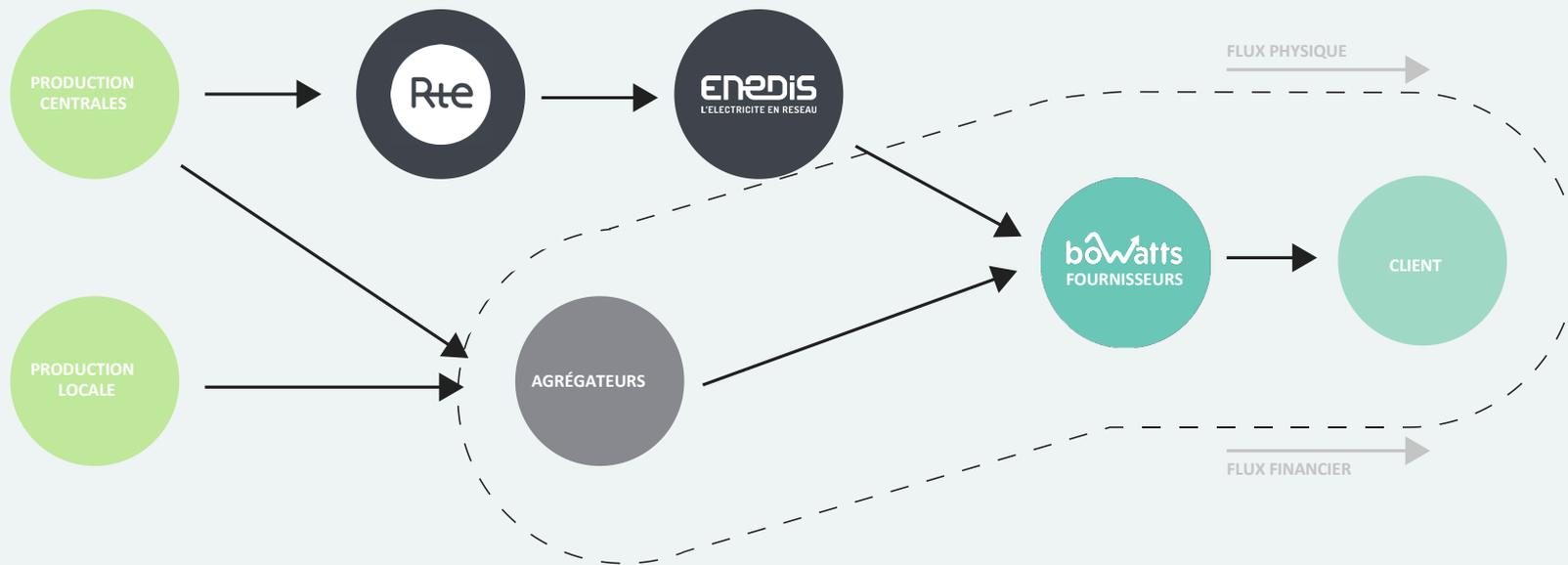
Le territoire

- . Les consommations électriques baissent individuellement et à l'échelle du territoire.
- . Les économies financières générées sont potentiellement en partie réinjectées sur le territoire.
- . Gain concret pour la CCSB sous forme de commissions /au nombre d'abonnés.

Les élus

- . Proposent de défendre les intérêts du consommateur à travers un dispositif très innovant et sans risque générateur de pouvoir d'achat local.

Où se situe BôWatts dans le monde de l'électricité ?





**NOTRE
FOURNISSEUR
PARTENAIRE**

QUI EST ALPIQ ?

ALPIQ

PRÉSENTATION

- Energéticien Suisse fondé en 1890
- Leader européen de l'énergie présent dans de nombreux pays européens : Allemagne, Espagne, France, Grèce, Hongrie, Italie, Norvège, Pologne, République, Suisse, Tchèque, Ukraine
- À la fois agrégateur et fournisseur d'électricité en France

