

Projets du concours Design **Zéro** Déchet

Cahier de tendances

2012

# Sommaire

Le mot du président du Syctom	p3
Le mot du président de l'APEDEC	p4
Une journée zéro déchet	p5
Présentation des 14 projets	p6-33
Les lauréats du concours 2012	p34
L'organisation du concours	p35
Les partenaires	p37

## Le mot du président du Syctom

Proposer aux concepteurs de demain de laisser libre cours à leur imagination dans la conception de biens de consommation innovants et durables, telle est notre ambition en organisant ce 1er concours design zéro déchet. Objectif : diminuer les quantités de déchets générées par les produits qui seront mis sur le marché demain.

C'est parce que les concepteurs de produits ont une responsabilité première dans la préservation des ressources naturelles, que le Syctom, l'agence métropolitaine des déchets ménagers, souhaite favoriser l'éco-conception et a voulu faire appel aux jeunes créateurs pour penser le produit non plus comme un futur déchet mais comme une future ressource.

Devant l'enjeu de réduire nos poubelles, seule une prise de conscience collective de l'ensemble des acteurs de la chaîne des déchets, des producteurs, aux consommateurs, en passant par les distributeurs, permettra d'atteindre nos objectifs ambitieux de réduction des déchets.

Nous pouvons nous réjouir de ce premier concours, dont les résultats sont rassemblés dans ce cahier très tendance. Je souhaite ainsi adresser toutes mes félicitations aux brillants lauréats du concours, qui ont parfaitement su relever le défi de la conception éco-responsable, mais aussi l'ensemble des participants, qui en faisant preuve d'ingéniosité et d'inventivité, contribueront eux aussi à inscrire notre quotidien dans un environnement plus durable, moins gourmand en ressources naturelles.

**François Dagnaud,**  
Président du Syctom,  
l'agence métropolitaine des déchets ménagers

## Mot du président de l'APEDEC

Caricaturer le métier de designer est une pratique courante : des produits esthétisants, chers, peu fonctionnels... et peu respectueux de l'environnement. Voici l'écume, sans le fond.

Parler d'écodesign revient à questionner ce métier, et à en tirer le dessein initial : améliorer le quotidien de chacun, au bénéfice de tous... en réinventant le monde. Belle initiative que de projeter ce métier dans la thématique du déchet, terrain classique des ingénieurs et techniciens, et sujet éminemment sensible et parlant pour nos concitoyens.

Et il faut autant de dessin que de génie pour nous faire prendre cette fabuleuse voie du zéro déchet, utopie d'aujourd'hui, réalité de demain?

L'APEDEC, association des professionnels de l'écodesign et de l'éco-conception œuvre en tout cas depuis 2001 à une meilleure prise en compte du cycle de vie dans la conception des biens et services.

Nous participons quotidiennement, aux côtés de différents acteurs publics et privés, à des actions innovantes dans ce croisement fertile entre ingénierie et scénarii d'usage. Ce concours Design zéro déchet en est une belle démonstration.

Voici donc une première sélection de projets, dans un cahier que nous espérons très tendance pour les mois qui viennent... et qui symbolisera une première marche vers l'éco-conception.

A chacun de repenser son quotidien, à la hauteur des enjeux, à la confluence des idées...

Pour que nous puissions peut-être dire un jour « là où il y a du design, il n'y a plus de déchet... ».

**Philippe Schiesser**  
Président de l'APEDEC

[www.apedec.org](http://www.apedec.org)

## Une journée zéro déchet

C'est l'idée, un peu folle peut-être, qui est née des projets présentés par les étudiants : imaginer une journée zéro déchet. Chez soi, au bureau, dans les transports ou au marché, gageons qu'il est possible de produire moins de déchets!

Dès la douche du matin, imaginez un soin dont l'emballage disparaît au contact de l'eau ou est réutilisé comme rangement pour votre salle-de-bains.

En partant travailler, vous pourriez déposer vos déchets organiques dans le jardin public au coin de votre rue et découvrir les joies du compostage entre voisins?

Et que diriez-vous de travailler sur un bureau en bois 100% éco-conçu ? zéro déchet à la production, révolutionnaire, non?

Pour un déjeuner sur le pouce, vous, actifs urbains pressés, adoreriez le repas nomade écologique avec son emballage comestible et sa fourchette bracelet. Quant à vos enfants, ils seraient ravis d'apprendre à trier leurs déchets grâce à un plateau de cantine ludique et pédagogique.

Pour faire vos courses, toujours au pas de course, les étudiants ont imaginé plein de solutions : un sac écolo pratique au design novateur, un marché ambulant de produits frais prêts à cuisiner, des produits vendus en vrac dans vos magasins préférés, un ticket de caisse intelligent qui vous aidera à ne plus gaspiller, ou encore un service de livraison à domicile pour des achats livrés groupés.

