

L'économie circulaire : illustrations et pratiques

04

Préface

Mathieu LEFÈVRE

06

Introduction

Catherine CHEVAUCHÉ

L'économie circulaire dans le temps et l'espace

11

L'économie circulaire :
le renouveau d'un sujet ancien

Franck AGGERI

16

Économie circulaire :
de la norme à l'action -
Enjeux et dynamiques
réglementaires et normatives
en Europe et à l'internationalFranck LEBEUGLE
et Olivier PEYRAT

19

L'économie circulaire,
un sujet de *business model*
et de gouvernance

Karen DELCHET-COCHET

22

L'économie circulaire
dans le monde :
aspects économiques
et rôle des acteurs

Claire TUTENUIT

Intégrer une gestion orientée « ressources » dès les premières étapes du cycle de vie

27

Prendre en compte la recyclabilité
dès la conception des produits :
l'approche CIRCPACK by Veolia

Julie LAUGAREIL

33

Bâtir avec ce qui existe déjà :
pratiques et enjeux du réemploi
dans la construction

Frédéric DENISE

39

Vers des achats circulaires :
une plateforme digitale
qui favorise le réemploiJennifer EDLER von GRAEVE,
Thierry DUTERTRE
et Robin MANDEL

Sommaire

42

Influence du choix
du procédé de production
sur le cycle de vie :
le cas de la fabrication additive

Mathilde JULLIENNE
et Benoît VERQUIN

48

Toile de l'eau industrielle
et économie symbiotique :
l'expérience dunkerquoise

Sandrine DEVEYCX
et Jean-François VEREECKE

Savoir préserver les ressources en étendant la durée d'usage

51

Réutiliser :
la location-entretien
de vêtements

Claire BOTTINEAU

56

Prolonger la durée de vie
d'un équipement industriel

Bruno DEPALE

62

Approches performanciennes
de l'Économie circulaire

Stanislas NÖSPERGER

68

Intensifier l'utilisation
par le partage -
L'exemple de l'outillothèque
de La Madeleine

Mathieu NEAU

72

Manutan, pionnier
du réemploi industriel :
un an de Hub Circulaire
au Bourget

Pierre-Emmanuel SAINT-ESPRIT

75

Un exemple à l'échelle industrielle
de la transformation
des compétences
en économie circulaire,
l'expérience de ReFactory

Sylvie ARTIGUE-DUGENEST

Valoriser les ressources en fin de vie

78

Transition écologique :
l'exemple du bois

Daniel VALLAURI,
Lisa KING,
Clément LACHAUD
et Julie MARSAUD

83

Les défis de la gestion
des déchets dans les
petits États insulaires :
l'exemple mauricien

Berty MALABAR

87

Performances et gouvernance
des filières à responsabilité
élargie du producteur

Thierry de MAZANCOURT

91

La valorisation des matériaux,
pilier de l'économie circulaire
et vecteur d'innovation

Sabrina ARCHAMBAULT-ALABERGÈRE
et Charlotte MIGNE

104

Le programme Jourdain :
un projet global de valorisation
circulaire de l'eau

Jacky DALLEY
et Jean Pierre MAUGENDRE

95

La valorisation énergétique
des déchets

Christophe CORD'HOMME,
Frédéric GIOUSE,
Paloma GENGOUX,
Corinne TROMMSDORFF
Sébastien CUEILLENS,
Giulia BARINA
et David AGUDELO-ROMERO

107

Conclusion –
L'économie circulaire,
une alternative qui reste
encore à déployer

Catherine CHEVAUCHÉ

Régénérer les écosystèmes

100

Le maraîchage bio-intensif :
réconcilier production alimentaire,
santé et biodiversité

Loïc COUTTELLE
et Catherine CHEVAUCHÉ

112

Traductions des résumés

117

Biographies des auteurs

Ce numéro a été coordonné
par Catherine CHEVAUCHÉ