



LHYAL

LABORATOIRE

hygiène et sécurité alimentaire

42 rue Soyouz
Parc Ester Technopole
87068 Limoges
Tél : 05 55 30 96 60

Présentation de la structure

- ▶ Entreprise privée présente sur le secteur agroalimentaire depuis 1992
- ▶ Secteur tertiaire, Analyses microbiologiques et physico-chimiques de produits alimentaires
- ▶ CA 2022 : 2,1 M€
- ▶ Equipe de 20 personnes
- ▶ Déménagement en février 2021 dans de nouveaux locaux de 850m² sur Ester Technopole



LHYAL
LABORATOIRE
hygiène et sécurité alimentaire

Les activités et les clients

- ▶ Laboratoire accrédité COFRAC depuis 2008 selon la norme NF EN ISO 17025
 - Analyses microbiologiques
 - Analyses physico-chimiques
 - Analyses d'eau, légionnelles
 - Conseil, audit
- ▶ La typologie des clients
 - Les industries agro-alimentaires,
 - Les petites, moyennes et grandes surfaces,
 - Les collectivités, les professions de bouche,
 - Quelques particuliers.
- ▶ Le rayon d'action : 450 kms autour de Limoges (5 véhicules)
 - 14 départements : Haute-Vienne, Creuse, Corrèze, Indre, Vienne, Gironde, Charente, Dordogne, Lot, Cantal, Puy de Dôme, Ardèche, Loire et Haute Loire
 - 400 000kms parcourus par an

Gestion de l'énergie

- ▶ Éléments déclencheurs :
 - Sensibilisation aux économies d'énergie
 - Construction d'un nouveau bâtiment
 - Prise en compte dans les appels d'offres clients
- ▶ Origine de la démarche :
 - Factures forfaitaires sur l'ancien bâtiment en location
 - Surface du bâtiment plus importante
 - Nouveau matériel énergivore (auto préparateur, chambre froide, Chauffage/climatisation, étuves, ..)



