



**Projet Construction d'Hangars type volière
avec couverture photovoltaïque
La faisanderie de la Tannerie
Sennely (45)**



HYDROÉLECTRIQUE



PHOTOVOLTAÏQUE



ÉOLIEN

Table des matières

1. PRESENTATION DU GROUPE UNITE.....	3
1.1 LE GROUPE.....	3
1.2 NOS ATOUTS.....	3
1.3 NOS 35 ANS D'EXPERIENCE.....	4
1.4 NOTRE ANCRAGE TERRITORIAL.....	4
2. PRESENTATION DE LA FAISANDERIE DE LA TANNERIE.....	6
2.1 LOCALISATION.....	6
2.2 L'ELEVAGE DE LA FAISANDERIE DE LA TANNERIE.....	7
2.3 FONCTIONNEMENT DE L'EXPLOITATION.....	8
3. PRESENTATION DU PROJET.....	11
3.1 LA VOLIERE PHOTOVOLTAÏQUE.....	11
3.2 AVANTAGES DU PROJET POUR L'EXPLOITANT.....	13

1. PRESENTATION DU GROUPE UNITE

1.1 LE GROUPE

Depuis plus de 35 ans, le groupe UNITE développe, construit et exploite des centrales de production d'électricité locale et durable : des centrales hydroélectriques, des parcs éoliens et des installations photovoltaïques.

UNITE est un groupe, agile, financièrement solide, ancré dans les territoires, avec des compétences reconnues, dans le secteur des énergies renouvelables. UNITE conduit sa croissance, avec des démarches et des valeurs inscrites dans la durée.

UNITE est une Société Anonyme à Directoire et Conseil de Surveillance. Ses principaux actionnaires financiers sont : OMNES CAPITAL, BPI-FRANCE et SOCIÉTÉ GÉNÉRALE CAPITAL PARTENAIRES.

