



L'ESSENTIEL 2021



voltalia

Voltalia, acteur international des énergies renouvelables

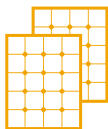
Voltalia est à la fois un producteur d'énergie indépendant à partir de ses propres centrales éoliennes, solaires, hydroélectriques, biomasses et de stockage et un prestataire de services sur l'ensemble de la chaîne de valeur.

PRÉSENT SUR 5 TECHNOLOGIES ET DANS LES SERVICES



ÉOLIEN

La force du vent permet de produire de l'électricité dans des éoliennes. Cette énergie présente des facteurs de charge plus élevés que le solaire, mais nécessite un temps de développement et des investissements généralement supérieurs.



SOLAIRE

L'énergie est produite grâce à la lumière du soleil captée par des panneaux photovoltaïques. La baisse majeure des coûts rend le solaire de plus en plus compétitif, partout où il y a du soleil.



HYDRO

Historiquement, l'hydroélectricité est la première source d'énergie renouvelable. Elle permet également d'effectuer du stockage. Voltalia se spécialise dans la petite hydro au fil de l'eau, sans barrages.



BIOMASSE

Grâce à la chaleur dégagée par la combustion de matières végétales, notamment le bois, la biomasse permet de produire de l'électricité en continu, tout en portant une attention particulière à la gestion durable des ressources.



STOCKAGE

Le stockage d'énergie permet notamment de compenser la nature intermittente des énergies renouvelables. Aujourd'hui, le stockage par batteries est la solution la plus couramment utilisée.

SERVICES

Voltalia développe et propose des services sur l'ensemble de la chaîne de valeur d'un projet d'énergie renouvelable, du développement à l'exploitation-maintenance, en passant par la fourniture d'équipements et la construction. Ces services sont réalisés par Voltalia pour son compte propre et pour le compte de clients tiers.

UNE CROISSANCE SOLIDE EN 2021

Revenus

398,7 M€

+ 71%

à taux de change courants

EBITDA

137,6 M€

+ 41%

à taux de change courants

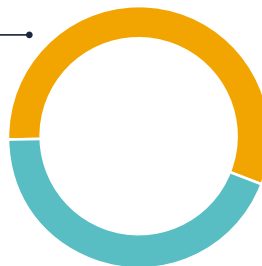
207,9 M€

Ventes d'énergie

263,4 M€

Services

(avant éliminations des services fournis en interne)



