

6^e Forum Régional de l'Économie Circulaire

14 novembre

Gruissan

Palais des congrès



© Fouchard Sébastien - Région Occitanie





Quelques actions phares du Plan Régional d'Actions pour l'Économie Circulaire 2019-2022



Carole BERNARD, Responsable du service déchets et économie circulaire à la Région Occitanie





Le Plan Régional d'Actions pour l'Économie Circulaire

= la feuille de route régionale collective pour l'économie circulaire

GOVERNANCE RÉGIONALE

1.1 Définir, organiser, mettre en place des dispositifs d'échange d'information, de biens, de services et un espace de travail collaboratif pour la communauté d'acteurs de l'EC

1.2 Former à l'EC et à ses enjeux

SYSTÈMES ÉCONOMIQUES

2.1 Développer l'écoconception des produits, services, et équipements

2.2 Accompagner les industriels dans l'utilisation des Matières premières de recyclage (MPR)

2.3 Étudier les modèles d'affaires en EC auprès des entreprises régionales

2.4 Développer les pratiques de déconstruction, réemploi/recyclage dans le BTP

2.5 Développer les pratiques d'économie circulaire dans les systèmes alimentaires et sur les flux de matières organiques

TERRITOIRES

3.1 Déployer l'Écologie Industrielle Territoriale (EIT) sur les territoires d'Occitanie

3.2 Déployer des structures de gouvernance partagée de l'EC à des échelles infra-régionales adaptées.

POLITIQUES PUBLIQUES

4.1 Intégrer systématiquement des critères d'EC dans les achats publics

4.2 Aménager les dispositifs de financement publics pour favoriser l'économie de fonctionnalité

RECHERCHE ET INNOVATION

5.1 Créer un pôle de recherche pluridisciplinaire sur l'EC en Occitanie (PRECO) et une dynamique de recherche en EC

DECHETS

6.1 Accroître les actions de prévention des déchets

6.2 Développer les Ressourceries / Recycleries / Repair Café

6.3 Améliorer la valorisation et la gestion des déchets

6.4 Améliorer la prévention et la valorisation des biodéchets pour favoriser un retour au sol de qualité

Les 3 objectifs du PRAEC

- 1/ Décorrélérer croissance économique et consommation de ressources naturelles
- 2/ Diviser par deux la quantité de déchets éliminés (2030)
- 3/ Créer de nouveaux emplois de proximité

16 actions mises en œuvre par des réseaux ou GT multi-acteurs et co-pilotés par un acteur du territoire régional partie prenante et la Région

adopté par le Conseil Régional
en novembre 2019



Quelques actions phares du Plan Régional d'Actions pour l'Economie Circulaire 2019-2022

Testons vos connaissances via un quiz

Aller vers
app.klaxoon.com

G6SVN37

app.klaxoon.com/join/G6SVN37





Quelques actions phares du Plan Régional d'Actions pour l'Economie Circulaire 2019-2022

klaxoon
SESSION

Rejoindre la Session

Pseudonyme

J'ai lu et j'accepte les [Conditions Générales d'Utilisation](#).

rejoindre

Déjà membre ? [Connexion](#)

klaxoon

Testez vos connaissances sur le PRAEC

Régate
10 étapes - 100 pts / question

Aide
1 Lancer une étape en cliquant sur son numéro

démarrer l'Aventure





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

Lancée en juin 2020

Outil collaboratif

Place publique de la communauté d'acteurs EC, accessible à tous (entreprises, associations, collectivités...)



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

- Se connaître entre acteurs de l'économie circulaire en Occitanie via un annuaire des membres
- Accéder à des ressources : des documents, des outils, des vidéos...
- Valoriser les initiatives et partager les bonnes pratiques et retours d'expériences
- Suivre l'actualité de l'économie circulaire et être informé des événements sur le sujet (agenda partagé...)
- Développer une culture commune et participer à un réseau
- Echanger, construire, nouer des partenariats dans le cadre des communautés thématiques (EIT, SPGD, BTP, recherche, plastique, vrac, commande publique, 3R, gestion des biodéchets)

En 2022 : 1 880 membres, 1 260 organisations, 90 initiatives, 19 communautés, 346 publications...

