

Le collectif Build de Tony Fadell soutient le lancement par Greyparrot de son analyseur de déchets par l'IA de nouvelle génération

Le leader de l'analyse des déchets s'attaque à la crise mondiale des déchets en aidant ses clients à améliorer l'efficacité du recyclage, à capturer les émissions de CO2 et à prévenir les pertes de déchets dans la nature.

LONDRES - **10 septembre 2024** - [Greyparrot](#), leader mondial de l'analyse des déchets par l'IA, a lancé aujourd'hui son unité [Greyparrot Analyzer](#) de nouvelle génération. La nouvelle unité est fabriquée à partir de matériaux recyclables légers et utilise 10 à 15 % d'énergie en moins que la génération précédente. Les unités Greyparrot Analyzer sont placées au-dessus des tapis roulants des installations de recyclage et utilisent des caméras pour capturer des images en temps réel et générer des données sur les flux de déchets, alimentées par l'IA. Analyzer offre aux centres de tri une visibilité à 100 % sur la composition des déchets traités dans leur installation. En conséquence, Greyparrot a aidé ses clients à éviter 20 tCO₂eq d'émissions en détournant 66 000 tonnes de matières recyclables des décharges, de l'incinération et des océans l'année dernière.

Les nouveaux matériaux durables utilisés pour l'unité Greyparrot Analyzer font progresser la mission de l'entreprise qui consiste à augmenter les taux de recyclage à l'échelle mondiale tout en réduisant l'impact environnemental du transport du produit. L'unité de nouvelle génération remplace un châssis entièrement métallique par une structure en polycarbonate légère mais solide, avec des renforts métalliques et d'autres matériaux recyclables. Parallèlement, la majorité de ses économies d'énergie proviennent de son nouveau GPU, qui économise environ 50 W lors du calcul en périphérie.

« L'homme produit 3,4 milliards de tonnes de déchets par an, qui finissent enfouis ou brûlés ! Le seul moyen de remédier à ce désastre est de séparer les déchets APRÈS les avoir collectés », a déclaré Tony Fadell, directeur de Build Collective et inventeur de l'iPod et du Nest. « Les installations de recyclage ont besoin de super-pouvoirs pour identifier et classer la valeur de leurs flux de déchets. C'est exactement ce que fait l'analyseur de déchets de Greyparrot, alimenté par l'IA : il distingue le type de matériau, la marque, la taille, la masse, la fonction, la valeur monétaire et le potentiel d'émissions de chaque déchet. Greyparrot transforme les déchets en trésors de manière précise, rapide et rentable ».

La conception légère du Greyparrot Analyzer de nouvelle génération, qui pèse un tiers de moins, permet de réduire de 8.5 kg la génération précédente, ce qui facilite son installation même dans les espaces restreints. Pour 100 unités déployées, l'empreinte carbone réduite équivaut à économiser 25,7 tonnes de CO₂, réduisant ainsi considérablement l'impact environnemental. L'unité est également équipée d'un système d'éclairage LED personnalisé qui offre un éclairage plus puissant, améliorant encore la précision de la reconnaissance des déchets et des données dans les environnements à faible luminosité. Des indicateurs lumineux de couleur et un écran

d'affichage ACL sont inclus pour indiquer l'état de l'unité aux opérateurs MRF, facilitant ainsi la maintenance.

« Le lancement de notre dernier Analyzer représente un grand pas en avant pour améliorer l'analyse des déchets, et nous sommes ravis d'avoir Tony à bord pour cette étape de notre mission », a déclaré Ambarish Mitra, cofondateur de Greyparrot. « Nous nous sommes certainement inspirés de lui dans notre objectif de devenir le « Apple de l'industrie des déchets », avec un produit conçu à la fois avec le meilleur matériel et le meilleur logiciel de sa catégorie. En mettant sur le marché ce dernier équipement et sa mise à jour logicielle correspondante, nous fournissons aux centres de tri une solution d'IA plus élégante, plus durable et à faible consommation d'énergie pour augmenter les taux de recyclage à l'échelle globale. Les installations de tri peuvent désormais mieux exploiter la valeur financière de leurs déchets pour soutenir une transition vers une économie plus circulaire, et préserver la propreté de notre environnement pour les générations à venir. »