Après une journée déjà bien chargée, vous avez envie de revisiter votre déco? Vous pourrez vous débarrasser de vos vieux objets dans le caisson urbain du coin, vous faire fabriquer des objets uniques et personnalisés à partir de vos textiles usagés ou louer auprès de particuliers tout le matériel nécessaire à vos travaux d'intérieur.

Assurément, la journée zéro déchet ne sera pas assez longue pour tester toutes ces idées !

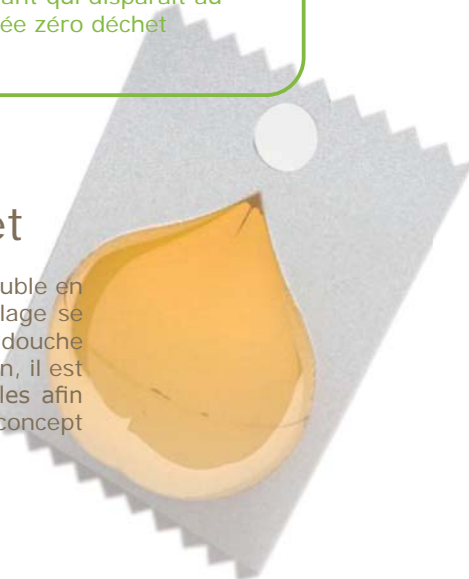
Alors découvrez vite le cahier des tendances des projets Design zéro déchet 2012 et laissez-vous tenter...

Et si la journée zéro déchet commençait par un gel douche sans emballage ?

A la maison ou en vacances, vive le contenant qui disparaît au contact de l'eau. Fini le gaspillage, la journée zéro déchet commence aussi par la juste dose.

## La douche zéro déchet

Le produit de soin est une pastille hydrosoluble en biopolymère. Au contact de l'eau, l'emballage se solubilise et laisse s'échapper la dose de gel douche ou shampooing nécessaire. Dans le magasin, il est proposé en ruban de 10 pastilles séparables afin de pouvoir choisir nombre et parfum. Un concept mono-dose très adapté pour le voyage.



**Nom du projet :**  
LA PASTILLE HYDROSOLUBLE  
**Candidats :**  
Hugo POIRIER / Léo DUBREIL  
**Ecole :**  
Ecole Boulle



L'emballage disparaît à l'usage



En voyage

7



Chez soi

Tout n'étant pas encore hydrosoluble, les fabricants pourraient s'inspirer de cette autre idée, assez simple, mais peu pratiquée encore : l'évitement du déchet par le détournement de sa fonctionnalité. Après l'usage, l'emballage trouve une seconde vie en devenant un module de rangement. Astucieux non ?

## Le grand détournement

ZBLOX est un flacon de shampoing au design repensé pour le réemploi en mobilier. Par un geste simple, il permet de composer à l'infini un meuble de rangement de salle de bains.

Le flacon se partage en deux au niveau du bouchon puis, par un système de ventouse et d'élastique, les flacons s'assemblent entre eux. Les possibilités de création sont nombreuses du simple porte brosse à dents jusqu'au petit meuble de salle de bains.



**Nom du projet :**

ZBLOX

**Candidat :**

Jacques AVERNA

Julio ROJAS-SANCHEZ

**Ecole :**

Ecole Boule



Le réemploi de l'emballage en mobilier de rangement.

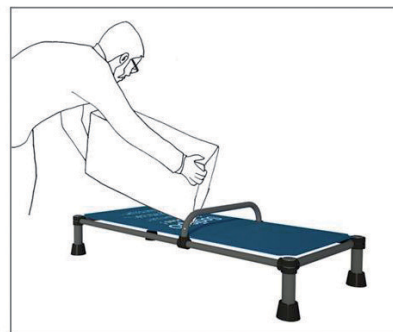
Nous sommes tous confrontés à ce dilemme : que faire d'un objet encore en état de fonctionner mais dont nous n'avons plus l'utilité ? Ayez le réflexe So Dispo ! Ce caisson de récupération vous permet de mettre vos objets à disposition dans la rue et même d'en récupérer d'autres ! C'est si simple de bien démarrer sa journée.

## Sur mon chemin, au pied de mon immeuble

Sodispo est un mobilier urbain qui matérialise, sur la voie publique, des zones de dépôts et encourage au réemploi.

Chaque station est équipée d'un écriteau rappelant aux riverains l'importance du réemploi et la possibilité de faire des dons d'objets à des organismes de l'économie sociale et solidaire telles que les ressourceries.