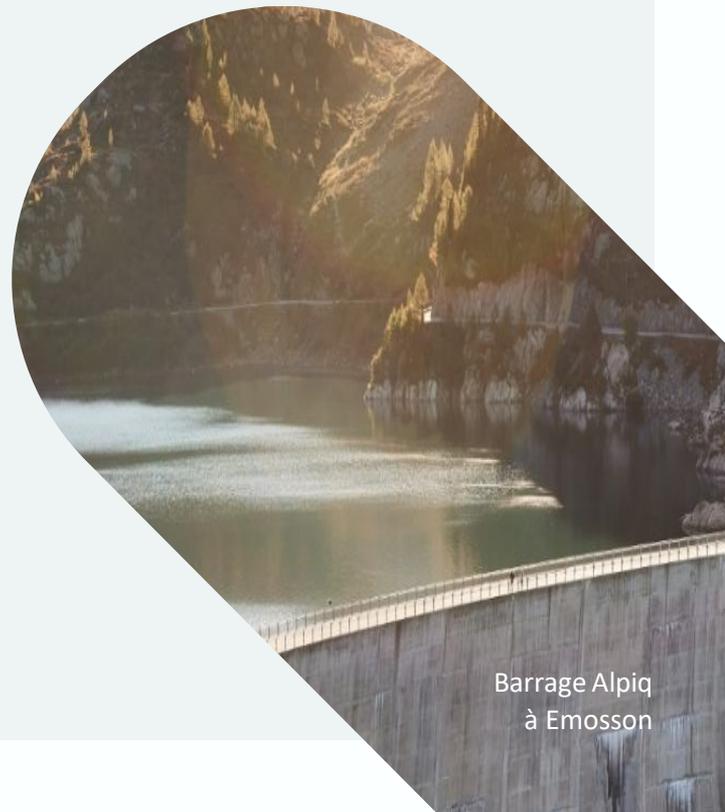
VALEURS

Satisfaction client :

- Noté 4,7/5 sur avis vérifiés
- Service client basé en France joignable sans surcoût par téléphone

De l'électricité au meilleur prix :

- Malgré la crise de l'énergie, les prix proposés par Alpiq sont parmi les plus attractifs du marché



Barrage Alpiq
à Emosson

QUI EST ALPIQ ?

ALPIQ

EMPLOYÉS

1180 employés (2023), dont près de 100 en France

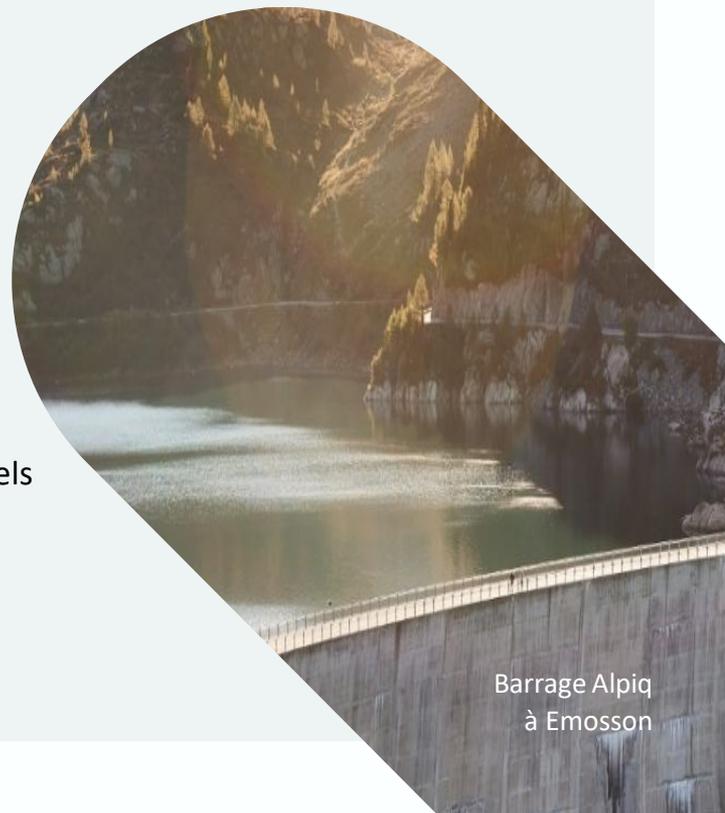
CHIFFRE D'AFFAIRE GROUPE

14.861 milliards de Francs Suisse (2022)

ALPIQ EN FRANCE

- Présent depuis 2002 sur le marché des professionnels en France
- Alpiq travaille en toute confiance avec de nombreux grands comptes tels que SEB, Renault, Ikea...
- L'entreprise a lancé avec un franc succès, en 2020, son offre à destination des particuliers

Contrat négocié avec Alpiq pour 2 ans



Barrage Alpiq
à Emosson



**ADHÉRER À BÔWATTS
C'EST QUOI CONCRÈTEMENT ?**

ADHÉRER CONCRÈTEMENT



AUCUN ENGAGEMENT AUCUN FRAIS

Adhérer = changer de fournisseur et passer chez Bôwatts par Alpiq

- . Adhérer via le site Web
- . Un service client dédié
- . Une assistance Maison France Services

