



Pfizer Animal Health réduit ses émissions de CO₂ avec SunSwitch et Solyndra

Un acteur responsable : en Belgique, une installation solaire en toiture soutient les objectifs environnementaux



GESTION DE L'EMPREINTE ECOLOGIQUE

Pfizer Animal Health travaille à l'amélioration des soins aux animaux partout dans le monde, avec plus de 5.000 employés répartis dans plus de 60 pays, dont 215 personnes sur le site de Louvain-la-Neuve en Belgique, à 30km de Bruxelles.

Avec un engagement à long terme en faveur de l'environnement, de la santé et de la sécurité et un désir de faire progresser la santé dans les collectivités où la société opère, le Groupe Pfizer a déclaré publiquement avoir pour objectif de réduire ses émissions de CO₂ de 20% d'ici 2012, en se référant au volume d'émissions de 2007.

Pfizer est également signataire du Pacte mondial des Nations Unies « Caring for Climate: Business Leadership Programme », une plate-forme d'action volontaire et complémentaire pour les participants au Pacte mondial des Nations Unies qui cherchent à prouver leur initiative sur la question du changement climatique. Ce pacte fournit aux chefs d'entreprise un cadre permettant de trouver des solutions pratiques et aidant à façonner la politique gouvernementale ainsi que les comportements du grand public.

Les chefs d'entreprise qui souscrivent à ce pacte sont prêts à fixer des objectifs, à élaborer et à développer des stratégies et des pratiques, ainsi qu'à divulguer publiquement le

VUE D'ENSEMBLE

SOLUTION

- 1.184 panneaux Solyndra produisant 205 kWc
- 171 MWh de rendement annuel, suffisant pour alimenter 38 foyers en électricité

LES FOURNISSEURS DE SOLUTIONS SOLYNDRA

- SunSwitch S.A.

VALEUR COMMERCIALE

- Toiture couverte à 80% afin de maximiser l'énergie produite
- Installation rapide en seulement quatre semaines
- Réduction des émissions de carbone de 60 tonnes par an

« Notre investissement dans l'énergie propre et renouvelable grâce à l'installation photovoltaïque en toiture Solyndra renforce l'engagement de Pfizer envers l'avenir, ce qui profite à nos collègues, notre communauté et notre environnement »

Christian Borgniet, Directeur de Site chez Pfizer Animal Health

volume de leurs émissions au titre de leur responsabilité d'information dans le cadre du Pacte mondial des Nations Unies.

L'énergie renouvelable est un outil majeur pour atteindre ces objectifs ; Pfizer Animal Health a décidé d'installer des panneaux solaires sur son site de Louvain-la-Neuve afin de contribuer à la production d'électricité renouvelable et de réduire les émissions de carbone du site. Le financement du projet a été accordé par Pfizer Global Supply.



« Après avoir examiné les différentes options disponibles, nous avons choisi Solyndra en raison de ses panneaux légers ne nécessitant aucune structure supplémentaire, des délais d'installation courts et du prix au Wc avantageux », a déclaré Christian Borgniet, Directeur de Site chez Pfizer Animal Health.

UNE INSTALLATION RAPIDE

L'installation a été finalisée par le leader belge de l'installation photovoltaïque (PV) SunSwitch en seulement quatre semaines. SunSwitch est une société belge active dans l'installation de systèmes photovoltaïque haut de gamme pour les particuliers, les entreprises et les collectivités. L'entreprise est aussi le premier installateur PV dans la région wallonne à être certifié QUEST. La certification QUEST garantit aux clients un haut niveau de qualité des produits et des installations. Avec 2700 installations de qualité en Belgique, SunSwitch est l'un des installateurs PV leaders en Belgique et était le partenaire idéal pour Solyndra lorsqu'il s'est agi de répondre aux attentes de Pfizer.

« Nous sommes extrêmement satisfaits des résultats de ce projet », a déclaré Jérôme Kervyn de Meerendré, CEO, SunSwitch. « Le premier défi auquel nous avons été confrontés, en raison de la structure du toit, a été de maintenir la charge en toiture au plus bas. Les panneaux légers de Solyndra ont pu être installés plus facilement et plus rapidement, sans endommager la toiture ».