1 300
collaborateurs



20 pays/
3 continents

DE NOUVELLES ÉTAPES MAJEURES FRANCHIES EN 2021



1,7 GW
en exploitation
et construction

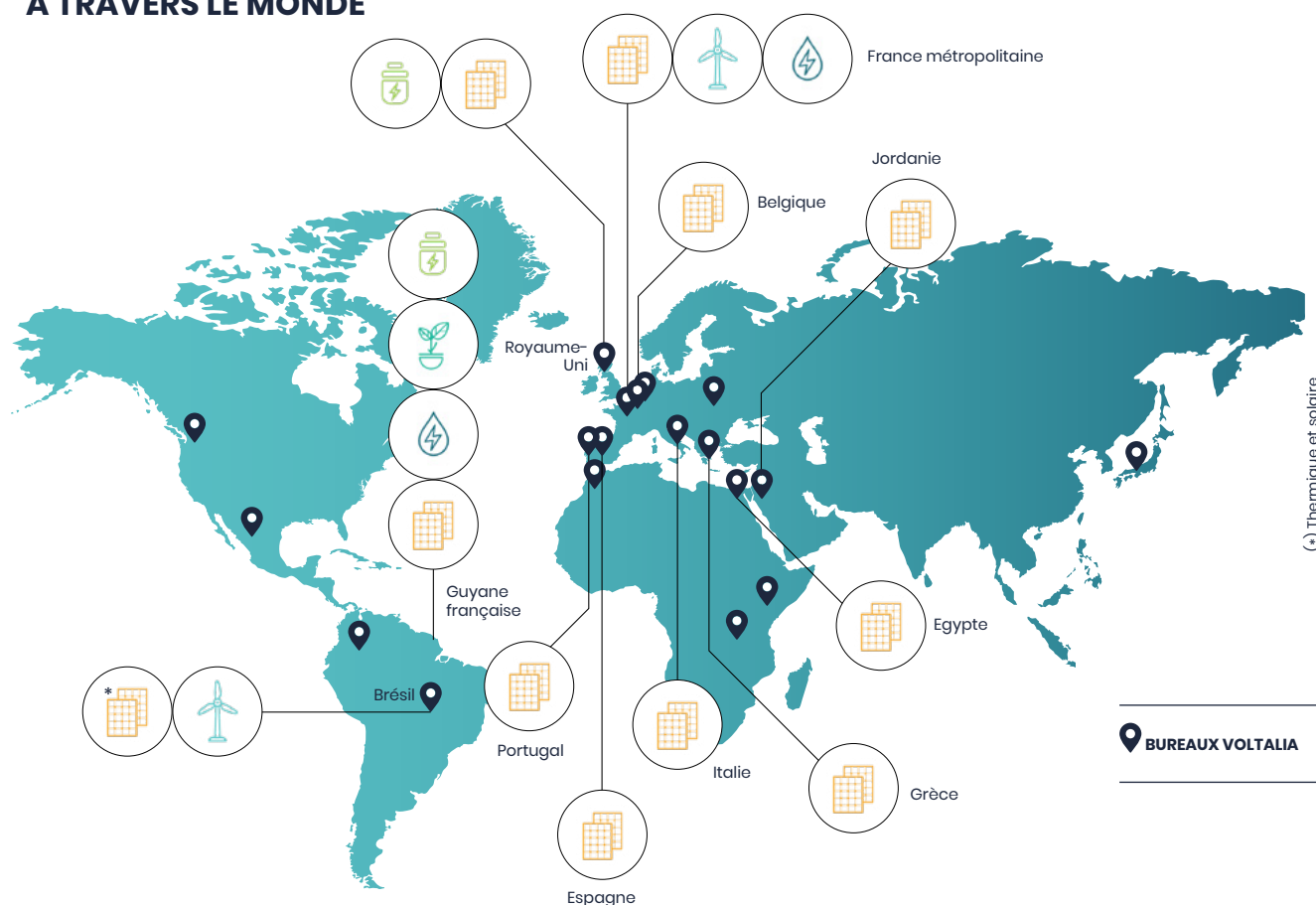


3,5 GW
d'actifs sous gestion
pour Voltalia et pour
compte de tier



11,1 GW
portefeuille
de projets en
développement

À TRAVERS LE MONDE



PUISSANCE INSTALLÉE PAR TECHNOLOGIE (EN MW)

23 %

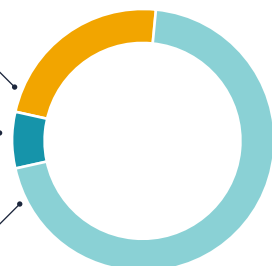
Solaire

7 %

**Biomasse, Hydro
et Stockage**

70 %

Éolien



PUISSANCE INSTALLÉE PAR ZONE GÉOGRAPHIQUE (EN MW)

66 %

Amérique latine

8 %

**Afrique et reste
du monde**

26 %

Europe



Voltalia a renforcé son modèle intégré et sa dynamique de croissance

Voltalia enregistre une année 2021 de croissance et réaffirme ses ambitions à moyen-terme. L'adoption du statut d'Entreprise à Mission confirme la volonté de l'entreprise de renforcer ses engagements en faveur de l'environnement et du développement local.



Sébastien Clerc
Directeur Général

Laurence Mulliez
Présidente
du Conseil
d'Administration

En mai dernier, Voltalia a adopté le statut d'Entreprise à Mission après avoir défini sa Raison d'être en 2014. Une première pour une société cotée en bourse dans le secteur des énergies renouvelables, qui a été plébiscitée par 99,98 % de ses actionnaires ! Comment avez-vous fait pour mettre en place cette démarche ?

L.M. : Pour Voltalia, le passage au statut d'Entreprise à Mission n'est finalement qu'une mise en conformité de ses statuts juridiques à sa réalité opérationnelle. Nous avons simplement inscrit dans nos statuts ce que nous faisons véritablement depuis toujours. Nous avons déjà défini notre raison d'être il y a plus de 6 ans, inscrite dans nos statuts en 2020. La formalisation d'objectifs sociaux et environnementaux, et donc de notre Mission, a été le fruit d'un long travail de collaboration et de dialogue avec l'ensemble des instances de gouvernance, les salariés de Voltalia partout dans le monde et nos parties prenantes externes. L'objectif était de valoriser un engagement déjà existant et concret au quotidien, tout en donnant une vision long terme à notre contribution à la lutte contre le changement climatique et en faveur du développement local. Le très large plébiscite de nos actionnaires est pour nous une grande fierté !

Quels sont vos objectifs de Mission et comment prévoyez-vous de les atteindre ?