<--36 panneaux de type
monocristallin
Puissance totale de 12 kWc
Surface de 66m²

Photos de l'installation

Installation mise en service
en avril 2021



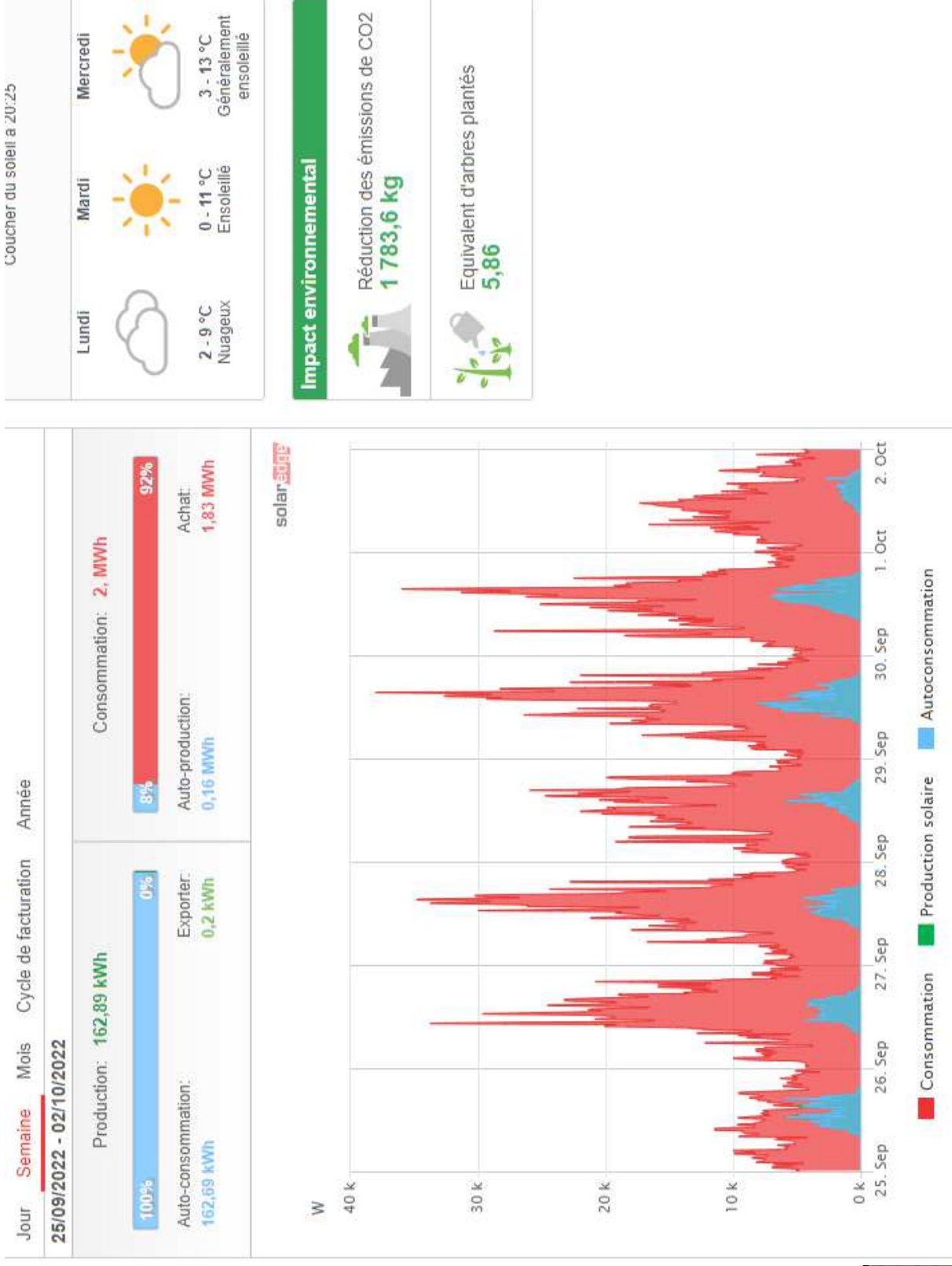
Caractéristiques de l'installation

- ▶ Puissance souscrite Abonnement 84 KVA
- ▶ Consommation moyenne mensuelle 9500 kWh (soit environ 115 MWh/an)
- ▶ Production photovoltaïque moyenne mensuelle 1000 kWh (soit environ 12 MWh/an)
- ▶ Taux d'autoproduction de 10% et taux d'autoconsommation de 100%

