



**Projet Construction de Hangars type volière
avec couverture photovoltaïque
Les Gibiers de Chaume, VEZELIN-SUR-LOIRE (42)**



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 L'ELEVAGE DE VEZELIN/LOIRE	6
2.1 LOCALISATION	6
2.2 L'ELEVAGE DE VEZELIN-SUR-LOIRE	7
2.3 FONCTIONNEMENT DE L'EXPLOITATION.....	8
3. PRESENTATION DU PROJET.....	10
3.1 LA VOLIERE PHOTOVOLTAÏQUE.....	10
3.2 AVANTAGES DU PROJET POUR L'EXPLOITANT.....	12

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.

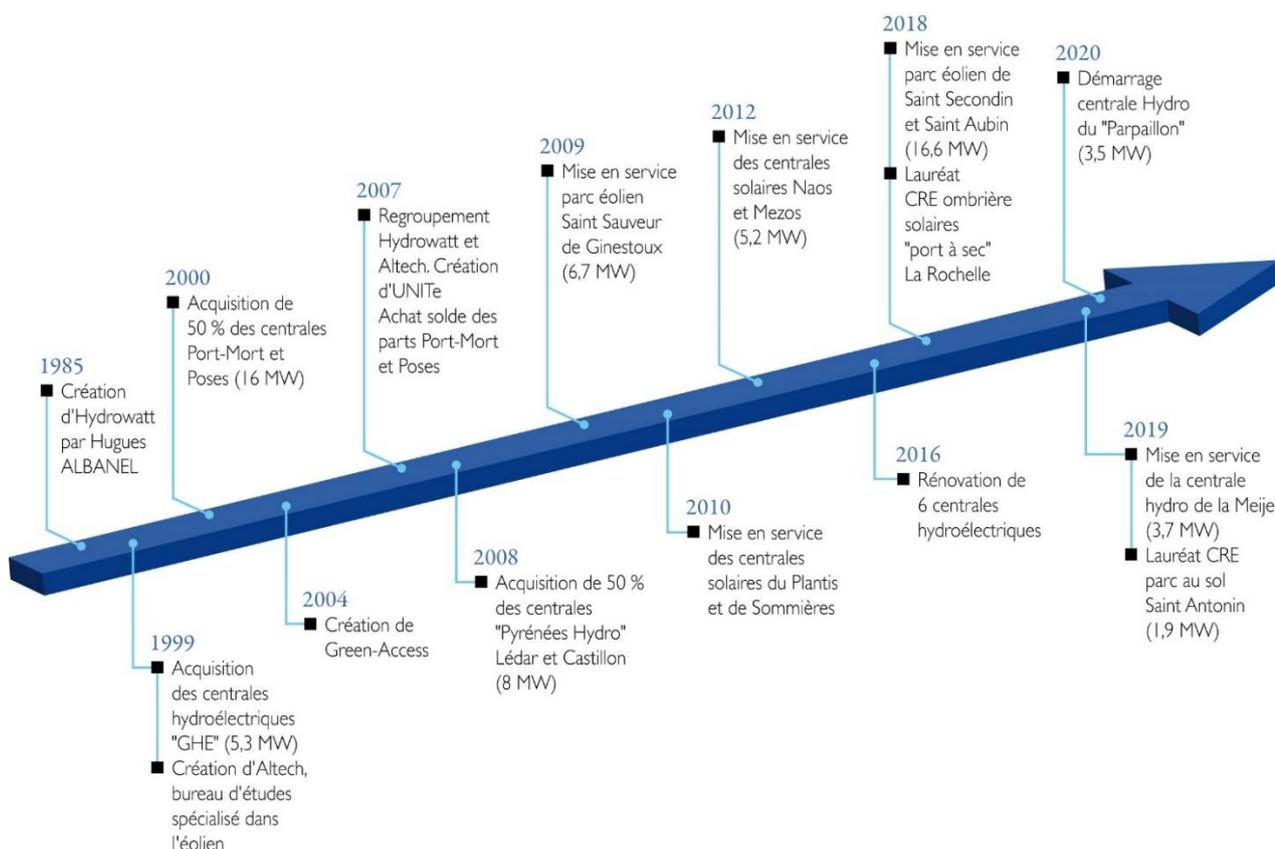
1.2 NOS ATOUTS



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

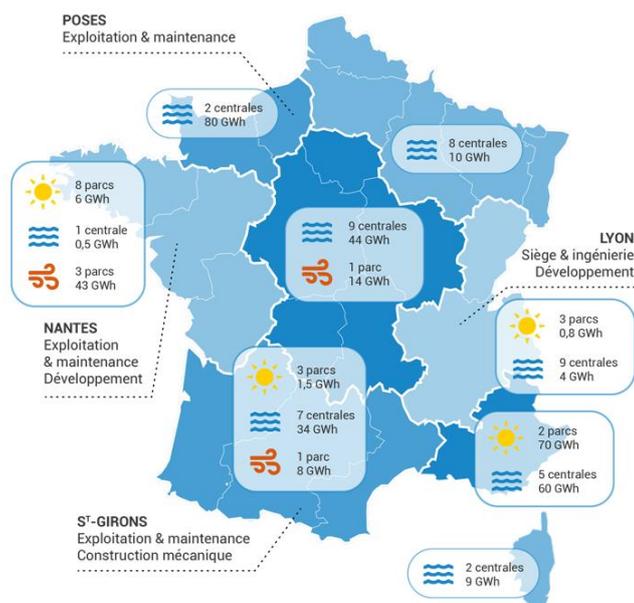
- **35 ans d'expérience** opérationnelle dans les énergies renouvelables
- la **maîtrise de 3 filières** d'électricité renouvelable (Hydroélectricité, Eolien et Photovoltaïque)
- les convictions et les valeurs d'**équipes engagées** dans une activité qui a du sens
- un **ancrage territorial** fort, grâce 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