L.M. : Nous avons défini une nouvelle stratégie de développement durable, parfaitement alignée sur nos trois objectifs de Mission. Cette stratégie constitue notre feuille de route. Il s'agit de la déclinaison opérationnelle et la traduction concrète de la Mission à chaque niveau de l'entreprise. En formalisant ses engagements, et en priorisant ses actions, Voltalia donne corps à sa Mission au quotidien, pour une transformation réelle de l'entreprise.

En 2021, Voltalia a franchi des étapes majeures de son développement et affiche de nombreux succès commerciaux. Quels ont été les ressorts de cette performance ?

L.M. : La puissance installée de Voltalia a atteint 1 129 mégawatts fin 2021. Voltalia a poursuivi sa stratégie de très forte croissance (au-delà du

marché) et de diversification (plus de solaire, de services, de stockage et une expansion forte en dehors du Brésil). Voltalia a également poursuivi une stratégie consistant à développer un volume élevé de projets compétitifs en vue d'en conserver certains tout en s'associant à des partenaires stratégiques pour d'autres.

S.C. : L'année a bénéficié d'une très forte croissance, grâce aux ventes d'électricité mais aussi aux ventes de services (x2). Nous avons vécu une année riche d'accomplissements et d'avancées significatives. Nous avons remporté 310 mégawatts de nouveaux contrats et nos services aux clients tiers ont fortement progressé.

Comment cela s'est-il traduit dans la performance financière en 2021 ?

S.C. : Voltalia a réalisé en 2021 une très bonne performance opérationnelle et commerciale, avec des revenus nets à 398,7 millions d'euros en hausse de 71 %. L'EBITDA normatif* est en croissance de 55 % à 156,7 millions d'euros et notre EBITDA a atteint 137,6 millions d'euros (+41 %). Dans un contexte sectoriel marqué par la forte hausse des coûts d'approvisionnements, Voltalia reste attentif et s'adapte aux évolutions de marché. Le bénéfice net passe de 7,2 millions d'euros à 1,2 million d'euros.

Dans ce contexte, où en êtes-vous des ambitions fixées pour 2023 ?

L.M. : Nos ambitions 2023 sont confirmées notamment grâce à l'activité commerciale record de 2020 et 2021. Nous prévoyons d'atteindre 2,6 GW de puissance installée ou en construction et un EBITDA normatif* entre 275 et 300 millions d'euros d'ici fin 2023. À plus long-terme, Voltalia est positionné sur un marché porteur et en très forte croissance. Sa stratégie claire et son actionnariat stable lui permettent de se déployer rapidement et sereinement.

NOS AVANCÉES 2021

310 MW
nouveaux contrats
remportés en 2021

NOS OBJECTIFS 2023 RÉITÉRÉS

2,6 GW
en exploitation
ou en construction

275 - 300 M€
de résultat brut
d'exploitation
normatif*

*« Normatif » signifie calculé avec un taux de change EUR/BRL moyen annuel de 6,3 et une ressource éolienne, solaire et hydraulique moyenne sur le long terme.

Voltalia a adopté le statut d'Entreprise à mission

En devenant la première entreprise de son secteur et la troisième société cotée sur le marché régulé d'Euronext à devenir Entreprise à Mission, Voltalia démontre à nouveau sa réelle ambition d'ancrer plus profondément la Responsabilité Sociétale des Entreprises (RSE) dans le modèle d'affaires et de croissance durable de l'entreprise.

SA MISSION : AMÉLIORER L'ENVIRONNEMENT MONDIAL EN FAVORISANT LE DÉVELOPPEMENT LOCAL



Agir pour la production d'une énergie renouvelable accessible au plus grand nombre

- Participer activement à la lutte contre le changement climatique et renforcer l'accès à une électricité verte compétitive.
- 4,1 térawattheures produites annuellement, soit la moitié de

la consommation électrique annuelle d'un pays comme le Kenya.

- 87 % de l'électricité est vendue à des prix non subventionnés.
- 1 421 kilotonnes d'équivalent CO₂ évitées en 2021, soit l'équivalent des émissions nécessaires à la fabrication de 41 millions de smartphones.



Contribuer avec les habitants au développement durable des territoires

- Nourrir le dialogue avec les parties prenantes et favoriser le développement humain local.
- 100 % des projets en construction accompagnés de mesures de consultations publiques.

- Plus de 40 % d'effectifs locaux recrutés en phase de construction au Brésil.
- 121 actions et projets sociaux solidaires au Brésil depuis 2014 (plus de 2 millions d'euros de dons).



Cœuvrer pour la préservation des ressources de la planète

- Réduire l'impact environnemental de nos activités et s'engager pour la préservation de la biodiversité.
- 1^{er} bilan carbone mené en 2021 (Scopes 1, 2, 3).
- 100% des projets en construction accompagnés d'études d'impact environnemental.