Nouvel équipement Greyparrot Analyzer, et nouveau logiciel d'analyse des déchets

Avec le lancement de l'analyseur de déchets de nouvelle génération, Greyparrot déploie également une mise à jour logicielle majeure pour la plateforme Greyparrot Analyzer, entièrement compatible avec la version matérielle actuelle. Cette mise à jour constitue une amélioration significative de la fonction Greyparrot Alerts largement utilisée. Les alertes de l'analyseur informent les centres de tri des baisses de pureté et d'autres changements soudains dans la composition des matériaux via le portail Greyparrot Analyzer, et par SMS ou courriel. En identifiant les variations de composition des matériaux par rapport aux seuils définis, le système alerte les opérateurs des problèmes de qualité et des blocages potentiels, évitant ainsi les escalades et réduisant les interventions manuelles. En agissant en temps réel, l'installation peut réduire de manière proactive les pertes de matières premières tout en préservant la qualité du produit. En conséquence, les installations de tri peuvent réduire les temps d'arrêt des installations de recyclage, ce qui constitue un important facteur de perte.

En fournissant et en unifiant ce type de données critiques provenant des tapis roulants, Greyparrot exploite la puissance d'une approche de gestion simplifiée des installations. Des données en temps réel guident la prise de décision et permettent aux opérateurs d'équilibrer délicatement les taux de rendement, la pureté du produit et la perte de matières précieuses en résidus.

Le Greyparrot Analyzer de nouvelle génération est disponible en précommande dès maintenant et sera dévoilé au public pour la première fois lors de la prochaine [Conférence sur la gestion des ressources et des déchets](#), à Birmingham le 11 et 12 septembre. La mise à jour du logiciel est déjà en cours de déploiement pour tous les clients Greyparrot.

À propos de Greyparrot

[Greyparrot](https://greyparrot.ai) (greyparrot.ai), le leader de l'analyse des déchets par l'IA, applique l'IA pour améliorer le recyclage à l'échelle mondiale et éviter des millions de tonnes de déchets des décharges et des incinérateurs. En fournissant des informations plus approfondies et plus intelligentes sur la composition et la valeur des flux de déchets, Greyparrot aide le secteur des déchets à récupérer davantage de valeur à partir des chaînes de traitement des déchets et à réduire l'impact environnemental des déchets.

La plateforme d'intelligence sur les déchets de l'entreprise, comprenant Greyparrot Analyzer et Greyparrot Sync (API), révèle des informations en temps réel sur plus de 89 catégories de déchets à travers sept couches de données, y compris la valeur financière, la marque et les émissions de gaz à effet de serre, capturées à plusieurs endroits d'une installation de recyclage. En 2023, Greyparrot a analysé plus de 25 milliards de déchets, contribuant ainsi à accroître l'efficacité et à économiser des centaines de milliers, voire des millions de dollars par installation, tout en détournant des millions de tonnes de déchets des décharges, des océans et des incinérateurs.

Grâce aux informations de Greyparrot, les professionnels du recyclage, les constructeurs d'usines, les producteurs d'emballages et les marques de produits de grande consommation peuvent prendre des décisions pour les aider à accroître l'efficacité du recyclage, à se conformer aux réglementations en la matière et à améliorer la conception d'emballages recyclables.

À propos de Build Collective

Build Collective, dirigé par Tony Fadell, est une société d'investissement et de conseil qui encadre des ingénieurs, des scientifiques et des entrepreneurs travaillant sur des technologies de pointe. Avec plus de 200 entreprises en phase de démarrage dans son portefeuille, Build Collective investit son argent et son temps pour aider les ingénieurs et les scientifiques à faire sortir la technologie du laboratoire et à la faire entrer dans nos vies. Soutenant des entreprises au-delà de la Silicon Valley, le portefeuille de Build Collective est principalement basé dans l'UE et aux États-Unis, avec quelques entreprises en Asie et au Moyen-Orient. Qu'il s'agisse de s'attaquer à la sécurité alimentaire, à la durabilité, aux transports, à l'efficacité énergétique, à la météo, à la robotique et aux maladies ou d'autonomiser les propriétaires de petites entreprises, les entrepreneurs et les consommateurs, les entreprises en phase de démarrage du portefeuille de Build Collective améliorent nos vies et nos perspectives d'avenir. L'équipe de Build Collective, qui n'a pas à rendre de comptes à ses actionnaires, est très active et conseille à long terme.