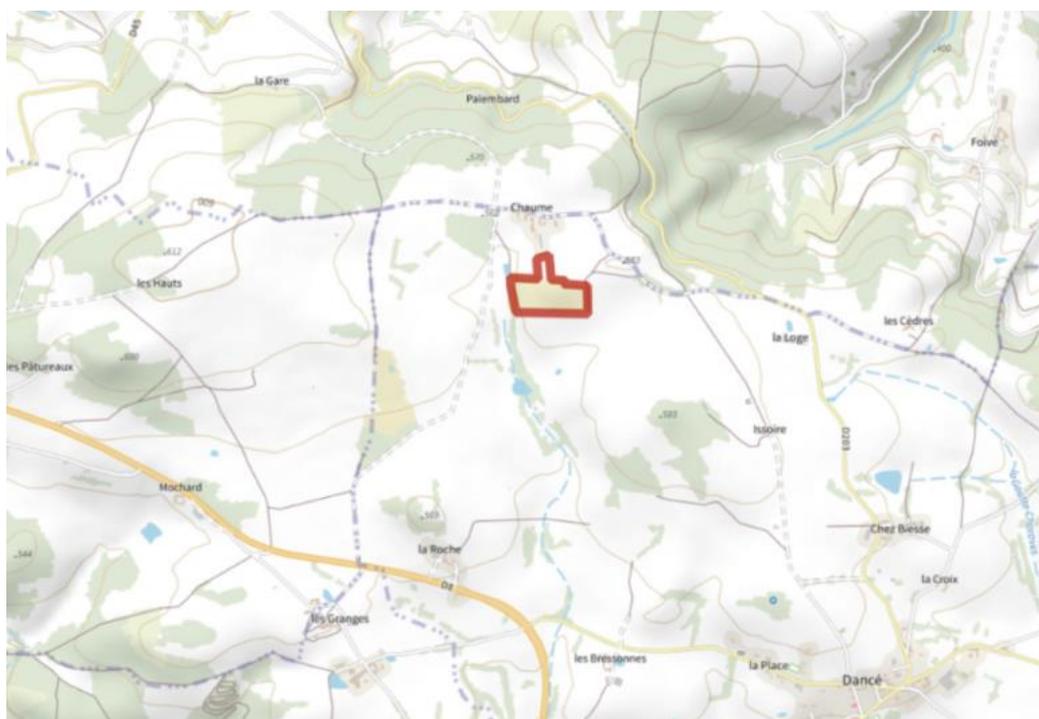
CARTE 2 - LOCALISATION DES CENTRALES DU GROUPE

2. PRESENTATION DE L'ELEVAGE DE VEZELIN/LOIRE

2.1 LOCALISATION



CARTE 3 - LOCALISATION DU PROJET A L'ECHELLE DEPARTEMENTALE



CARTE 4 - LOCALISATION DU PROJET A L'ECHELLE COMMUNALE

2.2 L'ELEVAGE DE VEZELIN-SUR-LOIRE

L'élevage Gibier de Chaume, situé à Chaume est dirigée par Monsieur Charret, propriétaire et exploitant.

C'est un élevage indépendant spécialisé dans l'élevage de faisans. Les oiseaux sont vendus directement à des associations de chasse ou des chasses privés, mais servent également pour de la réinsertion en milieu.

La surface des parcelles concernées par l'exploitation est de 30 347 m² :

Parcelles	Surfaces (m ²)
082-C-73	4 308
082-C-83	3 260
082-C-92	15 029
082-C-93	7 750
Surface totale	30 347



FIGURE 1 - PARCELLES CADASTRALES CONCERNEES PAR L'EXPLOITATION (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 – VOLIERE DE L'EXPLOITATION DES GIBIERS DE CHAULME (PRISE DE VUE 10/02/2023)

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 bien géré, permettant de garantir tant le bien-être des animaux que les bonnes conditions de travail des éleveurs. Le maintien de volières de qualité en bon état n'est pas aisé. En effet, les structures légères sont très vulnérables aux

intempéries et à l'usure du temps. Entre deux périodes d'élevage des remises en état sont souvent effectuées, parfois même pendant la période d'élevage. Ces réparations sont coûteuses en temps et en matériel. De plus, les volières à filet sont risquées en cas de chute de neige, de vents violents ou d'intempéries diverses : elles peuvent soit s'abîmer en entraînant un lâcher involontaire d'oiseaux, voire, si des poteaux cèdent et que les filets s'effondrent, se transformer en piège pour les oiseaux, qui peuvent être blessés ou mourir. Dans tous les cas, ces risques engendrent, lorsqu'ils se réalisent, une perte sèche de revenus pour l'éleveur.

