# Web'ENR Exploitation #1

## Partenariat Épices Énergie – Energie Partagée

Mercredi 3 Juin 2020

Guillaume Eyrolet – EPICE Energie

Eric Bureau – Energie Partagée

# Sommaire


1. Le partenariat EPICES Energie – Energie Partagée
2. En quoi consiste l’exploitation d’un parc renouvelable ?
3. La place de l’outil Épices dans l’exploitation
4. L'offre dédiée aux groupes citoyens et ses modalités

# Pourquoi un partenariat ?

## Pour les porteurs de projets :

- Leur rendre l'exploitation plus accessible via
  - des formations spécifiques, en présentiel et en Web'ENR
  - un outil fiable
  - des tarifs préférentiels

## Pour Epices :

- soutenir les projets citoyens dans l'exploitation de leurs parcs, en lien avec les objectifs de ses sociétaires et son ADN
- continuer le développement et l'amélioration de l'outil

# Présentation Épices Énergie

ÉNERGIE PARTAGÉE

- **2009** – Naissance du projet Epices (HESPUL)
- **2010** – Création de la filiale Epices Energie
- **2015** – Entrée d'Enercoop au capital (enercoop – L'énergie militante)
- **2015** – Partenariat Valemo (S2E)
- **2016** – Mise en service Epices V2
- **2018** – Epices Hydraulique
- **2019** – Partenariat Energie Partagé (ÉNERGIE PARTAGÉE)