Ce mobilier urbain est lui-même éco-conçu, réparable, démontable et recyclable en fin de vie.



Nom du projet :  
SO DISPO  
Candidat :  
Paul MORIN  
Ecole :  
Ecole Boule



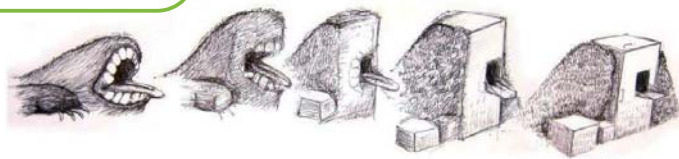
Un caisson urbain pour le réemploi / Le réemploi accessible à tous



Imaginez dans le jardin public en bas de chez vous, des composteurs collectifs. Le matin en allant au travail, vous pourriez y déposer vos déchets organiques de la veille (c'est un quart de votre poubelle tout de même !). Et le week-end y passer pour chercher le divin compost enrichi par les déchets verts du service de la ville. C'est tout bénéfique : moins de déchets à traiter pour votre collectivité et de plus belles plantes pour tout le monde.

## En passant par le jardin public

Intégré dans un monticule de terre, ce composteur collectif identifiable par sa couleur rouge s'insère et se repère aisément dans le paysage du jardin. Les citoyens viennent y déposer leurs déchets organiques et les jardiniers de la ville les déchets verts de tailles et de tontes. Une roue compartimentée opère le juste dosage des matières azotées et carbonées afin de produire un compost de bonne qualité, utilisable par l'ensemble de la collectivité.



**Nom du projet :**  
LE RETOUR A LA TERRE

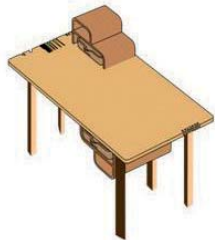
**Candidats :**  
Marie CAYE / Lyla DENOYEL

**Ecole :**  
Ecole Boulle



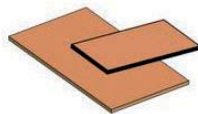
Du compostage collectif dans les parcs et jardins

Et si tous les bureaux étaient faits à 100 % de bois. Imaginons alors un openspace de 28 postes de travail... Cela ferait exactement une grume de bois, d'après les auteurs de ce projet d'éco-conception radicale : 0 déchet à la production et une réparabilité améliorée pour une durée de vie allongée. Et quand on additionne tous les postes de travail de tous les bureaux en Ile-de-France...



## Un bureau 0 déchet

Le bureau 1/28e est conçu pour valoriser l'ensemble des composantes d'un tronc de bois. Avec un seul tronc, 28 de ces bureaux peuvent être réalisés. Les pieds sont fabriqués à partir des dosses c'est-à-dire les écorces du tronc. Le plateau est créé à partir du bois massif préalablement transformé en panneaux lamellés-collés. Enfin, les casiers sont faits à partir de chutes de bois issues de la scierie. Ce bureau est réparable et valorisable en fin de vie. Le cycle de vie complet de ce bureau - du berceau au tombeau - est pris en compte.



**Nom du projet :**  
LE BUREAU 1/28e  
**Candidat :**  
Ferdinand BARBIER  
Louis CHARRON  
Pauline AUDINET  
**Ecole :**  
Ecole Boule

**3e prix du jury**



**Un bureau en bois 100 % éco-conçu**



L'heure du repas est arrivée. Voilà justement une solution éco-conçue pour les repas pris à l'extérieur. L'emballage, les couverts, la serviette sont autant de déchets évités avec ce projet. Une démarche de réduction des déchets qui assure la continuité des comportements de prévention du domicile à l'espace public.

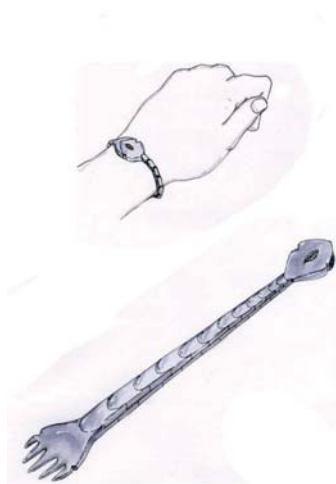
## Midi nomade

Trois éléments composent cette solution de repas nomade éco-conçue :

-l'emballage est comestible puisqu'il est réalisé à partir d'une feuille en pâte de riz mise en forme à l'aide d'un moule en positif.

-la fourchette devient un bracelet fourchette, un objet réutilisable et désirable par l'évocation du bijou qui lui est associée,

-le Furoshiki japonisant est une pièce de tissu utilisée à la fois pour la protection et le transport du repas nomade. En fin de repas, il devient une serviette.



