

Communiqué de presse

Zurich, le 30 octobre 2020

Fonds pour l'innovation environnementale

Swico investit dans les terres rares et l'économie circulaire

Lors de la deuxième campagne d'appel à projets du fonds pour l'innovation de Swico six projets ont été déposés, dont deux ont été subventionnés à hauteur de 99 000 francs au total. Un projet vise au recyclage des terres rares, l'autre à la réutilisation d'appareils

Le fonds pour l'innovation environnementale de Swico a été créé en 2019 pour accroître la quantité et la qualité du recyclage des anciens équipements informatiques, électriques et électroniques de bureau – dans l'intérêt des consommateurs, des fabricants et des importateurs. Le recyclage innovant de toner a été retenu en avril 2020 – la nouvelle installation est déjà en construction et la phase de test démarra en novembre.

Quant au second projet qui a été soutenu par le fonds pour l'innovation en avril 2020, il s'agissait de clarifications concernant la faisabilité de la récupération du cobalt en lien avec des petites piles au lithium. Entre-temps, les tests de Solenthaler Recycling AG ont montré que cette récupération était faisable et ont révélé que le produit broyé en résultant contenait des aimants au néodyme. Selon une étude de l'OFEV datant de 2011 et le rapport explicatif sur le nouveau projet de l'OREA, le néodyme fait partie des terres rares dont le recyclage fait figure de priorité absolue. Pour examiner de manière approfondie si et comment le recyclage des **deux** matières premières est envisageable, le fonds pour l'innovation de Swico a annoncé une contribution de soutien supplémentaire de CHF 24 000. Les résultats sont attendus début 2021.

Réutiliser avant de valoriser

Le fonds pour l'innovation de Swico soutient un projet de la société leBird à hauteur de 75 000 francs: une étude doit permettre d'évaluer le potentiel de réutilisation d'ordinateurs portables, de téléviseurs à écran plat, de téléphones mobiles et éventuellement d'autres appareils ou pièces détachées. Une première étape consistera à déterminer les besoins de la branche, ainsi que les opportunités et les risques.

Le contexte de cette démarche est la volonté sociale et politique de réutiliser des appareils avant de les valoriser: en 2018, l'Empa avait déjà réalisé pour le compte de l'OFEV une première étude des aspects écologiques et économiques de la réutilisation de certains appareils. La réutilisation des appareils électroniques, dont l'impact environnemental se situe surtout dans la production, avait été jugée judicieuse du point de vue écologique. L'intérêt économique, c'est-à-dire la volonté d'un acheteur d'acquérir un appareil d'occasion, dépend beaucoup de la qualité et du prix de vente. L'étude n'avait cependant pas cherché à savoir combien d'appareils qui finissent dans le cycle de recyclage des appareils électriques et

électroniques usagés seraient effectivement réutilisables/commercialisables. C'est sur cette question que doivent désormais porter les recherches.

Si un premier examen de leBird donne un résultat positif, une deuxième étape consistera à recenser, catégoriser et documenter par échantillonnage dans un atelier de démontage les appareils pouvant être réutilisés. L'attention serait alors portée sur l'état de fonctionnement, la sécurité des données et la mise en place d'une boutique en ligne d'occasion, avec un cahier des charges correspondant. AUCUN appareil ne sera vendu pendant cette phase de réflexion et de test, puisque les directives nécessaires à cet égard n'existent pas et les contrats avec Swico Recycling excluent toute revente. Le projet bénéficiera de l'accompagnement d'un expert de l'Empa.

Heinz Böni, responsable de l'étude à l'Empa, se réjouit du soutien du fonds pour l'innovation de Swico: «Le projet innovant de leBird complète l'étude de l'OFEV sur un aspect important. Il permet de mieux évaluer le véritable potentiel de réutilisation de certains appareils. Nous sommes très impatients de connaître les résultats et nous nous réjouissons à l'idée d'accompagner le projet.»

