

# Projet de gobelets réutilisables à l'ESAT de Trélissac

-----  
AVANT-PROJET  
-----

Un projet de développement local à dimension  
économique, environnementale et sociale

Une projet proposé par :

---



**Contact : Julien ROBERT**

Conseiller en Développement Durable

Tél. 06.74.97.10.08 - Mail : [contact@eko-think.fr](mailto:contact@eko-think.fr)

Rédaction : Benjamin ROUX et Julien ROBERT.



Ce document est librement utilisable sous licence Creative Commons (France) 2.0 :

**Paternité - Pas d'Utilisation Commerciale - Partage à l'Identique**

Plus d'informations sur : <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/2.0/fr/>

# SOMMAIRE

<b>Description du projet</b> .....	3
<b>Contexte</b> .....	3
<b>Constat national</b> .....	4
<b>Constat local</b> .....	4
<b>Le système</b> .....	5
<b>Les atouts des gobelets réutilisables</b> .....	5
Économique .....	5
Environnemental .....	6
Social .....	6
<b>ACV des gobelets réutilisables : des chiffres clés</b> .....	7
<b>Des expériences qui font leurs preuves</b> .....	9
<b>Nos atouts pour vous accompagner</b> .....	9
<b>Prochaine étape</b> .....	10

# DESCRIPTION DU PROJET

Ce projet a pour objectif de mettre en place en Dordogne un **service de stockage, lavage et location de gobelets réutilisables** pour les organisateurs d'évènements du département, notamment. **La gestion de ce service serait faite par l'ESAT OSEA à Trélissac<sup>1</sup>.**

Les enjeux sont nombreux, à la fois environnementaux (réduction des déchets, de matières premières et d'énergie), économiques (diminution des coûts, développement économique local) et sociaux en favorisant l'activité d'une entreprise d'insertion.

## Cahier des charges :

- Apporter une activité nouvelle à une entreprise d'insertion.
- Obtenir des impacts environnementaux globaux inférieurs à ceux des gobelets jetables utilisés lors d'un événement.
- Répondre avec justesse aux attentes des organisateurs d'événements.
- Proposer aux organisateurs un confort d'utilisation et de fonctionnement adapté à leurs attentes.
- Avoir une hygiène irréprochable sur l'ensemble sur service.
- Développer un projet économiquement viable et pérenne.

## CONTEXTE

La loi Grenelle 2<sup>2</sup> impose à toutes les collectivités de « **diminuer de 15 % d'ici 2012 les quantités de déchets partant [...] au stockage** », dont font partie les gobelets jetables car non-recyclés. La réduction des déchets est actuellement un enjeu stratégique pour les collectivités, les syndicats de traitement des déchets et l'ADEME. « **Le meilleur déchet étant celui que l'on ne produit pas** », la prévention des déchets est sans doute la meilleure solution pour obtenir une réduction des déchets efficace à la source grâce des actions innovantes et pérennes, comme les gobelets réutilisables.

Les notions de soutenabilité, de gestion durable de l'environnement et de consommation responsable sont des termes auxquels les citoyens, comme les collectivités et les organisateurs, sont de plus en plus sensibilisés. Parallèlement, les collectivités territoriales tentent d'inciter le consommateur à choisir des produits plus **respectueux de l'environnement** et à trier ses déchets.

---

<sup>1</sup> [apei-perigueux.org](http://apei-perigueux.org)

<sup>2</sup> Texte de loi sur [legifrance.gouv.fr](http://legifrance.gouv.fr)

# CONSTAT NATIONAL

Au total, **4 milliards de gobelets jetables sont utilisés chaque année en France rien que pour la consommation d'eau**<sup>3</sup>.

Les plus grands évènements festifs de France ont compris depuis plusieurs années déjà, que les évènements de leurs tailles avaient un fort impact environnemental. C'est pourquoi, ils mènent des actions pour une meilleure prévention et gestion des déchets. Une initiative particulièrement intéressante est **la promotion des gobelets réutilisables en remplacement les gobelets jetables à usage unique**, dans le but initial de diminuer de manière conséquente leur production de déchets.

Le second avantage est le fort pouvoir de sensibilisation qu'ont ces actions auprès du public.

