

NATASHA FRANCK

Fondatrice et PDG de Eon Group, Etats-Unis

Patrick NICOLET

Pour évoquer un autre exemple, je passe la parole à Natasha Franck, entrepreneure américaine spécialiste de l'IoT dans l'industrie de la mode.

Natasha FRANCK

Je suis la fondatrice et PDG de la société EON. Nous exploitons la puissance de l'Internet des objets dans des systèmes connectés pour alimenter une économie circulaire et durable.

Notre travail se concentre particulièrement sur le secteur de la mode, l'industrie textile et la grande distribution. Pourquoi un tel choix ? Parce que la mode représente aujourd'hui la deuxième industrie la plus polluante au monde, juste derrière l'industrie pétrolière.

Comment l'Internet des objets peut-il aider à créer une industrie de la mode circulaire ? L'Internet des objets est la digitalisation du monde physique. Quand nous pensons Internet, nous pensons recherches sur ordinateur. Dans un futur proche, nous pourrions effectuer ces recherches directement dans le monde physique, alors que chaque produit créé aura une identité numérique. Grâce à cette identification numérique des produits, nous pourrions gérer de manière durable, intelligente et transparente le cycle de vie du produit, afin d'encourager la réutilisation et la récupération des matériaux.

Comment procédons-nous exactement pour déplacer un produit physique dans le monde virtuel de l'Internet ? Chez EON, nous avons développé l'une des premières étiquettes RFID du secteur, sous la forme d'un fil intégré aux vêtements. Grâce à ce système d'identification RFID intégré au produit, nous pouvons désormais créer un « jumeau numérique » du produit, contenant toutes les données environnementales associées. Alors que 80 % des détaillants devraient passer à l'étiquetage RFID des articles d'ici 2025, nous devons saisir cette opportunité exceptionnelle de mettre cette technologie au service de la performance durable. L'attribution d'une identité numérique à un produit permet de suivre ce dernier à chaque étape de la chaîne de valeur, d'en augmenter l'utilisation et d'en faciliter la revente, et même d'offrir la transparence sur la composition indispensable au recyclage.

L'Internet des objets (ou « IoT » pour « *Internet of Things* ») soulève également de nouveaux défis, au croisement de la politique, du big data et d'une production responsable. Comment les solutions politiques pourront-elles et devront-elles façonner l'avenir de l'IoT ? Comment exploiter la puissance de la technologie de l'IoT pour encourager le développement durable et l'amélioration de la politique environnementale mondiale ? C'est là l'un des points les plus importants sur lesquels les pouvoirs publics, les entrepreneurs et les entreprises technologiques n'auront pas droit à l'erreur.

La World Policy Conference est une excellente occasion de commencer à réfléchir à ces nouveaux partenariats public-privé, au rôle de la technologie dans ce domaine et à la création de solutions pour un avenir régénérateur.

Patrick NICOLET

J'aimerais insister sur deux points. La création d'une étiquette RFID sous forme de fil est une véritable prouesse technologique qui devrait s'accélérer avec le déploiement de la nouvelle norme de télécommunication 5G, une fois le problème de la consommation énergétique maîtrisé du côté de l'IoT. Autre point important : la traçabilité et la transparence. On ne pourra plus rien cacher. Dès le départ, nous saurons tout sur le produit : où il a été développé, fabriqué, réutilisé et recyclé. Cela représentera un énorme volume de données que l'on ne pourra traiter à l'aide du mécanisme de conformité standard actuel. Il est donc essentiel de prendre en compte ces éléments. Par ailleurs, dans ces données IoT, beaucoup seront inutiles, pour parler très clairement, car nous ne pourrions rien en faire. Néanmoins, une partie non négligeable d'entre elles seront extrêmement utiles, non seulement pour les questions de conformité, mais également pour comprendre comment améliorer l'efficacité et l'efficacités, notamment dans le



domaine de la consommation, car nous serons en mesure d'identifier des schémas que nous ne pouvons identifier à l'heure actuelle par notre seule capacité d'observation d'êtres humains.