

## Communiqué de presse

Renewable Carbon Initiative (RCI)

[www.renewable-carbon-initiative.com](http://www.renewable-carbon-initiative.com)

Hürth, 8 avril 2021



## La Renewable Carbon Initiative (RCI) au centre de toutes les attentions

**Des marques internationales jusqu'aux grandes entreprises de la chimie et de la bioéconomie, en passant par les start-up innovantes en matière d'utilisation du CO<sub>2</sub> : ces entreprises collaborent pour mener une transition intelligente du carbone fossile au carbone renouvelable**

Pour la première fois depuis la révolution industrielle, la technologie nous permet de séparer l'industrie plastique, chimique, celle des fibres et d'autres matériaux de l'utilisation du carbone d'origine fossile. Il s'agit là d'un changement capital grâce auquel nous pouvons contribuer de manière significative à la protection du climat, étant donné que la majeure partie du carbone contenu dans les matières premières et biens de consommation mondiaux finit par être rejeté dans l'atmosphère.

Au cours des dernières décennies, de multiples voies technologiques ont vu le jour, permettant le remplacement complet du carbone fossile par des sources de carbone renouvelables : biomasse, utilisation directe du CO<sub>2</sub> (provenant des effluents industriels ou de l'atmosphère) et recyclage. La stratégie misant sur le carbone renouvelable fournit aux entreprises un cadre pour de futurs investissements en créant suffisamment d'espace pour intervenir. Elle offre également une orientation stratégique afin qu'elles puissent s'affranchir de leur dépendance au carbone fossile, et à terme, cesser purement et simplement toute utilisation. Cette transformation des matériaux est menée par des marques et start-up internationales sous la direction du nova-Institut, situé en Allemagne.

Pendant des années, la protection du climat s'est principalement concentrée sur le secteur de l'énergie ; néanmoins, l'approche plus globale intégrant la stratégie du carbone renouvelable a elle aussi été accueillie avec enthousiasme en dehors de l'industrie chimique et le secteur des matériaux. En décembre 2020, le Bioenergy International Journal a signalé que l'Agence internationale de l'énergie avait récemment mis en évidence les « angles morts » du système énergétique mondial. Il a par ailleurs souligné l'importance de la pétrochimie, son omniprésence dans les produits du quotidien et son usage incontournable dans la fabrication de nombreuses pièces du système énergétique actuel [...]. L'initiative pour le carbone renouvelable (« Renewable Carbon Initiative », RCI) s'attaque à la problématique du changement climatique, qui est en grande partie liée à l'extraction et l'exploitation de carbone supplémentaire prélevé dans les sols. Plus nous puisons dans les réserves souterraines, plus nous contribuons au problème à la surface.

Par conséquent, l'intérêt grandissant manifesté par plusieurs secteurs clés n'a rien d'étonnant ; un nombre croissant d'entreprises et d'associations partenaires rejoignent la RCI, qui n'a pourtant été fondée que récemment, en septembre 2020. En collaboration avec le nova-Institut,

les administrateurs de onze entreprises pionnières ont défini les bases de l'initiative, en privilégiant des processus de décision rapides et une gestion efficace. La RCI est dirigée conjointement par tous ses membres, par exemple à travers une participation à des groupes de travail thématique. L'objectif est de faciliter l'échange de connaissances et d'expériences et de permettre aux membres de formuler leurs propres propositions, d'aborder les sujets qui les concernent le plus et d'en discuter au sein de la communauté. Pour l'instant, la RCI vise à favoriser la mise en réseau de ses membres et à élaborer de nouvelles chaînes de valeur en vue de remplacer le carbone fossile par la biomasse, l'utilisation de CO<sub>2</sub> et le recyclage.

Depuis son lancement, l'initiative s'est employée à atteindre et sensibiliser l'industrie, la sphère politique et le grand public. Outre la création d'un site Internet contenant des informations détaillées et des communiqués de presse consacrés à l'actualité politique, notamment au Pacte vert européen, la RCI organise régulièrement des webinaires publics dédiés aux questions que soulève le carbone renouvelable. ([www.renewable-carbon-initiative.com/events/](http://www.renewable-carbon-initiative.com/events/)).

