5e Forum Régional de l'Économie Circulaire

13 octobre

la Cité

à Toulouse

Cycl'Op

Les acteurs
de l'économie circulaire
en Occitanie

La Région
Occitanie
Pyrénées - Méditerranée

Cycl'Op
Les acteurs de l'économie circulaire en Occitanie

La Région Occitanie Pyrénées - Méditerranée

Atelier : stratégies économiques économes en ressources

"Ecologie Industrielle et Territoriale, Eco-conception , Économie de la Fonctionnalité et de la Coopération : regards croisés"

Benoît Duret - Marie Cussol - Elodie Guyot

Cycl'Op
Réseau d'écologie industrielle et territoriale en Occitanie

OcciMore
Impulser l'eco-conception en Occitanie

TERRES EFC OCCITANIE
actions utiles pour nos écosystèmes

Qui sommes-nous ?

Les représentant.es de 3 réseaux thématiques

Elodie GUYOT

Association

TERRES EFC OCCITANIE
actions utiles pour nos écosystèmes

ÉCONOMIE DE LA FONCTIONNALITÉ et de la COOPÉRATION

Marie CUSSOL

Pôle Eco-conception

pôle éco-conception
Performance du cycle de vie

OcciMore
Impulser l'eco-conception en Occitanie

ÉCO-CONCEPTION

Benoît DURET

MYDIANE

Animation du réseau régional pour la Région et l'ADEME :

colibree
inddigo

Cycl'Op
Réseau d'écologie industrielle et territoriale en Occitanie

ÉCOLOGIE INDUSTRIELLE ET TERRITORIALE

Trois concepts très opérationnels

L’économie de fonctionnalité et de la coopération

Objectifs :

ancrer dans un territoire des organisations utiles, durables et humanistes et ainsi concilier intérêts économiques, sociaux et environnementaux.

Modalités :

transformer les métiers en mettant au centre de l’organisation les effets utiles produits plutôt que la vente en grande quantité de biens ou de services.

Exemples :

- *Michelin* qui commercialise des km parcourus (pneus éco-conçus et mise à disposition, formation à l’éco-conduite, durée de vie du pneu x 2,8)
- *CROS* qui ne revend plus de compresseur mais un débit d’air sous-pression (analyse des besoins, dimensionnement, mise à disposition et entretien des compresseurs ainsi que du réseau de distribution d’air) ;
- *Flex’ink*, un imprimeur qui gagne de l’argent en imprimant moins (offre intégrée alliant produits & services dans une logique de juste nécessaire) ;
- *BeeOdiversity* qui passe de la vente de miel à un service de veille environnementale pour développer la biodiversité d’un territoire et promouvoir le vivant.

Trois concepts très opérationnels

L’éco-conception

Objectifs :
réduction des impacts environnementaux négatifs à l’échelle de l’entreprise, sur tout le cycle de vie, dès la conception des produits et services.

Modalités :
étude du cycle de vie produit ou service sous plusieurs aspects : contexte réglementaire, lien avec les parties prenantes, impact environnemental dans un but de compromis et d’élaboration d’une stratégie pertinente.

Exemples :

- *Naït Up*, tentes de toit : structuration de la démarche et identification des priorités : réflexion sur la nature et la provenance des matières premières, le conditionnement, et le mode de distribution pour améliorer l’usage ;
- *Innopsys*, auto-test urinaire : priorisation des actions pour un travail sur le sourcing des composants électronique, la fabrication des pièces & le mode de distribution et d’usage.
- *Edafim*, fontaine à eau : structuration de la démarche interne, re-conception de pièces, changement de fluide réfrigérant, soutien à la communication environnementale

Trois concepts très opérationnels

L'écologie industrielle et territoriale

Objectifs :
générer et animer un écosystème d'acteurs économiques qui coopèrent pour optimiser leurs fonctionnements, dans une optique d'économie de ressources et d'ancrage territorial.

Modalités :
"synergies" et "mutualisations"
> échanges de flux et de matières
> partage de ressources immatérielles

Exemples :

- Association *Biotop*, un éco-réseau pour les entreprises à Périgny : http://reseau-biotop.com/1/
  + *Melting Pot*, toiture végélisée issue d'une triple synergie : http://www.melting-pot.fr/
- *Cellulopack*, emballages biodégradables et compostables, à partir de fibres de cellulose moulée : https://vimeo.com/293366847
- *Covaldem 11* : palettes pour création de meubles, mise à disposition de compacteurs à carton...
- *Decoset :* chaleur résiduelle de l'usine d'incinération chauffant des serres à tomates de Bessières

Et maintenant : mise en pratique !

