



Neutralité carbone : Bosch étend son approvisionnement en énergies renouvelables

août 2020

Conclusion de trois contrats à long terme portant sur l'électricité photovoltaïque

- ▶ Cap stratégique : Bosch progresse dans sa lutte contre le réchauffement climatique malgré l'impact de l'épidémie de Covid-19
- ▶ Renforcement des mesures : Bosch continue à améliorer la qualité écologique de la neutralité carbone
- ▶ « New Clean Power » : conclusion de contrats à long terme avec RWE, Statkraft et Vattenfall
- ▶ Production d'électricité en interne : Bosch a mis en place 18 nouvelles installations en 2019, portant ainsi sa capacité de production annuelle à 22 000 mégawattheures

Stuttgart – Les énergies renouvelables constituent l'un des principaux leviers pour parvenir à la neutralité carbone. C'est pourquoi Bosch renforce sa capacité de production d'électricité au sein de ses sites et opte sur le long terme pour l'achat d'électricité renouvelable produite à partir de nouveaux parcs éoliens et solaires. L'entreprise de technologies et de services a conclu pour ce faire trois contrats exclusifs à long terme portant sur la fourniture d'électricité photovoltaïque avec les fournisseurs RWE, Statkraft et Vattenfall. Malgré la situation actuelle difficile engendrée par l'épidémie de Covid-19, Bosch poursuit ainsi ses objectifs ambitieux de lutte contre le réchauffement climatique : « Le changement climatique ne fait pas de pause – nous non plus. Nous atteindrons l'objectif ambitieux que nous nous sommes fixé, à savoir ne plus laisser aucune empreinte carbone d'ici la fin de l'année », a déclaré Volkmar Denner, Président du Directoire du Groupe Bosch. L'ensemble des 400 sites Bosch répartis à travers le monde seront alors climatiquement neutres, les sites allemands l'étant déjà depuis fin 2019. « Nous poursuivrons nos efforts en faveur de la transition énergétique au-delà de 2020. Nos investissements dans les énergies renouvelables en constituent une belle illustration », a ajouté Volkmar Denner, expliquant que si la lutte contre le réchauffement climatique avait un prix, l'inaction revenait plus cher encore, d'autant que les investissements dans l'efficacité énergétique permettent aussi de réduire les coûts.

Bosch continue à améliorer la qualité écologique de la neutralité carbone

Pour parvenir à la neutralité carbone, Bosch investit dans l'approvisionnement en énergies renouvelables, mais aussi et surtout dans l'efficacité énergétique de ses propres sites. D'ici 2030, l'entreprise entend continuer à améliorer la qualité écologique de la neutralité carbone en intensifiant progressivement ces deux mesures. L'achat d'électricité verte produite à partir d'installations existantes et la compensation des émissions de CO₂ inévitables par une sélection de mesures de lutte contre le réchauffement climatique constituent par ailleurs des leviers efficaces à court terme. « La part des compensations de CO₂ sera nettement plus faible que prévu en 2020. Nous progressons ainsi plus rapidement que prévu dans l'amélioration de la qualité de nos actions », a déclaré Volkmar Denner. Bosch entend augmenter encore de manière significative la part d'énergies renouvelables dans sa consommation électrique. La conclusion des trois contrats à long terme portant sur la fourniture d'électricité photovoltaïque contribue à la réalisation de cet objectif et s'inscrit dans sa volonté de favoriser la transition énergétique. Bosch a émis en 2019 environ 1,94 million de tonnes de CO₂ (périmètres 1+2), soit déjà près d'un tiers de moins qu'en 2018.