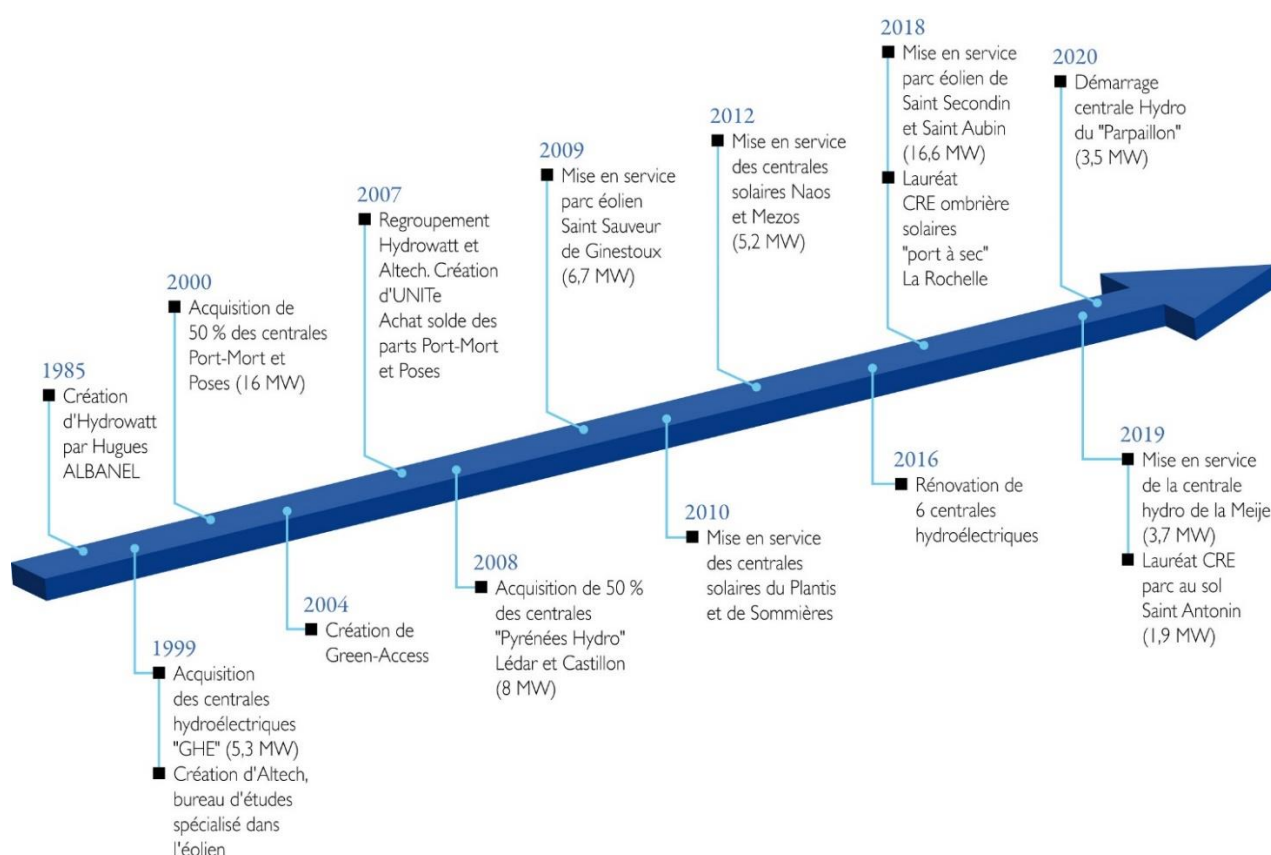
1.2 NOS ATOUTS



Sur le marché de la production d'électricité renouvelable, locale et durable, UNITE bénéficie de nombreux atouts pour poursuivre sa croissance :

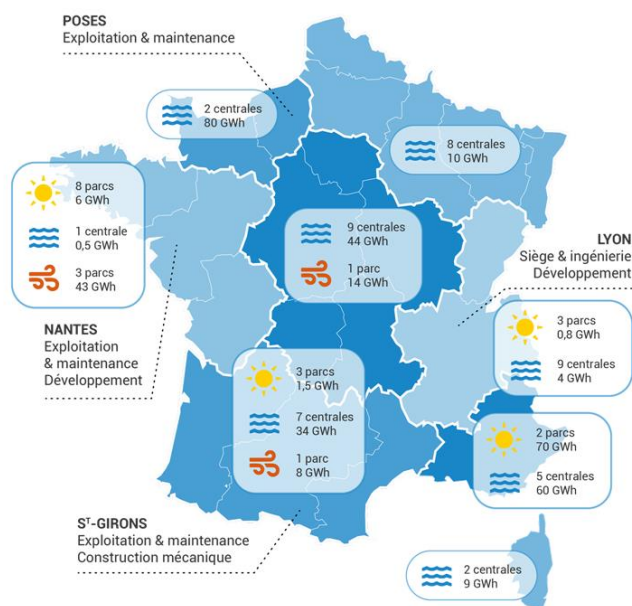
- **35 ans d'expérience** opérationnelle dans les énergies renouvelables
- la **maîtrise de 3 filières** d'électricité renouvelable (Hydroélectricité, Eolien et Photovoltaïque)
- les convictions et les valeurs d'**équipes engagées** dans une activité qui a du sens
- un **ancrage territorial** fort, grâce à des Hommes et des centrales implantées dans plus de 50 communes de France
- l'**agilité** d'un groupe dynamique, à taille humaine