QU'EST-CE QUE LE STATUT D'ENTREPRISE À MISSION CHANGE CONCRÈTEMENT ?

Nous continuerons à développer, construire et maintenir de plus en plus de centrales renouvelables, pour nous comme pour nos clients. Plus encore que par le passé, nous veillerons à ce que ces centrales fournissent une énergie à un prix compétitif, condition incontournable au développement social de ceux qui consomment l'électricité. Et, plus intensivement encore qu'auparavant, nous optimiserons les ressources naturelles requises pour développer, construire et maintenir nos centrales et celles de nos clients.

Un Comité de Mission a été créé.

Il présentera à chaque Assemblée Générale des actionnaires un suivi de la réalisation des objectifs de Mission.

4,1 TWh
d'électricité
renouvelable
produite en 2021

1 421 kt
d'équivalent CO₂
évitées*

VOLTALIA CONTINUE DE DÉMONSTRER UNE PERFORMANCE ESG TRÈS SOLIDE



SUSTAINALYTICS

Pour la 3^e année consécutive, Voltalia classé dans le Top 10 des entreprises du secteur mondial des énergies renouvelables (8^e sur 78 entreprises)



Voltalia obtient un score ESG global de 78/100 en 2021 (75/100 en 2020)



Notre contribution aux Objectifs de Développement Durable de l'ONU

Le développement au cœur de la stratégie de Voltalia

Le développement de projets renouvelables est au cœur de la stratégie créatrice de valeur de Voltalia, avec près de 300 collaborateurs dédiés. Principal site de Voltalia, Serra Branca, au Brésil, est le plus grand complexe éolien et solaire au monde.

Avec un portefeuille de projets en développement de 11,1 gigawatts (en progression de 14 % depuis fin 2020), Voltalia place le développement de projets renouvelables au cœur de son ADN. Les équipes de Voltalia interviennent sur toutes les étapes du développement des projets, de l'évaluation du potentiel et de la sécurisation des meilleurs sites au lancement de la construction après avoir obtenu tous les permis et autorisations nécessaires. Nous souhaitons sélectionner les meilleurs sites pour la production d'électricité. Pour atteindre cet objectif, Voltalia effectue une évaluation complète des ressources et des évaluations de production. A l'étape de la faisabilité, nous évaluons également tous les impacts environnementaux et sociaux potentiels afin de les minimiser et de favoriser le développement local de manière durable. Le processus de développement de Serra Branca illustre parfaitement notre savoir-faire et nos exigences à tous les stades de développement.

2019 et 2020, deux années pour préparer le développement du solaire et de l'éolien au sein de Serra Branca

Depuis 2 ans, toutes les étapes clés du projet de Serra Branca ont été franchies : en 2019, démarrage du développement du complexe avec la mise en service de nouvelles infrastructures de transport de l'électricité (jusqu'à 500 kV et connexion de 2 gigawatts supplémentaires au réseau). Ces lignes étaient nécessaires au développement de nouveaux projets, que ce soit pour Voltalia ou pour des projets destinés à être cédés à des clients tiers. En 2020, Voltalia profite de la baisse des coûts du photovoltaïque pour développer des projets dans le domaine solaire, qui sera la plus grande centrale solaire de Voltalia (SSM1&2 : 320 mégawatts). En plus d'optimiser l'utilisation, puisque les centrales éoliennes produisent plutôt durant la nuit et les centrales solaires durant le jour.

2021, la pleine puissance pour le plus grand site éolien au monde

En 2021, le complexe de Serra Branca a finalisé la mise en service progressive de la totalité de ses parcs éoliens : après la mise en service du parc éolien VSM1 en juin 2020, ce sont les parcs VSM2 (128 mégawatts), VSM3 (152 mégawatts) et VSM4 (59 mégawatts) qui ont atteint leur pleine puissance au fur et à mesure de l'année.

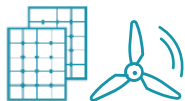
Des cessions de projets à tous les stades de développement

L'échelle industrielle du complexe permet à Voltalia de développer davantage de projets à un faible coût marginal, d'en sélectionner certains pour son compte propre et de vendre les autres à des clients tiers. Ces ventes se font à différents stades de développement, en y associant notamment des contrats d'exploitation-maintenance. Confirmant l'attractivité du complexe de Serra Branca et la qualité des actifs développés, Voltalia a vendu depuis 2018 des projets prêts à construire pour un total de 574 mégawatts à Actis, Total Eren et le groupe japonais Toda. Voltalia a également ouvert le capital de Ventos Serra do Mel III (VSM 3), l'une de ses centrales éoliennes, à un investisseur français spécialiste des projets d'infrastructure. En 2021, Voltalia a cédé 100 % de ses parcs éoliens VSM2 et VSM4 à l'utility brésilienne Copel. Les équipes de Voltalia continueront à assurer l'exploitation et la maintenance des deux centrales, générant ainsi des revenus supplémentaires pour l'activité Services sur le long terme.