Les exemples d'évènements ayant mis en place ce système sont de plus en plus nombreux et permettent déjà de montrer que l'accueil par les organisateurs et le public est très favorable.

## CONSTAT LOCAL

Le SMD3 prend en charge le traitement des déchets ménagers pour le département. En 2010, plus de **123 000 tonnes de déchets ont été enfouis (« stockés »)** en Dordogne, soit 55% des déchets collectés<sup>4</sup>. La collecte, le transport et le traitement des déchets ménagers en Dordogne coûte environ **0,18 €/kg de déchets aux collectivités**<sup>5</sup>.

Ces chiffres représentent un défi pour les collectivités locales qui ont notamment comme mission de gérer les productions de déchets dans un contexte réglementaire de plus en plus contraignant tout en maîtrisant l'évolution des coûts inhérents à leur gestion (transport, infrastructures...). **La réduction des déchets est donc au cœur des priorités des politiques de gestion des déchets.** En 2007 et pour 10 ans, Le Conseil Général de la Dordogne s'est donné comme priorité de « réduire de la quantité [...] des déchets »<sup>6</sup>.

La consommation départementale de gobelets lors d'évènements est difficile à estimer, mais selon Ecocup<sup>7</sup> (Leader français de location et vente de gobelets réutilisables) plus de **25 000 gobelets réutilisables ont déjà été vendus en Dordogne**. On peut également estimer à **4 millions de gobelets jetables utilisés chaque année par les événements Périgordins**.

---

<sup>3</sup> D'après [Versoo](#) : entreprise de collecte de gobelets jetable.

<sup>4</sup> D'après le [SMD3](#).

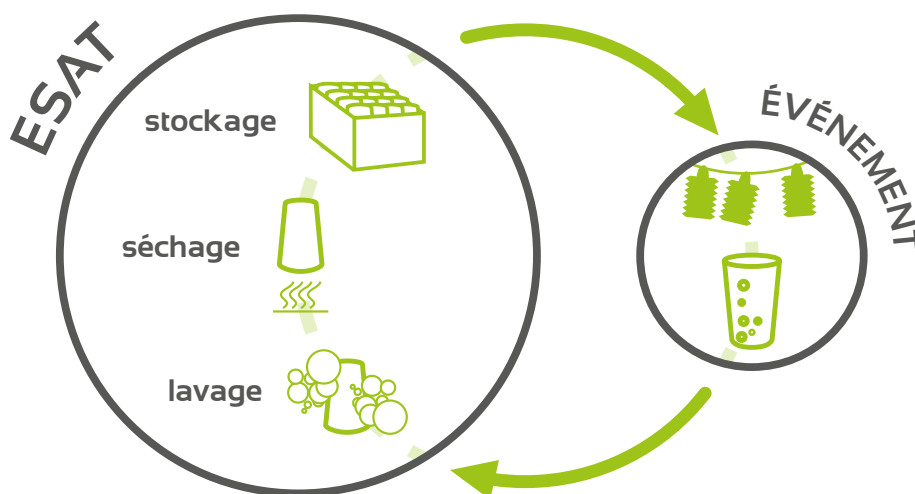
<sup>5</sup> D'après le « [Plan départemental d'élimination des déchets ménagers et assimilés de Dordogne 2007](#) » du CG24 et le « [Référentiel national des coûts de gestion du service public d'élimination des déchets - 2006](#) » de l'ADEME.

<sup>6</sup> Document visible sur [smd3.fr](#).

<sup>7</sup> [ecocup.eu](#)

# LE SYSTEME

- Achat d'un stock de gobelets réutilisables classiques (non personnalisés) en plastique résistant, d'après une quantité à définir.
- L'ESAT OSEA à Trélissac se chargera de la gestion du stock (lavage, séchage, stockage) et du service de location.
- Chaque organisateur d'événement souhaitant louer des gobelets devra contacter l'ESAT.



Un process complet sera à étudier afin d'établir au plus juste les tarifs : prix de la location, prix de la caution pour les gobelets non rendus, transport...

## LES ATOUTS DES GOBELETS REUTILISABLES

### Économique :

**Le service de location sera plus économique** pour les organisateurs d'événements par rapport à la location ou l'achat de gobelets réutilisables auprès d'entreprises privées, comme Ecocup. Bien sûr, les investissements (autres que ceux financés par les partenaires) seront amortis avec les volumes de location de gobelets.

