



AMBASSADE ROYALE DU DANEMARK
Paris

ETUDE DE CAS

**LUNDBECK GARANTIT UNE
ÉLECTRICITÉ 100 % VERTE
POUR SA PRODUCTION
DANOISE GRÂCE À UN CONTRAT
D'ACHAT D'ÉLECTRICITÉ AVEC
BETTER ENERGY**



LUNDBECK GARANTIT UNE ÉLECTRICITÉ 100 % VERTE POUR SA PRODUCTION DANOISE GRÂCE À UN CONTRAT D'ACHAT D'ÉLECTRICITÉ AVEC BETTER ENERGY

En transition depuis 40 ans, le Danemark offre un socle d'expériences et d'expertise incomparable sur les questions climatiques y compris dans le domaine industriel. L'Ambassade Royale du Danemark en France propose de mettre en lumière diverses initiatives menées par des industriels danois, spécifiquement dans le secteur pharmaceutique, pour réduire leur empreinte carbone. Nous espérons que ces études de cas et présentations de solutions innovantes venues du Danemark sauront inspirer les acteurs français mobilisés pour accélérer la transition écologique.

À partir de 2022, 100 % des activités de Lundbeck au Danemark seront alimentées en électricité verte, grâce à la signature d'un contrat d'achat d'électricité (CAE) de 7 ans avec le développeur danois de systèmes photovoltaïques Better Energy.

Cet accord permet à Lundbeck de réduire ses émissions de scope 2 et de se rapprocher de son objectif SBTi (Objectifs Fondés sur la Science) : devenir neutre en carbone au plus tard en 2050. En outre, un accord CAE à prix fixe permet à Lundbeck de se prémunir contre la hausse des prix de l'électricité. Energi Danmark s'occupe de la gestion du CAE assurant l'équilibre de la production et des consommations.

Lundbeck s'est lancé dans plusieurs activités d'efficacité énergétique au fil des ans, ce qui a entraîné une réduction de ses coûts énergétiques et également de son empreinte carbone globale, puisque l'énergie la plus propre est l'énergie non utilisée.

Depuis 2006, Lundbeck a réduit sa consommation d'énergie de 25 % et diminué de 70 % les émissions de CO2 de ses activités. Lundbeck continue d'étudier les mesures susceptibles de l'aider à respecter son engagement d'émission « nettes zéro » d'ici 2050. Pour ce faire, Lundbeck doit également investir dans l'électrification et les énergies vertes. Le contrat d'achat d'électricité est un exemple de ce type d'initiative, qui s'est en outre révélée économiquement intéressante.

Après avoir décidé d'alimenter ses sites danois en électricité verte, Lundbeck a examiné différentes options. Les principaux critères et priorités étaient de trouver une solution permettant de prouver une additionnalité totale et une proximité géographique entre la production et la consommation.

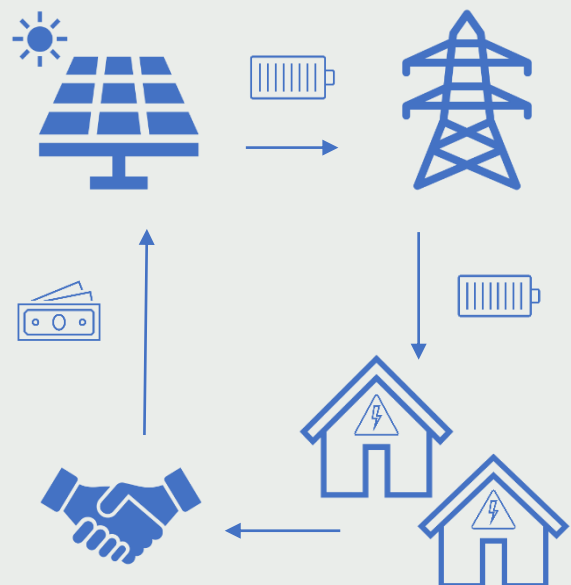
Lundbeck a décidé de signer un CAE avec le développeur danois Better Energy, dont l'analyse de rentabilité reposait sur une garantie pour Lundbeck d'acheter de l'électricité verte à un prix fixe pendant sept ans.