Un outil : questionnaire (simplifié & expérimental !) d'orientation du modèle économique d'une entreprise

32 questions pour avoir une orientation vers la thématique la travailler en premier dans votre entreprise

Mode d'emploi

1. Scannez le QR code
2. Mettez vous à la place d'une entreprise
3. Remplissez le questionnaire

Un exemple comme fil conducteur

L’entreprise *Poz-K-fé* :

- ➔ Machines à café pour les entreprises
- ➔ Positionnement B to B
- ➔ TPE (pour l’instant...)
- ➔ 3 offres / modèles d’affaire :
  - location de machines + livraison des consommables
  - service tout-en-main, paiement à la tasse de café
  - vente de machines

EFC, écoconception et EIT :

3 approches complémentaires au service d'une transformation positive des entreprises et des territoires !

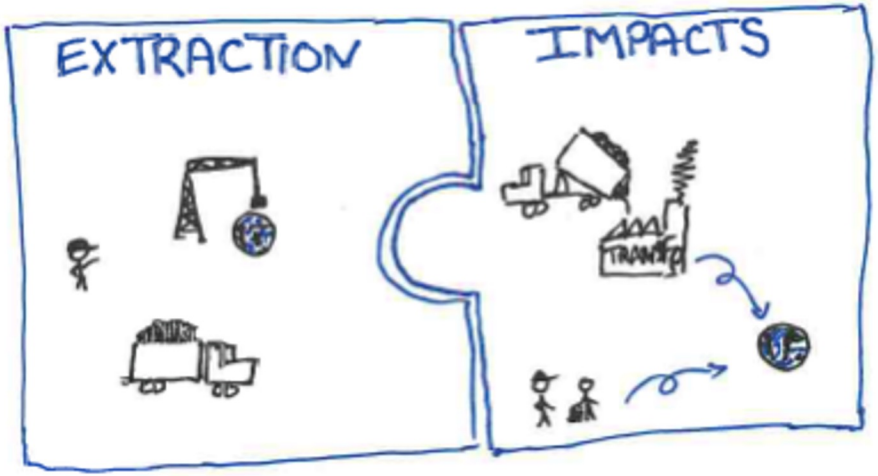
Une finalité commune : rendre compatibles les activités humaines avec le fonctionnement de la biosphère

Se traduit en grandes actions :

- ➔ Diminuer les consommations de ressources
- ➔ Diminuer les impacts des activités
- ➔ Restaurer la qualité des écosystèmes

Point commun n°1 : Sobriété des ressources

Tout est lié ou issu de la surexploitation des ressources



Pistes de solution ?

… Innover !

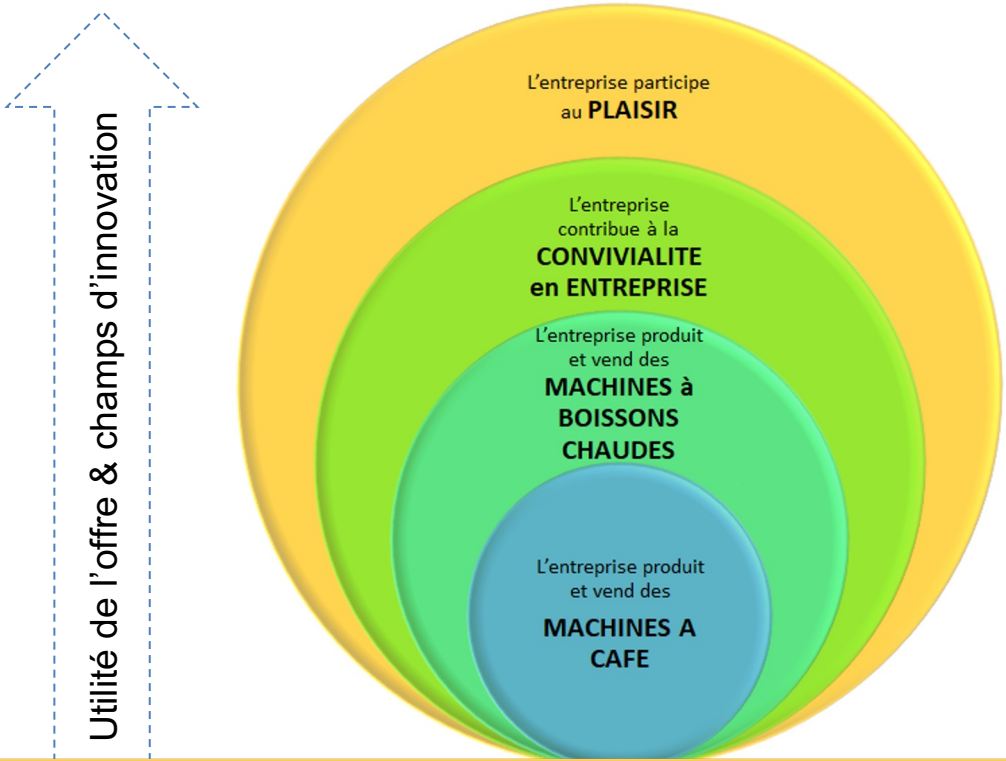
Mais comment ?

