

# Partenariat Energie Partagée et Epices Energie

## Modalités de l'offre Epices dédiée aux producteurs citoyens EnR

### 1 Contexte

Le mouvement Energie Partagée accompagne les porteurs de projets citoyens d'énergies renouvelables, de la phase d'émergence à la phase d'exploitation du projet. Dans ce cadre, Energie Partagée est favorable à la diffusion de l'outil EPICES comme solution d'aide à l'exploitation car la mise en relation des producteurs, souvent non professionnels, avec un outil d'aide à l'exploitation permet une sensibilisation à l'exploitation permettant une production optimisée.

### 2 Objet

Le partenariat a pour objet d'améliorer les synergies entre Energie Partagée et Epices Energie dans la sensibilisation des producteurs EnR à l'utilisation d'un outil d'exploitation. Dans ce cadre, Epices Energie propose aux producteurs citoyens EnR de souscrire à un service d'exploitation à des conditions préférentielles.

### 3 Périmètre des sociétés de projet concernées

Sont considérés comme « producteurs EnR », les sociétés de projet citoyennes d'énergies renouvelables suivantes :

- Les sociétés de projet citoyennes et adhérentes à Energie Partagée
- Les sociétés de projet où Energie Partagée Investissement est co-investisseur
- Les sociétés de projet labellisées Energie Partagée (qui respectent la charte Energie Partagée)

Les modalités de l'offre détaillée dans la présente convention s'appliqueront uniquement aux sociétés de projet définies ci-dessus.

### 4 Modalités de l'offre aux producteurs EnR

Dans le cadre de ce partenariat, tous les producteurs EnR disposeront de la totalité des fonctionnalités de la plateforme d'Epices et des prestations de support et de formation présentées plus bas.

#### 4.1 Fonctionnalités

Le tableau ci-après reprend les fonctionnalités présentes, mises à disposition dans le cadre de l'offre actuelle. Epices étant en évolution constante, d'autres fonctionnalités pourront être implémentées en fonction des demandes qualifiées d'utilisateurs.

	Filière	Fonctionnalité	Description / Remarques	Disponibilité
Acquisition	Toutes	Compatibilité évolutive	Large liste de matériel compatible (voir annexe 1)	✓
	Toutes	Acquisition paramètres détaillés	Remontée de toutes les informations transmises par SCADA ou DATALOGGER	✓
	Toutes	Acquisition événements composants	Remontée événements SCADA ou DATALOGGER	✓ <i>Intégration progressive en fonction des dataloggers</i>
	PV et Eolien	Acquisition des données d'irradiation (satellite), température, vent	Au pas de temps horaire	✓
	Toutes	Import automatique d'index	Import de fichier ELD (SOREGIES)	✓

	Filière	Fonctionnalité	Description / Remarques	Disponibilité
Evaluation , analyse, détection d'anomalie	Toutes	Affichage des données de productions et paramètres détaillés	Sur le jour, la semaine, le mois, l'année	✓
	Toutes	Exports des données détaillées de productions	Au format tableur	✓
	PV	Prise en compte des orientations/inclinaisons/matériels multiples	Même au sein d'un même site. Modélisation jusqu'au niveau « champs de module »	✓
	PV	Détection automatique de mauvaises configurations	Analyse de la cohérence des configurations des sites PV (ratio de puissance onduleur/champs PV, tension champs PV...)	✓
	PV	Détection automatique et prise en compte des ombrages	Détermination automatique des masques d'ombrages et intégration dans l'analyse de défaut	✓
	PV	Multiple dataloggers par site et sites par datalogger	Combinaison possible de plusieurs dataloggers de marques différentes par site	✓
	PV + Eolien	Reconstitution des productions attendues	Indépendamment du fonctionnement des sites. Sur la base des données météos	✓
	PV + Eolien	Détection d'anomalie de type sous-productions et composants arrêtés	Sur la base de comparaison inter et intra-site et données météorologiques	✓
	PV	Mesure du taux d'indisponibilité des onduleurs	Caractérisation des arrêts et interprétation des alarmes envoyées par les onduleurs	✓
	Toutes	Emission d'alerte par mail (récapitulative ou sur évènement)		✓
Aide à l'exploitation	à Toutes	Gestion des groupes de sites et accès multi-utilisateurs	Regroupement de sites permettant une gestion souple des actifs et de leur visibilité vis-à-vis des divers utilisateurs et leur rôle.	✓
		Tableaux de bords configurables	Possibilité de personnaliser les composants (widget) sur les tableaux de bords de groupes et de sites.	✓
		Journal de bord avec gestion des tickets (statuts, catégorisations, workflow) et interventions associées	Possibilités de notifier et catégoriser les interventions. Ajout de pièces jointes, nombre d'heures passées, notification de délai...	✓
		Rappel intégré au journal de bord pour les opérations récurrentes	Les tickets de types « préventifs »	✓
		Facturation OA	Génération automatique de factures aux format EDF OA, SOREGIES, ENERCOOP	✓