AVEC 320 MÉGAWATTS, SSM1&2 SERA LE PLUS GRAND PROJET SOLAIRE DE VOLTALIA DANS LE MONDE

SSM1&2 fait partie du complexe Serra Branca, situé dans l'État brésilien du Rio Grande do Norte. Historiquement un cluster de parcs éoliens, avec des niveaux de production record, Serra Branca est désormais un cluster qui combine à la fois éolien et solaire, bénéficiant d'infrastructures communes et de synergies opérationnelles. Le site comprend 1 985 mégawatts de projets éoliens en exploitation et en construction pour Voltalia et ses clients tiers, 256 mégawatts de projets solaires sécurisés par des contrats de vente d'électricité long terme. Voltalia reste propriétaire d'une partie importante du site de 2,4 gigawatts, et vend l'autre partie à des partenaires qui achètent également nos services de construction et de maintenance. Le profil multi-technologies de Voltalia est pleinement exploité sur ce cluster. Ce complexe, unique au monde, permet à Voltalia de se positionner en tête des entreprises du renouvelable.



1 985 MW

Projets éoliens et solaires en exploitation et en construction au Brésil



2,4 GW

Potentiel total de Serra Branca

Son modèle intégré donne à Voltalia des leviers de croissance

La complémentarité des métiers de producteur d'électricité renouvelable et de prestataire de services pour compte propre et compte de tiers a permis à Voltalia de développer un savoir-faire reconnu sur l'ensemble de la chaîne de valeur des projets renouvelables. Un atout différenciant dans le paysage concurrentiel actuel.

LE MODÈLE D'AFFAIRES

UNE CHAÎNE DE VALEUR COMPLÈTE

DÉVELOPPEMENT (de 2 à 8 ans)

- Négociation foncière, conception des centrales, obtention des permis
- Négociation de PPA ou participation à des enchères
- Financement des projets

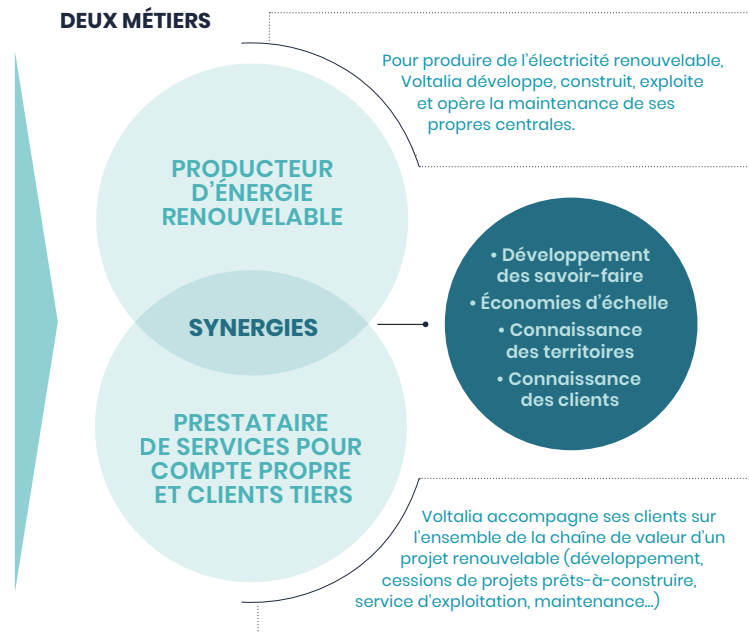
INGÉNIERIE, FOURNITURE D'ÉQUIPEMENT ET CONSTRUCTION (de 1 à 2 ans)

- Ingénierie
- Achat
- Construction

EXPLOITATION ET MAINTENANCE (de 15 à 40 ans)

- Entretien du matériel
- Exploitation de centrales électriques
- Gestion d'actifs (services administratifs, financiers et contractuels)

DEUX MÉTIERS



LES SERVICES : ACCÉLÉRATION EN 2021 ET LEVIER DE CROISSANCE POUR 2022

Les activités de Services, peu intenses en capital, constituent pour Voltalia une opportunité de sonder et de prospecter de nouveaux territoires avant de s'y établir durablement en tant que producteur d'électricité.