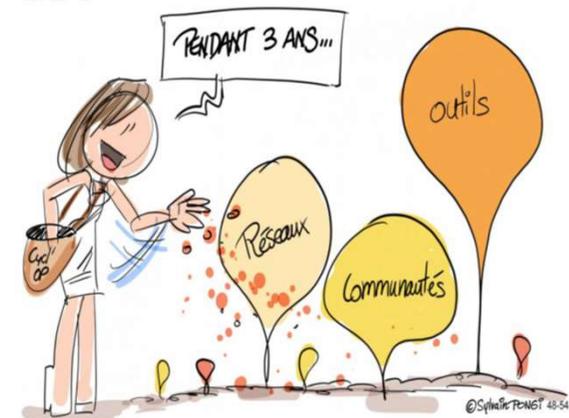


Cycl'Op, la plateforme numérique des acteurs de l'économie circulaire en Occitanie

Combien y-a-t-il eu de nombres de vues sur la plateforme Cycl'Op en 2022 ?



- 160 000
- 440 000
- 860 000





2. Trois centres de ressources régionaux au service des acteurs économiques

pour accompagner les entreprises dans la transformation de leurs modes de production : développer des offres économiques visant à économiser les ressources et à limiter la production de déchets

Associer le logo du centre de ressources à son champ d'activité :



- A/** Diminuer les impacts d'un produit/service tout au long de son cycle de vie
- B/** Sortir de la logique de volume pour privilégier le bénéfice rendu par le bien ou le service
- C/** Optimiser la gestion de ressources matérielles ou immatérielles entre plusieurs acteurs économiques



Ce que proposent les 3 centres de ressources

Fournir un accompagnement de premier niveau et être à la disposition des entreprises et des territoires pour les accompagner dans leur transition vers l'économie circulaire



ÉCONOMIE de la FONCTIONNALITÉ et de la COOPÉRATION

Sortir de la logique de volume pour privilégier le bénéfice rendu par le bien ou le service

ACCULTURATION : Conférence, table ronde, webinaire

DÉCOUVERTE : Fresque de la Transition Economique

UN 1er PAS VERS : Accompagnement individualisé à partir d'une situation à enjeu

Découverte de l'EFC : Formation intra de 2+1 jours pour comprendre les grands concepts mobilisés en EFC

TRAJECTOIRE : Formation-action et accompagnement individualisé intra entreprises pour faire un 360° de l'entreprise et impulser une démarche de transition économique - Durée : 12 mois

Plus d'infos sur : www.terres-efc-occitanie.com
Contact : elodie.guyot@terres-efc.fr



ÉCO-CONCEPTION

Diminuer les impacts d'u produit/service tout au long de son cycle de vie

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

Plus d'infos sur : <https://programme-occimore.fr/>
Contact : marie.cussol@eco-conception.fr



ÉCOLOGIE INDUSTRIELLE ET TERRITORIALE

SYN'OCC

Le réseau d'Ecologie Industrielle et Territoriale d'Occitanie

Optimiser la gestion de ressources matérielles ou immatérielles entre plusieurs acteurs économiques

SENSIBILISER ET INFORMER : Rencontres et Ateliers, Webinaires, Outils méthodologiques

ACCOMPAGNER – CENTRE DE RESSOURCES : Hotline/conseils personnalisés, outils méthodologique, cartographie et annuaire des démarches, accompagnement des premiers pas

VALORISER : Lien avec le réseau national SYNAPSE, fiches REX

Plus d'infos sur : <https://www.cycl-op.org/community/pg/groups/36/eit-en-occitanie/>
Contact : reseauEITOcc@clyc-op.org

+ des serious games
+ un outil numérique (disponible début 2024) afin d'orienter les entreprises en une 30aine de questions et selon leur contexte, vers les démarches EIT, EFC, éco-conception



3. L'AMI EC'O

L'AMI EC'O, c'est ?

