

FICHES DE BONNES PRATIQUES INTERNATIONALES SUR LES INSTRUMENTS POLITIQUES QUI FAVORISENT DES ENVIRONNEMENTS PROPICES AUX ENTREPRISES VERTES ET CIRCULAIRES

La construction circulaire

ÉCOSSE_

the
Switchers
Policy Hub

 **switchmed**



 **Regional Activity Centre**
for Sustainable Consumption
and Production

ONU
programme pour
l'environnement



Plan d'action pour
la Méditerranée
Convention de
Barcelone

La construction circulaire

FICHE D'INFORMATIONS SUR LES MEILLEURES PRATIQUES

Le secteur de la construction est le plus grand consommateur de matériaux, outre qu'il affiche une empreinte carbone élevée. Par conséquent, les approches circulaires s'avèrent essentielles pour favoriser la réutilisation et le recyclage des matériaux de construction et de démolition, mais aussi pour améliorer la conception et la rénovation des bâtiments.

« Making Things Last » (Faire durer les choses) est le nom donné à la stratégie d'économie circulaire du Gouvernement écossais. Elle définit ses ambitions de maintenir la valeur des produits et des matériaux aussi longtemps que possible. Le secteur de la construction est prioritaire dans la mesure où il représente environ 50 % du total des déchets en Écosse. Grâce à un partenariat avec le Gouvernement écossais, ce secteur développe de nouvelles pratiques de construction fondées sur les principes de l'économie circulaire.

OBJECTIFS ET ANTÉCÉDENTS

En 2016, le Gouvernement écossais publie sa stratégie d'économie circulaire : « Making Things Last » dont le but est de faire de l'économie circulaire la principale approche pour contribuer à la protection de l'environnement et apporter des avantages sociaux et économiques. Il existe quatre secteurs prioritaires sur lesquels le Gouvernement écossais pense pouvoir avoir des effets importants : l'alimentation, les boissons et la bioéconomie, la construction, le reconditionnement et les infrastructures énergétiques. Son objectif est de se concentrer principalement sur la prévention du gaspillage alimentaire ainsi que sur les déchets produits par le secteur de la construction et de la démolition. L'amélioration de la réutilisation et de la récupération des matériaux dans le domaine du bâtiment permet non seulement d'utiliser les ressources de manière efficace, mais aussi de réduire les émissions de gaz à effet de serre ¹.

L'Écosse a adopté l'objectif européen de 70 % de réutilisation ou de recyclage des déchets de construction et de démolition d'ici 2020, tel que défini dans la directive-cadre relative aux déchets. Son objectif principal est d'éviter l'épuisement des agrégats primaires et des ressources en bois en améliorant le recyclage des matériaux de démolition.

Afin d'atteindre ces objectifs, le Gouvernement écossais a créé Zero

Waste Scotland (ZWS), un organisme financé par des fonds publics dont la mission est de favoriser l'économie circulaire et l'efficacité des ressources au sein des petites et moyennes entreprises (PME) en Écosse. Son rôle est de mettre en œuvre les politiques et les stratégies du Gouvernement écossais en matière d'économie circulaire, de réduction des déchets et d'efficacité des ressources en travaillant en étroite collaboration avec les entreprises, les organismes publics et les communautés du pays. Pour le secteur de la construction, ZWS définit une approche circulaire de la construction qui commence par éviter le gaspillage. L'objectif est que les matériaux choisis et utilisés (naturels ou transformés) puissent avoir une utilité au-delà de la durée de vie du bâtiment ; que les bâtiments puissent être facilement adaptés à différentes utilisations futures sans produire de déchets ; et que les bâtiments puissent être facilement entretenus et réparés sans produire de déchets et facilement démolis pour que les matériaux puissent être réutilisés.

¹ EEA: Greater Circularity in the Buildings

RECYCLING IN SCOTLAND



In 2011 4.7m tonnes of waste was sent to landfill in Scotland



including



Sending these key materials to landfill cost Scottish councils more than £100m...

... if recycled, these could be worth

£100m

SCOTLAND IS MAKING PROGRESS

Waste recycled in 2011



Broken down by sectors:

1 million tonnes Household waste

4.6 million tonnes Non-household waste (inc. construction and demolition)

That's equivalent to:



In a line, that would cover the distance from Edinburgh Castle to beyond the Empire State Building

MISE EN ŒUVRE



La priorité de ZWS pour le secteur de la construction est de promouvoir des conceptions de bâtiments qui tiennent compte de la réduction des déchets tant dans les nouvelles constructions que dans les rénovations, tout en permettant une plus grande réutilisation et un meilleur recyclage des matériaux de construction en fin de vie. Il s'agit notamment d'aider les PME à mettre en œuvre des projets de construction susceptibles d'avoir un impact environnemental important et pouvant être transposés à plus grande échelle. Pour ce faire, le Gouvernement a renforcé sa capacité à accélérer le changement dans le secteur de la construction en collaboration avec le Construction Scotland Innovation Centre ainsi que d'autres partenaires. Ce travail a essentiellement porté sur la prestation de services de conseil gratuits (assistance technique, partage des meilleures pratiques et des nouvelles technologies) dans deux domaines principaux:

- **Efficacité énergétique** : Lancé en 2013, « Resource-Efficient Scotland » était un programme développé par ZWS. En 2020, il a été renommé « Business Energy Efficiency Service » et il porte principalement sur la réduction de la consommation d'énergie.
- **Prévention des déchets**: ZWS dispose d'une équipe spécialisée qui fournit des services de conseil au secteur de la construction pour

l'aider à explorer les opportunités, à collaborer, à mettre en œuvre des solutions et à identifier des options circulaires pour les futurs projets de construction.