# Les filières d'Epices

## Photovoltaïque

Centrales de quelques kWc à multi MWc

## Eolien

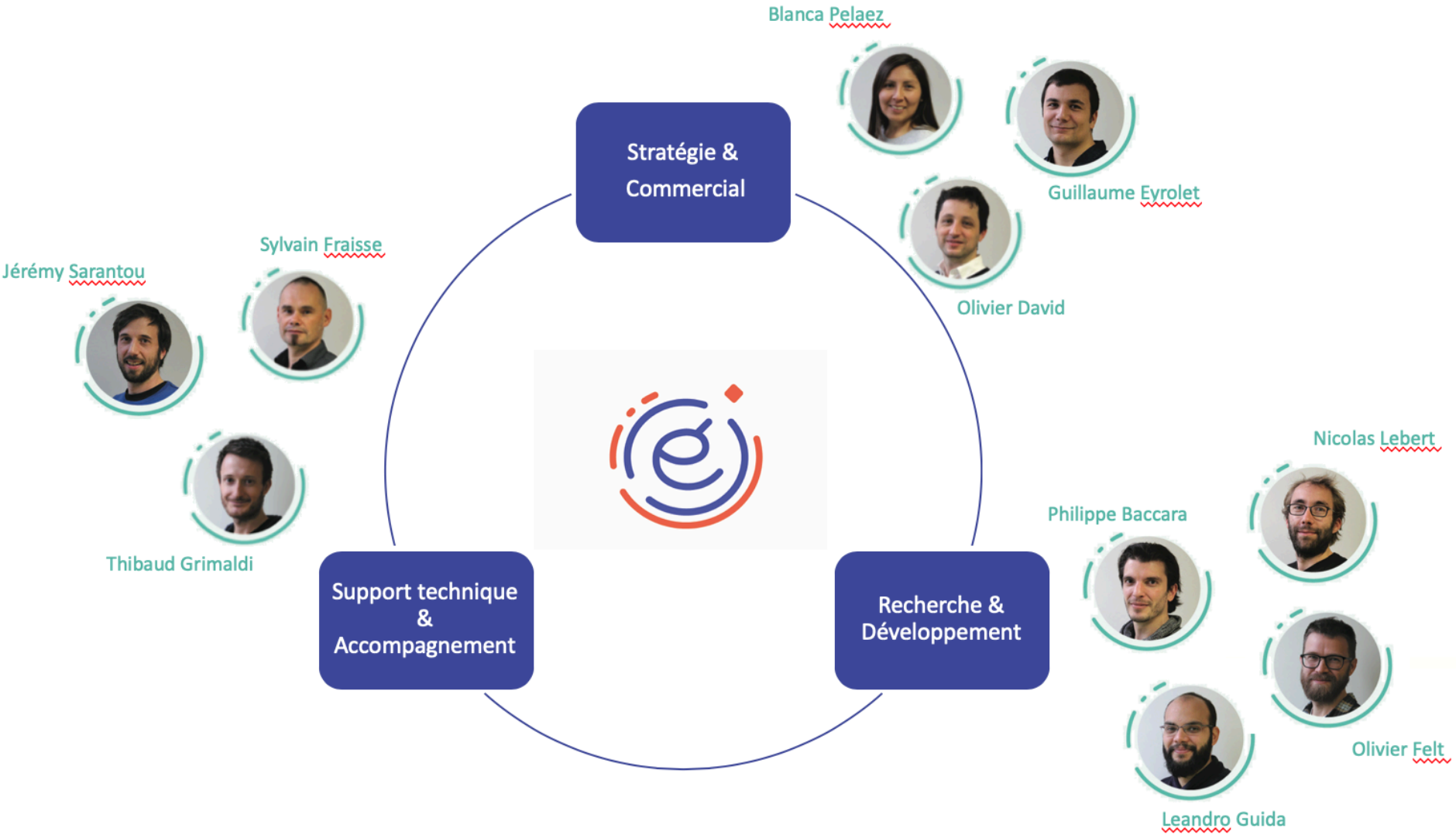
Petit et Grand Eolien

## Hydroélectrique

Centrales < 10 MW

# Présentation Épices Énergie

ÉNERGIE PARTAGÉE



# En quoi consiste l’exploitation d'un parc renouvelable ?

# Les enjeux de l'exploitation

## L'exploitation, un sujet « moins prioritaire » ?

- Phase de projet qui parait « lointaine »
- A priori, l'activité d'exploitation n'est pas la plus difficile à gérer (?)
- Des personnes et des compétences différentes au sein du groupe, entre les phases d'émergence, développement et exploitation.

## L'importance de l'exploitation dans la vie du projet :

- Assurer la production d'électricité tout en maintenant en état de fonctionnement et de sécurité les systèmes de production
- Chercher le fonctionnement technico-économique optimal
- Garantir le respect de contrats (CRAE, convention d'exploitation, contrat d'achat, assurance, etc) et être à jour dans les déclarations comptables et fiscales
- Optimiser la production et la rentabilité

# L'exploitation en bref

**Assurer la production d'électricité** tout en maintenant les systèmes en **état de sécurité** et en cherchant un **fonctionnement technico-économique optimal.**

Suivi/analyse de performance – Maintenance - Exploitation administrative

- Supervision/monitoring des centrales
- Gestion des alertes
- Analyse des centrales
- Calcul des indicateurs métiers (PR, disponibilité de la centrale, etc ...)

- Maintenance curative et préventive
- Gestion des interventions
- Gestion des parties prenantes

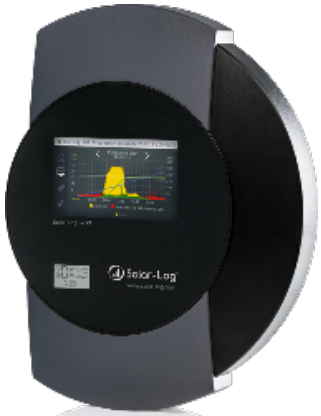
- Gestion des redevances (loyer, forfait des contrats de maintenance, etc...)
- Rapports périodiques
- Facturation de l'électricité produite