Comparé aux gobelets jetables, **le coût direct des gobelets réutilisables pour les organisateurs sera légèrement supérieur. Mais des économies globales seront réalisées dès lors que l'on considère les coûts indirects** : volume et gestion des déchets gobelets quasi-nul, temps bénévole pour le nettoyage après l'événement fortement réduit. Sans oublier que lorsqu'un organisateur loue des gobelets à l'ESAT, il contribue au développement économique d'une petite structure locale.

Les gobelets réutilisables **évitent à la collectivité le coût de la gestion des déchets** que les jetables génèrent auparavant.

### Environnemental :

Les avantages environnementaux sont nombreux : **réduction des déchets, économie de ressources non-renouvelables, réduction des transports...** Plus de détails dans la partie suivante « ACV des gobelets réutilisables : des chiffres clés ».

### Social :

Ce projet contribue à soutenir **une structure de réinsertion**.

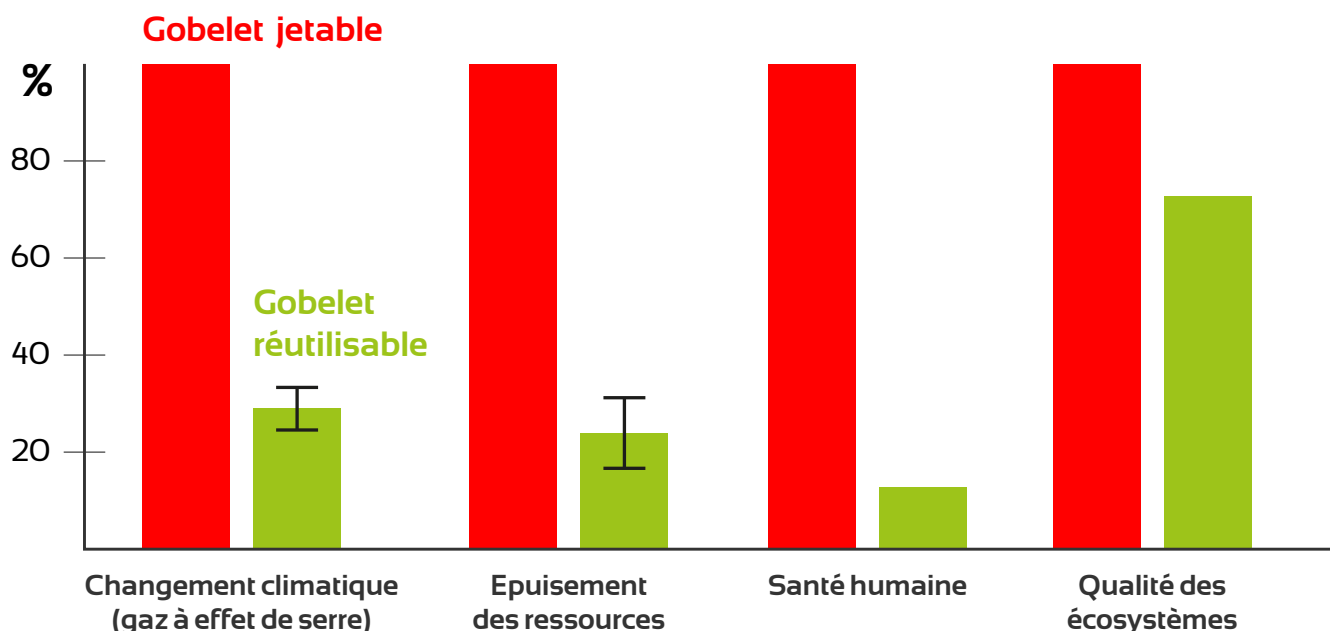
Le projet agit également par la **création de liens dans le tissu local** : faire collaborer des structures voisines permet de créer un lien physique et commercial rapproché inexistant avec une commande à une entreprise privée non présente sur le département.

Il permet d'agir sur **le rapport « collectivité/citoyen »** : le ressenti envers la structure publique n'est pas le même entre un investissement des finances publiques dans de la prévention ou bien dans la gestion de déchets.

