



**MINISTÈRE
DE L'ÉCONOMIE
DES FINANCES
ET DE LA RELANCE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

Direction générale du Trésor

LA FINANCE VERTE À TAÏWAN

Taipei, le 18 janvier 2021

Par Alain Berder, Chef du service économique de Taipei

Sommaire

1. Le rôle moteur de la commission de supervision financière (FSC)

2. Les types de financements

3. Le rôle de premier plan des banques françaises

4. Les autres leviers qui soutiennent le développement de ce marché

Le rôle moteur du régulateur des marchés financiers

Les plans d'action de la commission de supervision financière (FSC)

- Green Finance Action Plan 1.0.

- Approuvé par le Yuan Exécutif, le 6/11/2017 : le principal résultat a été la création d'un marché des obligations vertes à Taïwan.

- Green Finance Action Plan 2.0.

- Approuvé par le Yuan Exécutif, le 18/08/2020 : vise à créer un écosystème du financement durable en soutenant les partenariats public privé.

Les différents types de financements

Un marché obligataire très dynamique :

- « Green bonds » : 49 pour un montant de 151 Md TWD (5 Md USD)
- « Sustainable bonds » : 3 pour un montant de 5,3 Md TWD (189 M USD)
- « Corporate bonds » : TSMC, ASE, TPC mais aussi Orsted.
- Orsted et TSMC ont signé un contrat d'achat d'électricité d'origine renouvelable (Changhua : 920 MW).
- Orsted a cédé 50% (2,6 Md USD) de sa participation dans le projet de Changhua à CDPQ et Cathay PE.

Les prêts bancaires :

- Le Comité National de Développement (NDC) a annoncé la création d'un fonds de garantie 10 Md TWD (environ 354 M EUR) pour soutenir la création d'une filière industrielle de l'éolien offshore à Taïwan.
- Les ECA européennes : les développeurs européens représentent 65% de la capacité de génération électrique de l'éolien offshore à Taïwan. Investissement : 30 Md USD au cours des 10 prochaines années

Le rôle de premier plan des banques françaises

Un rôle de conseil pour le montage financier des projets :

- Formosa I (128 MW / 620 M USD), Yunlin (640 MW / 3 Md USD), Formosa II (376 MW / 2 Md USD), CFXD (589 MW / 3 Md USD).

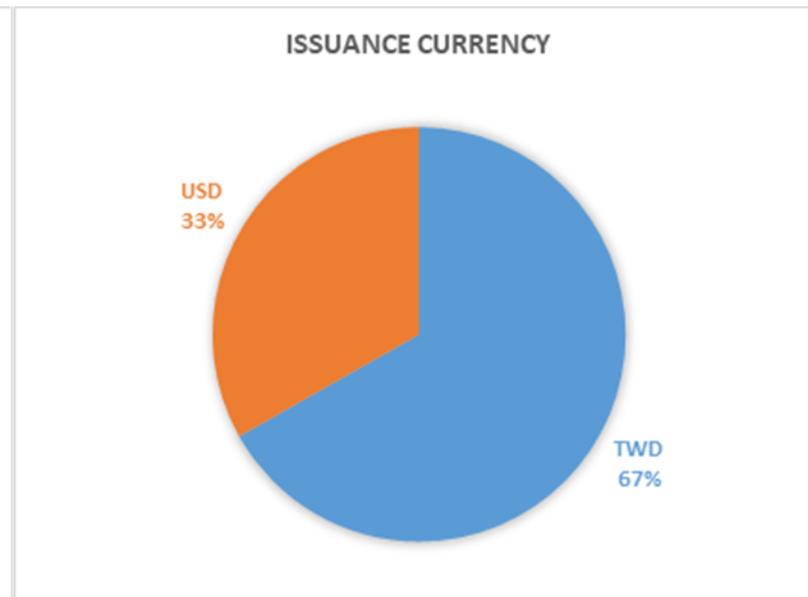
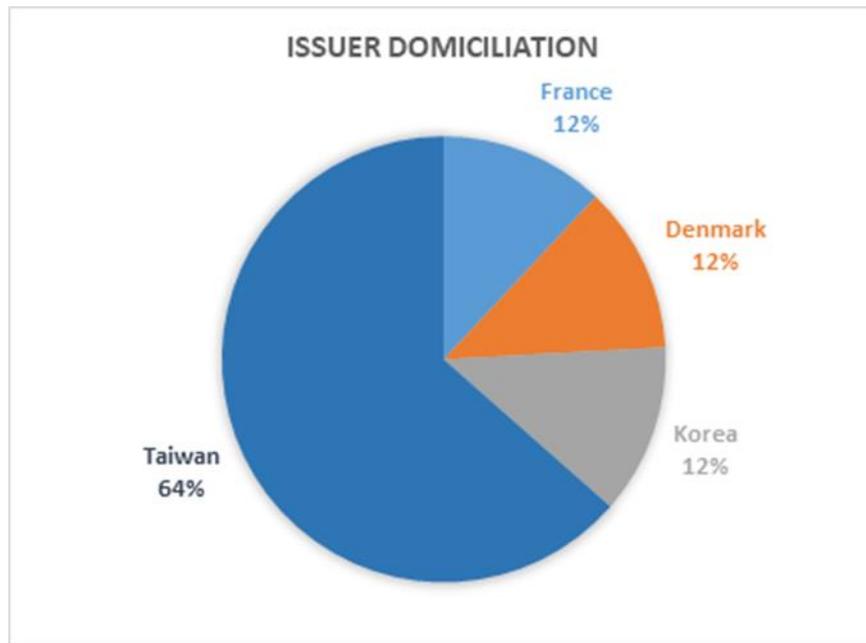
Financement : Taïwan (31%), France (22%), Japon (19%), Singapour (11%), UK (7%), Pays Bas (4%), Allemagne (4%), USA (2%) Australie (1%).

