



Brought to you by SuperDrecksKëscht / Avec le soutien de SuperDrecksKëscht

Creating a local loop with household paint

Un circuit court pour les restes de peinture

Photography by Lugdivine Unfer

EN What happens to household waste you can't throw into the bin or in your paper and plastic recycling? Those things that seem somewhat useful but that you can't exactly give away, like used cooking oil, spray cans, or leftover house paint? These are just some of the items that SuperDrecksKëscht (SDK) regularly receives from local recycling centres and their own mobile collection. Rather than simply dispose of them, SuperDrecksKëscht looks for ways to return the waste into a new production cycle, using circular economy principles.

FR Que deviennent les déchets domestiques que vous ne pouvez ni mettre à la poubelle, ni placer dans un sac de tri sélectif ? Toutes les produits problématiques qui peuvent encore servir, mais dont vous ne savez que faire, comme l'huile de cuisson, les aérosols ou les restes de peinture ? L'action SuperDrecksKëscht (SDK) reçoit régulièrement ce type de produit, que ce soit en provenance des parcs de recyclage ou lors de leurs propres collectes mobiles. Plutôt que de les éliminer directement, la SuperDrecksKëscht s'efforce de réintroduire ces déchets dans un cycle de production, selon les principes de l'économie circulaire.



*Leftover paint collected by SuperDrecksKëscht is remixed by Peintures Robin into Robinloop /
Les restes de peinture collectés par la SuperDrecksKëscht sont transformés en Robinloop par Peintures Robin*

Many people in Luxembourg know SuperDrecksKëscht as the organisation that collects problematic waste, such as old batteries, but it goes much further than that. Created in 1985 to collect waste that could not be sent to landfills, SuperDrecksKëscht now focuses on waste prevention and circular value creation through an extensive set of actions supporting companies, institutions and private households. Through its 'Resources Potential' initiative, which identifies ways to take waste products and use them in new products, it has already audited 130 different products from 50 local partners. "This tool allows us to audit a product, examining the production process to maximise production of secondary raw materials," explains Thomas Hoffmann, Communication Manager at SuperDrecksKëscht.

Si beaucoup d'habitants savent que la SuperDrecksKëscht collecte les déchets « problématiques » tels que les piles et batteries usagées, le travail de l'organisation est bien plus étendu. Créée en 1985 pour recueillir les matériaux ne pouvant pas être envoyés en décharge, la SuperDrecksKëscht a aujourd'hui pour priorités la prévention ainsi que la création de valeur ajoutée circulaire, à travers diverses actions ciblées sur les entreprises, les institutions et les ménages. L'initiative « Potentiel de ressources » identifie divers moyens qui permettent de réutiliser les déchets dans de nouveaux produits : 130 produits différents de 50 partenaires locaux ont ainsi déjà été audités. Comme l'explique Thomas Hoffmann, Responsable communication chez SuperDrecksKëscht, « cet outil nous permet d'auditer un produit, en examinant le processus de production pour maximiser le potentiel de récupération de matières premières secondaires ».



Robinloop, a high-quality recycled interior paint aimed at construction professionals / Robinloop, une peinture d'intérieur recyclée de haute qualité pour les professionnels de la construction

One successful project takes an everyday household waste product, leftover paint, and recycles it back into the same product. After painting the inside of their home, many people are left with semi-full buckets that they may never use again; SuperDrecksKëscht receives over 1000 tonnes of leftover paint each year, much of this white wall paint. Looking for a way to recycle this paint, SuperDrecksKëscht got in touch with local company Peintures Robin, who realised that the leftover paint was an excellent secondary raw material.

The two partners designed a two-part quality control process, with SuperDrecksKëscht carrying out an initial check on each container to verify colour and safety. Then the selected paint is sent to Peintures Robin, headquartered in the nearby village of Useldange, for a more thorough analysis of its density, viscosity and shade of white. After a few adjustments, the leftover paint is remixed into a high-quality recycled interior paint product, Robinloop.

Aimed at professionals in the construction industry, Robinloop is a basic white colour for parking lots or basements. The name evokes the circular cycle or 'loop' that the paint goes through. "When we reuse the paint, we use minimal energy, water, or other resources," explains Catherine Heinrichs, Quality, Health, Safety & Environment Manager at Peintures Robin.



The paint is remixed after analysis and quality control by Peintures Robin / La peinture est remixée après analyse et contrôle qualité par Peintures Robin

Un projet réussi issu de cette initiative concerne un déchet courant chez les ménages, les restes de peinture, qui sont recyclés pour recréer une nouvelle peinture. Après des travaux de rénovation chez soi, on se retrouve bien souvent avec des pots à moitié pleins, qui ne serviront peut-être plus jamais. La SuperDrecksKëscht collecte plus de 1000 tonnes de restes de peinture par an, principalement de la peinture murale blanche. En réfléchissant à un moyen de recycler ces déchets, la SuperDrecksKëscht s'est rapprochée d'une entreprise locale, Peintures Robin, qui a vu dans les restes de peinture une matière première secondaire idéale.

Les deux partenaires ont développé ensemble un processus de contrôle qualité. La SuperDrecksKëscht réalise un contrôle initial sur chaque pot, afin de vérifier la couleur et les normes de sécurité. La peinture est ensuite envoyée au siège de l'entreprise Peintures Robin, basée dans le village tout proche d'Useldange. Elle subit une analyse plus poussée pour connaître sa densité, sa viscosité, ainsi que la teinte exacte de blanc utilisée. Après quelques rectifications, la peinture est remixée pour produire une peinture intérieure recyclée de haute qualité, Robinloop.