Point commun n°2 : raison d’être et proposition de valeur

Une raison d’être est utile du point de vue des bénéficiaires, au service des grandes fonctions de la vie et contribue à prendre soin du territoire et de la biosphère

C’est quoi ton métier ?

Point commun n°2 : raison d'être et proposition de valeur



Source CJD : commission NME 2019

Point commun n°3 : les ressources matérielles et immatérielles

- Biomasse
- Combustibles fossiles
- Sols
- Métaux
- Minerais
- Eau
- Matériaux de construction
- …

- Compétences
- Pertinence
- Confiance
- Santé
- …

EFC : Vente de produits et Prestations de services
⇒ **Transfert de ressources matérielles sur immatérielles**

EIT : Mutualisations
⇒ **Utilisation de ressources immatérielles pour optimiser / intensifier l'usage de ressources matérielles**

Point commun n°3 : les ressources

…matérielles

Enjeu : optimiser les ressources matérielles dans une logique de sobriété

- Quelle est mon influence sur les impacts environnementaux ?
- Prise en compte dans mon cycle de vie produit
- En lien avec ma proposition de valeur

Stratégies de réduction à chaque étape du cycle de vie :

Réduire le besoin : faire mieux avec moins	Matières, usages alternatifs : faire mieux autrement
➢ Re-conception ➢ Interrogation sur la fonction de chaque composant ➢ Location plutôt que vente ➢ Logique servicielle : EFC ➢ Mutualisation : EIT	➢ Nouvelles technologies ➢ Innovation matière ➢ Innovation process ➢ Modification d'usage ➢ Collaboration de toute la chaîne de valeur

Point commun n°3 : les ressources

…immatérielles

Mettre en œuvre **l'effet ciseau** par une décroissance du facteur matériel compensé par une croissance du facteur immatériel.

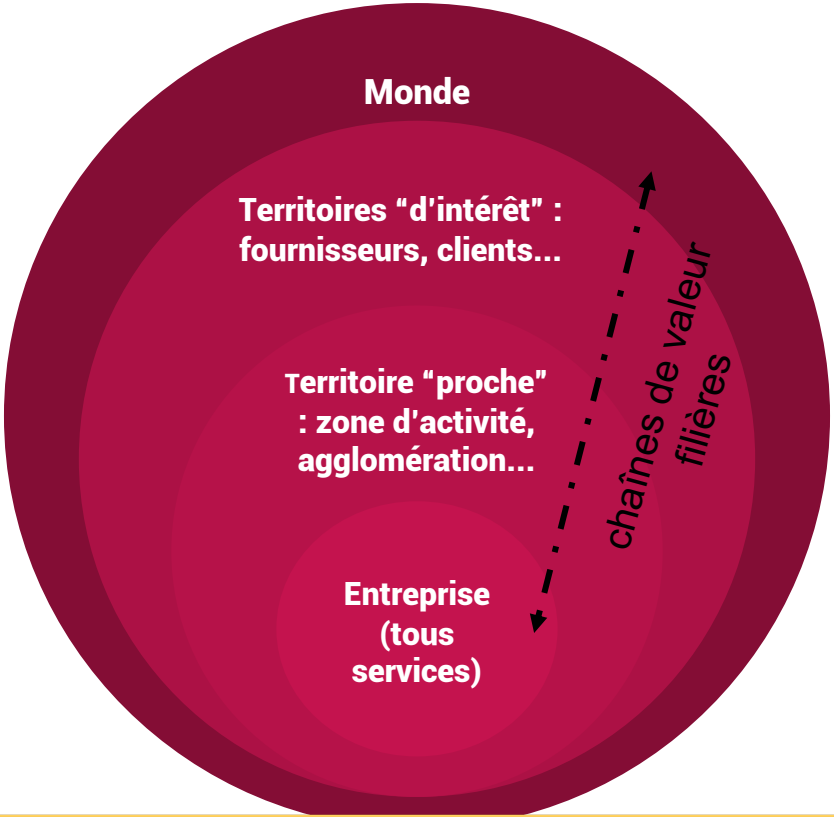
Passer d'une dynamique de performance industrielle centrée sur les ressources matérielles à une dynamique de **performance servicielle centrée sur les ressources immatérielles**