- BNP Paribas, Crédit Agricole CIB, Natixis, Société Générale financent notamment les projets d'Orsted, de WPD et de CIP.

Une participation active au marché obligataire :

- Société Générale, CACIB, BNP Paribas.

Le marché obligataire de la finance verte à Taïwan



Les autres leviers qui soutiennent le développement du marché de la finance verte à Taïwan

1 - L'action du ministère des affaires économiques (MOEA)

- A partir du 1^{er} janvier 2021 : les 300 premiers groupes taiwanais en termes de consommation d'énergie doivent démontrer une part de consommation d'électricité d'origine renouvelable d'au moins 10%.
- Taiwan Power Corporation (TPC) qui dépend du MOEA est un acteur structurant du marché de l'éolien offshore tant en termes de réalisation de projets que de financement notamment sous la forme d'émissions d'obligations vertes.

2 - Le cas particulier des sous traitants d'Apple

- La plupart des sous-traitants d'Apple sont des groupes taiwanais (Foxconn, TSMC, Pegatron, ASE,...)
- Apple a lancé en 2015 le « Supplier Clean Energy Program » qui vise à atteindre 100% d'ENR en 2030.
- En 2020, 14% de la consommation d'électricité d'ASE leader mondial des tests et de l'emballage des semi-conducteurs est d'origine renouvelable.

3 - L'émission de certificats d'énergie renouvelable (T-REC)

Programme géré par le Bureau des standards, de métrologie et des inspections (BSMI).

2020 : 700 M kWh (à partir d'une capacité installée de 282 MW), soit 7 fois plus que lors du premier lancement.

Des acheteurs très diversifiés : TSMC, TCI, L'Oréal, la Tour 101, Winkler Partners Law, E Ink Holdings...

Les premières transactions avaient porté essentiellement sur la production d'électricité d'origine solaire, les derniers certificats comprennent également une offre d'électricité d'origine éolienne onshore (800 MW).

Le T-REC est reconnu par différentes organisations telles que RE-100, Electronic Product Environmental Assessment Tool (EPEAT), Carbon Disclosure Project (CDP).



**MINISTÈRE
DE L'ÉCONOMIE
DES FINANCES
ET DE LA RELANCE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

Merci pour votre attention !

Pour plus d'informations :

www.tresor.economie.gouv.fr