2.3.2 Fonctionnement de l'élevage de Vézelin-sur-Loire

Les oiseaux sont en volières de la mi-mai à la fin du mois de janvier. Les ventes se déroulent entre le mois de septembre et la fin du mois de janvier. Entre janvier et juin, les volières sont préparées, réparées pour l'année suivante.

3. PRESENTATION DU PROJET

3.1 LA VOLIERE PHOTOVOLTAÏQUE

Le projet consiste en la création de hangars type volière avec couverture photovoltaïque, utilisant 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 **1.8** mètres minimum au point le plus bas et **7** m maximum 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.

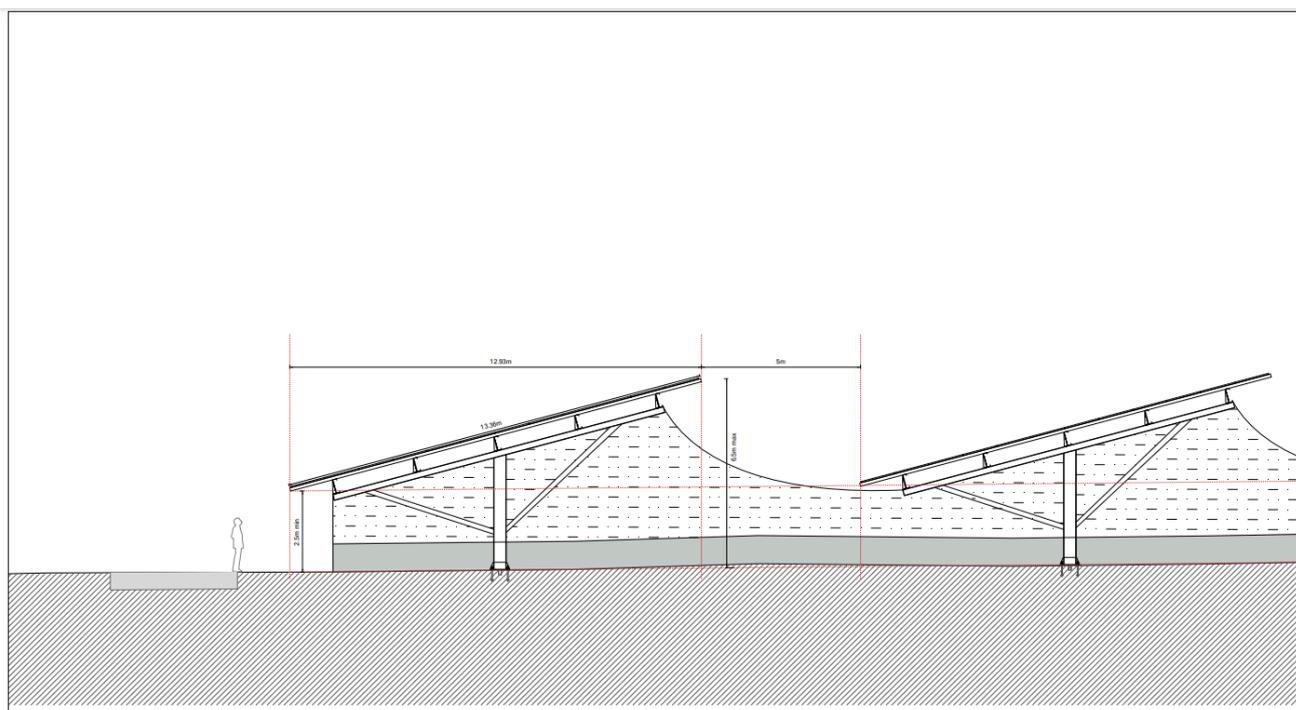


FIGURE 2 - PLAN DE COUPE D'UNE OMBRIERE

Projet de Vézelin-sur-Loire (42)

Construction de hangars type volières avec couverture photovoltaïque

Puissance Installée	3.92 MWc
Emprise au sol (cadastre)	3.03 ha
Emprise au sol (panneaux)	1.91 ha
Hauteur point bas	1.8 mètres min
Hauteur point haut	7 mètres max
Inclinaison ombrière	10°
Espacement inter-table	8 m
Type de panneaux	Trina Solar 670 Wc
Nombre de modules	9,336

Légende

	Poste de Transformation
	Poste de Livraison
	Réserve Incendie
	Local Technique



FIGURE 3 - IMPLANTATION PRELIMINAIRE

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 canards sont très vulnérables aux intempéries. Il est fréquent que les canards présents dans une volière s'agglutinent les uns aux autres pour se protéger et que bon nombre d'entre eux meurent étouffés. La présence de zones abritées est donc un avantage considérable qui permet d'éviter ce risque de perte.

Pour assurer un plumage correct les canards 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 ;