

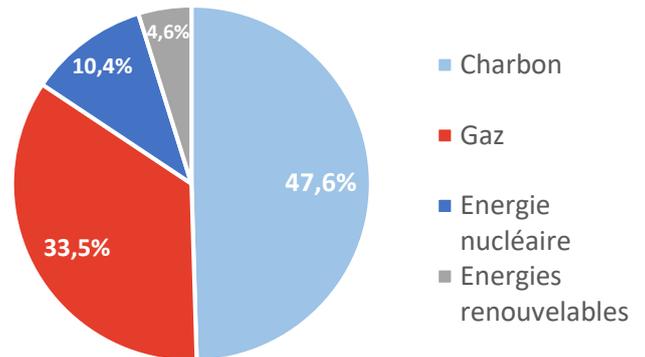
Le secteur de l'énergie à Taïwan

La Chambre de Commerce et d'Industrie France Taïwan remercie ses membres (Ostendo Projects, Schneider Electric, Melchers Trading,) pour leur engagement et partage d'expérience.

Transition énergétique

- En 2016, Taïwan possède une capacité électrique installée de 49,52 GW la plaçant à la **23^{ème} place mondiale**. En comparaison, la France possède une capacité de 130,8 GW grâce à ces installations. Neuf (9) acteurs privés détiennent 19% de la puissance installée taïwanaise.
- En 2017, la présidente Tsai Ing-Wen a annoncé le plan "5+2" visant le **retrait du nucléaire** dans le pays pour un mix énergétique composé à **20% d'énergies renouvelables, à 30% de charbon, et à 50% de gaz naturels d'ici 2025**.
- Malgré le referendum de Novembre 2018 lors duquel les taïwanais ont choisi de s'opposer à l'arrêt du nucléaire d'ici 2025, le gouvernement a annoncé en janvier 2019 que la durée d'utilisation des six (6) centrales nucléaires existantes ne sera pas entendue au-delà de 2025.
- L'objectif de ce plan est également de substituer partiellement le charbon par le **gaz**. En Juin 2019, Taipower a contracté l'achat de deux turbines à General Electric Co. pour un montant de 1.2 milliard USD. Taïwan a pour projet la construction de dix (10) centrales à gaz naturels d'une capacité totale installée de 1 GW chacune.

Consommation électrique à Taïwan en 2018



Energies renouvelables

- Le plan de transition énergétique met l'accent sur l'**éolien** et le **solaire**, les deux (2) secteurs des énergies renouvelables en plein essor. Ainsi, l'objectif sur la période 2018-2025 est de passer de 2,7 GW à 20 GW de capacité électrique solaire installée et d'atteindre 5,7 GW pour l'éolien offshore.
- Taïwan est en passe de devenir un **hub de l'énergie éolienne offshore**. En Novembre 2019, le gouvernement a renforcé ses ambitions en éolien offshore en proposant un objectif de 10 GW supplémentaire pour la période 2026-2035. Aussi, la première **ferme commerciale connectée**, Formosa 1, située à Miaoli et inaugurée en Novembre 2019, dispose d'une capacité totale installée de 128 MW. Le total des investissements prévus pour la réalisation du programme de développement de l'éolien offshore d'ici 2030 est estimé à 20 milliards USD. A terme, quatorze (14) fermes offshore devraient générer 19,8 milliards de kWh / an, et réduire les émissions de carbone à Taïwan de près de 10,5 millions de tonnes par an.
- En 2018 et 2019, Taïwan a installé des panneaux solaires avec une capacité photovoltaïque totale de 4,3 GW et l'objectif pour 2020 est de déployer 2,2 GW supplémentaires.

Tarif de l'électricité

- En 2018, le tarif moyen de l'électricité à Taïwan s'élevait à 2,60 NTD/kWh (7,7ct EUR/kWh) ; néanmoins, cet indicateur reflète mal les coûts externes. Afin d'atteindre les objectifs communs à la transition énergétique, le gouvernement se doit de prendre des mesures supplémentaires incluant une augmentation du prix de l'électricité.