D'autres documents de référence et prises de position seront publiés sous peu afin de promouvoir la stratégie du carbone renouvelable, ainsi qu'une bande dessinée en guise d'alternative ludique pour mieux transmettre et faire comprendre en quoi elle consiste. Un label destiné aux produits qui emploient du carbone renouvelable est également en cours de création, tout comme l'établissement d'une communauté en ligne autour de ce projet. Un nombre croissant de partenariats avec d'autres organisations concernées telles que CO<sub>2</sub> Value Europe ou Textile Exchange, ainsi qu'une participation à des événements comme la « Renewable Materials Conference » ont d'ores et déjà été établis, tandis que d'autres activités communes sont en phase de développement. En résumé les activités de la RCI reflètent les besoins de ses membres : attirer l'attention sur le carbone renouvelable, défendre la stratégie, créer des réseaux et créer de nouvelles chaînes de valeur afin de remplacer le carbone fossile par la biomasse, l'utilisation directe de CO<sub>2</sub> et le recyclage.

Michael Carus, CEO et « tête pensante » du carbone renouvelable au sein du nova-Institut, a commenté le succès immédiat de l'initiative : *« Rien n'est plus puissant qu'une idée tombée à point nommé. C'est la seule explication plausible à ce succès, selon moi. Il était évident que le carbone fossile allait occuper le devant de la scène dans le domaine de la chimie et des matériaux, maintenant qu'il existe des stratégies de grande envergure pour le secteur de l'énergie. Et ce, pour deux raisons : d'abord parce qu'avec la décarbonisation accrue du secteur de l'énergie, les émissions de gaz à effet de serre provenant de l'exploitation des matériaux deviennent de plus en plus visibles et d'actualité. Ensuite parce que l'industrie, surtout plastique et chimique, a besoin d'une stratégie durable qui lui donnera une marge de manœuvre suffisante pour être acceptée à l'avenir. Le moment est propice, et chaque mois, de nouvelles entreprises adhèrent à la Renewable Carbon Initiative. Nous observons une dynamique très favorable et nous sommes ravis que les membres se montrent satisfaits de notre leadership ».*

Pour montrer qu'il ne s'agit pas seulement de notre point de vue, voici ci-dessous quelques déclarations de la part des membres du conseil d'administration de la RCI.

Olaf van Baal, de chez Cosun Beet Company (NL), est lui aussi d'avis qu'il est temps d'adopter cette stratégie : *« Nous devons profiter de l'impulsion actuelle que donne la RCI pour faire avancer les choses. Cela s'inscrit parfaitement dans notre vision selon laquelle la biomasse, et plus précisément les betteraves sucrières, constituent une précieuse source de carbone renouvelable qui peut aider à rendre les matériaux et produits chimiques plus durables. Si nous travaillons main dans la main pour y parvenir, nous pouvons vraiment contribuer à relever le défi du changement climatique ».*

Pour Christian Hässler, de chez Covestro (DE), la RCI est « *très créative et rafraîchissante ; elle se distingue des autres initiatives !* ». Il apprécie tout particulièrement sa culture du dialogue et son plaidoyer en faveur d'une accélération de la transition vers une utilisation du carbone issu de ressources renouvelables dans l'industrie.

Sean Simpson, de la start-up américaine LanzaTech, insiste sur un point : « *La RCI est le premier groupe industriel qui se concentre sur le résultat* ».

Josef Innerlohinger, actif au sein du Lenzing Group, apporte quant à lui son soutien inconditionnel à la stratégie : « *Le carbone renouvelable est un concept largement applicable qui offre une multitude d'options. Il gagne en visibilité, il se répand. La biomasse ne peut être la seule solution. Nous avons besoin d'une gestion globale du carbone* ».

Michael Costello, de la société Stahl (NL), déclare pour sa part que « *le concept de la RCI est bien accueilli par les clients, il est facile à expliquer. Et il rassemble un large éventail de membres, des grandes marques aux start-up en passant par les PME* ».

De son côté, Lars Börger de chez NESTE (FI) espère que l'initiative permettra de décarboniser l'industrie de la chimie et des matériaux : « *Nous espérons faire en sorte que le terme "carbone renouvelable" devienne prépondérant, à l'image du terme "énergie renouvelable"* ». Mais pour connaître pareille réussite, nous devons bien entendu identifier la source de carbone renouvelable qui convient à chaque besoin local. Mettre fin à l'exploitation du carbone fossile est une excellente idée mais elle exige de trouver, parmi l'ensemble des technologies à notre disposition, la solution de remplacement idéale. Nous devons donc toujours tenir compte de l'ensemble des pièces du puzzle pour dénicher la réponse adaptée à chaque situation ».

