

Réinventez votre impact



Transformer les montagnes de déchets plastiques d'Haiti en matériel d'impression de haute technologie

Avec des conceptions innovantes et une solution de recyclage, HP et ses partenaires créent de nouvelles sources de revenus pour une communauté en voie de rétablissement.



En Haïti, après le tremblement de terre dévastateur de 2010, des piles de bouteilles en plastique jonchant l'île se sont entassées dans les montagnes.

C'était une conséquence involontaire des efforts de secours. Le système de ramassage des ordures du pays, déjà faible, s'est effondré. Des bouteilles d'eau et d'autres fournitures ont été expédiées pour aider les Haïtiens, mais se sont retrouvées un peu partout - dans les canaux, sur les plages et le long des rues.

Maintenant, ces bouteilles trouvent une seconde vie comme cartouches d'imprimantes. Tout au long d'un projet de recyclage radical lancé par la First Mile Coalition - une collaboration entre HP, Thread International (une entreprise sociale qui transforme les bouteilles de déchets plastiques en nouveaux produits), Timberland, Work (une organisation à but non lucratif en Haïti) et l'Association des Collecteurs des Objets en Plastique. Ensemble, ils créent des débouchés commerciaux et de nouveaux emplois, offrent une formation en santé et sécurité et participent à l'éducation de centaines d'enfants qui passaient autrefois leurs journées à ramasser des ordures pour aider leur famille.

En juin 2017, HP a commencé à vendre les premières cartouches d'encre fabriquées à partir de bouteilles en plastique et d'autres sources. Jusqu'à présent, plus de 172 tonnes de plastique ont été recyclées et transportées à travers la filière de matériaux HP. Et HP explore de nouvelles façons d'utiliser les matériaux recyclés dans d'autres produits que les cartouches d'encre.

« Ce projet soutient nos efforts globaux pour réinventer la façon dont nous concevons, fabriquons et récupérons nos produits pour nous diriger vers une économie circulaire et à faible émission de carbone », a déclaré Nate Hurst, responsable du développement durable et de l'impact social chez HP.

« Ce projet soutient notre engagement de longue date à nous approvisionner de manière responsable en matières premières pour nos produits et à traiter tous les travailleurs de notre chaîne d'approvisionnement avec dignité et respect. » Au cœur du programme il y a Environmental Cleaning Solutions S.A. (ECSSA), une entreprise fondée il y a sept ans par Édouard Carrie, un jeune Haïtien qui a vécu le séisme. « C'était terrifiant,

mais la vraie tragédie, c'était les conséquences », se souvient Édouard. « Une fois que vous réalisez l'impact, vous commencez immédiatement à ressentir le besoin d'aider les autres. »

Après son retour à l'Université de Tampa, l'expérience d'Édouard l'a incité à créer une entreprise de recyclage dans le cadre de son projet pour les aînés. Édouard a obtenu un stage auprès du père de l'un de ses camarades de classe qui dirigeait une entreprise de recyclage dans le Connecticut, puis est retourné en Haïti pour démarrer sa propre entreprise à 23 ans.

Thread a commencé à travailler avec ECSSA en 2015, l'entreprise créait des tissus à base de plastique pour des fabricants de vêtements, dont Timberland. Mais Thread n'a pas été en mesure d'utiliser tous les types de plastiques et de couleurs qui étaient utilisés dans bon nombre de ces bouteilles recyclées. Après avoir découvert que HP utilisait des plastiques PET, ainsi qu'une plus large gamme de couleurs, ECSSA a approché HP pour faire équipe. Avec HP qui utilise 1 million de bouteilles en plastique par jour dans la fabrication de ses cartouches en boucle fermée, le moindre approvisionnement en Haïti aurait des conséquences énormes.

« Ce projet soutient nos efforts globaux pour réinventer la façon dont nous concevons, fabriquons et récupérons nos produits... »

Nate Hurst, Responsable en chef du développement durable et de l'impact social chez HP





Transformer les déchets plastiques en ressources

De par sa conception, le nouveau programme a un impact beaucoup plus large que l'augmentation de l'offre de cartouches d'encre HP d'origine. L'objectif est d'améliorer presque tous les aspects de la vie des travailleurs du recyclage, depuis l'éducation des enfants jusqu'à la modernisation des systèmes de recyclage afin que Thread et ECSSA puissent vendre plus de plastiques, non seulement à HP mais aussi à d'autres entreprises, afin d'employer plus de personnes.

L'un des principaux objectifs de la coalition, qui se concentre sur le « premier kilomètre » des chaînes d'approvisionnement mondiales, est de donner une vie meilleure aux enfants de la communauté de 2 000 personnes qui vivent sur le site d'enfouissement de Truitier, le plus grand en Haïti avec ses 530 acres. Les enfants travaillent souvent aux côtés de leurs parents pour soutenir la famille. Et parce que les écoles d'Haïti sont privées, beaucoup de familles qui ramassent les bouteilles n'ont pas assez d'argent pour envoyer leurs enfants à l'école.