# La place de l’outil Épices dans l’exploitation

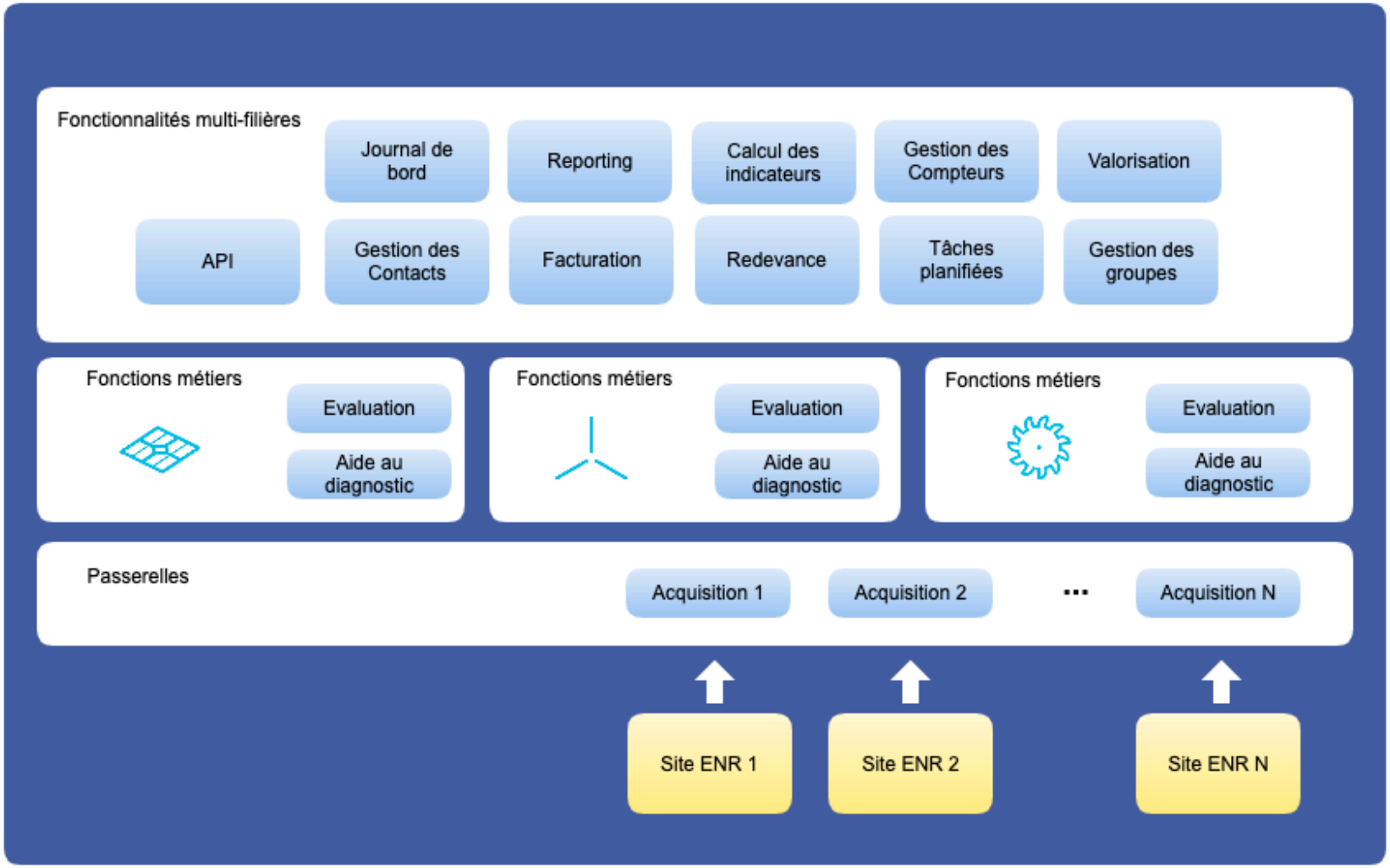
# Connexion aux sites : un pré-requis

ÉNERGIE PARTAGÉE

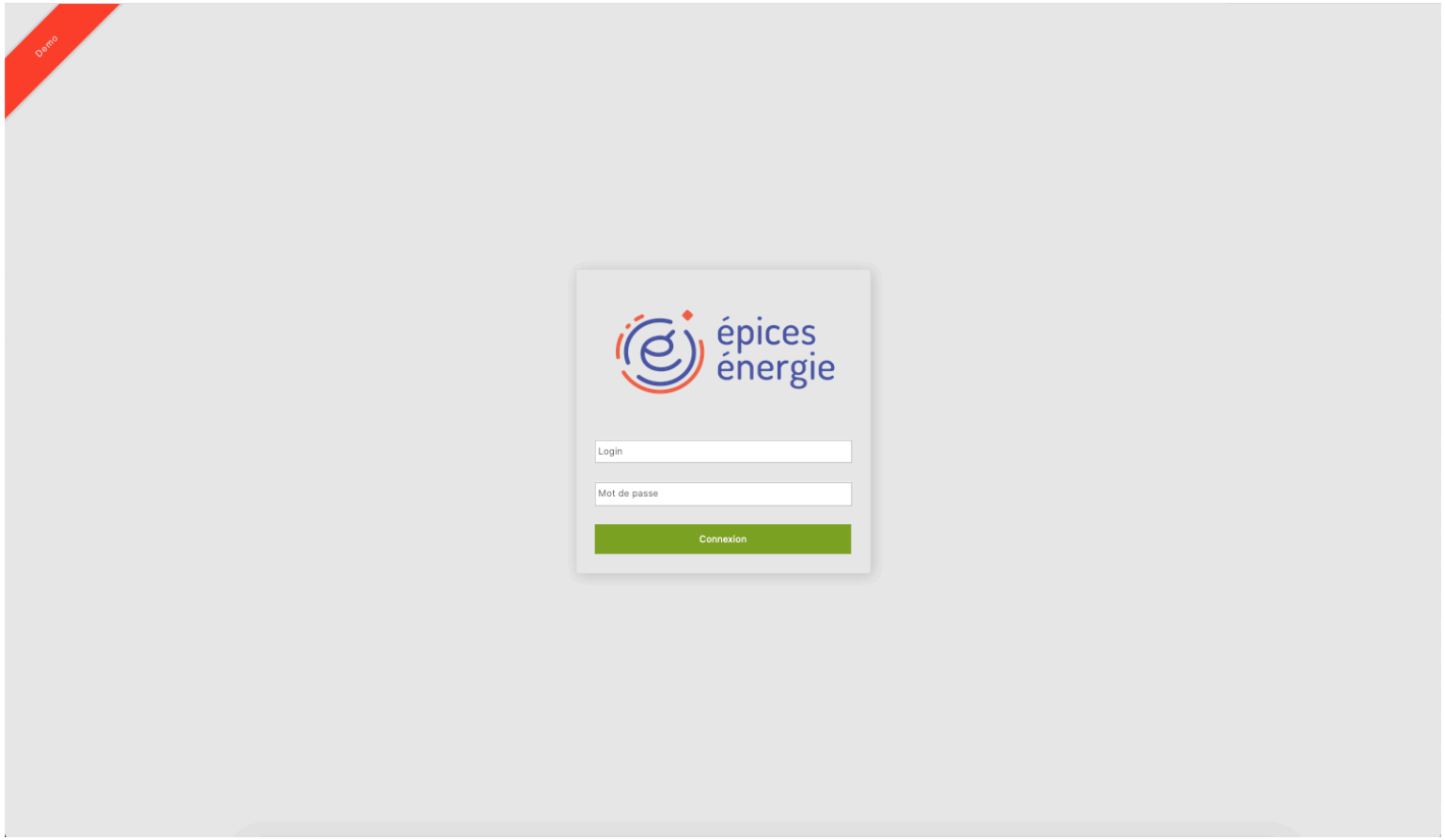
**Onduleurs communicants, dataloggers, compteurs, boitier spécifique, Solarlog, linkee, supervision des fabricants, etc… Que faire ?**



# Architecture du service Épices



# La plateforme web Epices



# Bénéfices de l'outil Épices pour les projets citoyens

- Aider à identifier l'état de fonctionnement des centrales
- Rassembler la supervision sur un seul outil
- Rappeler les échéances de la structure (facturation, maintenance, etc.)
- Communiquer sur la production à un public externe
- Historiser les données des centrales
- Simplifier le lecture des données
- Favoriser la communication entre les bénévoles de la structure et les intervenant

# Une offre dédiée aux groupes citoyens

# A qui bénéficie cette offre ?

## Cette offre est accessible aux projets :

* Labélisés - Citoyens au sens de la charte EP
  ET Adhérents d'Energie Partagée Association

  Ou

* Labélisés - Citoyens au sens de la charte EP
  ET Financés par Energie Partagée Investissement