En l'absence de subventions publiques, Lundbeck a soutenu le développement de nouvelles capacités renouvelables (l'additionnalité), ce qui, au final, augmente la part des énergies renouvelables dans le réseau.

Afin de le rendre aussi durable que possible, le parc solaire est situé dans le même réseau que les deux sites de production.

Pour Better Energy, le CAE passé avec Lundbeck a joué un rôle prépondérant dans le financement de la centrale solaire. En effet, en l'absence de subventions gouvernementales, le prix fixe a permis de réduire les risques de financement en garantissant des liquidités stables.

CONTRAT D'ACHAT D'ÉLECTRICITÉ





LUNDBECK GARANTIT UNE ÉLECTRICITÉ 100 % VERTE POUR SA PRODUCTION DANOISE GRÂCE À UN CONTRAT D'ACHAT D'ÉLECTRICITÉ AVEC BETTER ENERGY



Energi Danmark s'occupe de la gestion du CAE assurant l'équilibre entre la production d'électricité renouvelable et les consommations. Ainsi, Energi Danmark prend en charge le risque lié à l'offre et à la demande, et pioche dans l'éventail de ses énergies pour que la consommation de Lundbeck soit alimentée à tout moment par de l'électricité renouvelable. Ce modèle permet également à Lundbeck d'afficher une transparence et une prévisibilité totales sur les coûts de sa consommation d'électricité.

Lundbeck a étudié d'autres solutions, notamment la construction d'une centrale photovoltaïque sur le même site que l'une de ses installations de production ; l'électricité produite par la centrale photovoltaïque serait directement raccordée à l'installation de production. Cependant, ce modèle est moins flexible car la consommation d'électricité dépend du profil de charge de la centrale photovoltaïque, lui-même affecté par les heures d'ensoleillement à l'instant.

En l'absence de capacité de stockage, l'offre et la demande ne correspondront pas toujours. La co-localisation d'une centrale photovoltaïque sur l'un des sites de production de Lundbeck a également présenté des obstacles techniques et réglementaires. Dans l'ensemble, ce modèle s'est avéré peu intéressant sur le plan financier, et Lundbeck a conclu que le Contrat d'achat d'électricité était la meilleure solution.

Conformément aux termes du Contrat d'achat d'électricité, Lundbeck achètera 25 GWh de la production générée par la centrale photovoltaïque. La centrale photovoltaïque couvre 100 % de la demande d'électricité de Lundbeck sur ses deux sites au Danemark et génère même un petit pourcentage d'électricité excédentaire qui peut être vendu au réseau. Avec la signature du CAE, Lundbeck économise 3 237 tonnes de CO2 par an, soit une réduction de 22 % par rapport à 2021.

Outre les effets positifs sur le climat, Lundbeck a choisi ce cas où une seule centrale solaire photovoltaïque alimente avec 100 % d'énergie renouvelable ses sites de production danois. Cette initiative renforce ainsi l'image d'entreprise durable et responsable de Lundbeck.



Lundbeck est une société pharmaceutique danoise fondée en 1915. Lundbeck est un producteur de médicaments pour le système nerveux central (SNC) et a conçu et commercialisé plusieurs traitements pour les maladies cérébrales.

Lundbeck possède des sites de production au Danemark, en Italie et en France, ainsi que des centres de recherche au Danemark et aux États-Unis.

Lundbeck s'engage sur la question du développement durable, comme en témoigne sa participation au Pacte mondial des Nations unies, aux objectifs de développement durable (ODD) et à l'Initiative Science Based Targets (SBTi). En 2021, Lundbeck s'est fixé un nouvel objectif climatique sur 15 ans pour atteindre la neutralité climatique d'ici 2050. Le plan d'action visant à atteindre l'objectif de Lundbeck pour 2050 a été approuvé par l'Initiative SBTi.

Dans le cadre de cet engagement, Lundbeck demande à ses partenaires et fournisseurs de réduire d'un cinquième leur empreinte carbone d'ici 2034.