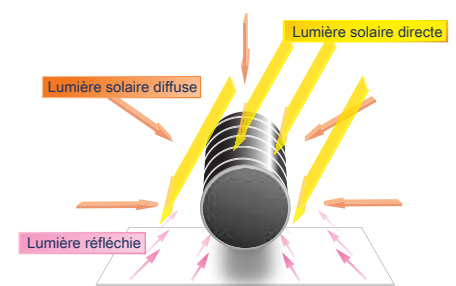
L'installation photovoltaïque est l'une des plus importantes dans la région wallonne, et la plus grande du groupe Pfizer à ce jour. Le projet a nécessité un total de près de 15.000m de câble et 15 onduleurs Refu. La surface du toit de l'usine

Pfizer est de 3.000m², dont 2.400m² sont recouverts de panneaux Solyndra. Avec un taux de couverture de 80%, l'énergie générée par le toit est maximale ; il produira 171 MWh par an, soit suffisamment d'énergie pour alimenter 38 foyers.

Les panneaux Solyndra légers et auto-lestés ne nécessitent ni pénétration en toiture ni fixation. Ils sont donc simples à installer sur les toits plats existants et minimisent la charge, ce qui était un facteur important pour Pfizer.

Les systèmes Solyndra sont basés sur les modules solaires cylindriques innovants de la société. Cette conception permet aux modules d'être orientés dans presque toutes les directions avec seulement un faible impact sur la quantité d'énergie produite. Les panneaux Solyndra peuvent suivre la forme et les contours d'une toiture, ce qui permet d'optimiser le taux de couverture et de maximiser la production d'énergie.

L'un des deux toits de Pfizer a bénéficié d'une nouvelle membrane en



« Le premier défi auquel nous avons été confrontés, en raison de la structure du toit, a été de maintenir la charge en toiture au plus bas. Les panneaux légers de Solyndra ont pu être installés plus facilement et plus rapidement, sans endommager la toiture ».

Jérôme Kervyn de Meerendré, CEO, SunSwitch

Derbibrute blanc, tandis que l'autre toit a été repeint en Derbipaint. La membrane Derbibrute réfléchit jusqu'à 81 % des rayons du soleil et les modules Solyndra peuvent produire de l'électricité à partir de cette lumière réfléchie.

Pfizer estime également avoir réduit les coûts de climatisation de son immeuble de 5% grâce aux nouvelles toitures blanches. Les modules Solyndra produiront suffisamment d'électricité pour réduire les émissions annuelles de CO₂ de Pfizer de 60 tonnes ; ce qui signifie que Pfizer recevra un total annuel de 131 certificats verts (GC). 1 GC équivaut à une économie de 456 kg de CO₂.

« Nous sommes ravis de la rapidité d'installation des panneaux et constatons qu'ils contribueront de façon significative à la réduction de nos émissions de carbone », a déclaré M. Borgniet. « Notre investissement dans l'énergie propre et renouvelable grâce à l'installation photovoltaïque en toiture Solyndra renforce l'engagement de Pfizer envers l'avenir, ce qui profite à nos collègues, notre communauté et notre environnement ».



Sur le toit, de gauche à droite :

Jérôme Kervyn de Meerendré, CEO, SunSwitch

Alain Deprez, Site Energy Champion, Pfizer Animal Health

Christian Borgniet, Directeur de site, Pfizer Animal Health

Kirsten Lund-Jurgensen, Vice-présidente, Pfizer

Jean-Marc Nollet, Ministre wallon du Développement durable, de l'Énergie, du Logement et de la Fonction publique

Clemens Jargon, Président EMEA, Solyndra

Christophe Dumont, Directeur de l'Ingénierie, Pfizer Animal Health

Pour en savoir plus, consultez
le site fr.solyndra.com

SOLYNDRA[®]
sunswitch 
your photovoltaic expert