Nous avons d'ores et déjà présenté ce projet à l'ESAT. **Le projet a reçu de très bons retours** quant à son intérêt sur le territoire Périgordin, à la pertinence du choix de l'ESAT et l'apport d'activités pour ce dernier.

# ACV DES GOBELETS REUTILISABLES : DES CHIFFRES CLES

Les analyses de cycle de vie (ACV) des gobelets réutilisables et jetables mesurent les impacts environnementaux générés depuis l'origine des matières premières en passant par le transport, la fabrication et l'utilisation jusqu'à la fin de vie de ces gobelets.



## Résultats d'ACV entre gobelet jetable et gobelet réutilisable (30 utili.)<sup>8</sup>

Actuellement, plusieurs ACV ont été réalisées entre gobelets réutilisables et jetables. Malgré des données, un périmètre et un scénario d'étude différents, leurs conclusions s'avèrent assez proches les unes des autres. Tous impacts environnementaux confondus, **les gobelets réutilisables sont globalement 3 fois moins impactant que leurs homologues jetables.**

### Déchets :

Un gobelet réutilisé 30 fois génère **6 fois moins de déchets** qu'un gobelet jetable. Cela peut représenter jusqu'à **75 kg de déchets économisés pour un événement de 5 000 visiteurs.**

Les gobelets plastiques ont un très bon pouvoir calorifique. A ce titre, les gobelets jetables auraient pu se prévaloir d'« économiser » de la ressource fossile lors de leur incinération en récupérant de l'énergie. Ce petit avantage qui aurait pu être accordé aux gobelets jetables dans une ACV n'est pas valable en Dordogne, car il n'y a pas d'incinérateur de déchets ménagers dans le département.

<sup>8</sup> D'après « [ACV - Gobelets jetables, réutilisables, recyclables - 2009](#) » de l'Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne et « [Gobelets réutilisables / Verres jetables : éléments de comparaison sur le plan écologique - 2007](#) » de l'association « Mais qu'est-ce que tu fabriques ? ».

### Eau :

Habituellement, le « point noir » des gobelets réutilisables est la consommation d'eau nécessaire à leur lavage. Cet impact peut être réduit au minimum en utilisant **des lave-vaisselles spécifiques et performants ne consommant que 6 cl d'eau par gobelets** (soit 1/3 d'un verre d'eau « classique »).

Au-delà de la consommation d'eau, c'est l'utilisation du liquide de lavage qui nuit à la « qualité des écosystèmes ». Des produits existants sans phosphate et les plus biodégradables possibles réduiront significativement cet impact.

### Transport :

Contrairement aux locations de gobelets auprès de structures nationales, les gobelets de l'ESAT seront eux disponibles à proximité des événements Périgordins. Grâce à cette gestion décentralisée, **les gobelets feront donc entre 10 et 100 fois moins de kilomètres** que leurs équivalents loués en national. Par rapport aux gobelets jetables, les gobelets réutilisables de l'ESAT devraient permettre de **réduire d'au moins 3 fois les distances de transports**.

De plus, il existe un fabricant de liquide de lavage professionnel éco-labellisé en Dordogne. Ce qui contribuera à limiter également les impacts environnementaux des transports.

Dans le contexte de ce projet, **une ACV spécifique serait la bienvenue**. Des variantes importantes et surement profitables aux gobelets réutilisables seraient présentes : distance de transport réduite, retour des gobelets important (non-marqués), liquide de lavage biodégradable, etc. Cette ACV permettrait d'avoir une vision plus précise et réaliste des impacts environnementaux réels et contribuerait beaucoup à justifier l'intérêt des organisateurs d'événements à louer des gobelets réutilisables auprès de l'ESAT plutôt qu'à d'autres prestataires nationaux.

Plus généralement, cette ACV serait également l'occasion de présenter l'intérêt de réutiliser autant que possible les gobelets réutilisables en évitant, entre autres, les non-retours des gobelets sur les événements (personnalisation à l'événement, mauvaise gestion de retour de consigne...).

Au delà des études chiffrées, les gobelets réutilisables sont aussi un formidable moyen de sensibiliser les visiteurs des événements au « durable et réutilisable » ainsi qu'au transfert de comportement dans leur vie quotidienne.



