

Financer les projets d'électricité



Ce projet a été rendu possible grâce au financement de :



En partenariat avec :



Partenaires institutionnels :



Financement de projet

Qu'est-ce que c'est ? Un type de financement dans lequel **les sponsors/développeurs investissent des capitaux** et **les prêteurs fournissent une dette à long terme** à une société de projet en fonction de :

- ▶ Flux de trésorerie calculés (contractuels) du projet
- ▶ La valeur du bien de production d'électricité sous-jacent

Remarque pratique :

*En Financement de projet, une entité à vocation spécifique (**Special Purpose Vehicle ou SPV**) est créée pour posséder les actifs du projet et conclure les accords de financement et contrats du projet.*



CONSIDÉRATIONS GOUVERNANT L'USAGE DU FINANCEMENT DE PROJET

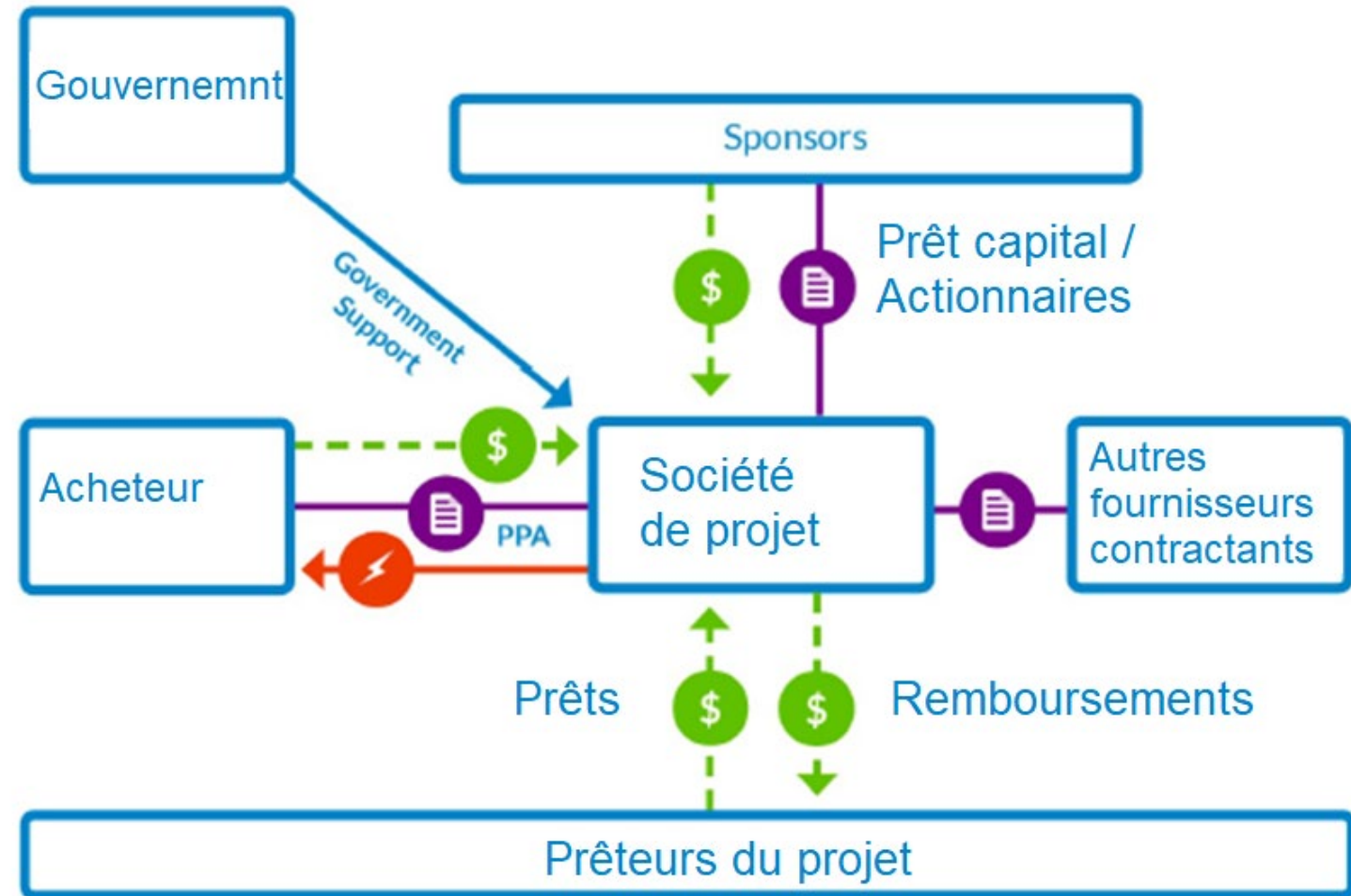
- ▶ **Pourquoi l'utiliser ?** Un projet d'électricité peut être financé par le gouvernement hôte ; cependant, il peut être **politiquement infaisable d'utiliser des montants importants de capitaux publics.**
 - ▶ **POUR:** Cela ne requiert pas une dépense initiale en capital de la part du gouvernement hôte.
 - ▶ **CONTRE :** Sécuriser le financement de la dette peut nécessiter une coordination importante et un ensemble complexe d'accords hautement spécifiques.

Remarque pratique :

Plateformes de financement et d'approvisionnement mixtes : Certaines Institutions de financement du développement (DFI) combinent un nombre limité de financement en dessous du marché et une partie plus importante de financement au prix du marché. Cela permet de réduire les coût en capital et fournit des prêts plus avantageux sur les marchés émergents.