Point commun n°4 : des écosystèmes d'acteurs

en synthèse :

Des approches différentes et complémentaires

- ➔ des objectifs communs
- ➔ des cibles communes



Point commun n°5 : la coopération

en synthèse :

Services

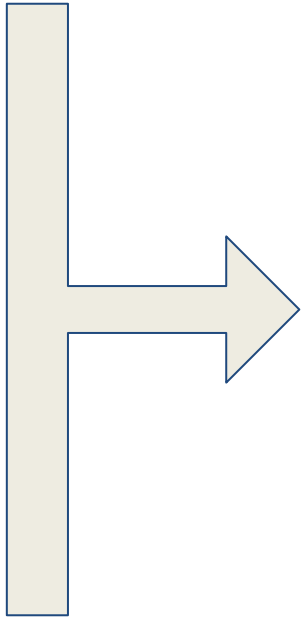
Matières

Locaux

Formations

Achats

...



COOPÉRER POUR MUTUALISER !

3 points de vue d’une seule problématique

Une finalité commune : rendre compatibles les activités humaines avec le fonctionnement de la biosphère

Portes d’entrées/ angle d’attaque des 3 thèmes ?

EC° : Cycle de vie produit de l’entreprise

EFC : Raison d’être de l’entreprise

EIT : Bilans des flux de ressources de l’entreprise

Outil d’orientation : vos contributions

L’EFC : un réseau régional

TERRES EFC
OCCITANIE
actions utiles pour nos écosystèmes

Cibles : **Dirigeants de TMPE et développeurs économique**

ACCULTURATION : Conférence, table ronde, webinaire

DECOUVERTE : Atelier de sensibilisation à l’EFC 3h, 4x/an
Prochaines dates : 27/11/22, 07/02/23, 23/05/23 - inscription

UN 1er PAS VERS : Accompagnement individualisé à partir d’une situation à enjeu
A la demande, contacter Elodie Guyot

elodie.guyot@terres-efc.fr
07 63 71 55 09
www.terres-efc-occitanie.com

TRAJECTOIRE : 360° de l’entreprise - **action collective et accompagnement individualisé** - 12 mois -
Prochaine session : 06 et 07 fév 2023 - inscription : contacter Elodie Guyot

EMERGENCE d'ÉCOSYSTÈMES COOPÉRATIFS : accompagnement d’un collectif multi-acteurs pour soutenir l'émergence d’une dynamique économique en coopération afin de répondre aux grandes fonctions de la vie dans une perspective écologique et de bien-être social. A la demande, contacter Elodie Guyot

L’éco-conception : un réseau régional

OcciMore
Impulser l’eco-conception en Occitanie

Plus d’informations : https://programme-occimore.fr/

S’INFORMER	Webinaire thématique	Atelier thématique	Centre de ressources
AGIR	Diagnostic initial	Diagnostic « Premier pas en éco-conception »	Journée de conseil
ALLER PLUS LOIN	Soutien au financement du projet	Suivi des actions d’éco-conception	

- Prendre du recul sur son cycle de vie
- S’interroger sur son impact environnemental
- Se projeter sur une stratégie d’éco-conception

Marie Cussol
Ingénieure conseil éco-conception
Animatrice du programme Eco-conception en Occitanie
marie.cussol@eco-conception.fr – 07 66 62 83 23

L’EIT : un réseau régional

- Échanges entre acteurs (animateurs, financeurs, CCI, Région…)
- Webinaires
- Outils méthodologiques
- Hotline
- Lien avec réseau national SYNAPSE
- etc.

Pour joindre l’équipe d’accompagnement

MYDI NE

Caroline VALLUIS

06 20 92 78 16

MYDI NE

Benoît DURET

06 77 78 95 89

inddigo

Cyril ADOUE

06 80 58 04 24

Une seule adresse pour joindre tous les animateurs et co-pilotes :
ReseauEITOcc@cycl-op.org

Dispositifs d'accompagnement

https://hubentreprendre.laregion.fr/

https://agirpourlatransition.ademe.fr/entreprises/

Cycl'Op, la plateforme des acteurs de l'économie circulaire en Occitanie

https://www.cycl-op.org/

- Se connaître entre acteurs de l'économie circulaire en Occitanie via un annuaire
- Accéder à des ressources : des documents, des outils…
- Valoriser les initiatives et partager les bonnes pratiques et retours d'expériences
- Suivre l'actualité de l'économie circulaire et être informé des évènements sur le sujet
- Développer une culture commune et participer à un réseau
- Echanger, construire, nouer des partenariats dans le cadre des communautés de travail thématiques