Le nom d'un ami Finlandais

L'Appel à Manifestation d'Intérêt pour l'Economie Circulaire en Occitanie

Un Appel à Manifestation d'Intérêt Economique





L'AMI EC'O

**Appel à Manifestation
d'Intérêt d'Économie Circulaire
en Occitanie**



Appel à manifestation d'intérêt pour identifier, conseiller et orienter les projets d'économie circulaire en Occitanie au sein de l'écosystème régional et favoriser leur essor et leur développement

Porté par un collectif de 25 structures, composé d'acteurs publics (Région, ADEME, métropoles, universités...) et d'acteurs privés (CRESS, incubateurs, FranceActive, Alter'Incub, associations...) qui ont décidé de se regrouper et de travailler ensemble pour favoriser le développement de l'économie circulaire



Calendrier de l'AMI 2023

● **Phase de candidature**

Du 1^{er} juin au 13 juillet

● **Examen des dossiers et pré-orientation**

Du 13 juillet au 31 août

● **Comité d'orientation**

Début septembre

● **Retour aux porteurs de projet**

Octobre

● **Bilan de l'édition 2023**

Décembre

1^{ère} édition en 2022 :
96 projets accompagnés

2^{ème} édition en 2023 :
31 projets



4. R-OCCI

R-OCCI, c'est ?

Un patronyme d'origine italienne

Une marque de luminaire éco-conçue

Un programme régional pour impulser et accompagner le développement du réemploi des matériaux de construction

L'alter ego de Sylvester Stallone





BTP et Economie Circulaire

L'AAP EC et BTP et EC porté par l'ADEME et la Région : 38 projets accompagnés entre 2018 et 2022 (programmes d'animation, projets sur le réemploi des matériaux du bâtiment, projets de valorisation et recyclage des déchets du BTP).

Fiches retours d'expériences : <https://www.cyclo.org/articles/h/retours-d-experiences-btp-et-economie-circulaire.html>



Piloté par Envirobat, le programme R-Occi vise à accompagner la structuration de filières professionnelles de réemploi des matériaux au niveau régional.

Cartographie des acteurs de la construction, maîtrise d'ouvrage jusqu'à l'artisanat qui font du réemploi dont cartographie des plateformes physiques de réemploi, Boîte à outils : fiches REX, répertoire des réseaux de conseils et expertises, fiche sur le sujet des assurances..., Formations à destination des professionnels et des collectivités locales

<https://www.envirobat-oc.fr/R-Occi>



Piloté par Toulouse Métropole, le projet Life Waste2Build

visé à optimiser les ressources et valoriser les déchets du bâtiment et des travaux publics à l'échelle locale puis régionale en s'appuyant sur la commande publique

Charte économie circulaire, 58 opérations exemplaires et des REX, Des fiches territoire engagé, Des fiches marché, Une plateforme numérique territoriale pour intégrer les diagnostics PEMD et avoir une visibilité sur les gisements de matériaux de réemploi en Occitanie, Une plateforme physique de réemploi, Une tiny house de réemploi, Des formations pour tous les acteurs de la construction...

<https://plateforme-lifewaste2build.com/>

DÉCHETS DU BTP EN OCCITANIE
Les lauréats de l'appel à projets de l'ADEME et de la Région Occitanie s'engagent dans la réutilisation et le recyclage

Sommaire

- 1. Introduction
- 2. Le BTP, un secteur gros contributeur de déchets
- 3. Les déchets du BTP en Occitanie
- 4. Les enjeux de la gestion des déchets du BTP
- 5. Les solutions de valorisation des déchets du BTP
- 6. Les acteurs de la filière de réemploi des matériaux de construction
- 7. Les actions de l'appel à projets
- 8. Les résultats de l'appel à projets
- 9. Les perspectives de la filière de réemploi des matériaux de construction

SCOP 3 Capriornis SOLUTIONS POUR L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE
envie Nos valeurs redonnent de la valeur
ecomatelas
RETOUCH'UP
Collectif Pôle Réemploi Occitanie