Enfin, Christopher vom Berg du nova-Institut a dévoilé l'ambition qu'il nourrit pour l'initiative : « *L'objectif à moyen terme est d'élargir l'initiative jusqu'à ce qu'elle rassemble plus d'une centaine de membres issus de tous les secteurs d'activité afin d'entamer une profonde transformation impliquant toutes les chaînes de valeur, mais aussi de développer une stratégie, de sensibiliser les différents intervenants, de mettre en œuvre des projets spécifiques, d'enrichir le réseau et d'encourager la création de nouvelles chaînes de valeur. À l'heure actuelle, la majorité des membres viennent d'Europe. Nous constatons cependant une évolution : de nombreuses entreprises américaines ont rejoint le mouvement et les premières sociétés asiatiques se renseignent à notre sujet. La quête de réformes globales est universelle, l'industrie chimique est en pleine mutation dans le monde entier* ».

Toutes les entreprises qui souhaitent s'engager sur la voie du carbone renouvelable sont les bienvenues au sein de la RCI. Elles pourront ainsi contribuer à définir son orientation future et ses prochaines activités. Les parties intéressées sont conviées à un entretien par visioconférence avec Michael Carus ou Christopher vom Berg du nova-Institut, qui mènent ensemble l'initiative, afin de discuter des questions, enjeux et détails de l'adhésion. Rejoignez-nous et façonnons ensemble l'avenir du secteur des matériaux et produits chimiques !

Plus d'informations sur [www.renewable-carbon-initiative.com](http://www.renewable-carbon-initiative.com)

### Communiqués de presse antérieurs

[www.renewable-carbon-initiative.com/media/press](http://www.renewable-carbon-initiative.com/media/press) :

- La Renewable Carbon Initiative (RCI) soutient le Pacte vert européen, mais demande à l'étendre au secteur des matériaux en prévoyant une stratégie complète pour le carbone renouvelable (novembre 2020)

- Les leaders mondiaux se soucient de la protection du climat : une nouvelle initiative destinée à remplacer le carbone fossile par du renouvelable cherche à modifier les fondements de l'industrie chimique (septembre 2020)

---

#### *Avertissement*

*La RCI regroupe différentes entreprises, institutions et associations qui abordent les défis de la transition vers le carbone renouvelable en adoptant de multiples approches. Les avis exprimés dans ce communiqué de presse ne reflètent pas nécessairement les politiques et opinions de tous les membres de la RCI. La RCI ne peut être tenue responsable de l'usage pouvant être fait des informations qu'elle contient.*

*L'initiative pour le carbone renouvelable (« Renewable Carbon Initiative », RCI) a été fondée en septembre 2020 par onze grandes entreprises originaires de six pays, sous la direction du nova-Institut (Allemagne). L'objectif de cette initiative est de soutenir et d'encourager la transition entre le carbone fossile et le carbone renouvelable pour tous les matériaux et produits chimiques organiques. [www.renewable-carbon-initiative.com](http://www.renewable-carbon-initiative.com)*

**L'ensemble des communiqués de presse de la Renewable Carbon Initiative (RCI), ainsi que des illustrations et d'autres supports de publication sont disponibles sur [www.renewable-carbon-initiative.com/media/press](http://www.renewable-carbon-initiative.com/media/press)**

#### **Responsable du contenu en vertu du droit allemand de la presse (V. i. S. d. P.) :**

Michael Carus, physicien

Renewable Carbon Initiative (RCI) [www.renewable-carbon-initiative.com](http://www.renewable-carbon-initiative.com)

Les bureaux sont situés au nova-Institut für politische und ökologische Innovation GmbH, Chemiepark Knapsack, Industriestraße 300, DE-50354 Hürth (Allemagne)

Site Internet : [www.nova-institute.eu](http://www.nova-institute.eu)

E-mail : [contact@nova-institut.de](mailto:contact@nova-institut.de)

Téléphone : +49 (0) 22 33-48 14 40