

## ÉCONOMIE CIRCULAIRE : TENDANCE, NÉCESSITÉ OU AVANTAGE ECONOMIQUE ?

Derbigum, le fabricant belge de membranes d'étanchéité bitumeuses, souhaite démontrer par sa stratégie commerciale qu'une entreprise - principalement - basée sur le pétrole peut également respecter l'environnement et être durable.



### **Qu'est-ce que l'économie circulaire ?**

Au sens strict du terme, l'économie circulaire désigne le recyclage de l'ensemble des matières premières issues d'un produit existant lorsque celui-ci a atteint la fin de sa durée de vie. Cela peut se faire en récupérant les matières premières pour de nouvelles applications ou en les transformant complètement. Voici pour la théorie : la réalité est toutefois un peu plus nuancée...

### **50 nuances d'économie circulaire**

Entreprendre de manière durable et dans le respect des matériaux peut se faire dans les détails ou à plus grande échelle. C'est souvent le résultat de tout un processus de perception, qui passe inmanquablement par des hauts et des bas. Le fait est que chaque petit geste compte et qu'aucun effort ne peut être considéré comme étant inutile.

### **Une longue histoire**

Derbigum® possède déjà une longue expérience en matière d'économie circulaire. Ce qui a commencé comme une réalité économique est entre-temps devenu une valeur qui est désormais profondément ancrée dans la vision commerciale et l'ADN de Derbigum.



Le Macaluser aujourd'hui

Koen Sneiders, expert en recyclage et déchets chez Derbigum, explique : « Lorsque Derbigum a installé la première version du "Macaluser" en 1999 sur son site de production situé à Perwez, le but était au départ de proposer une solution responsable d'un point de vue économique aux déchets de production. Jusque-là, nous étions en effet contraints

d'acheminer à la décharge tous les déchets de production issus des membranes d'étanchéité finies, car il n'y avait pas d'autre solution. Le Macaluser a permis de recycler les déchets de production en nouvelles membranes d'étanchéité, sans perdre en qualité. » Ce fut la première étape vers une gestion et une pensée durables. Cette vision n'a fait que s'étendre au fil des années chez Derbigum et a rapidement mené à l'obtention du certificat ISO 14001 et de la norme EMAS.



Cette première étape signifiait également le développement d'une toute nouvelle gamme comprenant des matériaux recyclés : les membranes d'étanchéité NT Derbigum®. Vous y retrouvez la couche de finition Derbigum® NT, qui est à l'heure actuelle composée de 25 % de matériaux recyclés, et la sous-couche Derbicoat® NT, qui comprend 30 % de matériaux recyclés.

Une étape supplémentaire a été franchie en 2010 quand le système de recyclage a progressivement été étendu aux matériaux rassemblés à l'extérieur. L'objectif : réutiliser l'ancienne étanchéité bitumeuse des rénovations de toit en tant que matière secondaire. Une excellente solution en théorie, mais beaucoup plus complexe en réalité. Koen Sneiders : « Malgré de nombreux efforts, les matériaux étaient trop pollués d'éléments indésirables pour pouvoir être recyclés correctement. Le matériau devant



L'unité de recyclage



être directement intégré dans la production d'un produit conçu spécifiquement à cet effet, ce qui implique un haut degré de pureté. Nous avons donc investi un montant considérable il y a deux ans dans un système de recyclage global, et aujourd'hui, nous travaillons exclusivement par le biais de deux canaux : d'une part, la collecte des déchets de coupe (déchets de chantier) via des points de collecte dans la distribution et, d'autre part, des entreprises de démolition spécialisées, qui veillent à un bon tri sur le chantier. Ces deux systèmes de collecte, ainsi que les déchets de production, représentent un volume de bitume recyclé pour la production d'environ 1 000 000 m<sup>2</sup> de membranes d'étanchéité. »

### Collecte via la distribution



*Bigbag dans la distribution*

Cette collecte est limitée aux déchets de coupe (déchets de chantier) des nouvelles membranes d'étanchéité. Le couvreur dépose ses déchets de coupe dans le bigbag Derbigum auprès des points de collecte de la distribution participants. Ce système semble porter ses fruits dans la pratique. Koen Sneiders : « *La mise en place de ce système de collecte, entièrement financé par Derbigum, est assurée de manière très simple et demande très peu d'efforts de la part de l'entrepreneur que du couvreur lui-même. Le couvreur doit seulement s'assurer de déposer uniquement des déchets de coupe dans le sac. Grâce à un lien direct figurant sur le site Internet*

*de Derbigum, le couvreur peut également visualiser en toute facilité les entrepreneurs qui participent au système de collecte dans sa région. »*