Propose des solutions globales et complémentaires sur le réemploi et ainsi répond à chaque étape du projet de construction, déconstruction, rénovation et aménagement, depuis la phase de préprojet jusqu'au suivi

https://lnkd.in/eHy_sVSU



5. Recycl'Occ Textile



- **2019-2020** : Etude action réalisée par la Fédération régionale des entreprises d'insertion
- **Avril 2021** : création du cluster Recycl'Occ
- **2021** : labellisation pôle territorial de coopération économique
- **2023** : une 50aine d'entreprises membres

17 000 visiteurs
Mobiliser, sensibiliser et engager le grand public vers la Nouvelle Mode afin de lutter contre la fast fashion et ses conséquences néfastes



Objectifs :

- Favoriser le développement d'une économie textile circulaire en Occitanie
- Sensibiliser les citoyens et professionnels du secteur textile à la réduction des déchets et à la préservation des ressources
- Impulser et porter des actions d'appui et de coopération entre les membres de l'association

Projets en cours :

- R&D pour le recyclage industriel du polyester
- Expérimentation du tri matières manuel
- Valorisation des déchets poly-cotons en isolant
- Création d'une unité de recyclage textile RecycLocal
- Création d'une textilotheque circulaire
- Upcycling, sourcing matières, confection et commercialisation d'articles textiles circulaires
- DEFI'Occ : aide au recrutement et formation
- Organisation d'événements de sensibilisation
- ...



Recycl'Occ Textile

Qui est le.la Président.e de Recycl'Occ Textile ?

- Agnès LANGEVINE, Vice-Présidente du Conseil Régional Occitanie
- Mickaël Marras, Président de ESS PERPI et Co-fondateur de JVS Textiles Perpignan
- Romain NTAMACK, égérie de la marque Eden Park
- Julien TUFFERY, PDG de l'atelier Tuffery à Florac
- Céline VACHEY, Directrice régionale de l'ADEME Occitanie



6. Commande publique

Comment s'appelle le réseau régional des achats responsables en Occitanie ?

- Reseco
- Oc'CP
- Ad'Occ
- RES'OCC
- SYN'OCC



Commande publique



Objectifs :

- Contribuer à l'atteinte des objectifs du PNAD : 100% de considérations environnementales et 30% de considérations sociales dans tous les achats publics
- Partager les ressources et les bonnes pratiques entre acheteurs
- Accompagner la montée en compétences des acheteurs avec des sensibilisations et formations en achats responsables
- Fédérer les acheteurs par l'animation d'événements sur les territoires.

- 2020 : Création de la Communauté des acheteurs publics sur Cycl'Op
- Formations de sensibilisation sur les achats publics durables organisés par l'ADEME
- 2021 : AMI ADEME accompagnement de 15 collectivités sur le montage de marchés publics intégrant de l'économie circulaire
- 2021 mission de préfiguration d'un réseau régional
- **Juillet 2022 : création de RES'OCC, centre de ressources sur les achats publics responsables, animé par l'association Synéthic**

<https://www.synethic.fr/resocc>

<https://rapidd.developpement-durable.gouv.fr/group/22>

Actions :

- Service gratuit de conseil environnemental – accompagnement de 1^{er} niveau
- Organisation de journées d'information, ateliers techniques, formations
- Boite à outils

...



Programme d'accompagnement des acteurs publics et privés dans la mise en œuvre de stratégies d'achats responsables, porté par la CCI 34



ASER développement des achats socialement et écologiquement responsables



7. Recherche sur l'économie circulaire

- **Juin 2022 : lancement du défi clé Economie Circulaire – Circulades**
- Porté par l'Université de Toulouse
- **Consortium de recherche pluridisciplinaire sur l'économie circulaire en Occitanie** (organisation/économie/territoires, matière et énergie, impact/écologie/éco-conception, procédés et biotech)
- Programme de 4 ans 2022-2026
- <https://circulades.univ-toulouse.fr/>

Projets en cours:

- **Reculiti** : recyclage et co-valorisation de métaux critiques (lithium, titane) à partir de batteries Li-ion et de copeaux d'usinage issus de l'aéronautique
- **BiogazOvert** : valorisation du CO2 biogénique produit par la méthanisation
- **ASECT** : approche systémique de l'économie circulaire sur le territoire - représentation de l'EC



- Devenir le premier groupe interdisciplinaire constitué de scientifiques en Economie Circulaire
- Co-construire une recherche ancrée dans le territoire
- Conforter le positionnement sur les thématiques différenciantes en Occitanie
- Observer, comprendre, innover, évaluer l'économie circulaire en Occitanie
- Tracer des chemins originaux et différenciants vers la conceptualisation de l'EC



Circulades



Consortium et écosystème des Circulades



Défi clé Circulades

Combien de laboratoires et chercheurs participent au défi clé Circulades ?

- 12 laboratoires partenaires et plus de 60 chercheurs
- 36 laboratoires partenaires et plus de 180 chercheurs
- 80 laboratoires partenaires et plus de 400 chercheurs



8. Démarches territoriales de transition vers l'économie circulaire



Le label économie circulaire :
pour reconnaître et valoriser au niveau national l'engagement de la collectivité ou de l'EPCI dans une politique territoriale d'économie circulaire

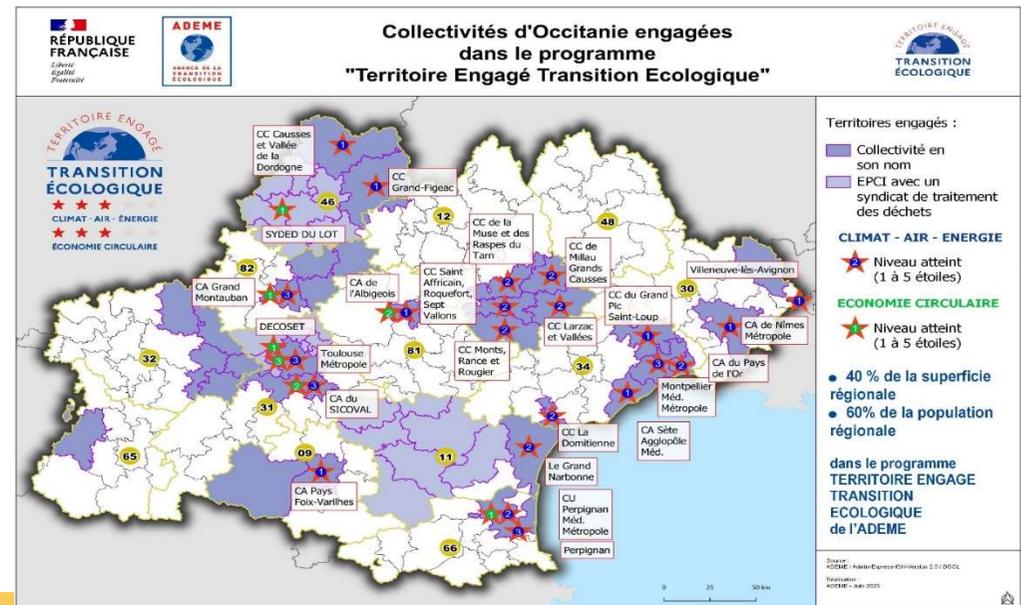


Le programme Territoire Engagé Transition Écologique

- destiné aux EPCI
- pour construire et renforcer leur démarche de transition écologique sur deux volets complémentaires : référentiels Climat Air Énergie et Économie circulaire
- **pour définir une stratégie d'actions sur l'économie circulaire en associant les différents services concernés** (prévention et gestion des déchets, développement économique, commande publique, aménagement...)
- sous réserve de remplir certains critères (nombre d'habitants, périmètre, ...), aide de l'ADEME via un Contrat d'Objectif Territorial (COT)

<https://territoiresentransitions.fr/>

<https://occitanie.ademe.fr/expertises/territoires-en-transition/les-demarches-territoriales-economie-circulaire>





Démarches territoriales de transition vers l'économie circulaire

Combien de territoires ont obtenu le label Economie Circulaire, en juin 2023 ?