1.3 NOS 35 ANS D'EXPERIENCE

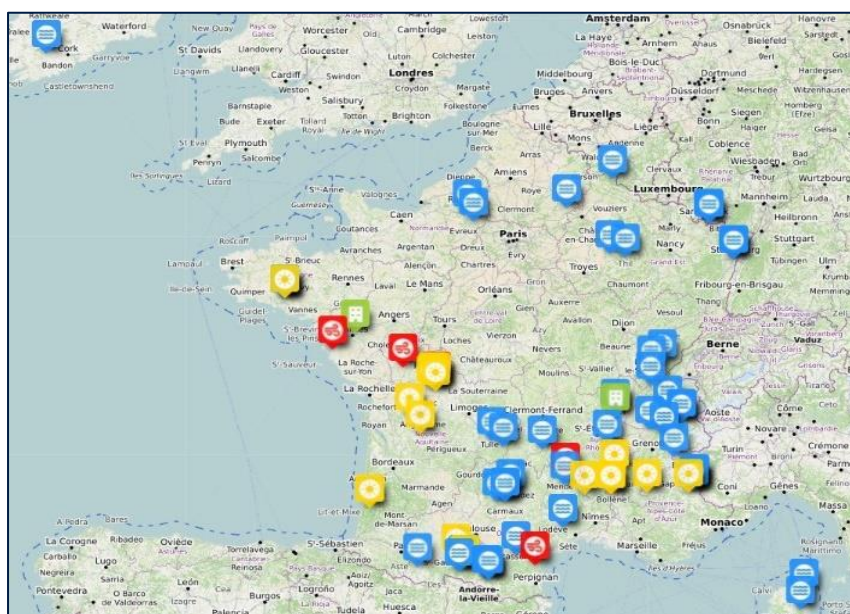


1.4 NOTRE ANCRAGE TERRITORIAL

Le groupe UNITE exploite près de 70 sites de production d'électricité locale et durable, répartis sur plus de 50 communes en France :



CARTE 1 : ORGANISATION REGIONAL DU GROUPE



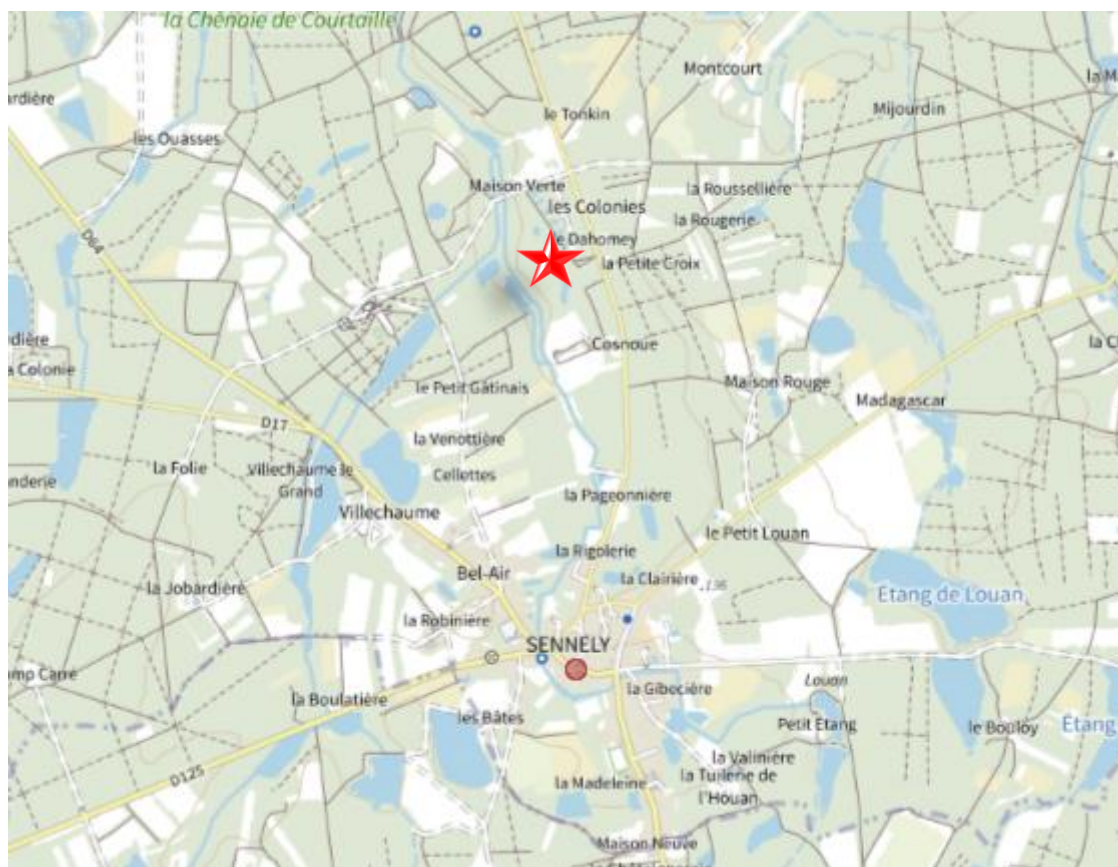
CARTE 2 : LOCALISATION DES CENTRALES DU GROUPE