# DES EXPERIENCES QUI FONT LEURS PREUVES

Ce service de stockage et de **location de gobelets « décentralisé »** existe depuis plusieurs années en France. Le montage de ce projet en Dordogne se basera sur les retours d'expériences des départements et ESAT ayant déjà mis en place ce service.

Un des premiers événements français à avoir utilisé ce service et le « Festival du Bout du monde »<sup>9</sup> dans le Finistère en 2007. Face aux demandes grandissantes des organisateurs d'événements, l'association « Mais qu'est ce que tu fabriques »<sup>10</sup>, qui se chargeait de l'éco-responsabilité du Festival, a fait le choix de confier la gestion des gobelets réutilisables à un ESAT. Depuis 2007, **les gobelets ont été réutilisés plus d'une centaine de fois** et des pichets réutilisables sont venus compléter le service. Avec l'engouement des événements pour les gobelets réutilisables, ce sont aujourd'hui 4 ESAT bretons qui proposent ce même service, avec **un stock de plus de 20 000 gobelets**.

Dans le cadre de nos accompagnements d'événements sur Rennes, nous collaborons déjà avec un ESAT qui propose ce service. **Dès que le projet démarrera, nous collaborerons avec cet ESAT pour la mise en place du process afin d'avoir leurs retours d'expérience.**

## NOS ATOUTS POUR VOUS ACCOMPAGNER

Eko-think se veut être une **coopérative de compétences**. Nous accompagnons les structures (associatives, publiques et privées) dans l'initiation de démarches en Développement Durable. Nous conseillons les structures privées ou publics sur la **mise en place de démarches globales incluant l'environnement et le social** ainsi que des accompagnements spécifiques : conception durable (éco-conception, éco-design, analyse de cycle de vie...), événements éco-responsables...

Nous avons fait le choix de travailler avec des valeurs :

- **Environnementales** : Informatique fiable et durable, gestion de nos impressions en interne et éco-conception des supports, **déplacements en vélo + transports en commun pour les trajets courts et train + covoiturage pour les longs**.

- **Sociales** : Choix du **travail en coopérative**, égalité des travailleurs tant au niveau des responsabilités et des prises de décision que du salaire.

- **Éthiques** : **Nous fonctionnons en réseau, sans aucune prospection agressive** car "nous ne vendons pas du Développement Durable comme se vendent des livres en porte à porte". **Nous vendons notre savoir-faire et nos compétences de terrain** et non un concept galvaudé et monétisé du Développement Durable.

L'équipe d'Eko-think est pluridisciplinaire au sein des notions du Développement Durable : **un éco-designer et un conseiller en Développement Durable**.

---

<sup>9</sup> [www.festivalduboutdumonde.com](http://www.festivalduboutdumonde.com)

<sup>10</sup> [www.fabrikasso.infini.fr](http://www.fabrikasso.infini.fr)

De plus, nous avons l'expérience dans la gestion de projets et nous avons une connaissance de la Dordogne et de Périgueux qui nous permet de nous adapter aux conditions locales.

Outre un engagement politique fort, **la concertation avec les acteurs locaux et le rôle transversal de l'équipe projet est déterminant pour la réussite de la démarche.**

Nous proposons donc **notre accompagnement dans la gestion de la mise en place de ce projet**, au travers de toutes les étapes :

- **Organisation** d'un comité avec toutes les structures concernées (ESAT de Trélissac, Mairie de Trélissac, Conseil Général de la Dordogne, SMD3, ADEME, organisateurs d'événements...).
- **Réalisation** du plan de financement.
- **Animation** des réunions et coordination des échanges.
- **Mise en place** du protocole.
- **Gestion** des besoins nécessaires.
- **Accompagnement** de l'ESAT dans les moyens à mettre en place en interne.
- **Formation** du personnel de l'ESAT au bon nettoyage et séchage des gobelets.
- **Création** de la communication accompagnant la consigne des gobelets sur les événements (site internet, plaquettes, affichages du système...).

## PROCHAINE ETAPE

Ce dossier de présentation a été présenté aux différentes structures concernées.

La prochaine étape consiste à réunir autour du projet différents partenaires publics (Conseil Général, SMD3...) prêts à financer le montage du projet : prestation d'accompagnement d'Eko-think et investissements matériels nécessaire au démarrage.