

LabCycle : rendre la durabilité en laboratoire enfin mesurable



Face à des exigences croissantes en matière de reporting ESG et RSE, la question de la durabilité s'impose désormais au cœur des stratégies des laboratoires. C'est dans ce contexte que Labexchange introduit « LabCycle », une approche qui vise à rendre mesurable l'impact environnemental de la réutilisation d'équipements de laboratoire.

Le principe est simple : associer la remise sur le marché d'équipements contrôlés à un calcul certifié des émissions de CO₂ évitées.
Résultat : un certificat exploitable directement dans les démarches de reporting et les analyses Scope 3.

Développé sur la base de la norme DIN EN ISO 14067, le modèle repose sur une attribution équilibrée des gains environnementaux entre vendeur et acquéreur. Les économies sont exprimées sous forme de crédits standardisés, facilitant leur intégration dans les outils de pilotage ESG.

Présenté au public professionnel lors de analytica 2026 à Munich, LabCycle a rapidement trouvé son écho auprès du marché. Plus de 100 certificats ont déjà été délivrés et sont utilisés par les entreprises pour structurer et valoriser leurs performances environnementales.
Au-delà du concept, c'est surtout la dimension opérationnelle qui retient l'attention : une solution qui relie économie circulaire, performance économique et exigences réglementaires.

Pendant longtemps, la durabilité dans les laboratoires a principalement été associée à la réduction des consommables, à l'efficacité énergétique ou encore à l'optimisation des processus internes. Pourtant, un autre levier présente un potentiel considérable : le cycle de vie des équipements de laboratoire eux-mêmes.

Les équipements analytiques et scientifiques représentent souvent des investissements importants. Dans de nombreux cas, ces instruments sont remplacés, alors qu'ils conservent encore un potentiel technique important. Évolutions de projets, renouvellements de plateformes technologiques ou changements organisationnels peuvent conduire à une mise au rebut prématurée de systèmes encore pleinement fonctionnels.

Parallèlement, de nombreux laboratoires sont confrontés à des contraintes budgétaires croissantes. Les délais de livraison de certains équipements neufs ainsi que la nécessité d'optimiser les investissements conduisent de plus en plus d'acteurs à rechercher des solutions alternatives.

Dans ce contexte, le marché des équipements reconditionnés et contrôlés évolue rapidement. Longtemps perçus comme une simple option économique, les équipements de seconde vie sont désormais considérés comme une composante stratégique des politiques d'achat. Ils permettent non seulement de réduire les coûts d'investissement, mais également de prolonger la durée de vie des ressources existantes.

La demande concerne aujourd'hui une large gamme d'équipements utilisés quotidiennement dans les laboratoires de recherche, d'analyse et de production. Labexchange propose à la fois des équipements neufs ainsi que des appareils d'occasion contrôlés et reconditionnés issus de différents domaines d'application. Parmi eux figurent notamment des systèmes de chromatographie tels que les HPLC et GC, des spectromètres, des centrifugeuses, des microscopes, des équipements Life Science, des incubateurs, des systèmes PCR, des hottes de sécurité, des équipements de préparation

d'échantillons ainsi que différents instruments destinés aux laboratoires pharmaceutiques, chimiques, biologiques et industriels.

Cette diversité montre que les stratégies de seconde vie ne concernent plus uniquement certaines catégories spécifiques de produits, mais couvrent désormais une part importante des infrastructures modernes des laboratoires.

Cependant, malgré leurs avantages économiques et environnementaux, les approches de réutilisation présentent jusqu'à présent une limite importante : leur impact environnemental réel reste souvent difficile à quantifier.

De nombreuses entreprises mettent déjà en œuvre des démarches durables, mais rencontrent des difficultés lorsqu'il s'agit de documenter précisément les bénéfices obtenus. Les responsables ESG et les équipes RSE ont besoin d'indicateurs fiables, vérifiables et directement exploitables dans leurs outils de reporting.

C'est précisément sur ce point que LabCycle apporte une réponse concrète.

Grâce à une méthodologie documentée, les émissions de CO₂ évitées grâce à la réutilisation d'un équipement sont calculées puis traduites sous forme d'un certificat numérique. Celui-ci peut ensuite être utilisé comme élément de preuve dans différents cadres de reporting environnemental.
Le système prévoit également une répartition équilibrée des bénéfices environnementaux entre les différents acteurs impliqués dans le cycle de vie de l'équipement. Ainsi, tant le fournisseur que l'acquéreur participent activement à une logique d'économie circulaire mesurable.

Le modèle introduit également le « LabCycle Credit ». Un crédit correspond à 10 kg d'équivalent CO₂ évité. Cette approche vise à simplifier la lecture des données environnementales et à faciliter leur intégration dans les tableaux de bord et indicateurs de performance utilisés par les entreprises.
Les discussions menées avec des fabricants, partenaires industriels et utilisateurs finaux montrent une tendance claire : les acteurs du secteur recherchent aujourd'hui des solutions capables d'associer durabilité, efficacité économique et applicabilité concrète.

Au-delà de la réduction des coûts, la question devient désormais celle de la traçabilité et de la capacité à démontrer les résultats obtenus.



Dans cette perspective, l'économie circulaire ne se limite plus à une approche environnementale. Elle devient progressivement un outil stratégique permettant aux entreprises de répondre aux exigences réglementaires, de renforcer leur politique RSE et d'intégrer des indicateurs environnementaux concrets dans leur pilotage opérationnel.

Avec LabCycle, Labexchange propose ainsi une approche qui ne vise pas uniquement à prolonger le cycle de vie des équipements de laboratoire, mais également à rendre visibles, mesurables et valorisables les bénéfices qui en découlent.

Pour le secteur des laboratoires, cela pourrait marquer une évolution importante : passer d'une durabilité déclarative à une durabilité démontrable.

Pour en savoir plus :
www.labexchange.com/fr/
info@labexchange.com