2. PRESENTATION DE LA FAISANDERIE DE LA TANNERIE

2.1 LOCALISATION



CARTE 1: LOCALISATION DU PROJET A L'ECHELLE DU DEPARTEMENT



CARTE 2 : LOCALISATION DU PROJET A L'ECHELLE COMMUNALE

2.2 L'ELEVAGE DE LA FAISANDERIE DE LA TANNERIE

La faisanderie de la Tannerie située à Sennely aux lieux-dits « Cosnoue » et « Maison Verte » est dirigée par Monsieur Pascal Briquet, propriétaire et exploitant.

Monsieur Briquet travaille sur son exploitation avec **4** employés.

La faisanderie de la Tannerie est un élevage intensif indépendant spécialisé dans l'élevage de faisans et de perdrix. Jusqu'à **30 000** faisans sont élevés annuellement. Les oiseaux sont vendus directement à des associations de chasse, des chasses privés mais servent également pour de la réinsertion en milieu.

La surface des parcelles de l'exploitation est de m² :

Parcelles	Surfaces en m ²
C 1432	58 976
C 1751	28 363
C 1753	28 716
C 1755	12 584
C 1769	7 178
C 1934	4 700
C 1935	22 200
C 510	19 930
C 511	11 320

C 512	55 208
C 513	3 153
C 979	810
Surface totale	253 138 m2



FIGURE 1 IMPLANTATION ACTUELLE DE LA FAISANDERIE (SOURCE GEOPORTAIL)

2.3 FONCTIONNEMENT DE L'EXPLOITATION

2.3.1 Principe d'un élevage de gibier à plume

Les oiseaux sont élevés dans des volières constituées de filets et de grillage. Les filets sont maintenus à plusieurs mètres de hauteur par des poteaux de manière à favoriser le vol des oiseaux dans les volières. La surface d'une volière varie en fonction de l'espèce et de l'âge des oiseaux qui y logent.



PHOTO 1: EXTERIEURE D'UNE VOLIERE (PRISE DE VUE 17/06/2022)

Nous observons bien que les faisans sont à la recherche d'ombre lors d'une journée ensoleillée comme celle-ci.

De leur arrivée à 1 jour jusqu'à environ 60 jours, les poussins sont élevés en poussinière, car ils sont encore trop vulnérables pour sortir dehors. Au bout de quelques semaines, ils accèdent à des pré-volières (petites volières), en ayant toujours accès au bâtiment, pour les acclimater progressivement. Quelques semaines plus tard ils sont enfin transférés dans les grandes volières, sans accès au bâtiment, et où ils restent plusieurs mois jusqu'à leur vente.

L'agencement des volières, des pré-volières et des poussinières au sein d'un élevage de gibier est essentiel : l'éleveur cherche à minimiser les interventions, les transferts d'animaux pour limiter le stress des oiseaux et leur contact avec les humains.

La qualité des infrastructures est la clé d'un élevage de gibier de qualité. Permettant de garantir tant le bien-être des animaux que les bonnes conditions de travail des éleveurs. Le maintien des volières de qualité en bon état n'est aisé. En effet, les structures légères des volières sont très vulnérables aux intempéries et à l'usure du temps. Entre deux périodes d'élevage des remises en état sont souvent

effectués, et même parfois pendant la période d'élevage. Ces réparations sont coûteuses en temps et en matériel. De plus, si des volières s'abiment et que les oiseaux s'échappent ; ou si des poteaux cèdent et que les filets s'effondrent, les oiseaux peuvent mourir. Ce qui engendre une perte sèche de revenus pour l'éleveur.