ÉNERGIE PARTAGÉE — PROJET CITOYEN

ÉNERGIE PARTAGÉE — PROJET FINANCÉ

energie-partagee.org

OU

ÉNERGIE PARTAGÉE — PROJET CITOYEN

ÉNERGIE PARTAGÉE — ADHÉRENT

# Quelles sont les modalités préférentielles ?

ÉNERGIE PARTAGÉE

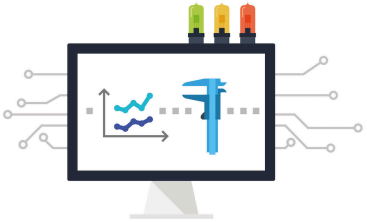
## Les +

Une journée de formation « Exploitation » en physique / an

Sessions de prise en main par video-conférence

- 10%

## Offre de base



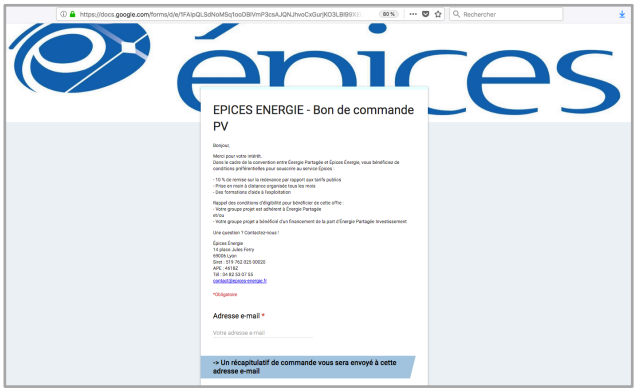
Fonctionnalités

+

Hotline support

# Comment souscrire ?

## En ligne (liens dispos sur l'espace adhérent, rechercher « EPICES »)



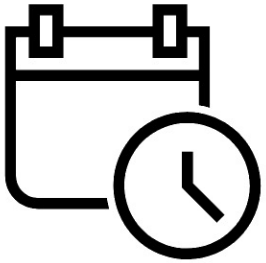
## Epices-Energie prend contact sous 1 semaine

* Préconise le matériel d'acquisition de données si nécessaire
* Accompagne dans la configuration du matériel
* Aide à intégrer le(s) 1er(s) site(s) sur la plateforme

## Vous activez les sites suivants au fil de l'eau

# Formation Exploitation

- Qu’est-ce que l’exploitation?
- Epices comme outil d’exploitation
- Cas pratiques
- Visite de site



- 1 journée en présentiel
- 1 personne par projet citoyen (sauf si places dispo)

# La suite des Web'ENR Exploitation

**Fréquence :** tous les 4 mois

**Thématiques :** Les prochains Web'ENR Exploitation traiteront des sujets plus ciblés.

**Web'ENR Exploitation #2 :**
Comment être sûr que mes centrales produisent bien ?

Date à définir en Octobre.

# La suite des Web'ENR Exploitation

## Les questions reçues :

1. Comment être sûr que mes centrales produisent bien ?
2. Comment utiliser mes données de production pour la sensibilisation ?
3. Comment bien gérer la facturation pour ne rien rater ?
4. Comment relier mes onduleurs à Épices ? Avec quel matériel et combien ça coûte?
5. Comment se partager la mission de suivi entre bénévoles, voir entre coop ?
6. Comment améliorer la maintenance en conservant l'historique des actions sur site ?
7. Comment faciliter la relation avec les mainteneurs ? Contrat, échanges, logistique (clé, etc.)

# Merci !

## Des questions ? Remarques ?

ÉNERGIE PARTAGÉE

Retrouvez-vous toutes les informations sur le partenariat EPICE – Energie Partagée

https://energie-partagee.org/gerer-les-installations-enr-avec-epices/

Vous souhaitez investir une partie de votre épargne au service de ces projets ?

La souscription se fait en ligne.
Rendez-vous sur : www.energie-partagee.org/souscrire/

Vous avez un projet et souhaitez nous en parler ?

Nous vous mettons en lien avec votre animation régionale.
Écrivez-nous : https://energie-partagee.org/contact/