Roger Gnos, président du comité consultatif du fonds pour l'innovation de Swico, est également très satisfait de la deuxième phase des évaluations: «Les projets déposés montrent que le secteur suisse du recyclage trace son chemin de manière innovante et en faisant preuve d'initiative. Le secteur est très conscient du besoin de renforcement du développement durable et d'une meilleure économie circulaire – et prêt à agir en amont.»

Avec le fonds pour l'innovation, Swico donne donc de nouvelles impulsions dans le domaine du recyclage des déchets électroniques et communiquera les résultats de l'étude en temps utile. Le prochain délai de soumission de projets est fixé au 15 février 2021.

À propos de Solenthaler Recycling AG

Créée en 1953, la société est entièrement détenue par la famille de ses fondateurs. Elle appartient à Solenthaler Holding AG, dont le siège est à Gossau. Elle est dirigée par Christoph Solenthaler (CEO) et son frère Ralph (CFO). Depuis 1992, la société est spécialisée dans le traitement des déchets électroniques et emploie près de 30 collaborateurs sur le site de Gossau. À Bâle, Lucerne, Schaffhouse et Saint-Gall, la société exploite des centres de démontage dédiés à cette activité.

À propos de leBird Sàrl

Le «Bureau d'ingénieurs en ressources et construction durable» est un bureau de conseil et d'information dans le domaine du développement durable qui dispose d'une expérience particulière dans les questions concernant la gestion rationnelle des ressources (matières premières, énergie, produits) et des déchets. Depuis 1994, l'activité démontage et recyclage de déchets électroniques est développée avec différents partenaires. Fin 2016, le bureau est devenu indépendant après un management buy-out et a pris la raison sociale leBird Sàrl. La société est certifiée ISO 9001/14 001 depuis 2005.

À propos du fonds Swico pour l'innovation environnementale

Avec le fonds Swico pour l'innovation environnementale, Swico Recycling vise à accroître la quantité et la qualité du recyclage des anciens équipements informatiques, électriques et électroniques de bureau – dans l'intérêt des consommateurs, des fabricants et des importateurs.

À cette fin, Swico Recycling accorde des aides au financement pouvant atteindre CHF 300 000 à des projets de recyclage prometteurs. Le terme «recyclage» est entendu au sens large de l'économie circulaire: il recouvre également la logistique, le contrôle ou encore la prolongation de la durée de vie des appareils. Les projets issus de la recherche et du développement appliqués ou des essais pilotes, par exemple, sont admissibles à une subvention. Toutes les parties prenantes de l'écosystème qui entretiennent une relation contractuelle avec Swico peuvent soumettre leur candidature. Les coopérations et alliances avec des tiers, notamment avec des start-up, sont les bienvenues. Le prochain délai de soumission est fixé au 15 février 2021.

Contacts médias:**Lovey Wymann, communication**

Ligne directe: +41 44 446 90 86 Mobile: +41 76 573 72 62

E-mail: lovey.wymann@swico.ch

Judith Bellaiche, directrice de Swico et présidente du Swico Recycling Board

Ligne directe: +41 44 446 90 95 Mobile: +41 79 217 56 45

E-mail: judith.bellaiche@swico.ch

À propos de Swico Recycling

Swico Recycling est le système de reprise volontaire et solidaire d'appareils usagés qu'utilisent les fabricants et importateurs suisses des secteurs informatique, bureautique, électronique grand public et photo/film depuis 1994.

En Suisse, une contribution anticipée de recyclage (CRA) est perçue depuis 1994 sur les nouveaux appareils électriques et électroniques. Elle finance le recyclage écologiquement responsable des appareils, la réutilisation des matériaux et l'élimination propre des matériaux et substances non recyclables.

Chaque année, Swico Recycling se charge de l'élimination dans les règles de l'art de plus de 50 000 tonnes d'appareils usagés. Pour ce faire, Swico s'appuie sur 650 signataires de la convention, 600 centres de collecte officiels Swico et huit entreprises de recyclage. En Suisse, près de CHF 30 millions sont versés chaque année à des centres de collecte, entreprises de transport, entreprises de démantèlement et de recyclage, etc. Swico assure ainsi indirectement du travail à plus de 1000 personnes sur le marché du travail secondaire.