2.3.2 Fonctionnement de la faisanderie de la Tannerie

La faisanderie possède des poules pondeuses sur le site. Les poules pondent à partir du mois de mars jusqu'au mois de juin environ. Les œufs produits chaque année sont vendus à d'autres éleveurs ou bien directement élevés sur le site suivant le nombre de ponte.

Après 24 jours, les œufs éclosent et les poussins sont alors installés en poussinières pour une période de 7 à 8 semaines.

Par la suite, en poussinières, les poussins ont accès aux pré-volières à partir de la semaine 5 jusqu'à la 8^{ème} semaine suivant la météo.

Ils sont ensuite placés dans les volières jusqu'à l'âge de 23 semaines puis ils sont vendus petit à petit jusqu'à fin janvier.

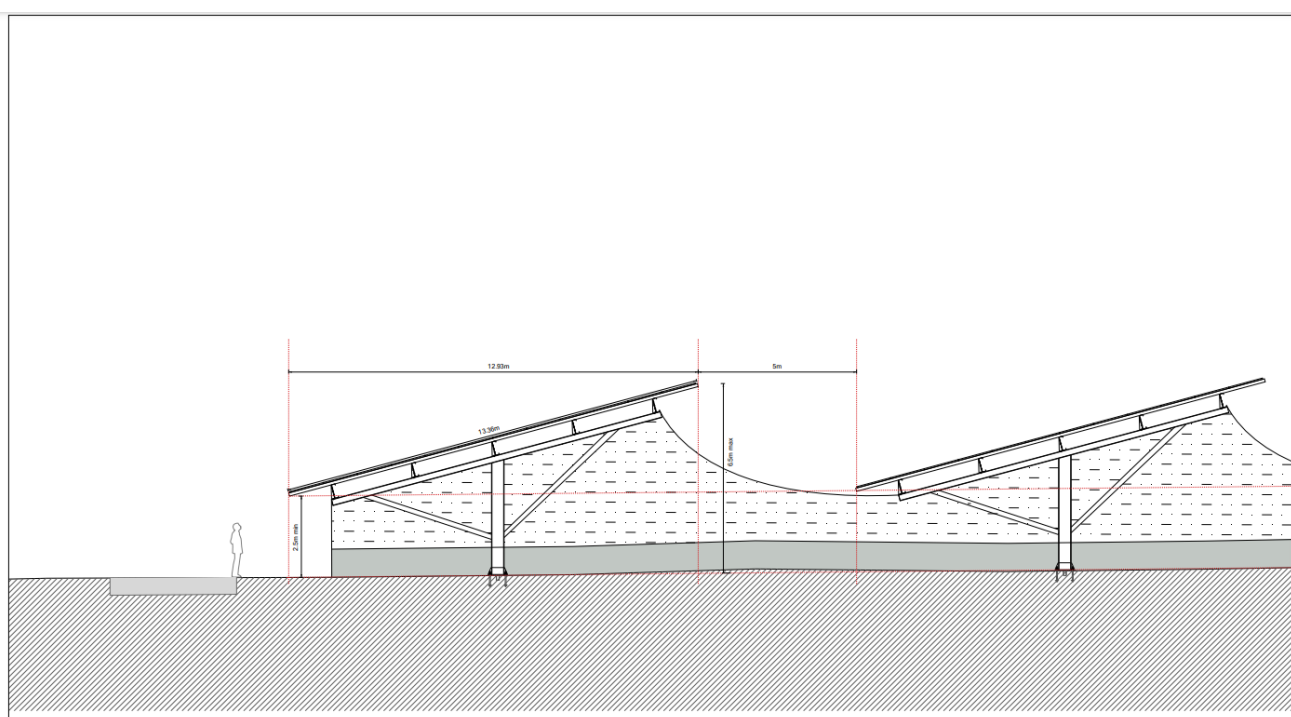
A la date du 31 janvier, toutes les volières sont vides.