Un emballage qui se mange / Une fourchette qui se porte au poignet /  
Un emballage qui devient serviette de table

Nom du projet :  
REPAS NOMADE  
Candidats :  
Miren ETCHEGOIN-LASNIER  
Anouk DRONVAL  
Ecole :  
Ecole Boule



La pause déjeuner, c'est l'occasion de faire 2-3 petites courses, qui riment trop souvent avec production de déchets. A commencer par le fameux sac plastique fabriqué à partir de matières premières non renouvelables et qui plus est difficile à recycler. La solution ? Sac + et le consommateur devient un consomm'acteur. Voici un projet qui répond à tous nos souhaits de légèreté, de durabilité et de praticité.

## Pour consomm'acteurs avertis

Ce projet vient en complément du mode de distribution en vrac. Sac + est une gamme de sacs réutilisables, réparables et recyclables.

La conception est multifonctionnelle. Le sac devient un panier pour fruit à consommer. Le cabas se transforme en cagette pour conserver les fruits et les légumes. Des solutions ont également été prévues pour les denrées sèches et le lait en berlingot.

Le choix des matériaux composant ces sacs a été orienté vers des matières naturelles comme le lin, le coton et le cuir et aussi des matières recyclées et recyclables telles que le polyester et l'acier inoxydable.



Nom du projet :

SAC +

Candidat :

Thibaut GUITTET

Ecole :

ENSCI les ateliers

1er prix du jury

L'idéal pour faire des courses 0 déchet /  
Un sac écolo pratique et multi-usage /  
Un design novateur pour trouver sa place partout



Dans les cantines aussi, c'est l'heure du déjeuner et là attention au gaspillage alimentaire ! Les enjeux de réduction des déchets en restauration collective sont énormes. Selon différentes études, le gaspillage alimentaire représenterait près de 20 kilos par personne et par an ! L'idée proposée par ces étudiants est aussi simple qu'efficace : le plateau de cantine sert de support d'éducation à la réduction des déchets dans les cantines scolaires. Une idée d'autant plus intéressante à l'heure où l'implication de tous est indispensable.

## Midi pédagogique

Le plateau 0 déchet vise à sensibiliser les enfants aux gestes du tri et à la réduction des déchets. Le principe est de les laisser composer eux-mêmes leurs plateaux repas. Pour les y aider, les enfants sont guidés par des assiettes de couleurs différentes :

- les assiettes grises correspondent aux déchets non-recyclables, par exemple une compote à boire;
- les assiettes jaunes correspondent aux aliments qui peuvent être recyclés, par exemple une canette de jus de fruit.
- les assiettes vertes correspondent à du 0 déchet, par exemple une pomme.

Les enfants retrouvent ensuite ce code couleur au niveau des poubelles afin de les aider à trier plus facilement. Les déchets organiques sont récupérés puis compostés afin de les sensibiliser lors d'ateliers jardinage.

Un bon moyen de les préparer à devenir de futurs consommateurs responsables !

**Nom du projet :**  
PLATEAU DE CANTINE  
SCOLAIRE 0 DECHET

**Candidats :**  
Amanda SEMPILL  
Loïc STURER  
Alice DALBAN

**Ecole :**  
Strate Collège Design



**Un plateau de cantine scolaire pédagogique/  
Apprendre à trier ses déchets en mangeant.**

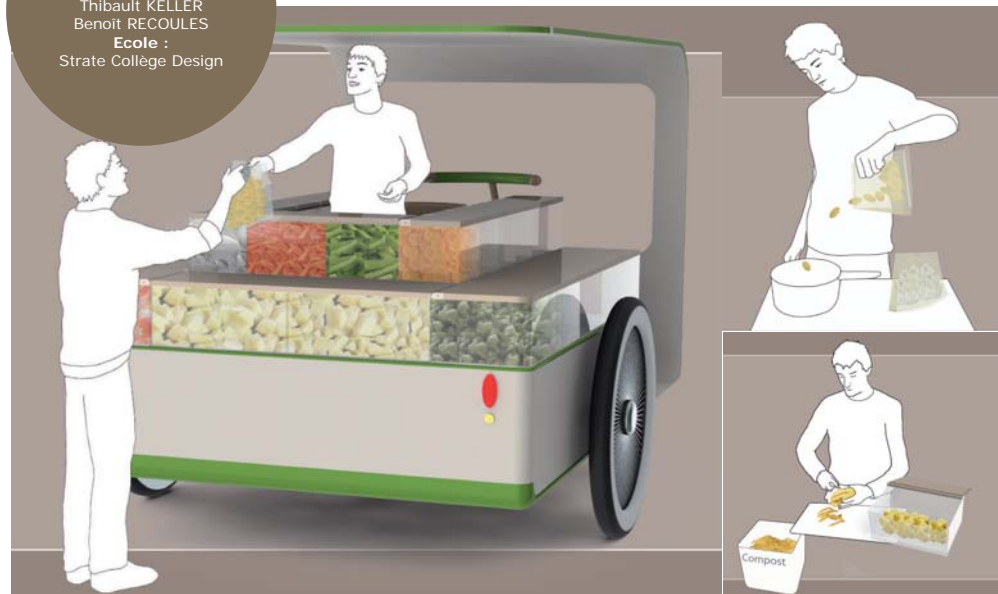
Et si l'on pouvait faire le marché juste en bas de chez soi, en rentrant du travail ? Imaginez pouvoir choisir des fruits et légumes frais de qualité, produits localement, sans passer par la case supermarché. Imaginez pouvoir cuisiner des produits frais déjà épluchés ? Grâce au mini-marché ambulant à énergie zéro carbone imaginé par ces étudiants, c'est possible !