La recherche est un autre aspect du programme. Elle a pour but de produire une analyse des projets de construction, de démolition et de rénovation prévus en Écosse jusqu'en 2020, afin d'identifier les domaines d'action prioritaires potentiels, via notamment la consultation des parties prenantes.

Ce programme est financé par le Gouvernement écossais et le Fonds européen de développement régional à hauteur de plus de 70 millions de livres sterling. Sur ce total, 18 millions de livres sterling sont allouées au fonds d'investissement pour l'économie circulaire (CEIF). Géré par ZWS, ce fonds permet d'accorder des subventions pour soutenir l'exploration de nouveaux marchés pour les produits et services de l'économie circulaire, le développement et l'adoption de modèles d'affaires innovants et le développement de technologies innovantes pour soutenir l'économie circulaire.

RESULTATS



Le programme de construction circulaire a été un véritable catalyseur. Il a permis au secteur de la construction de tester et de mettre en œuvre les principes de l'économie circulaire afin de réduire les coûts opérationnels certes, mais aussi les impacts sur l'environnement. Les actions menées par ZWS ont principalement porté sur l'efficacité énergétique des entreprises et la réduction de leur empreinte carbone, ce qui a permis de réduire la facture énergétique des entreprises de 24 %² et de générer un total de 200 millions de livres sterling d'économies. D'autres résultats ont été obtenus, notamment 18 offres de financement à destination des PME par le biais du CEIF afin d'encourager les modèles d'entreprise circulaire, 77 entreprises ont reçu un soutien par le biais du Service de soutien aux entreprises de l'économie circulaire de ZWS, 67 audits ont été réalisés entre 2017 et 2018 par le service Business Resource Efficiency dans le domaine de la construction et le Waste Prevention Implementation Fund a investi plus de 700 000 livres sterling dans des projets.

FACTEURS DE RÉUSSITE



La stratégie « Making Things Last » a fourni un cadre politique solide pour l'approche sectorielle de la construction. De plus, l'organisme ZWS, spécialement créé par le Gouvernement écossais, a joué un rôle essentiel dans l'accélération de la transition vers une économie circulaire, car il s'est vu déléguer la responsabilité et les ressources nécessaires pour soutenir le secteur de la construction tout au long de la chaîne d'approvisionnement. ZWS a lancé un site Internet convivial qui propose une base de données consultable contenant les études de cas d'un large éventail de secteurs et de tailles d'entreprises³.

CONSIDÉRATIONS INTÉRESSANTES POUR LA MÉDITERRANÉE



Premièrement, les gouvernements doivent procéder à une analyse approfondie du secteur de la construction dans leur pays, des principaux obstacles et défis à la transition vers une économie circulaire ainsi que des opportunités. De plus, le programme exige l'implication et la participation étroite de toutes les parties prenantes du secteur. Deuxièmement, il est important de dédier une équipe spécialisée ayant l'expertise nécessaire pour identifier des solutions circulaires pouvant relever les défis liés à la conception, à l'utilisation et à la gestion des déchets, et soutenir efficacement les entreprises dans la mise en œuvre. Pour inciter davantage les entreprises de construction à investir dans des stratégies circulaires, l'efficacité des ressources pourrait être rendue obligatoire. En Écosse, les entreprises peuvent bénéficier gratuitement de conseils d'experts, car le ZWS est financé par le Gouvernement. Si cette stratégie n'est pas possible en Méditerranée, le cofinancement est envisageable. Cela permettrait de proposer des conseils à coût réduit, partiellement financés par les gouvernements locaux.

RÉFÉRENCES

[Darrel, M. \(2017\). Eunomia to identify circular economy potential in Scotland's construction sector.](#)

[Scotland, Scottish Government \(2016\). Making things last: a circular economy strategy for Scotland.](#)

[The Scotsman \(2018\). Scotland a world leader in circular economy.](#)

[Twemlow, J. \(2013\) NHS Scotland Waste Prevention and Re-use Guide.](#)

[Zero Waste Scotland \(-\). Reducing construction waste.](#)

[Zero Waste Scotland \(-\). Prevention and reusing guide.](#)

[Zero Waste Scotland \(-\). Recycling Scotland Infographic.](#)

Cette publication a été produite avec le soutien financier de l'Union européenne. Son contenu relève de la seule responsabilité du SCP/RAC et ne reflète pas nécessairement l'opinion de l'Union européenne.



Financé par
l'Union européenne

² Energy Zero Waste Scotland: [Support for Scottish businesses](#)

³ Energy Zero Waste Scotland: [Case studies](#)