- 7 territoires
- 16 territoires
- 24 territoires



9. PZE

Le PZE c'est :

Le plan national Zéro Plastique et Emploi

Le Pack Zéro Emballage Occitanie

Une nouvelle onomatopée

Le Programme Zéro Emission de GES Occitanie





Vers le 0 emballage jetable



Plan plastique Occitanie adopté en décembre 2020



Communauté Développer le vrac en Occitanie

Pack Zéro Emballage Occitanie (PZE)

Pour soutenir le développement de la consigne pour réemploi et la vente en vrac

<https://www.laregion.fr/Pack-Zero-Emballage-Occitanie-Vrac-Consigne>

Une 50aine de projets accompagnés : épicerie et drive 0 déchets + acteurs logistiques de la consigne pour réemploi :



Réseau régional des acteurs de la filière vrac en Occitanie

Pour partager des REX et solutions, favoriser les contacts, et engager la transition vers une consommation plus responsable





10. Prévention et gestion des biodéchets

**Quelle est l'échéance de la généralisation
du tri à la source des biodéchets pour tous les producteurs ?**

31/12/2022

01/01/2024

25/12/2025





Prévention et gestion des biodéchets

Accompagnement financier :

AAP Biodéchets ADEME-Région 2019-2022 :

près de 70 EPCI et plus de 120 opérations accompagnés (schéma territorial pour définir sa stratégie de déploiement du tri à la source des BD, compostage de proximité, prévention de la production des déchets verts, collecte séparée des BD)



Des centres de ressources à la disposition des territoires et des acteurs privés de la filière :



Accompagnement technique :

Organisation de rencontres techniques :

Prévention et gestion des déchets verts 11/05/2023

Collecte séparée et traitement 04/07/2023

Journée gaz vert – méthanisation le 23/11/2023

Lancement en octobre 2023 du Biodéchets Tour Occitanie

Visite de sites pour voir les solutions mises en œuvre sur le terrain (12/10/2023 compostage en établissement (lycée) en partenariat avec le RCCO, 07/12/2023 plateforme de compostage SPA3 du SMTD65, visites également proposées en 2024)



FAQ sur la réglementation – enjeux sanitaires et environnementaux, disponible d'ici la fin de l'année



Communauté
Gestion des biodéchets

<https://www.cycl-op.org/community/pg/groups/40/gestion-des-biodechets/>



Publication de fiches-bilan par action sur Cycl'Op

Pour valoriser, faire connaître les actions conduites collectivement entre 2020 et 2022 dans le cadre du PRAEC Capitaliser et essaimer pour la transition vers l'économie circulaire en Occitanie

Fiches-bilan disponibles au 1^{er} trimestre 2024

BILAN
PRAEC Occitanie
2020 - 2022

Aménager les dispositifs de financement publics pour favoriser l'économie de fonctionnalité [4-2]

Point d'étape

Porté par TERRES EFC Occitanie
Émergence depuis 2017. Accompagnement ADEME / Région depuis 2019

4 grandes actions :

- Créer, animer et gérer le club Terres d'EFC Occitanie
- Acculturer les acteurs économiques du territoire à l'EFC
- Accompagner pour comprendre le référentiel EFC et engager un processus de transformation
- Enclencher le passage à l'action et soutenir les trajectoires individuellement

64 conférences, webinaires, tables rondes et ateliers découverte de l'EFC pour acculturer le territoire de la région : 140h de sensibilisation qui ont permis de toucher 2 333 dirigeants, salariés, élus, agents territoriaux et étudiants.

78 séances de formation auprès d'écoles d'ingénieurs et de commerces : 332h de formations dont plusieurs ont été organisées via des partenariats existants depuis 2019 avec des écoles supérieures (IMT Aubi, ENIT, INPT-ENISACET, ISEA-SUPAERO, IUT-Tarbes).