## En rentrant du travail

Economade est un stand ambulant tracté mécaniquement par un vélo à assistance électrique qui peut aisément circuler au cœur des villes. Installé en fin de journée à des endroits très fréquentés, il peut permettre aux actifs de faire le marché après leur journée de travail. Autre innovation de ce projet : les produits proposés par ce mode de distribution sont déjà préparés (lavés, épluchés, coupés). Les déchets verts issus de cette préparation sont compostés et transmis aux agriculteurs pour fertiliser leurs cultures.

Tous les produits proposés sont emballés dans des sachets en biopolymère recyclables et réutilisables.

**Nom du projet :**  
ECONOMADE  
**Candidat :**  
Constance ALLIMANT  
Thibault KELLER  
Benoît RECOULES  
**Ecole :**  
Strate Collège Design



**Un marché ambulant en bas de chez soi/  
Des produits frais prêts à cuisiner.**



La distribution de produits en vrac reste encore peu répandue. Pourtant les avantages sont nombreux : réduction drastique des emballages ; consommation au plus juste permettant d'éviter le gaspillage alimentaire ; gain financier pour le consommateur. A travers ce projet, les étudiants ont voulu dépoussiérer un peu ce concept de distribution vieux comme le monde.



## Supermarché en vrac

Le produit est livré au magasin dans des boîtes standardisées prêtes à être mises en rayon. Des appliques aimantées sont apposées sur ces recharges pour informer le consommateur sur le produit et ses qualités nutritionnelles.

Le système de distribution, entièrement automatisé, permet au consommateur de choisir la juste dose du produit désiré. Le produit est versé dans un emballage réutilisable plusieurs fois. En fin de vie, un système de consigne permet de l'échanger contre un emballage neufs. Différentes tailles d'emballage sont à disposition. Un ticket à coller sur l'emballage est édité avec toutes les informations sur le produit, la quantité, le prix et la date de péremption.

Avec le vrac, moins d'emballage et moins de gaspillage.

Nom du projet :

LE VRAC

Candidats :

Axel LORSOLD

Niek WASSINK

Adèle LAFFONT

Ecole :

Strate Collège Design

Prix spécial du Syctom

Des objets uniques fabriqués à partir de vos textiles usagés/  
Un cycle court de récupération et de production.

Un vieux drap-housse transformé en un coussin confortable. Des vêtements démodés qui deviennent un beau tapis. On croit rêver. Textil'Yourself l'a fait! Chaque année, nous jetons une dizaine de kilos de textiles usagés. Partant de ce constat, ces étudiants ont imaginé un système de production local qui réutilise ces matériaux pour les transformer en objets de la vie courante. Le plus de ce projet ? Des créations originales entièrement personnalisables.



Nom du projet :  
TEXTIL'YOURSELF  
Candidat :  
Florian BULOY / Lucile VIAUD  
Ecole :  
Ecole Boule

## Une nouvelle vie pour mes vêtements.

Textil'yourself est une solution innovante pour recycler nos textiles usagés en mobilier ou en objet de décoration. Les commandes se font sur internet. Il suffit d'indiquer la qualité et la quantité de textile disponibles, de choisir l'objet de son choix et d'envoyer les textiles usagés à l'atelier de confection.

Selon le type d'objet demandé, les tissus sont soit utilisés tels quels, soit découpés en petites pièces, soit couplés à d'autres matériaux comme du carton ou des mousses à mémoire de forme. En retour, l'utilisateur reçoit un objet unique et personnalisable à volonté.

L'un des intérêts de Textil'Yourself réside dans la mise en place d'un cycle court de récupération et de production dans lequel le consommateur occupe la place centrale.





