



Vioneo, pionnier de la production de plastiques sans combustion fossile

- Vioneo entend devenir le premier producteur mondial à grande échelle de plastiques non fossiles à base de méthanol vert.
- L'usine initiale sera située à Anvers, le plus grand pôle chimique intégré d'Europe.
- L'usine produira environ 300 000 tonnes de plastiques non fossiles, ce qui permettra de réduire les émissions de CO₂ d'au moins 1.5 million de tonnes par an, marquant ainsi une avancée majeure dans la défossilisation du secteur mondial des produits chimiques et des matériaux, estimé à 5 000 milliards d'euros.
- Le premier complexe de production représente un investissement de 1.5 milliard d'euros, la décision finale d'investissement pouvant être prise en 2025.
- L'initiative a le potentiel de revitaliser le secteur chimique européen et de positionner l'Europe en tant que leader dans la défossilisation de l'industrie.

30 septembre 2024, Anvers : Vioneo BE ("Vioneo") a pour objectif de mettre en place une production à grande échelle de plastiques non fossiles. La société est fondée par A.P. Moller Holding et se concentrera sur le développement d'une production à grande échelle de produits chimiques et plastiques non fossiles afin de soutenir la transition vers la durabilité de l'industrie chimique européenne.

L'industrie du plastique est confrontée à d'importants défis environnementaux, en raison de sa dépendance à l'égard des matières premières fossiles pour la production et de l'absence de recyclage en fin de vie, 9 à 15 % seulement étant recyclés. Les plastiques représentent environ 6 % de la demande mondiale de pétrole, leur production et leur élimination en fin de vie contribuant à hauteur de 5 % des émissions mondiales de gaz à effet de serre, qui devraient atteindre 15 % d'ici à 2050 si aucune mesure n'est prise. Étant donné le rôle essentiel des plastiques dans divers secteurs, allant de l'équipement médical à l'emballage alimentaire, le développement et la commercialisation de méthodes de production de plastiques non fossiles sont essentiels pour atteindre les objectifs de net zéro d'ici 2050.

Jan Secher, président de Vioneo : "Vioneo souhaite favoriser la transition de l'industrie des plastiques en démontrant que les plastiques peuvent être fabriqués économiquement à grande échelle sans matières premières fossiles. Cette initiative offre à l'Europe une occasion majeure de jouer un rôle clé dans la défossilisation du secteur mondial des produits chimiques et des matériaux, estimé à 5. 000 milliards d'euros, et de s'assurer une position de premier plan dans la transition, dans un secteur qui souffre aujourd'hui d'un manque d'investissement et d'innovation, ainsi que de coûts comparables plus élevés."

Vioneo a conçu une méthode de production utilisant une technologie éprouvée et une conception innovante pour produire à grande échelle du polypropylène (« PP ») et du polyéthylène (« PE ») non fossiles, en utilisant du méthanol vert certifié comme matière première. Cette technologie permet de proposer aux clients des produits entièrement distincts et traçables. La production sera alimentée par de l'électricité renouvelable, ce qui réduira considérablement les émissions de gaz à effet de serre. Le produit final sera 100 % dépourvu d'énergie fossile et certifié ISCC plus, et conviendra à l'application dans tous les secteurs, y compris les équipements médicaux, les articles ménagers, l'automobile et l'emballage.



Première usine de production à Anvers

Vioneo a l'intention d'établir son premier complexe de production à Anvers, le plus grand pôle chimique intégré d'Europe, qui sera développé au sein du Vopak Energy Park Antwerp avec le soutien de Vopak Belgium et du Port d'Anvers-Bruges. Une fois pleinement opérationnelle, l'usine sera en mesure de produire environ 300 000 tonnes de plastiques non fossiles par an, ce qui correspond à une réduction de 1.5 million de tonnes d'émissions de CO2. On estime que la phase de construction créera d'importantes opportunités d'emploi et environ 250 postes permanents une fois que l'usine sera pleinement opérationnelle.

Timo Spaninks, président de Vopak Belgique : "Vopak est fier de soutenir le développement de cette production commerciale innovante de plastiques non fossiles. Cette collaboration s'inscrit parfaitement dans notre stratégie de développement d'infrastructures essentielles qui soutiennent la transition énergétique et celle des matières premières, ce qui représente pour nous une occasion unique de contribuer aux efforts de décarbonisation de l'industrie. Le projet sera le premier développement sur notre site récemment acquis au Vopak Energy Park Antwerp, qui offre des opportunités inégalées par sa taille, son emplacement stratégique dans le principal cluster pétrochimique d'Europe et sa connectivité avec le nord-ouest de l'Europe."

