



Science Arts & Métiers (SAM)

is an open access repository that collects the work of Arts et Métiers Institute of Technology researchers and makes it freely available over the web where possible.

This is an author-deposited version published in: <https://sam.ensam.eu>
Handle ID: <http://hdl.handle.net/10985/19902>

To cite this version :

Jorge MARTINEZ LEAL, Stéphane POMPIDOU, Carole CHARBUILLET, Nicolas PERRY -
Efficacité potentielle de valorisation: Proposition d'indicateurs à l'usage du concepteur pour mieux prendre en compte l'efficacité des voies de traitement du produit en fin de vie - 2019

Any correspondence concerning this service should be sent to the repository

Administrator : scienceouverte@ensam.eu





Sophie Richet
 Nicolas Perry
 Marc Vautier
 Ivan Roche
 (Dir.)

Les enjeux d'écoconception associés à l'économie circulaire

EcoSD Annual Workshop 2018

Sophie Richet, Nicolas Perry, Dominique Millet, Marc Vautier, Stéphane Pompidou, Ivan Roche (Dir.), *Les enjeux d'écoconception associés à l'économie circulaire - EcoSD Annual Workshop 2018*, Paris, Presses des MINES, collection Développement durable, 2019.

© Presses des MINES - TRANSVALOR, 2019

60, boulevard Saint-Michel - 75272 Paris Cedex 06 - France

presses@mines-paristech.fr

www.pressesdesmines.com

ISBN : 978-2-35671-580-7

Dépôt légal : 2019

Achévé d'imprimer en 2019 (Paris)

Cette publication a bénéficié du soutien de l'Institut Carnot M.I.N.E.S.

Tous droits de reproduction, de traduction, d'adaptation et d'exécution réservés pour tous les pays.

Les enjeux d'écoconception associés à l'économie circulaire

EcoSD Annual Workshop 2018

Collection Développement durable

Dans la même collection :

Lynda Aissani (Dir.)
Spatialization in LCA
Interests, feasibility and limits of eco-design

Isabelle Blanc
EcoSD Annual Workshop

Junqua Guillaume, Brulot Sabrina
Écologie industrielle et territoriale

Association Événement OSE
Énergie, citoyens et ville durable

Labaronne Daniel
Villes portuaires au Maghreb

Emmanuel Garbolino
Les bio-indicateurs du climat

Bruno Peuportier (dir.)
Eco-conception des ensembles bâtis et des infrastructures

Bruno Peuportier (dir.)
Livre blanc sur les recherches en énergétique des bâtiments

Association Événement OSE
Smart grids et stockage

Ouvrage coordonné par Gilles Guerassimoff,
Nadia Maïzi
Smart grids. Au-delà du concept comment rendre les réseaux plus intelligents

François Mirabel
La Déréglementation des marchés de l'électricité et du gaz

Fabrice Flipo, François Deltour, Michelle Dobré, Marion Michot
Peut-on croire aux TIC vertes ?

Benjamin Israël
Quel avenir pour l'industrie dans les places portuaires ?

Association Événement OSE
Eau et Énergie

Ouvrage coordonné par Bruno Duplessis et Charles Raux
Économie et développement urbain durable 2

Ouvrage coordonné par Gilles Guerassimoff,
Nadia Maïzi
Eau et Énergie : destins croisés

Christophe Gobin
Réussir une construction en éco-conception

Ouvrage coordonné par Jean Carassus et Bruno Duplessis
Économie et développement urbain durable 1

Ouvrage coordonné par Gilles Guerassimoff et Nadia Maïzi
Carbone et prospective

Peuportier Bruno
Éco-conception des bâtiments et des quartiers

Ouvrage coordonné par Gilles Guerassimoff et Nadia Maïzi
Îles et énergie : un paysage de contrastes

Sophie Richet, Nicolas Perry, Dominique Millet, Marc Vautier,
Stéphane Pompidou, Ivan Roche (Dir.)