5 collectifs d'entreprises ont été formés à l'EFC :

- 4 entreprises dans le cadre du dispositif « TRAJECTOIRE »
- 4 managers dans le cadre du dispositif « ALLER+LOIN Manager »
- 14 commerciaux dans le cadre du dispositif « ALLER+LOIN Commercial »
- 5 entreprises dans le cadre du dispositif « DECOUVERTE de l'EFC » de 2 jours l'EFC

Constitution d'un réseau de 10 accompagnateurs avec ATEMIS, laboratoire de recherche en EFC avec espaces d'échanges et de pratiques autour du métier de l'accompagnement d'entreprises mobilisant des experts (stratégie, intelligence collective, digitalisation, ergonomie...).

Sensibilisation et montée en compétences des professionnels de l'accompagnement des entreprises des territoires

Animation de 2 groupements de coopération économiques autour des enjeux de la préservation de l'eau et de l'habitat durable.

35 entreprises adhérentes au Club Terres d'EFC




BILAN
PRAEC Occitanie
2020 - 2022

Aménager les dispositifs de financement publics pour favoriser l'économie de fonctionnalité [4-2]

30 Entreprises accompagnées

106 Salariés formés

347 Heures

2.800 Personnes touchées

Projets phares

- SAPOVAL bénéficie d'un programme d'accompagnement subventionné par l'ADEME et la REGION, une visite apprenante pour mettre en récit la trajectoire de SAPOVAL a été réalisée le 15 juin 2023.
- GROUPE GAMBA bénéficier d'un programme d'accompagnement dans une trajectoire EFC mobilisant plusieurs dispositifs Tremplin avec ADEME, Pass RH Occitanie, Financement OPCO.
- Projet SYNPHONAT

Perspectives

- Fresque de l'économie (création de la communauté des animateurs de la Fresque).
- Cartographie des acteurs de l'entrepreneuriat engagé
- Travaux filières dans les dispositifs d'accompagnement économique de la Région, dans le cadre des objectifs de transformation des entreprises, notamment sur la filière santé.
- Renforcer la montée en compétences des développeurs économiques en matière d'économie de la fonctionnalité et de la coopération pour accompagner les entreprises
- Augmenter le nombre de participants aux formations et d'adhérents du club
- Déploiement des activités et offres sur les départements Est de la Région.

7 témoignages de dirigeants en 7 minutes. C'est une plongée sur l'économie de la fonctionnalité et de la Coopération, vous pouvez peut-être l'écouter en échangeant.

ÉTRES HUMAINS

EFC

BIOSPHERE



+

- Campagne sur les réseaux sociaux avec 12 vidéos de témoignages de dirigeants : [Compte LinkedIn de TERRES EFC Occitanie](#)
- Sur Cycl'op retrouvez [articles et vidéos sur l'EFC](#)
- www.terres-efc-occitanie.fr



Panorama des acteurs/réseaux régionaux ressources sur l'économie circulaire

Centre de ressources		Institutions et agences	Représentants des acteurs économiques	
CERC Occitanie			Ad'Occ	CCIO
Centre Régional Gaz Verts		ADEME	CRA	
Défi-Clé Circulades		ARAC	CRMA	
ENVIROBAT		ARIS	CRESS	
ORDECO		AREC	CITEO	
Pôle éco-conception		DRAAF	CAPEB	
RCCO		DREETES	Ecosystem	
SYN'OCC - EIT		DREAL	FFB	
RES'OCC		Région	FNADE	
RRROC			FEDEREC	
Terres d'EFC			F RTP	
	Associations		Fédération SCOP BTP	
	FNE		POLYVIA	
	Graine		SNEFID	
	URCPIE		UNICEM	
	Zéro Waste		VALDELIA	

Panorama des réseaux régionaux (ou intervenant à l'échelle de l'Occitanie) qui sont ressources sur l'économie circulaire

Disponible également sur Cycl'Op au 1^{er} trimestre 2024

Informations présentées :

- Nom structure
- Sigle/logo
- Type d'acteurs
- Mot clé
- Périmètre d'intervention
- Missions principales
- Compétences et domaines d'intervention sur l'économie circulaire
- Site web
- Contact (non diffusé)