### La réaffectation, de l'économie circulaire également

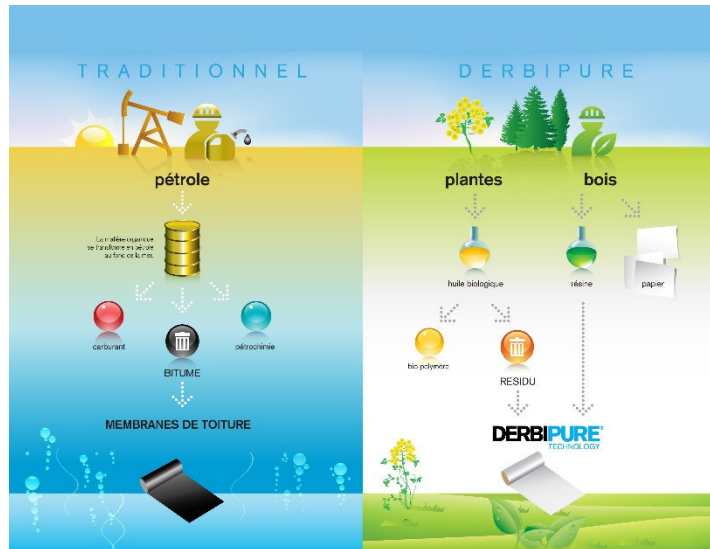
Les membranes d'étanchéité de Derbigum possèdent une durée de vie prouvée de 40 ans, voire plus en réalité. Lors de la réaffectation d'un bâtiment existant (industriel ou autre), il n'est pas toujours nécessaire de remplacer le toit ou l'étanchéité : s'il s'avère, après une inspection approfondie du toit, que l'étanchéité est encore en bon état, le toit existant peut servir de sous-couche pour une nouvelle toiture supplémentaire, selon les normes en vigueur.



*Recyclage sur le chantier lors d'une réaffectation*

### Et s'il n'y avait plus de bitume ?

Derbigum s'est déjà posé cette question et s'y est déjà préparé. La membrane d'étanchéité blanche réfléchissante Derbipure® a ainsi été lancée sur le marché en 2010. Il s'agit de la première membrane d'étanchéité pour laquelle aucune goutte de bitume n'a été utilisée, mais pour laquelle un mélange spécial d'huiles et résines végétales a été mis au point. Ce produit est jusqu'à présent la seule membrane d'étanchéité au monde à base de ressources végétales et représente une alternative à part entière aux toitures bitumeuses.



### Durabilité et prix exorbitant ?

Les projets écologiques et durables avaient dès le début la réputation d'être chers. Koen Sneiders nuance ces propos : « *Il est vrai que les coûts de développement sont inclus dans le prix. Il est tout aussi logique que tant que ces matériaux ne sont pas utilisés et appliqués à plus grande échelle, ces coûts détermineront toujours une grande partie du prix. Je ne peux qu'applaudir le fait que les autorités et le public en sont de plus en plus conscients et que l'on opte de plus en plus pour des produits et des méthodes circulaires.* »

Pour inclure le client final dans cette méthode circulaire, Derbigum propose également un certificat de reprise pour certains chantiers réalisés avec les produits Derbigum NT. Grâce à cette méthode de travail, Derbigum garantit à son client la reprise totale de la toiture bitumeuse lorsque le toit est rénové à la fin de sa durée de vie et lorsque cela s'avère nécessaire pour retirer les membranes d'étanchéité existantes du toit.

---

### À propos de DERBIGUM

L'entreprise belge Derbigum est spécialisée dans les matériaux de revêtement de toiture durable et qui permettent d'économiser de l'énergie. L'entreprise, qui a débuté en 1932 en tant que PME familiale dans l'étanchéité des toitures et des surfaces plates, est devenue un acteur mondial grâce à ses investissements continus et son service hors pair. Le groupe compte trois unités de production – deux en Belgique (Lot & Perwez) et une aux États-Unis (Kansas City) – et emploie 420 collaborateurs à travers le monde. Plus des deux tiers de la production sont destinés à l'exportation. Le chiffre d'affaires consolidé du groupe Derbigum s'élève aujourd'hui à 107 millions d'euros. Derbigum vise à être le fournisseur de référence de solutions durables, innovantes et simples qui protègent les bâtiments des éléments naturels. Pour cela la mise en œuvre de l'économie circulaire, où possible, a été inscrite dans l'ADN de la société.

---

### Plus d'infos :

#### DERBIGUM I Els Trio

Tel. +32 2 334 87 00 | els.trio@derbigum.com | www.derbigum.com