100 000 mégawattheures provenant de nouveaux parcs photovoltaïques

Chacun de ses partenaires contractuels, à savoir RWE, Statkraft et Vattenfall, garantira à Bosch un approvisionnement exclusif à partir d'installations nouvellement créées. L'électricité provenant des parcs photovoltaïques non subventionnés des trois fournisseurs sera transportée via le réseau d'électricité public jusqu'aux sites Bosch allemands, où elle sera consommée. A compter de 2021, le volume annuel total excédera 100 000 mégawattheures, soit la consommation annuelle de 30 000 foyers ou 70 % de la consommation d'électricité du site Bosch de Feuerbach. Dans des conditions photovoltaïques optimales, la capacité de production maximale suffira pour couvrir, au moins pendant quelques heures, la totalité des besoins en électricité des usines de Feuerbach, Hombourg et Bamberg. Conclus pour une durée comprise entre 12 et 16 ans, ces contrats à long terme remplaceront une partie des achats Bosch d'électricité verte produite par des installations existantes. L'approvisionnement en électricité par Statkraft a déjà débuté en mai.

De l'énergie solaire à l'hydrogène : couvrir les besoins énergétiques grâce à la production d'électricité en interne

En plus de conclure des contrats d'achat exclusifs de sources d'énergie renouvelable, Bosch accroît également sa production d'électricité en interne. Avec près de 50 installations photovoltaïques équipant ses propres sites, l'entreprise produit actuellement environ 60 000 mégawattheures par an. Le site Bosch de Nashik en Inde compte par exemple la plus grande installation de ce type au sein de l'industrie automobile indienne. La production en interne d'énergie renouvelable devrait globalement atteindre 400 000 mégawattheures d'ici 2030.

750 panneaux solaires ont déjà été installés sur le toit de l'usine de Bosch Transmission Technology B.V. à Tilburg. Ceux-ci fournissent de l'électricité pouvant répondre aux besoins énergétiques annuels de 50 ménages privés.

Bosch met également en œuvre des projets de production d'énergie dans le domaine de l'hydroélectricité et de la biomasse et s'intéresse à de nouvelles approches telles que la production de chaleur et d'électricité à partir de l'hydrogène. C'est ainsi que le prototype d'une pile à combustible stationnaire développée par Bosch a par exemple été mis en service l'an dernier sur les sites de Hombourg et de Bamberg. La pile à combustible couvre désormais les pics de consommation d'énergie électrique. A Salzgitter, Bosch collabore avec le Fraunhofer Institut et d'autres entreprises locales à la création d'un Centre de l'hydrogène baptisé « Campus de l'hydrogène », avec le soutien de la ville et du Land de Basse-Saxe. Au centre de formation Bosch de Wernau, une installation pilote de piles à combustible basées sur la technologie SOFC (Solid Oxide Fuel Cell ou pile à combustible à oxydes solides) a été mise en service fin juin. Et un projet phare est en cours de réalisation en Thuringe : d'ici 2022, l'usine Bosch d'Eisenach entend couvrir ses besoins en électricité grâce à sa production interne issue d'installations photovoltaïques et à un achat exclusif d'électricité éolienne, et réduire sa consommation grâce à une gestion énergétique sophistiquée reposant sur l'intelligence artificielle.

Vers la neutralité climatique au Benelux d'ici à la fin de 2020

Au Benelux également, Bosch a réalisé des investissements substantiels en 2019 afin de rendre les différents sites climatiquement neutres d'ici à la fin de 2020. En plus de compenser les émissions de CO2 et d'acheter de l'électricité verte, Bosch au Benelux s'engage en faveur de l'efficacité énergétique et de la "nouvelle énergie propre". Une grande partie des investissements a été consacrée à l'adaptation des bâtiments existants et à l'amélioration de l'efficacité énergétique des lignes de production.

Outre l'installation des 750 panneaux solaires sur le toit de Bosch Transmission Technology B.V. à Tilburg, une importante économie d'énergie a été réalisée grâce à un changement dans le processus de nettoyage des boucles des courroies. Chez Bosch Rexroth B.V. à Boxel, des ajustements techniques ont été apportés à la ventilation, au chauffage, au refroidissement et à l'éclairage. Des adaptations similaires ont également été effectuées au siège du Benelux situé à Anderlecht. [Dans l'usine d'essuie-glaces de Robert Bosch Produktie N.V. à Tirlemont, une nouvelle ligne d'extrusion à faible consommation d'énergie a été mise en service.](#) Sur ce même site, des mesures d'économie d'énergie supplémentaires ont été mises en place, ainsi que des investissements visant à rendre le processus de production encore plus efficace sur le plan énergétique. D'autres sites sont actuellement en cours de modernisation avec le

même objectif d'augmentation de l'efficacité énergétique. D'ici 2022, Bosch prévoit de réduire sa consommation d'énergie au Benelux de quelque 16 Gwh par an.