Voltalia développe et propose des Services sur l'ensemble de la chaîne de valeur d'un projet d'énergie renouvelable, du Développement à l'Exploitation-Maintenance, en passant par la Fourniture d'Équipements et la Construction. Ces services sont réalisés par Voltalia pour son compte propre et pour le compte de clients tiers tels que des compagnies d'électricité, des entreprises de tous secteurs ou des fonds d'infrastructure.

L'activité pour clients tiers permet également à Voltalia de sonder et de prospecter de nouveaux territoires avant de s'y établir durablement en tant que producteur d'électricité. Cette stratégie diminue considérablement le risque. Récemment, l'activité de services a servi de tremplin dans des pays comme l'Albanie, la Grèce.

SUCCÈS CONFIRMÉ DANS LES BALKANS AVEC 100 MÉGAWATTS ADDITIONNELS EN 2021



Voltalia est un acteur reconnu de l'exploitation-maintenance de centrales pour des clients tiers en Grèce, pays où la Société investit depuis plusieurs années dans le développement de nouveaux projets. Cette expérience permet à Voltalia de proposer des services de construction en Albanie, en s'appuyant sur son savoir-faire développé en Grèce. Depuis deux ans, Voltalia a évalué les perspectives de croissance de ce nouveau marché et a remporté en 2020 une concession de 30 ans pour la centrale photovoltaïque de Karavasta de 140 mégawatts, la plus importante des Balkans occidentaux. En mai 2021, Voltalia a remporté un nouveau projet solaire de 100 mégawatts. La centrale de Spitalla sera mise en service en 2023.

Le Corporate PPA, une solution compétitive pour les entreprises

En développant les Corporate PPA¹, des contrats long terme reliant directement une entreprise à un producteur d'électricité, Voltalia accompagne les entreprises dans leur démarche RSE pour leur permettre de s'approvisionner en électricité renouvelable et compétitive. Un nouveau gisement de croissance pour Voltalia qui a accompagné de nombreux projets pionniers en Europe en 2021, se positionnant ainsi comme le leader en France.

Nombreuses sont les entreprises souhaitant aujourd'hui prendre le virage de la transition énergétique. Celles-ci peuvent s'engager de différentes façons, depuis le changement de comportement plus responsable à la construction d'une centrale électrique dédiée, en passant par la mise en place et le pilotage d'équipements performants pour satisfaire les principaux usages (chaud, froid, éclairage...).

L'un des instruments à plus fort impact est la signature d'un Corporate PPA⁽¹⁾ vert, un contrat d'achat direct d'électricité renouvelable. Il est passé entre Voltalia et une entreprise cliente et il permet, grâce à l'engagement long terme des deux parties (durée moyenne des contrats de 19 ans), la construction d'une nouvelle centrale renouvelable. En cela, l'entreprise participe activement à la transition énergétique. Le Corporate PPA fait aussi bénéficier l'entreprise cliente de conditions de prix avantageuses, grâce à la baisse du coût de production des énergies renouvelables, et il offre sur le long terme de la stabilité sur le prix à payer. En complément du Corporate PPA, Voltalia offre également aux entreprises, via sa filiale Helexia, des solutions d'efficacité énergétique pour les bâtiments (analyse, optimisation et pilotage des consommations, amélioration continue, reportings RSE, etc.).



+600 MW
Contrats signés
avec des entreprises
depuis 2019

¹ Corporate PPA: Corporate Power Purchase Agreement. Un Corporate PPA est un contrat long terme qui relie directement le consommateur d'électricité, une entreprise, au producteur qui construit une nouvelle centrale renouvelable pour fournir son client.

2 PROJETS PHARES EN EUROPE EN 2021

South Farm, une centrale solaire dédiée au CPPA avec la Corporation de la City de Londres pour atteindre la neutralité carbone en 2040



Au Royaume-Uni, Voltalia a lancé la construction de la centrale solaire de South Farm qui va fournir la City de Londres en électricité verte. D'une capacité de 49,9 mégawatts, soit l'énergie nécessaire pour alimenter environ 15 000 foyers, la centrale solaire de South Farm, située à Spetisbury dans le Dorset, fournira les bâtiments et les services de la Corporation de la City de Londres. Cela représente plus de la moitié des besoins en électricité du prestigieux quartier des affaires de la ville. Avec son modèle totalement intégré, Voltalia accompagne la City de Londres dans l'atteinte de son objectif de neutralité carbone à l'horizon 2040 - 10 ans avant les objectifs fixés par le gouvernement.