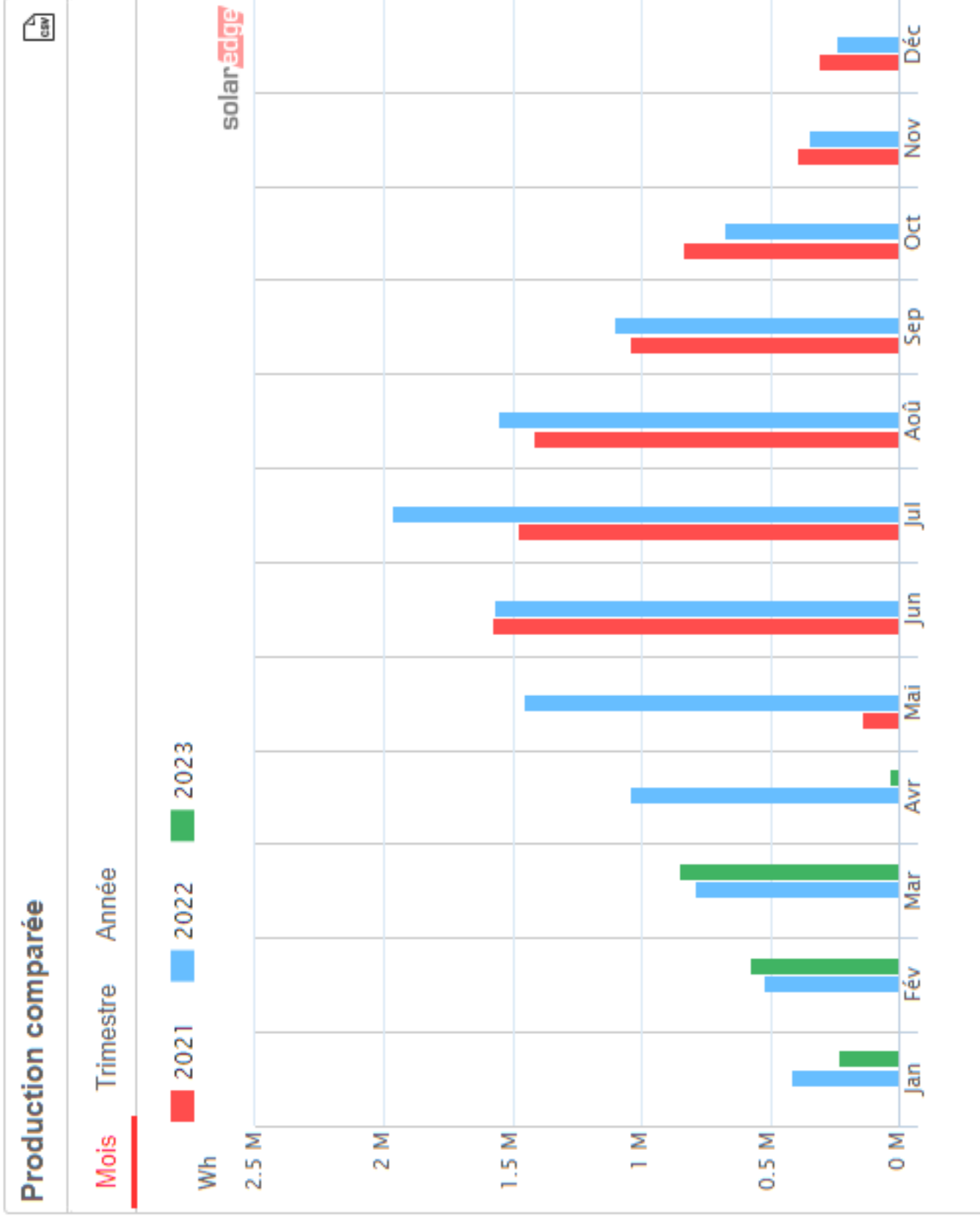
- ▶ Surplus de production PV renvoyée sur la production d'eau chaude sanitaire

- ▶ Coût total de l'installation 21 170€HT
- ▶ Coût avec les aides 18 890€HT
- ▶ Installation réalisée par la société GIRERD basée à Objat
- ▶ Installation supervisée par la société BEENERGETHIK basée sur Ester technopole

Interface logiciel SolarEdge



Interface logiciel SolarEdge



Perspectives et évolutions

- ▶ Retours sur le fonctionnement depuis 2021
 - Installation fiable et totalement autonome sur toiture plane
 - Logiciel de suivi intuitif
 - Prestataires impliqués et disponibles
 - Consommation stable sur les 2 années écoulées
 - Réorganisation du fonctionnement de certains appareils énergivores
- ▶ Optimisation à venir 2023/2024
 - Etude de faisabilité pour l'augmentation de la surface de production photovoltaïque
 - Mise en place d'une formation au management de l'énergie
 - Etat des lieux et suivi énergétique des appareils
 - Analyse des bilans des puissances appelées

Lien : [autotest photovoltaïque](#)

Les bonnes questions à se poser avant de débiter un projet

CCI LIMOGES HAUTE-VIENNE 1

Et pourquoi pas du photovoltaïque ?

Face à la flambée du coût de l'énergie, vous pensez au photovoltaïque ?

Nous vous proposons un guide en 3 étapes pour vous accompagner dans ce projet:

- **Etape 1**
Se poser les bonnes questions

Avant toute action il est important de s'interroger sur un certain nombre de sujets pour valider l'opportunité que pourrait représenter l'énergie solaire pour votre entreprise en particulier.

Répondez à notre autotest en ligne pour vous posez ces bonnes questions.

Nom de l'entreprise :

Code postal :

Mail :

Commencer mon autotest ▶