Les contacts

Elodie GUYOT
07 63 71 55 09, elodie.guyot@terres-efc.fr
https://www.terres-efc-occitanie.com/

Marie CUSSOL,
07 66 62 83 23 ; marie.cussol@eco-conception.fr
https://www.eco-conception.fr/static/eco-conception-occitanie.html

Caroline VALLUIS, 06 20 92 78 16, caroline.valluis.pro@gmail.com
Benoit DURET, 05 63 45 08 49, benoitduret@mydiane.fr
Cyril ADOUE, 05 61 43 66 70, C.ADOUE@inddigo.com
ReseauEITOcc@cycl-op.org
https://www.cycl-op.org/community/pg/groups/36/eit-en-occitanie/

Les contacts

Direction de la Transition Ecologique et Energétique (DITEE) :
Naïma MONCAMP, référente sur l'EFC, 05 61 33 55 62
naima.moncamp@laregion.fr

Bruno GARDE, référent sur l'éco-conception, 04 67 22 90 66,
bruno.garde@laregion.fr

Benoit THIERRY, référent sur l'EIT, 04 67 22 79 21, benoit.thierry@laregion.fr

Direction Industrie Innovation Recherche et Enseignement Supérieur (DIIRES)
Marie-Line CHATEAU, Transformation de l'industrie, levier de la Transition Ecologique, 05 61 39 60 99, marie-line.chateau@laregion.fr

Anne VICTOR, référente EIT, EFC, éco-conception
05 62 24 11 44, anne.victor@ademe.fr

CONTACTS AD'OCC « Entreprises et Ressources Locales »

Nom	Prénom	Email	Téléphone mobile	Périmètre
Albouy	Hugues	hugues.albouy@agence-adocc.com	07 89 73 98 52	Lot
Carulla	Claire	claire.carulla@agence-adocc.com	06 83 40 39 84	Ariège
Covinhes	Grégory	gregory.covinhes@agence-adocc.com	06 50 86 54 80	Aveyron
Dirat	Marie	marie.dirat@agence-adocc.com	06 26 68 10 09	Pyrénées Orientale
Farjounel	Emilie	emilie.farjounel@agence-adocc.com	06 12 62 07 41	Tarn
Inard	Julien	julien.inard@agence-adocc.com	06 12 62 81 66	Gard
Laborde	François	francois.laborde@agence-adocc.com	06 49 33 51 12	Hautes Pyrénées
Liehr	Mathieu	mathieu.liehr@agence-adocc.com	06 34 57 58 34	Ouest Aude
Malgouyres	Olivier	olivier.malgouyres@agence-adocc.com	06 08 03 49 78	Lozère
Vialenc	Samia	Samia.vialenc@agence-adocc.com	07 48 15 09 70	Gard rhodanien/Est Gard
Ndoye	Mademba	mademba.ndoye@agence-adocc.com	07 83 70 12 26	Est Herault
Potes	Céline	celine.potes@agence-adocc.com	06 72 71 42 82	Mecanic Vallée
Quatreville	Clémentine	clementine.quatreville@agence-adocc.com	05 61 12 57 13	Sud Tarn/Nord Haute Garonne
Toulza	Rémy	remy.toulza@agence-adocc.com	06 76 47 92 40	Ariège
Marco	Manuel	Manuel.marco@agence-adocc.com	06 86 80 17 23	Tarn & Garonne
Veland	Sigrid	sigrid.veland@agence-adocc.com	06 83 31 24 00	Ouest Herault / Est Aude
Verwilghen	Cédric	cedric.verwilghen@agence-adocc.com	06 74 64 11 16	Gers
Vigneaux	Laure	laure.vigneaux@agence-adocc.com	06 49 33 50 86	Sud Haute Garonne

AD'OCC Région Occitanie
eloppement Économique

Les acteurs de l'économie circulaire en Occitanie

La Région Occitanie Pyrénées - Méditerranée

Merci de votre participation !

“Ecologie Industrielle et Territoriale, Eco-conception , Économie de la Fonctionnalité et de la Coopération : regards croisés”

Benoît Duret - Marie Cussol - Elodie Guyot

Réseau d'écologie industrielle et territoriale en Occitanie

OcciMore Impulser l'eco-conception en Occitanie

TERRES EFC OCCITANIE actions utiles pour nos écosystèmes