Concrétisation du premier CPPA multi-acheteurs en Europe

Fin 2020, LCL et Voltalia se sont associés autour d'un projet innovant, pour permettre à des entreprises grandes et moyennes, sensibles à la question de transition énergétique, de bénéficier de contrats sécurisant à long terme leur approvisionnement en électricité d'origine renouvelable, produite en France et sur des bases de capacité et prix garantis. Un an plus tard, LCL et Voltalia annoncent que 10 entreprises françaises, leaders dans leurs secteurs d'activité, ont adhéré aux valeurs du projet, en souscrivant au premier Green CPPA multi-acheteurs disponible sur le marché, permettant la construction d'une nouvelle centrale de 56 mégawatts.



helexia, spécialiste de la transition énergétique : autre levier de croissance

En 2021, les synergies entre Voltalia et Helexia se sont pleinement exprimées

Depuis plus de deux ans, Voltalia a étendu sa gamme d'offres intégrées et construit un « one-stop shop » de l'énergie verte aux entreprises. Filiale de Voltalia depuis septembre 2019, Helexia a pour mission de co-construire des modèles énergétiques gagnants pour ses clients et pour la planète. Helexia est le spécialiste de la production d'électricité sur site en autoconsommation et de l'optimisation énergétique. Helexia propose des programmes d'efficacité énergétique et de contrôle de l'énergie. Helexia accompagne ses clients avec des solutions 360° innovantes, efficaces et intégrées pour une optimisation énergétique sur mesure de leur bâtiments tertiaires, retail, santé... leur permettant d'atteindre leur ambition de réduction d'empreinte carbone. Voltalia et Helexia ont mis en place des synergies commerciales mais également une mutualisation du système de supervision des centrales, l'optimisation des coûts de maintenance et des économies d'échelle sur la chaîne d'approvisionnement. L'objectif est commun : réduire la facture énergétique des entreprises et offrir aux entreprises une solution complète.



Depuis son acquisition en septembre 2019

Capacité installée

x2
à 100 MW

Portefeuille contractualisé

x4,2
à 225 MW

Employés

x3
à 250

Partenariat mondial avec Auchan pour réduire la consommation d'énergies conventionnelles et atteindre une alimentation 100 % en énergie renouvelable en 2030

Auchan | RETAIL

Forts des précédentes collaborations engagées depuis plus de 10 ans dans les services énergétiques et l'approvisionnement en électricité renouvelable, Auchan Retail, Voltalia et Helexia ont conclu un partenariat plus large et plus durable. Il apportera une contribution déterminante à Auchan pour atteindre ses objectifs de réduction de son empreinte carbone et de sa consommation d'énergies conventionnelles. L'ambition est, d'ici 2030, d'afficher une consommation énergétique constituée à 100% d'énergie renouvelable et d'atteindre une réduction de 40% de l'intensité électrique par rapport à l'année de référence 2014. Le partenariat prévoit une collaboration visant pour Helexia : le management de l'énergie, la réalisation de travaux d'efficacité énergétique, la fourniture d'électricité renouvelable via la réalisation de centrales photovoltaïques sur site en autoconsommation et pour Voltalia : la conclusion de contrats d'achat direct d'énergie verte (Corporate PPA).

Signature d'un nouveau contrat pour alimenter Telefonica en électricité solaire au Brésil portant la capacité totale à 87 mégawatts

 **Telefónica**



LES AUTRES FILIALES DE VOLTALIA

L'acquisition de deux sociétés en 2020 a permis à Voltalia de poursuivre en 2021 sa stratégie de développement dans le secteur des services :



Greensolver, spécialiste européen des services de gestion de centrales renouvelables, accompagne ses clients dans des missions de gestion et

de conseil et en tant que prestataires de services techniques, administratifs et contractuels dans toutes les étapes de la vie des centrales éoliennes et solaires,



My Wind parts, une start-up experte de la logistique éolienne (conseil en gestion de stocks, appui technique, réparation des pièces...).

D'autres technologies pour offrir une énergie toujours plus compétitive

Afin de proposer les solutions toujours mieux adaptées et plus compétitives en fonction du territoire et des ressources disponibles, Voltalia, acteur reconnu de l'éolien et du solaire, démontre également son expertise dans la biomasse, l'hydroélectricité et le stockage par batteries. Au cours de l'année 2021, Voltalia a développé plusieurs projets dans ce domaine capitalisant ainsi sur son savoir-faire, acquis en particulier en Guyane française dans son complexe de Toco, le plus grand système de stockage par batteries en exploitation en France.