	Filière	Fonctionnalité	Description / Remarques	Disponibilité
		Redevances	Génération automatique de redevances selon la mise à disposition et les tâches effectuées par des tiers.	✓
		Gestion des relevés compteurs	Intégration automatique, d'index calculés ou importés. Gestion des changements de compteurs	✓
		Extractions configurables	Champs sélectionnables pour constitution de tableaux personnalisés et extractions au format tableur.	✓
		Rapports spécifiques	Gabarits évolués pour génération périodique de rapports. Sur devis.	✓
		Gestion des contacts	Carnet d'adresses associé aux sites et utilisable dans les différents modules d'EPICES. Cette fonctionnalité permet de gérer les différents acteurs impliqués dans l'exploitation.	✓
		Tâches planifiées	Module paramétrable permettant de déclencher périodiquement des actions (envoi de mail de rappel, génération de rapport, alarmes récapitulatives...)	✓
Valorisation et communication	Toutes	Kiosque	Diaporama WEB configurable permettant l'affichage dynamique d'informations sur site (écran d'affichage)	✓
		API	Ensemble de service Web permettant l'export automatique de données à destination de systèmes d'informations tierces	✓

## 4.2 Support et formation

Les producteurs EnR bénéficient également de ces prestations :

- Des sessions de prise en main à distance de la plateforme à destination des utilisateurs : 1 video-conférence / mois
- Des journées de formations « exploitation » en physique :
  - La 1<sup>ère</sup> journée de formation sera organisée dès lors que 10 sociétés de projets minimum auront souscrit l'offre dans le cadre de ce partenariat. 1 participant par société de projet pourra assister à la formation. Les formations suivantes seront déclenchées par pallier de 10k € de redevance atteint.
  - Limite haute de participants par formation : 20 personnes
- Une assistance téléphonique lors d'opérations de configuration ou d'installation de matériels de communication.

## 4.3 Tarifs

#### 4.3.1 Tarifs PV

Les tarifs communiqués s'entendent par site, en fonction de leur puissance et sur une durée annuelle.

Tarif par tranche de puissance et par site	Prix publics (HT) – redevance annuelle engagement 1 an*	Remise applicable	Prix finaux (HT) – Redevance annuelle engagement 1 an*
[0-10 kWc]	60,00 €	<b>10%</b>	54,00 €
[10-36 kWc]	90,00 €		81,00 €
[36-100 kWc]	100,00 €		90,00 €
[100-1000 kWc]	1 €/kWc		0,9 €
+1000 kWc	1 500,00 €**		1350,00 € **

\* Engagement de 1 an à partir de la date d'activation du 1<sup>er</sup> site sur la plateforme Epices.

\*\* Pour les installations d'une puissance supérieure à 1000 kWc, des frais supplémentaires de mise en service de 2000€/installation sont applicables.

#### 4.3.2 Tarifs éolien

	Tarifs publics (HT)	Remise sur redevance	Tarifs après remise (HT)
Redevance annuelle Epices par machine - Engagement 1 an*	650 € par turbine	<b>10 %</b>	585 € par turbine

\* Engagement de 1 an à partir de la date d'activation du 1<sup>er</sup> site sur la plateforme Epices.

Frais de mise en service (HT)	1000 € par parc + 650 € par turbine
-------------------------------	-------------------------------------

#### 4.3.3 Tarifs hydroélectrique

Tarif par tranche de puissance et par site	Prix publics (HT) – redevance annuelle engagement 1 an*	Remise applicable	Prix finaux (HT) – Redevance annuelle engagement 1 an*
[0-50 kW]	100,00 €	<b>10%</b>	90,00 €
[50-300 kW]	2,00 € / kW		1,80 € / kW
300 kW et +	600,00 €		540,00 €

\* Engagement de 1 an à partir de la date d'activation du 1<sup>er</sup> site sur la plateforme Epices.

#### 4.4 Modalités de souscription au service

Dans le cadre de cette convention, les producteurs auront la possibilité de souscrire au service Epice via un bon de commande disponible en ligne.

Une fois le bon de commande dûment rempli en ligne, Energie Partagé vérifie et valide l'éligibilité du souscripteur à l'offre.

Le bon de commande est ensuite traité par Epices Energie qui prend contact avec le souscripteur pour intégrer le(s) 1<sup>er</sup>(s) site(s) sur Epices dans un délai de 7 jours ouvrés à partir de la validation de la souscription par EP.

#### 4.5 Modalités de facturation du service

Sur la base des prix proposés, une facturation trimestrielle sera réalisée. Les factures seront émises par année civile sur les mois de janvier, avril, juillet et octobre. Ces factures donneront, pour chaque système, le nombre de jour d'utilisation du service depuis la date d'activation des installations sous EPICES jusqu'à la fin des périodes mentionnées et les redevances correspondantes calculées sur base journalière. Le coût par jour correspond aux montants des types de redevance divisés par 365.

#### 4.6 Modalités de paiement

Le délai de règlement est fixé à 30 jours à compter de la date d'émission de la facture selon la loi de modernisation de l'économie du 4 août 2008. Le règlement se fera par prélèvement automatique SEPA.