Les enjeux d'écoconception associés à l'économie circulaire

EcoSD Annual Workshop 2018

Table des matières

| | |
|---|-----|
| ÉTAT DES BESOINS TERRAIN ET DES SOLUTIONS DÉVELOPPÉES | 9 |
| Sophie RICHET, Nicolas PERRY, Dominique MILLET, Marc VAUTIER, Stéphane POMPIDOU, Ivan ROCHE | |
| CADRES POLITIQUES ET RÉGLEMENTAIRES DE L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE? | 11 |
| Alain GELDRON | |
| LE RECYCLAGE DE L'ACIER, UN ATOUT POUR LA SOCIÉTÉ..... | 25 |
| Philippe RUSSO | |
| RECYCLER LES AIMANTS POUR SÉCURISER LES APPROVISIONNEMENTS EN TERRES RARES | 37 |
| Eugen ANDREIADIS, Jérôme SERP, Manuel MIGUIRDITCHIAN, Vincent BLET | |
| CONCEPTION CONJOINTE PRODUIT/FILIÈRE | 47 |
| Olivier PIALOT, Jorge MARTÍNEZ LEAL, Stéphane LE POCHAT, Dominique MILLET, Stéphane POMPIDOU, Nicolas PERRY | |
| ÉVALUATION DE L'IMPACT DES INNOVATIONS SUR LA RECYCLABILITÉ DES VÉHICULES | 55 |
| Julien GARCIA | |
| ÉCONOMIE CIRCULAIRE: EFFET DE MODE OU RÉVÉLATEUR ? | 63 |
| Christophe GOBIN | |
| CONCEVOIR EN INTÉGRANT LA CIRCULARITÉ DES MATÉRIAUX | 67 |
| Mauricio DWEK ; Maud RIO ; Peggy ZWOLINSKI | |
| LES PERFORMANCES ENVIRONNEMENTALES DANS LA CONCEPTION DES SYSTÈMES DE RECYCLAGE ... | 73 |
| Guilhem GRIMAUD, Nicolas PERRY, Bertrand LARATTE | |
| ICV DES MPR PLASTIQUES..... | 83 |
| Pierre TROADEC | |
| ORANGE ET L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE – BUSINESS MODEL..... | 87 |
| Samuli Mikko VAIIA, Marc VAUTIER | |
| PROLONGER LES MODÈLES DE L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE | 97 |
| Nathalie RODET-KROICHVILI | |
| LES FILIÈRES DU RECYCLAGE ET DE LA VALORISATION DES PLASTIQUES | 105 |
| Claire DADOU- WILLMANN | |

| | |
|--|-----|
| QUELS INDICATEURS DE CIRCULARITÉ ? | 113 |
| Michael SAIDANI, Bernard YANNOU, Yann LEROY, François CLUZEL | |
| PROJET BAT-ECO2 | 119 |
| C Colli, A Bataille, F Buyle-Bodin, G Stassievitch, F Mac-Farlane | |
| L'ÉVALUATION ENVIRONNEMENTALE TERRITORIALE DE LA GESTION DU BÉTON DE DÉMOLITION . | 123 |
| Marjan MOUSAVI, Anne VENTURA, Nicolas ANTHEAUME | |
| INDICATEURS DE LA FILIÈRE DEEE | 129 |
| Rachel HORTA ARDUIN, Carole CHARBUILLET, Nicolas PERRY | |
| EFFICACITÉ POTENTIELLE DE VALORISATION | 137 |
| Jorge MARTÍNEZ LEAL, Stéphane POMPIDOU, Carole CHARBUILLE, Nicolas PERR | |
| MODULARITÉ ET TIC | 145 |
| Mikko Samuli VAIIA – Marc VAUTIER | |
| COMMENT L'ÉCOCONCEPTION CONTRIBUE-T-ELLE À L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE ? | 149 |
| Lynda AISSANI, Marilys PRADEL, Anne TREMIER, Romain GIRAULT | |