Le prochain week-end sera consacré aux travaux, c'est décidé. Mais il vous manque du matériel ? Et si plutôt que d'acheter le matériel nécessaire, vous décidiez de le louer ? Pensez PEMD « Plus d'échanges, Moins de déchets » LA solution de location collective de produits éco imaginée par ces étudiants. Voici un projet qui vise à globaliser la demande pour répondre plus largement aux attentes des consommateurs. Astucieux pour réduire la production de biens et donc celle de futurs déchets !

## Tous locataires ! Tous acteurs !

Depuis un site internet, l'utilisateur visualise la disponibilité de l'équipement qu'il souhaite emprunter et la date du prochain passage dans son quartier du camion PEMD.

L'équipement est livré et repris à domicile. Un agent délivre des conseils techniques pour garantir une bonne utilisation du matériel. En plus du service de location, les équipes PEMD récupèrent des objets usagés, ils les remettent en état et les proposent ensuite à la location. Les produits achetés par le service PEMD sont de qualité professionnelle et éco-conçus. Cela garantit une économie d'énergie lors de l'utilisation et maximise la durée de vie du produit.

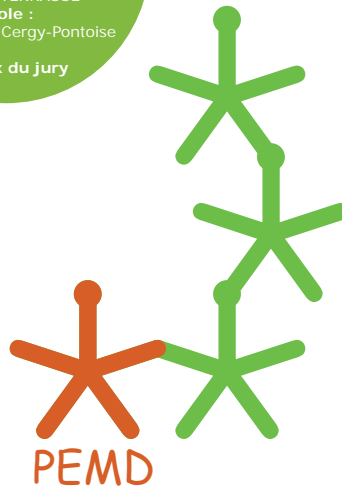
Développer les échanges entre particuliers/  
Oui à la location, non à l'achat.

**Nom du projet :**  
PLUS D'ECHANGES, MOINS DE  
DECHETS.

**Candidats :**  
Coraline BUHAGAR  
Quentin LELUDUEC  
Caroline LONGIN  
Edouard TERRASSE

**Ecole :**  
Université de Cergy-Pontoise

2e prix du jury



Cela vaut-il réellement le coût  
d'en racheter une ?

\*\*\* Plus d'Echanges Moins de Déchets  
Partage et prêt de matériel électrique

Des journées trop chargées? Pas le temps de préparer sa liste de courses, de vérifier les dates de consommation, d'organiser son réfrigérateur ou de cuisiner les restes. Halte au gaspillage alimentaire ! En moyenne, les Français jettent chaque année 7 kg de produits alimentaires non consommés encore emballés.

Et si la solution se trouvait sur votre ticket de caisse ? Grâce à Ticketoc, on a fini de farfouiller dans son réfrigérateur pour vérifier les dates de péremption, les infos se trouvent sur le ticket.

## Le ticket de caisse intelligent

Grâce à un système à migration d'encre intégré au ticket de caisse, l'utilisateur est informé du niveau de maturité des produits dont il dispose au moment de cuisiner. Un pictogramme « toque » s'obscurcit en fonction de l'avancement de la maturité du produit. A ce système vient s'ajouter une réduction en caisse du prix d'achat en fonction de la proximité de la date de péremption. Deux mesures complémentaires pour faire la chasse au gaspillage alimentaire.

MONOPRIX	
40 Boulevard Anjouan, 75014 Paris (15ème arrondissement) Téléphone : 01 47 32 12 12   15ème arrondissement	
Produits avec remise immédiate	
	Pommes Picard ..... 5,20 5,60
	Yaourt Nestlé ..... 4,20 4,50
	Pomme ..... 2,30 2,50
	Salade * 10 ..... 2,10 2,30
	2 Cites de pain ..... 7,20 7,50
	Pain haché Bonduelle ..... 3,90 4,10
	Salade Noctuelle ..... 1,10 1,20
	Mozzarella monoprix ..... 3,20 3,50
	Riz Basmati ..... 3,40 3,70
	Citron extra doux ..... 6,80 7,10
	Pizza Picard ..... 3,21
	Gnocchi Lustucru ..... 3,25
	Salade Bonduelle ..... 5,20
	Clementine ..... 4,57
	Yaourt Nestlé ..... 4,32
TOTAL Sans Réduction: 62,03 €	
Remise: 19,41 €	
Total: 42,62 €	
Pour plus d'information visitez <a href="http://www.monoprix.fr">www.monoprix.fr</a>	

	clementines
	yaourts Nestlé
	Lait entier Yoplait
	petits pains Pasquier
	thé Earl Grey Twinning
	Gesiers Le Gaulois
	Mozzarella Monoprix
	Steack haché Charal
	Salade Bonduelle
	Vinaigrette Lesieur
	Penne Barilla
	Purée Mousline
	Riz Oncle Ben
	Escalope Monoprix
	Pâtes fraîches Lustucru
	Soupe Liebig
	Pomme Picard

Nom du projet :  
TICKETOC  
Candidat :  
Luis DEL OLMO  
Chloé LOUISIN  
Nadine NIELSEN  
Ecole :  
Strate Collège Design  
Prix spécial du Syctom



Finis le gaspillage alimentaire grâce à un ticket de caisse intelligent.