3. PRESENTATION DU PROJET

3.1 LA VOLIERE PHOTOVOLTAÏQUE


Le projet consiste en la création de volière avec une structure en acier galvanisé intégrant une couverture partielle de panneaux photovoltaïques au-dessus des filets.

Les abris photovoltaïques espacés les uns des autres soutiendront des filets à **2.18** mètres au point le plus bas et **6.21** m au point le plus haut. Le pourtour des volières photovoltaïques est clos par des filets sur les parties hautes et du grillage sur les parties basses sur une hauteur de 2 mètres.

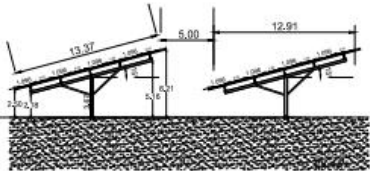


PLAN DE COUPE D'UNE OMBRIERE




		Ombrières photovoltaïques UNI-2022-15-C-Sennely 16 625 kWp Plan de masse	
Dimensions		Format : A3 Scale : 1/4500	
Ground		Lot size : 12,04 ha Fenced perimeter :	
Capacity		Ratio AC/DC : 1,2 Total AC power : 13 800 KVA @40°C	
Equipments		Module : Trina TSM-DEG19C.20 550w 30 228 Inverter : Huawei Sun2000-215 KTL-H0 69	
Structures		Type of tables : Ombrière 12 modules Table configuration 12H Number of tables : 87 x 12 Azimuth : -180°	
Layout		Tilt : 15° <input type="checkbox"/> Shading angle Medium spacing : <input checked="" type="checkbox"/> Tables spacing : 5.00 m	


Section cut :





South

Legend :

 Ombrière PV


 Réserve incendie (6.00*10.00*1 m)

 Poste de transformation (5.00*2.50*2.59 m)

 Poste de livraison (5.00*2.50*2.59 m)

Emprise au sol des ombrière : 76 290 m²
Nombre de poteaux : approximativement 707 poteaux

Date	Writer	Version	Changes	Checker
27/06/22	LCO	A	Creation du document	BAL


skyray

47 Rue Maurice Flandin,
69003 Lyon, FRANCE
contact@skyrayengineering.com

3.2 AVANTAGES DU PROJET POUR L'EXPLOITANT

Ce projet va permettre de remplacer les volières existantes vétustes et fragiles par des volières plus solides et conçues pour durer dans le temps.

Réduction des coûts d'entretien : Avec une structure plus robuste conçue et dimensionnée pour durer et résister aux aléas climatiques, les volières photovoltaïques ne nécessitent aucun entretien de la part de l'éleveur.

Réduction du risque : Le risque d'effondrement des volières et la mort des oiseaux qui en découle sont ainsi évités. Davantage d'espace dans les volières.

Zones abritées : Les zones couvertes permettront aux oiseaux de s'abriter des intempéries. Les perdrix sont très vulnérables aux intempéries. Il est fréquent que les perdrix présentes dans une volière s'agglutinent les unes aux autres pour se protéger et que bon nombre d'entre elles meurent étouffées. La présence de zones abritées est donc un avantage considérable qui permet d'éviter ce risque de perte.

Pour assurer un plumage correct les faisans ont besoins de lumière et de pluie, l'implantations des nouvelles volières permettra une lumière suffisante, les allées seront suffisamment larges pour que les oiseaux bénéficient de l'eau de pluie sur leur plumage ;

Risques sanitaires (Grippe aviaire) : les volières permettent une meilleure protection, les abreuvoirs seront placés sous les ombrières, donc protégés des fientes des animaux migrateurs, et du soleil pour limiter les hausses de températures ;