

## Covalent fait appel à la Blockchain IBM pour l'aider à suivre l'impact carbone de ses articles de mode basés sur AirCarbon

Covalent utilise IBM Blockchain, optimisé par IBM LinuxONE, pour les aider à créer un nouveau niveau validé de traçage de l'impact environnemental

**ARMONK, NY. 13 janvier 2021** - IBM ([NYSE: IBM](#)) et Covalent, une marque de mode récemment lancée par Newlight Technologies, ont annoncé aujourd'hui l'utilisation de la technologie IBM Blockchain sur IBM LinuxONE par Covalent, afin de permettre aux consommateurs de suivre l'empreinte carbone et la chaîne d'approvisionnement de ses accessoires de modes durables, basés sur Air-Carbon (des lunettes aux sacs à main).

L'achat de produits durables est une motivation croissante pour les consommateurs. [Une étude récente d'IBM](#) a montré que 57% des consommateurs interrogés étaient prêts à changer leurs habitudes d'achat pour réduire leur impact environnemental.

Les produits de Covalent, [qui peuvent être achetés sur son site Web](#), sont fabriqués à partir d'AirCarbon, un biomatériau fabriqué par des micro-organismes et qui peut être utilisé comme une alternative aux fibres, au plastique et au cuir. Parce qu'il est fabriqué à partir d'énergie renouvelable, AirCarbon est [certifié carbone négatif par le Carbon Trust](#), ce qui signifie qu'il réduit la quantité de carbone dans l'air.

En plus de faire partie d'une nouvelle catégorie de produits «régénératifs» émergents pouvant avoir un impact positif sur la quantité de carbone dans l'atmosphère, les produits à base d'AirCarbon de Covalent offrent un nouveau niveau de traçabilité grâce à l'application de la technologie IBM Blockchain. Souvent, lorsque les consommateurs achètent des produits étiquetés « mode durable », ils ne peuvent pas voir un enregistrement vérifié de la façon dont le produit a été fabriqué ou de ses impacts sur l'environnement.

Les produits de Covalent apportent une réponse avec un numéro unique à 12 chiffres est imprimé sur chaque produit de Covalent et enregistré sur la blockchain. Aussi connu sous le nom de «date carbone», ce numéro unique représente l'heure à laquelle l'AirCarbon utilisé pour créer ce produit spécifique a été créé. Le numéro peut être saisi [sur le site Web de Covalent](#) pour suivre les étapes de création du produit. Ainsi, Covalent offre au consommateur un accès aux étapes du processus de fabrication de ce produit ainsi qu'à son impact carbone vérifié par un tiers.. Les étapes du parcours produit, tout au long de la chaîne d'approvisionnement, sont stockées dans un enregistrement immuable sur la blockchain. Ces étapes s'étendent du moment où l'AirCarbon a été formé et moulé dans un sac à main jusqu'à la vérification par un tiers de son empreinte carbone, puis son stockage..

*«Notre objectif était de donner aux consommateurs les informations dont ils ont besoin pour décider du type d'impact ils souhaitent avoir», a déclaré le PDG de Newlight, Mark Herrema. «Avec la technologie IBM Blockchain et LinuxONE, nous pouvons désormais fournir une visibilité non seulement sur les étapes de fabrication de chaque produit de Covalent, mais également sur l'impact carbone spécifique de chaque*

*produit sur l'environnement. Pour nous, c'est important, car cela permet de rendre tangible le chemin unique qui a conduit à la création de ce produit. "*

En travaillant avec IBM Business Partner Cognition Foundry, un fournisseur de services et un intégrateur de systèmes, Covalent est en mesure d'héberger sa solution IBM Blockchain sur IBM LinuxONE, un serveur hautement sécurisé pour les charges de travail critiques et qui offre évolutivité et résilience, y compris le premier et le seul du secteur FIPS 140-2 Level 4 certified Hardware Security Module (HSM) <sup>1</sup>

*«La capacité de Blockchain à favoriser la confiance permet aux clients de Covalent de mieux comprendre comment leurs produits ont été fabriqués», a déclaré Alistair Rennie, directeur général d'IBM Blockchain. «En échange, Covalent peut créer une meilleure expérience client et une meilleure opportunité pour les consommateurs de comprendre l'impact de leurs choix sur l'environnement. Ceci est un autre excellent exemple de la façon dont la blockchain soutient notre mission d'utiliser la technologie pour de bon. »*

Pour plus d'informations sur la manière dont IBM utilise la blockchain pour le bien social, veuillez visiter [ici](#).

### **À propos de Newlight Technologies**

Fondée en 2003, Newlight Technologies est une société de biotechnologie à Huntington Beach, en Californie, dédiée à la production de matériaux qui aident à améliorer la vie. Après plus de dix ans de recherche, Newlight a développé AirCarbon: un matériau régénérateur fabriqué à partir de micro-organismes océaniques naturels qui est utilisé pour remplacer le plastique et les fibres synthétiques pour aider à résoudre la pollution par les plastiques et le changement climatique. AirCarbon a été nommé «Biomatériau de l'année» par le Nova Institute et «Innovation de l'année» par Popular Science. Newlight a également été reconnu comme un «pionnier de la technologie» par le Forum économique mondial et a reçu le Presidential Green Chemistry Challenge Award décerné par l'Agence américaine de protection de l'environnement.

### **À propos de la Blockchain d'IBM**

IBM est reconnu comme le leader [dans la mise en place de projets blockchain destinés aux entreprises](#). Les chercheurs, les experts techniques et métiers de la compagnie ont repoussé les frontières dans la vitesse de traitement des transactions, ont développé la cryptographie la plus avancée pour sécuriser les transactions et fournissent des millions de lignes de code en open source afin de faire progresser la blockchain pour les entreprises. IBM est le leader des solutions blockchain open source conçues pour les entreprises. IBM a travaillé avec des centaines de clients dans les services financiers, la chaîne logistique, le gouvernement, la distribution, la gestion des droits numériques et la santé pour mettre en œuvre des applications blockchain, et exploite un nombre significatif de réseaux en production. La

plateforme IBM Blockchain basée sur le Cloud fournit les capacités de bout en bout dont les clients ont besoin pour activer rapidement et développer, opérer, gérer et sécuriser avec succès leurs propres réseaux. IBM est un des premiers membres fondateurs d'Hyperledger, un projet de développement collaboratif open source créé afin de faire progresser les technologies blockchain inter-industries. Pour plus d'informations sur IBM Blockchain : <https://www.ibm.com/blockchain/fr-fr/> ou suivez-nous sur Twitter à @ibmblockchain.

## **Contacts Presse**

### **IBM France**

Sandrine Durupt

Responsable communication

Tél. : 06 70 21 82 10

[Sandrine-durupt@fr.ibm.com](mailto:Sandrine-durupt@fr.ibm.com)

### **Weber Shandwick pour IBM**

Robin Legros / Eric Chauvelot

Tél. : + 33 (0)6 68 04 57 83 / +33 (0)6 21 64 28 48

[ibmfrance@webershandwick.com](mailto:ibmfrance@webershandwick.com)

---