Jacques Vandermeiren, directeur général du Port d'Anvers-Bruges : "Cet investissement est un excellent exemple de réindustrialisation et, en même temps, de transition vers un mode de croissance durable. Nous sommes heureux qu'avec A.P. Moller Holding, une entreprise européenne réalise un investissement aussi important dans notre port. Ce projet montre une fois de plus que la combinaison du transport maritime, de la logistique et de l'industrie fait du Port d'Anvers-Bruges un lieu d'investissement unique."

Dépendance à l'égard d'un large soutien des parties prenantes

Le développement de l'usine de production et de la base d'approvisionnement nécessitera un investissement de près de 1.5 milliard d'euros. Le projet se déroulera en plusieurs phases, l'ingénierie de base devant commencer au quatrième trimestre de 2024, suivie de la décision finale d'investissement vraisemblablement en 2025. Les opérations commerciales pourront à leur tour commencer en 2028.

La réussite du projet dépend du large soutien des parties prenantes, notamment de la mise à jour des cadres réglementaires et des politiques en faveur d'un environnement compétitif pour les plastiques non fossiles, ainsi que de meilleures conditions pour l'industrie chimique européenne, telles que des coûts énergétiques plus faibles. Le succès du projet dépend également de l'engagement des clients à conclure des accords d'achat à long terme.

Vioneo est en pourparlers avancés avec plusieurs grandes marques mondiales issues de divers secteurs, notamment les soins de santé, l'automobile, les biens de grande consommation, les produits de beauté et les produits domestiques. En cas de succès, Vioneo vise à s'attaquer au marché mondial des plastiques, évalué à environ 700 milliards d'euros, en reproduisant l'usine sur des marchés clés dans le monde entier.

Jan Secher, président de Vioneo : "Notre objectif est de construire une plateforme capable de démontrer que la dépendance à l'égard des matériaux d'origine fossile dans les industries des



polymères et des produits chimiques peut être progressivement éliminée. Cependant, nous ne pouvons pas y parvenir seuls. Le succès dépend de l'engagement des clients, des partenaires, du soutien des décideurs politiques par le biais de cadres réglementaires, de l'accès à l'énergie verte à faible coût et du soutien financier."

Jan Secher poursuit : "Nous sommes très heureux d'annoncer la nomination d'Alex Hogan, d'INEOS Olefins and Polymers, au poste de CEO à compter du 11 novembre, ce qui constitue une étape importante dans la mise en œuvre de cette initiative. Alex apporte une grande expérience dans le secteur des oléfines et des polymères et est en même temps passionné par la transformation en faveur du développement durable."

Alex Hogan a occupé le poste de Business Director chez INEOS Olefins and Polymers et INEOS Entreprises et apporte une vaste expérience dans la gestion d'opérations industrielles à grande échelle.

Alex Hogan, CEO de Vioneo : "Je suis ravi de rejoindre Vioneo, une entreprise avec laquelle je partage la même passion pour la durabilité. Je me réjouis de pouvoir ouvrir la voie à la défossilisation des polymères à grande échelle, grâce à notre production unique, entièrement distincte et traçable, au cœur du plus grand pôle chimique d'Europe. Nous nous attacherons à collaborer avec nos clients pour mettre fin à la dépendance de la production de polymères à l'égard du pétrole et du gaz."

À propos de Vioneo

Vioneo vise à ouvrir la voie à la défossilisation du secteur chimique en utilisant du méthanol vert pour produire du polypropylène ("PP") et du polyéthylène ("PE") non fossiles à l'échelle commerciale. La première usine, située dans le port d'Anvers, utilisera du méthanol vert pour produire environ 300 000 tonnes de plastiques non fossiles vierges. www.vio-neo.com

Vopak Energy Park Anvers

Vopak Energy Park Antwerp a pour mission de contribuer à la décarbonisation du pôle industriel de la zone portuaire d'Anvers et d'accélérer la transition énergétique. Avec notre site, nous offrons à nos partenaires un accès en haute mer, fluvial, routier et ferroviaire, ainsi que des connexions de pipelines vers le nord-ouest de l'Europe, ouvrant la voie à des développements à grande échelle dans l'industrie chimique et l'économie de l'hydrogène, y compris les transporteurs d'hydrogène, le stockage et le craquage de l'ammoniac. www.vopak.com/terminals/vopak-energy-park-antwerp

Pour plus d'informations, veuillez contacter Mika Bildsøe Lassen, Mika.Lassen@apmoller.com, +45 2055 2655