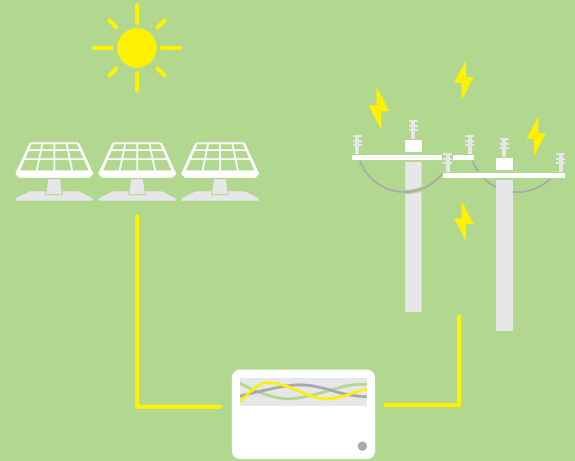




Fort de ses 13 années d'expériences dans les énergies renouvelables et en particulier l'éolien et le solaire, le groupe LOSCON et sa filiale VDN solaire en France, profitent d'une base solide dans la conception de projet d'ENR. Les techniciens et partenaires de VDN solaire permettent de répondre rapidement et facilement aux procédures d'appels d'offre, garantissant ainsi la construction et l'exploitation de nos centrales. VDN Solaire travaille aujourd'hui sur un portefeuille de 45 MW en projet à travers l'hexagone.

LA CENTRALE photovoltaïque

Une centrale photovoltaïque est un moyen de production d'électricité industriel permettant de produire de l'électricité grâce à la lumière du soleil. Sous l'effet de la lumière, le silicium, un matériau conducteur contenu dans chaque cellule, libère des électrons pour créer un courant électrique continu. Un onduleur transforme ce courant en courant alternatif pour qu'il puisse être plus facilement transporté dans les lignes à moyenne tension du réseau. Une installation solaire photovoltaïque peut être implantée sur des bâtiments de toute nature ou au sol, raccordée au réseau électrique ou en site isolé. La taille des installations varie de quelques kW (segment résidentiel par exemple), à plusieurs centaines de kW (segment des bâtiments professionnels de taille moyenne à grande) ou plusieurs MW (très grands bâtiments ou parcs au sol).



Carte d'ensoleillement de la France

LE SOLAIRE PHOTOVOLTAÏQUE en France

En 2016, la couverture de la consommation d'électricité par la production issue de l'ensemble des sources d'énergie renouvelable est en hausse de 4,8% par rapport à 2015 et égale le niveau record de 2014. L'augmentation de la production renouvelable porte ainsi ce taux à 19,6%. La production solaire croît de 11,3% par rapport à 2015, en ligne avec l'augmentation de la capacité du parc. Bénéficiant d'un bon ensoleillement durant les mois de juillet et août 2016, l'électricité produite par la filière solaire a atteint un nouveau record : pour la première fois, la production solaire mensuelle a dépassé 1 TWh. Le record de production solaire a été enregistré le 4 mai 2016 à 13h30 avec une puissance de 5267 MW installée et un facteur de charge de 82,7%.

La loi du 17 Août 2015 relative à la transition énergétique pour la croissance verte a pour objectif d'alléger la facture énergétique du pays. Il vise à réduire de 50 % la consommation d'énergie de la France. Les bénéfices attendus sont multiples : prévenir le réchauffement climatique, renforcer l'indépendance énergétique de la France, rendre les entreprises plus compétitives et alléger les dépenses des foyers français. L'objectif est également d'arriver à 50% de capacité installée en énergies renouvelables d'ici 2023. Cet objectif passe par une Augmentation de la capacité solaire photovoltaïque installée à 10,2 GW en 2018 et la porter entre 18,2 et 20,2 GW d'ici 2023. Maintenir la cible de 350 MW installés par an pour les installations sur petites et moyennes toiture.

L'INDUSTRIE FRANÇAISE

La filière photovoltaïque représentait environ 10 870 emplois en France en 2014 selon l'ADEME, avec 8 550 emplois sur le segment de la construction - fabrication et 2 320 emplois sur celui de la production d'électricité. Les entreprises françaises sont présentes à différents niveaux de la chaîne de valeur : équipementiers industriels avec notamment les fabricants de fours pour le Silicium, fabricants de cellules et de modules (une douzaine d'entreprises pour une capacité déclarée de 800 MW), fabricants d'onduleurs et de structures d'intégration (une quarantaine d'entreprises de toutes tailles), et plusieurs milliers d'installateurs.