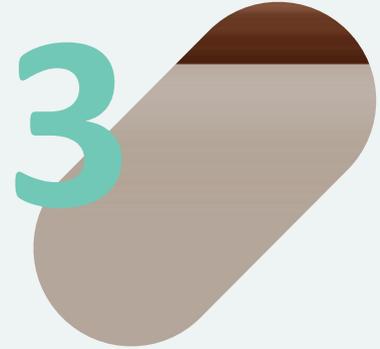


NRLINK OFFERT ! AIDE À L'INSTALLATION

Récupérer son nrLINK pour les abonnés qui le souhaitent

Le brancher, observer...

Faire jusqu'à 23% d'économies



DEVENIR CONSOMM'ACTEUR

Consommer de l'énergie verte

Suivre sa consommation

Etudes Ademe et CNRS :
<https://www.inshs.cnrs.fr/fr/cnrsinfo/consommation-electrique-plus-est-averti-moins-lon-consomme>

<https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01246427/document>

<https://archives.cnrs.fr/presse/article/4187>

<https://presse.ademe.fr/wp-content/uploads/2018/09/Avis-de-lademe-Compteurs-communiquants-Septembre2018.pdf>

QUI PEUT ADHÉRER ?



QUI PEUT ADHÉRER ?

- Les habitants de la CCSB
- (Bientôt les TPE/PME)

POUR INSTALLER NRLINK

- Avoir un compteur Linky
- Abonnement < 36kVA
- Portée du nrLINK (test éligibilité + test en limite de propriété)



PRÉSENTATION DES OUTILS DE RÉDUCTION DE LA CONSOMMATION

ZOOM SUR NRLINK

NRLINK EST COMPOSÉ DE DEUX ÉLÉMENTS

Un capteur (ERL) qui lit les données de consommation Un écran déporté qui affiche ces données en temps réel

La lecture en instantané de nrlINK permet :

- D'alerter sur des anomalies de consommations
- De détecter des appareils énergivores ou défectueux
- De mesurer précisément le coût des veilles (moy 11%)
- Et de réduire sa consommation : baisse évaluée entre 10 à 23% *

▶ Témoignages : <https://www.myem.fr/particuliers-nrlink/#temoignages>



ZOOM SUR NRLINK



Votre consommation électrique en direct !



Simple et Accessible à tous (€ et kWh)



Partout chez vous
24h / 7J semaine / écran tactile



Services associés (écowatt, analyses, alertes...)



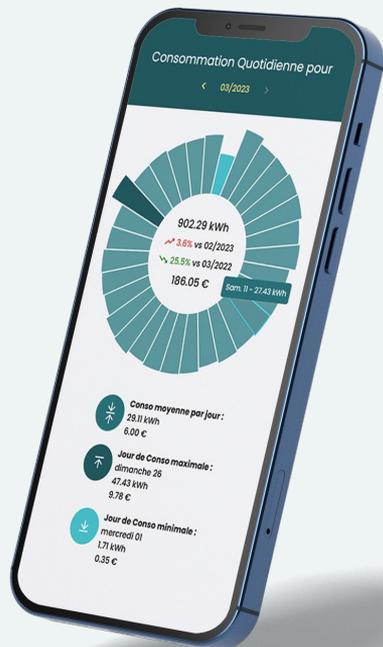
Écran tactile : switcher du suivi en direct ou la période et fixer un budget



Certifié ENEDIS, compatible avec tous les Linky (jusqu'à 36KV_a)

- NrLINK a été conçu sans batterie pour limiter son impact carbone et sa consommation.
- NrLINK consomme 1,2W quand le Wifi est allumé = < 2€/an.
NrLINK consomme 0,6W wifi éteint = < 1€/an.
NrLINK est garanti 2 ans.

LA PLATEFORME



HISTORIQUE

ANALYSE

ECOWATTS

ECOGESTE ET CONSEIL

PARAMÉTRAGE DE BUDGETS

DES INTERLOCUTEURS AU BOUT DU FIL



DES QUESTIONS ?

Pour toutes les questions liée à :

NRlink : Service Climat-Energie de la CCSB

Contrats et fourniture :

Service client téléphonique Alpiq

Plateforme et utilisation de Nrlink : Support technique My energy Manager



MERCI