STRUCTURE DU FINANCEMENT DE PROJET



CARACTÈRE FINANÇABLE

- ▶ La capacité à attirer le financement d'un prêteur
 - ▶ Prêteurs : Banques commerciales, Institutions de Financement du développement (FDI), capitaux propres privés, etc.
- ▶ Un contrat d'achat d'électricité bien structuré est essentiel pour établir le caractère financier
 - ▶ Il devrait clarifier les obligations et les risques, y compris l'incertitude quant à la demande et les tarifs de l'électricité

RISQUES LIÉS AU CARACTÈRE FINANÇABLE

- ✓ Durée du contrat
- ✓ Tarif
- ✓ Modification des lois et de la fiscalité
- ✓ Solvabilité de l'acheteur
- ✓ Qualité du sponsor
- ✓ Facturation et paiement
- ✓ Devises / Calcul
- ✓ Résiliation
- ✓ Recours en cas de défaillance de l'acheteur
- ✓ Droits des prêteurs



CARACTÈRE FINANÇABLE DES PROJETS RENOUVELABLES

- Les Institutions de Financement du développement (DFI) s'efforcent d'accélérer le déploiement de la production d'énergie renouvelable par le biais d'un financement mélangé, à faible coût ou par un financement de concession, y compris à l'aise des fonds pour le climat
- Certaines des plus récentes technologies d'énergies renouvelables (solaire concentré, stockage de batteries) peuvent nécessiter des tarifs plus élevés pour devenir financables



Ce que vous voyez ci-dessus est une photo d'un projet solaire de 50 MW Khi et de 100 MW Kaxu où on a combiné la technologie de l'électricité solaire concentrée avec la vapeur saturée et un stockage de sels fondus.



SOUTIEN AU CRÉDIT

Pourquoi le soutien au crédit ?

- ▶ Les prêteurs sont sensibles au risque de crédit de l'acheteur et à sa capacité à rembourser pendant toute la durée de vie du contrat d'achat d'électricité
- ▶ Deux inquiétudes principales des prêteurs peuvent nécessiter un soutien au crédit :
 - ▶ Le soutien des liquidités / la capacité de paiement à venir
 - ▶ Soutien à la résiliation / capacité à payer en cas de défaillance du projet

SOUTIEN A LA LIQUIDITÉ

- ▶ Comptes de séquestre
- ▶ Lettres de crédit de liquidités

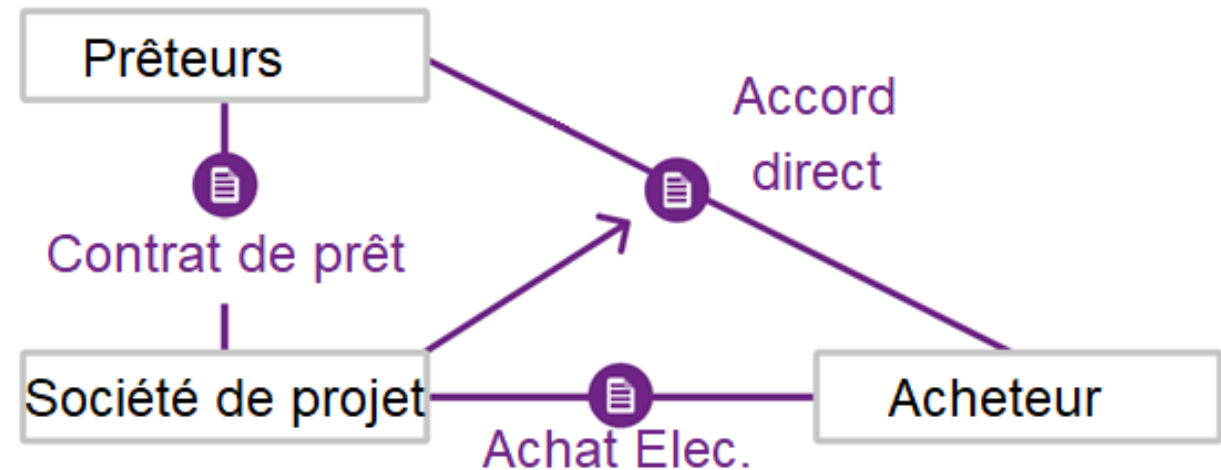
Soutien à la résiliation

- ▶ Mise en œuvre ou contrat de concession
- ▶ Garantie du gouvernement
- ▶ Contrat avec option d'achat ou de vente
- ▶ Lettre de confort



Accords directs d'achat d'électricité

- Un **accord direct** apporte aux prêteurs le confort de pouvoir **être informé dans le cas d'une défaillance de la société de projet** et qu'ils pourront intervenir avant que le contrat d'achat d'électricité soit résilié.
- Dans le cadre d'un accord direct, les prêteurs bénéficient de **droits d'intervention** qui leur permet de prendre le contrôle de la société de projet dans le cas d'une défaillance de la société de projet.



Termes essentiels

Financement de projet

- ▶ Type de financement dans lequel des développeurs investissent des capitaux et où les prêteurs fournissent la dette à long terme à la société de projet en fonction de : a) les flux de trésorerie calculés du projet et b) de la valeur du bien de production d'électricité sous-jacent

Caractère finançable

- ▶ La capacité d'un projet à attirer le financement, à la fois sous forme d'investissements en capital et de dette envers les prêteurs du développement ou les prêteurs commerciaux

Soutien au crédit de l'acheteur

- ▶ Soutien apporté par le gouvernement hôte à l'acheteur afin d'améliorer le caractère finançable d'un projet d'électricité





DEPARTMENT OF COMMERCE

DEPARTMENT OF COMMERCE