Work a effectué un recensement pour documenter les besoins et l'âge des plus de 300 enfants travaillant à la décharge. D'ici le début de l'année, tous les enfants de moins de 15 ans devraient recevoir des bourses d'études et fréquenter l'école, tandis que les adolescents plus âgés suivront des cours de rattrapage et une formation en compétences générales. Les enfants bénéficient également d'un mentorat, d'allocations alimentaires et de soins de santé pour s'assurer qu'ils reçoivent le soutien dont ils ont besoin pour s'épanouir et exceller.

Offrir des opportunités aux Haïtiens

Pour aider les fournisseurs et les récupérateurs de bouteilles, Thread propose des instructions de sécurité, des microcrédits pour l'achat de sacs et d'autres besoins de financement, ainsi que des conseils sur la gestion de la trésorerie lors de réunions trimestrielles qui assurent une formation professionnelle et un développement commercial. Il y a aussi un programme de mentorat entre pairs. Ian Rosenberger, un securiste, a fondé Thread pour aider les Haïtiens à sortir de la pauvreté et leur donner plus de contrôle sur leur vie. « Si Haïti pouvait



Le recyclage a donné à Rosette et à sa famille un nouveau souffle après le tremblement de terre en Haïti.

trouver un moyen de transformer les ordures en argent = bien », écrivait-il dans son journal de l'époque. Pour augmenter l'offre, Ellen Jackowski, responsable des programmes mondiaux de HP pour le développement durable, s'est rendue en Haïti avec Jean-Luc Lavergne, président de Lavergne, l'entreprise de recyclage qui a contribué à créer le système de recyclage en circuit fermé de HP. Ensemble, ils ont enquêté pour voir ce qu'il faudrait faire pour aligner les opérations d'ECSSA sur les normes exigées par HP pour ses fournisseurs.



Toutes ces améliorations du recyclage s'ajoutent à d'autres grands changements et offrent plus d'opportunités aux familles haïtiennes sur l'île. Bouteille après bouteille, HP et ses partenaires améliorent la vie et les moyens de subsistance, tout en nettoyant Haïti.



En savoir plus sur [Cartouches d'encre HP d'origine](#), et comment [l'entreprise a réduit son empreinte carbone](#).

Surmonter les défis en matière de sécurité

Les premiers changements ont été modestes mais essentiels : ECSSA devait améliorer la sécurité sur la chaîne de recyclage, par exemple en remplaçant les blocs de béton sur lesquels les travailleurs se tenaient par des plates-formes plus sûres, peintes en jaune, conformément aux exigences de HP.

Les changements plus profonds et à plus long terme impliquaient l'apport du savoir-faire et des connaissances de HP aux processus d'ECSSA pour améliorer la qualité de sa production et permettre à ECSSA de traiter davantage de matériaux en interne. ECSSA collecte plusieurs types de plastique, dont certains ne peuvent être utilisés par HP car ils pourraient contaminer le plastique de ses cartouches. Les partenaires ont donc mis au point des systèmes permettant de créer des flux de matériaux extrêmement bien triés pour s'assurer que les plastiques restent séparés.

La saleté était un autre problème. En Haïti, les bouteilles sont souvent jetées par terre en raison d'un manque d'infrastructures d'assainissement et de recyclage. Elles sont donc sablonneuses ou boueuses quand les ramasseurs de bouteilles les collectent. Par le passé, ECSSA traitait, compactait et expédiait les bouteilles aux États-Unis, où elles étaient broyées, lavées et envoyées à Lavergne au Canada pour un traitement ultérieur avant d'être expédiées à HP pour être transformées en cartouches. Avec l'aide de HP, ECSSA investit actuellement dans un système qui va nettoyer les bouteilles et les broyer en flocons en Haïti. Cela permettra de réduire les coûts d'expédition des bouteilles vers les États-Unis pour leur traitement, ce qui augmentera les recettes d'ECSSA et des ramasseurs. Le plastique propre améliore également la qualité du broyat, ce qui peut attirer d'autres acheteurs. Ceci pourra créer davantage d'opportunités pour les ramasseurs et accélérer ainsi l'enlèvement des déchets de l'île.

Abonnez-vous à notre liste de diffusion
hp.com/go/getupdated



Partagez avec vos collègues

© Copyright 2018 HP Development Company, L.P. Contenu de l'article fourni par HP Garage Staff. Les informations contenues dans le présent document peuvent être modifiées à tout moment et sans préavis. Les seules garanties relatives aux produits et services HP sont énoncées dans les déclarations de garantie expresses fournies avec ces produits et services. Aucune information contenue dans le présent document ne saurait être considérée comme constituant une garantie complémentaire. HP décline toute responsabilité quant aux éventuelles erreurs ou omissions techniques ou rédactionnelles qui pourraient être constatées dans le présent document.

4AA7-2988FRE, Juin 2018