Autres informations :

Factsheet : [Les usines Bosch font progresser la lutte contre le réchauffement climatique](#)

Infographie : [Production respectueuse du climat – Plongée dans l'usine de demain](#)

Prestations de conseil en matière de CO₂ : [Bosch aide les entreprises industrielles à atteindre la neutralité carbone](#)

[Rapport de développement durable 2019 – Factbook](#)

[Rapport de développement durable 2019 – Spotlights](#)

Contact pour la presse :

Peter De Troch

+32 (0)2 525 53 46

Bosch est présent en Belgique depuis 1907. Le groupe Bosch occupe environ 1.400 personnes en Belgique. Les sites principaux sont Tirlemont, Anderlecht et Malines.

Le Groupe Bosch est un important fournisseur mondial de technologies et de services. Avec un effectif de 400 000 collaborateurs dans le monde, le Groupe Bosch a réalisé un chiffre d'affaires de 77,7 milliards en 2019. Ses activités sont réparties en quatre secteurs d'activité : Solutions pour la mobilité, Techniques industrielles, Biens de consommation et Techniques pour les énergies et les bâtiments. En tant que société leader de l'Internet des objets (IoT), Bosch propose des solutions innovantes pour les maisons intelligentes, la mobilité connectée et l'industrie connectée. Bosch conçoit une vision de la mobilité qui est durable, sûre et passionnante. Le Groupe utilise son expertise en matière de technologie des capteurs, de logiciels et de services, ainsi que son propre Cloud IoT pour offrir à ses clients des solutions inter-domaines et connectées à partir d'une source unique. L'objectif stratégique du Groupe Bosch est de faciliter la vie avec des produits et des solutions connectés qui fonctionnent avec l'intelligence artificielle (IA) ou qui ont été développés et fabriqués avec son aide. Bosch améliore la qualité de vie dans le monde entier grâce à des produits et des services innovants qui suscitent l'enthousiasme. Bosch crée ainsi des « Technologies pour la vie ». Le Groupe Bosch comprend la société Robert Bosch GmbH ainsi qu'environ 440 filiales et sociétés régionales réparties dans près de 60 pays. En incluant les partenaires commerciaux, le réseau international de production, d'ingénierie et de ventes, le Groupe Bosch couvre la quasi-totalité des pays du globe. La force d'innovation du Groupe Bosch est un élément clé de sa croissance. Bosch emploie près de 72 600 collaborateurs en recherche et développement répartis sur 126 sites dans le monde et quelque 30 000 ingénieurs logiciels.

L'entreprise a été créée par Robert Bosch (1861-1942) en 1886 à Stuttgart sous le nom de « Werkstätte für Feinmechanik und Elektrotechnik » (Ateliers de mécanique de précision et d'électrotechnique). La structure particulière de la propriété de la société Robert Bosch GmbH garantit la liberté d'entreprise du Groupe Bosch. Grâce à cette structure, la société est en mesure de planifier à long terme et de réaliser d'importants investissements initiaux pour garantir son avenir. Les parts de capital de Robert Bosch GmbH sont détenues à 92 % par la fondation d'utilité publique Robert Bosch Stiftung GmbH. Les droits de vote liés à ce capital social sont confiés majoritairement à la société en commandite Robert Bosch Industrietreuhand KG, qui exerce la fonction d'associé actif. Les autres parts sont détenues par la famille Bosch et par la société Robert Bosch GmbH.

Pour de plus amples renseignements, veuillez consulter les sites www.bosch-press.be, www.bosch.be, www.bosch.com, www.iot.bosch.com, [www.twitter.com/BoschBelgium](https://twitter.com/BoschBelgium), www.linkedin.com/company/bosch-belgium/ et YouTube: [Bosch Belgium](#)