



MasterGrid est un acteur incontournable des produits et services pour les infrastructures électriques. L'entreprise conçoit et fabrique des équipements, tout en assurant leur maintenance et leur rénovation. Ses activités prolongent la durée de vie des installations, garantissent performance et sécurité, et accompagnent ses clients dans la transition énergétique grâce à des solutions fiables et responsables.

Contact : Nom de la structure

Adresse
T +33 1 00 00 00 00
Site Internet :

Le point de vue de MasterGrid

EN BREF.

L'électrification des usages : un défi majeur

L'électrification des usages, portée par la transition énergétique, constitue un défi majeur pour les années à venir. Elle ne sera possible qu'au prix d'un renforcement et d'une modernisation des réseaux de transport et de distribution d'électricité.

En France, ces ambitions se traduisent par des investissements massifs visant, d'une part, à prolonger la durée de vie des infrastructures existantes et, d'autre part, à augmenter la capacité des réseaux grâce à de nouvelles installations. Ces investissements intègrent les enjeux de pérennité et de souveraineté, tant dans la fourniture des équipements que dans leur maintien en condition opérationnelle.

MasterGrid s'inscrit pleinement dans cette stratégie et soutient le Schéma Décennal de Développement du Réseau (SDDR) élaboré par RTE. Ce plan offre une visibilité technico-économique permettant aux acteurs de la filière de planifier leurs investissements, tant sur les outils industriels que sur les ressources humaines, dans la durée.

En France, MasterGrid réunit plus de 500 collaborateurs répartis sur trois sites industriels : Grenoble (38), Champagnier (38) et Gorcy (54), ainsi que sur onze sites de maintenance et d'ingénierie : Grenoble (38), Saint-Priest (69), Chasse-sur-Rhône (69), Valence (26), Toulouse (31), Sarrebourg (54), Osny (95), Sandouville (76), Longvic (21), Saint-Omer (62) et Nantes (44). Les activités de MasterGrid couvrent l'ensemble de la chaîne de valeur des systèmes électriques : ingénierie des postes sources, production d'équipements électriques conçus en interne, expertise en maintenance et réhabilitation de postes, ainsi qu'installation d'équipements neufs, quel que soit le constructeur d'origine.

MasterGrid associe les compétences d'un constructeur français, s'appuyant sur un réseau de partenaires locaux, à celles d'un spécialiste des services à haute valeur ajoutée.



Un programme industriel ambitieux : des retombées économiques en France

Les besoins en matériels, services et ingénierie sont importants à l'échelle mondiale, avec un impératif de renforcement capacitaire. Pour que RTE puisse transformer cette ambition en réussite concrète et durable, il est essentiel de disposer d'un tissu industriel local, solide et souverain. En France, MasterGrid exploite trois sites industriels : deux dans le bassin grenoblois (appareillage de coupure HTB et sectionneurs de 1,5 kV à 550 kV) et un dans la région Grand Est (sectionneurs, interrupteurs et contacteurs sur barreau basse et moyenne tension). MasterGrid ambitionne d'accroître ses capacités de production, et le SDDR permettra de valider son projet de nouveau site industriel dans le bassin grenoblois.

Achats et ressources humaines : des leviers stratégiques

Achats : Le passage à l'échelle repose sur une standardisation accrue, des contrats longs avec engagements de volumes, ainsi que des délais de livraison anticipés et maîtrisés. Les critères d'attribution incitatifs contribuent à répondre aux enjeux de souveraineté européenne et française sur l'ensemble de la chaîne d'approvisionnement.

Ressources humaines : MasterGrid s'est engagé aux côtés de RTE et de la filière en intégrant le programme « École des réseaux pour la transition énergétique », afin de promouvoir les métiers auprès des jeunes et de sécuriser les compétences clés du secteur.

En outre, MasterGrid met à disposition de RTE des compétences en ingénierie et maîtrise d'œuvre locales pour accompagner la croissance des investissements.

Enfin, la volonté affirmée de RTE en matière d'économie circulaire se concrétisera dans la durée grâce à un écosystème mature de réparation et de réemploi de matériel en cycle court, comme source alternative d'approvisionnement.

Une filière offshore à sécuriser

La filière française des éoliennes en mer, avec la maîtrise en propre par RTE des nouvelles plateformes, présente de nombreux défis sur les territoires concernés, tant pour la construction des plateformes que pour leur maintien en condition opérationnelle en mer.

À ce titre, MasterGrid s'est doté d'équipes de chantier spécialisées dans les matériels haute tension dans la région Pays de la Loire pour les travaux de construction, et dispose de techniciens qualifiés capables d'intervenir en mer pour les activités de mise en service et de maintenance. Les enjeux industriels sont majeurs, notamment en matière de respect des calendriers de réalisation, qui impliquent de fortes fluctuations des ressources humaines sur les sites d'assemblage retenus. Pour que cette filière puisse se dimensionner, recruter durablement et fidéliser ses compétences, il sera essentiel d'éviter les phases de « stop and go ».

En complément, la filière éolienne offshore, en pleine structuration, devra anticiper ses activités de maintien en condition des ouvrages et de maintenance. Cela génère des besoins importants en recrutement et en montée en compétences dans les régions côtières.

Une ambition environnementale française à affirmer

En parallèle de la création de nouvelles infrastructures, les quelque 2 800 postes sources existants chez RTE resteront la clé de voûte du réseau, ce qui implique des enjeux majeurs de prolongation de la durée de vie d'un parc d'actifs vieillissants.

Plusieurs approches de maintenance existent déjà chez RTE et devront être renforcées ; d'autres devront être créées, notamment pour réduire l'impact carbone des matériels contenant du SF6, avec une ambition de réduction de 55 % des émissions d'ici 2040.

Le renforcement de cette stratégie RSE sur la modernisation du réseau — par la généralisation des marchés de maintenance, l'achat de pièces de rechange, la rétro-ingénierie de pièces obsolètes ou encore la création de marchés de seconde main — permettra à la fois d'être vertueux pour l'environnement et de constituer une source alternative au matériel neuf, favorisant une meilleure maîtrise des coûts et des délais.

Il sera donc nécessaire que ces dynamiques soient portées par la filière, notamment via la mise en place d'organes de pilotage tels que la FIERE.

CONCLUSION

Le SDDR 2025 constitue une étape clé dans la planification industrielle de la transition énergétique française, tant pour le gestionnaire de réseau que pour le tissu industriel. Dans le contexte actuel, cette vision à long terme représente également une formidable opportunité d'intégrer pleinement les enjeux de résilience du réseau électrique français et de souveraineté de l'ensemble de la filière.

Dans ce cadre, MasterGrid apporte pleinement son soutien au Schéma Décennal de Développement du Réseau (SDDR) présenté par RTE, qui vise à anticiper les renforcements nécessaires, sécuriser l'approvisionnement électrique national et assurer la convergence

entre transition énergétique, sécurité et souveraineté.

RESEAU