CAPACITÉ CONTRACTUALISÉE PAR TECHNOLOGIE (EN MW) AU 31/12/2021

38 %

Eolien

4 %

Biomasse, Hydro et Stockage

58 %

Solaire



BIOMASSE

L'abondance de la ressource bois fait de la biomasse une ressource particulièrement pertinente en Guyane. S'ajoutant à la centrale de Kourou (1,7 mégawatts) qui fonctionne depuis 10 ans, la centrale de Cacao (5,1 mégawatts) a commencé son exploitation en décembre 2020. D'autres centrales potentielles sont en cours de développement. L'ambition de Voltalia répond aux objectifs de la PPE (Programmation Pluriannuelle de l'Énergie) de la Guyane, à savoir l'intégration massive des énergies renouvelables, dont 40 mégawatts de puissance installée de biomasse d'ici 2023, et l'autonomie énergétique de la région à l'horizon 2030.

Puissance installée

6,8 MW

Production annuelle

34,7 GWh

HYDROÉLECTRICITÉ

Voltalia exploite deux centrales de petite hydroélectricité qu'elle a conçues au fil de l'eau, c'est-à-dire sans recourir à un barrage. L'hydroélectricité représente environ 10 mégawatts de la puissance installée du Groupe. La première contribue à la fiabilisation de la production électrique en Guyane française : la centrale hydroélectrique de Saut-Maman Valentin a été entièrement développée par Voltalia avec le soutien de la Caisse des Dépôts et mise en service début 2011. Elle injecte sur le réseau une puissance en continu, particulièrement bienvenue sur l'Ouest guyanais. La centrale hydroélectrique de Taconnaz située à 1471 mètres d'altitude en Haute-Savoie permet de couvrir les besoins en électricité des habitants de la Vallée de Chamonix, soit 4000 foyers (hors chauffage) tout en accompagnant la transition énergétique. Elle a été mise en service en 2019.

Puissance installée

9,9 MW

Production annuelle

22,6 GWh

LE STOCKAGE PAR BATTERIES



Stocker de l'électricité pour plusieurs heures et compenser la nature intermittente des énergies renouvelables : les systèmes de stockage de l'électricité participent à la stabilité du réseau électrique et sont de plus en plus utilisés dans la conception et l'exploitation des centrales renouvelables. Dans ce

domaine, Voltalia a lancé en 2021 la construction d'une centrale de stockage par batteries. Le projet Hallen Système de Stockage d'Énergie par Batteries (SSEB), une centrale de stockage de 32 mégawatts située près de la ville de Bristol dans la région d'Avonmouth. Cette centrale contribuera à la stabilité du réseau électrique britannique, dans un contexte de transition croissante de l'utilisation des énergies renouvelables au Royaume-Uni.

Le complexe de Toco en Guyane française, le plus grand complexe de stockage par batteries en France



Voltalia exploite en Guyane française des centrales solaires, hydrauliques, de biomasse, et de stockage d'une puissance cumulée de 31 mégawatts, permettant de couvrir près de 10 % de la consommation du réseau électrique principal. Voltalia a lancé en novembre 2021 la construction de la centrale mixte de production photovoltaïque et de stockage par batteries de Sable Blanc d'une capacité de 10,6 mégawattheures. Cette combinaison permettra d'améliorer la stabilité de la production d'électricité et couvrira les besoins en électricité de 3 090 habitants dans l'Ouest guyanais.

Finances

CHIFFRES CLÉS

En millions d'euros	2019	2020	2021
Revenus	175,5	233,5	398,7
EBITDA	65,1	97,5	137,6
Résultat opérationnel	35,6	43,7	61,9
Résultat net, part du Groupe	4,6	7,9	-1,3
Total Actifs	1 577,8	1 777,3	2 113,0
Capitaux propres	783,2	696,2	734,2
Dette financière	656,2	839,3	1 050,0

En MW	2019	2020	2021
Puissance installée	677,8	1 015,2	1 128,9

En GWh	2019	2020	2021
Production d'électricité	2 117,44	2 750,1	4 142,8

STRUCTURE DU CAPITAL

au 31 décembre 2021

25,4%

Flottant

2,5%

Proparco

2,6%

Berd

69,5%

Voltația Investissement
(Société Holding de
Voltația SA, contrôlée
par la famille Mulliez)

L'ACTION VOLTALIA

Les actions de Voltația font partie du Compartiment A du marché réglementé Euronext à Paris (code ISIN: FR0011995588). Elles sont admises au Service à règlement différé (SRD) et éligibles au PEA.

Voltația fait partie des indices Enternext Tech 40 et CAC Mid&Small et est incluse dans le Gaïa-Index, l'indice des valeurs moyennes responsables.

1,9 Mds €
capitalisation boursière
au 31.12.2021



SIÈGE SOCIAL

84, Boulevard de Sébastopol

75003, Paris, France

Tél. : +33 1 81 70 37 00

accueil.paris@voltaia.com