Les courses encore et toujours. Décidément, la journée n'est pas terminée ! Une corvée à laquelle nous avons finalement peu de temps à consacrer. Et bien souvent mal préparé et mal organisé, l'acte d'achat génère des quantités de déchets très importantes.

Bobybox se base sur le constat que malgré nos comportements d'achat individuels, nos besoins sont finalement très standards. Conserves, lait, céréales, produits d'entretien sont des incontournables, toujours transportés et toujours consommés. Alors pourquoi ne pas les mutualiser ?

## 0 course lourde

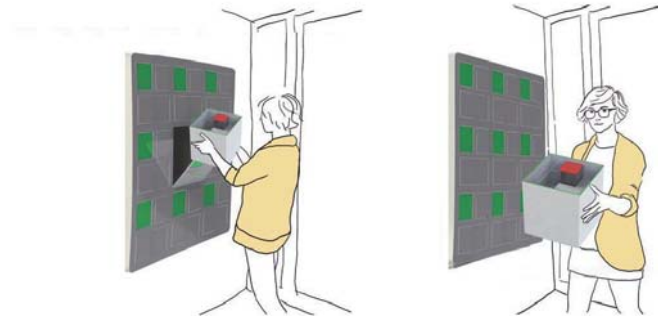
Bobybox est un service de livraison à domicile pour l'achat de produits non périssables.

Depuis un site internet, l'utilisateur commande ce dont il a besoin. Ses denrées lui sont livrées, en même temps que celles de ses voisins utilisateurs du service, dans un cellier commun installé en bas de son immeuble. Les contenants de différentes tailles sont consignés. Grâce à leur transparence, le niveau des denrées restantes est facilement visualisable. Une fois les boîtes vides, elles sont mises dans le cellier pour être reprises par le service puis réutilisées.

Et un simple clic suffit pour repasser une nouvelle commande.

Un service de livraison à domicile/  
Des achats livrés groupés/  
Des contenants de stockage et de livraison réutilisables.

Nom du projet :  
BOBYBOX  
Candidat :  
Théodora BROSSOLET  
Camille CHOUARD  
Fannie DESPREZ-CURELY  
Ecole :  
Strate Collège Design



## Les lauréats du concours DZD 2012

### Prix du jury – 1<sup>er</sup> prix

- Nom du projet : **Sac +**
- Nom de l'étudiant : **GUITTET Thibaut**
- Nom de l'école : **ENSCI**

### Prix du jury – 2<sup>e</sup> prix

- Nom du projet : **Plus d'Echange, Moins de Déchets**
- Nom des étudiants : **BUHAGAR Coraline - LELUDUEC Quentin - LONGIN Caroline - TERRASSE Edouard**
- Nom de l'école : **Université de Cergy-Pontoise**

### Prix du jury – 3<sup>e</sup> prix

- Nom du projet : **Le bureau 1/28ème**
- Nom des étudiants : **AUDINET Pauline - BARBIER Ferdinand - CHARRON Louis**
- Nom de l'école : **Ecole Boule**

### Prix spécial du Sycotm

- Nom du projet : **Le vrac**
- Nom des étudiants : **LORSOLD Axel - WASSINK Niek - LAFFONT Adèle**
- Nom de l'école : **Strate Collège**

### Prix spécial du Sycotm

- Nom du projet : **Ticketoc**
- Nom des étudiants : **DEL OLMO Luis - LOUISIN Chloé - NIELSEN Nadine**
- Nom de l'école : **Strate Collège**

## Organisation du concours

Dans le cadre de son partenariat avec la Région Ile-de-France, le Sycotm a lancé en septembre 2011 la 1<sup>ère</sup> édition du concours Design Zéro Déchet. Les étudiants inscrits dans un établissement d'enseignement supérieur francilien ont été invités à explorer plusieurs pistes :

- analyser l'ensemble du cycle de vie d'un produit pour identifier les potentiels de réduction des déchets,
- ré-interroger la fonctionnalité et même l'utilité d'un produit,
- repenser sa durabilité et sa « réparabilité ».