Destinée aux professionnels de la construction, Robinloop est une peinture blanche basique, particulièrement adaptée aux parkings ou aux caves. Le nom évoque le circuit d'économie circulaire ou « loop » que subit cette peinture. « En réemployant cette peinture, nous utilisons très peu d'énergie, d'eau ou d'autres ressources », précise Catherine Heinrichs, Responsable Qualité, Hygiène, Sécurité et Environnement chez Peintures Robin.



*Swatches with Peinture Robin's locally-inspired paint shades/
Échantillons des teintes de peinture d'inspiration locale de Peinture Robin*

“We just need to stir it and add a few extra ingredients to get to the right quality for an interior white wall paint,” she continues.

Due to administrative hurdles, Catherine notes that it took some time to develop the product. “Since the leftover paint is legally categorised as waste, we had to change our business permit in order to be able to accept it, which was very complex,” she says. The effort proved worth it, as Robinloop became an immediate success when it launched: the first delivery quickly sold out, and FEDIL awarded Peintures Robin the 2021 Environment Prize for the product.

« Le processus consiste à bien mélanger la peinture et à y ajouter quelques ingrédients, afin d'atteindre notre norme de qualité pour la peinture murale blanche destinée à un usage intérieur. »

Catherine ajoute qu'en raison de difficultés administratives, le développement du produit a pris un certain temps. « Comme les restes de peinture sont légalement considérés comme des déchets, nous avons dû changer notre autorisation d'établissement afin de pouvoir les collecter. Ce processus a été très complexe. » L'effort demandé a cependant été payant, et la peinture Robinloop a connu un succès immédiat dès son lancement. Le premier lot s'est vendu rapidement, et la FEDIL a accordé le Prix 2021 de l'Environnement à l'entreprise pour ce produit.



*Thomas Hoffmann, Communication Manager at SuperDrecksKëscht /
Thomas Hoffmann, responsable de la communication à la SuperDrecksKëscht*



*SuperDrecksKëscht receives over 1000 tonnes of leftover paint each year /
La SuperDrecksKëscht collecte plus de 1000 tonnes de restes de peinture par an*

The award is only one of many in Peinture Robin's long history, as the paint producer began transitioning to earth-friendly practices and products over two decades ago. "In the past, paint products used to be based on dangerous solvents. We wanted to get away from that and create products that respect both humans and nature," says Catherine.

Ten years ago, the company launched Verdello, its first line of paint entirely sourced from natural ingredients. Five years later, it also created Luxlin, a wood stain based on linseed oil pressed from Luxembourg-grown organic flax that protects local groundwater supplies. Both products have received the Shop Green label from SuperdrecksKëscht, which lets customers easily identify sustainable products on store shelves. "It's important for us to develop local products that are both environmentally friendly and healthy for consumers," says Catherine.

SuperdrecksKëscht and Peintures Robin are proud of Robinloop and its success as a recycled product. "It's a lovely example of local circular economy, as the paint comes from Luxembourgish households and returns to the Luxembourgish economy," says Catherine. Thomas adds, "Although the best would be for consumers to only to buy what they need, this partnership shows that problematic waste such as paint can become part of the circular economy and be reused." □

Ce n'est qu'une récompense parmi les nombreuses qu'a reçu Peinture Robin au cours de sa longue histoire. En effet, l'entreprise a engagé une transition vers des produits plus respectueux de l'environnement il y a déjà plus de vingt ans. « Dans le passé, les peintures utilisaient souvent comme base des solvants dangereux. Nous voulions prendre de la distance avec cette pratique, et développer des produits qui respectent à la fois l'homme et la nature », explique Catherine.

Il y a dix ans, l'entreprise a lancé Verdello, sa première gamme entièrement produite à base d'ingrédients naturels. Cinq ans plus tard, ce fut au tour de Luxlin, une lasure qui utilise de l'huile de lin pressée à partir de grains issus de l'agriculture biologique au Luxembourg, qui protège les eaux souterraines. Ces deux produits ont reçu le label Shop Green de la SuperDrecksKëscht, qui permet aux acheteurs de repérer facilement les produits durables en magasin. « Nous pensons qu'il est important de développer des produits locaux qui soient à la fois bon pour la planète et sains pour les consommateurs ».

La SuperDrecksKëscht et Peintures Robin sont fiers d'avoir créé Robinloop, et du succès de ce produit recyclé. Comme le dit Catherine, « c'est un superbe exemple d'économie circulaire locale, car la peinture provient des ménages luxembourgeois et retourne dans l'économie luxembourgeoise ». Thomas ajoute : « nous aimerions bien sûr que les consommateurs n'achètent que ce dont ils ont besoin, mais ce partenariat montre qu'un déchet problématique comme de la peinture peut s'inscrire dans un concept d'économie circulaire et être réutilisé. » □



Catherine Heinrichs and Bibiche Thuyn of Peintures Robin with two resource potential product certificates from SuperDrecksKëscht / Catherine Heinrichs et Bibiche Thuyn de Peintures Robin avec deux certificats de produit à potentiel de ressources de la SuperDrecksKëscht



ABOUT SUPERDRECKSKËSCHT

SuperDrecksKëscht is a national waste management initiative from the Ministry of the Environment, Climate and Sustainable Development, the Chamber of Handicrafts and the Chamber of Commerce that promotes sustainable materials management.



LEARN MORE

sdk.lu
robin.lu

À PROPOS DE SUPERDRECKSKËSCHT

La SuperDrecksKëscht est une action de traitement des déchets développée par le Ministère de l'Environnement, du Climat et du Développement durable en collaboration avec la Chambre de Commerce et la Chambre des Métiers, qui vise à favoriser une gestion durable des ressources.

POUR EN SAVOIR PLUS

sdk.lu
robin.lu