Fin 2011, l'équipe Prévention du Sycotm a organisé dans les écoles intéressées des séminaires « Prévention des déchets et innovation ». L'objectif est d'utiliser la problématique des collectivités locales en matière de gestion des déchets pour stimuler la créativité des étudiants afin qu'ils réfléchissent à des produits zéro déchet.

Six écoles et universités (Ecole Boule, Strate Collège Design, ENSCI, ENSAAMA Olivier de Serres, Ecole de Condé, Université de Cergy-Pontoise) ont participé au concours. Vingt-cinq projets ont été reçus.

Début avril 2012, le jury a sélectionné les 3 lauréats du concours. Deux prix spéciaux ont été attribués par le Sycotm.

L'analyse des membres du jury a porté sur les critères suivants :

- Qualité du dossier;
- Caractère novateur du projet;
- Réduction de l'impact environnemental au travers de la réduction quantitative et qualitative des déchets
- Adaptabilité de l'innovation dans le contexte francilien.

Composition du jury de sélection :

- Emmanuel BORDE-COURTIVRON, Directeur de cabinet de François Dagnaud, Président du Syctom.
- Catherine BOUX, Directrice Générale Adjointe du Syctom.
- Benjamin CANAGUIER, Chargé de mission Gingko 21.
- Anne-Sophie DE KERANGAL, Responsable du service Valorisation et Traitement des Déchets au Conseil Régional d'Île-de-France.
- Grégory FAUVEAU, Ingénieur en management environnemental et développement durable à l'ADEME Île-de-France.
- Paule GUERIN, Designer professionnel indépendant.
- Dominique LABROUCHE, Directeur Général du Syctom.
- Rachel LOUISET, Chargée de mission Eco-consommation à France Nature Environnement (FNE).
- Jean-Paul VENTERE, Bureau de la consommation et de la production responsables - Ministère de l'Écologie, du Développement durable, des Transports et du Logement.

**Un grand merci aux écoles pour nous avoir accueillis lors des séminaires organisés en amont de ce concours.**

Conception réalisation : **Ecoeff – Laurent Greslin ; Philippe Schiesser ; Sylvain Grelet**  
Comité de rédaction du Syctom : **Sébastien Affre, Sophie Huneau, Cécile Jean et Christelle Pichon**  
Crédits photos : **Syctom, l'agence métropolitaine des déchets ménagers**  
Imprimé par : **Trèfle communication sur papier Cyclus 100% recyclé**

DES arts et métiers  
le cnam !

Fondé en 1794, le Conservatoire national des arts et métiers (le Cnam) concourt à la diffusion de l'innovation technologique, des savoirs scientifiques et valorise l'esprit de création.

Le Musée des arts et métiers, composante du Cnam, présente au public, à travers ses collections, les avancées techniques qui ont marqué la France du 17<sup>e</sup> siècle à nos jours.

Depuis mai 2012, le Musée des arts et métiers propose au sein de sa collection Matériaux un nouvel espace : Emballages alimentaires, l'innovation est dans la boîte ! A travers une scénographie contemporaine, les visiteurs suivent l'itinéraire des emballages alimentaires de la fabrication jusqu'au recyclage.

île de France

La Région Île-de-France encourage les éco-innovations et l'éco-design pour un développement maîtrisé et responsable du territoire francilien. Elle apporte un soutien financier au travers du dispositif AIR (aide à l'innovation responsable), issu de la stratégie régionale de développement économique et d'innovation. De plus, dans le cadre du Plan Régional de Réduction des Déchets en Île-de-France (PREDIF), elle soutient et accompagne les actions d'éco-conception et d'éco-innovation ayant pour résultat la réduction des déchets et de leur nocivité. Ses partenaires sont le Centre Francilien de l'Innovation (CFI) et le Lieu du Design, ainsi que la CRCI Paris Île-de-France et les CCI franciliennes.

Le Syctom, l'agence métropolitaine des déchets ménagers, est le plus important syndicat de traitement et de valorisation des déchets ménagers européen. 84 communes réparties sur 5 départements (Paris, Yvelines, Hauts-de-Seine, Seine-Saint-Denis et Val de Marne) y adhèrent, soit par l'intermédiaire de syndicats intercommunaux, soit directement. Il traite près de 2,4 millions de tonnes de déchets par an, produits par 5,7 millions d'habitants. Il exerce sa mission de service public d'écologie urbaine dans une logique de proximité et de solidarité territoriale.



**syc**tom

l'agence  
**métropolitaine**  
des déchets  
ménagers

35, bd de Sébastopol  
75001 Paris  
Tél. : 01 40 13 17 00  
Fax : 01 42 33 40 47  
[www.syctom-paris.fr](http://www.syctom-paris.fr)