



SERVICES CULTURE ÉDITIONS  
RESSOURCES POUR  
L'ÉDUCATION NATIONALE

Ce document a été numérisé par le CRDP de Bordeaux pour la  
Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel.

Campagne 2012

# BTS DESIGN DE PRODUITS

## DÉMARCHE CRÉATIVE TYPE 1 – U.41

SESSION 2012

---

Durée : 16 heures

Coefficient : 4

---

**Matériel autorisé :**

- Aucun

Dès que le sujet vous est remis, assurez-vous qu'il est complet.  
Le sujet comporte 3 pages, numérotées de 1/3 à 3/3.

BTS DESIGN DE PRODUITS		Session 2012
U 41 - Démarche créative	Code : DPE4DC	Page : 1/3

# RÉCUPÉRATEUR D'EAU DE PLUIE

## Contexte

Une société spécialisée dans les produits de jardinerie vous sollicite pour concevoir un nouveau récupérateur d'eau de pluie de moyenne contenance pour maison individuelle.

L'existant ne satisfait pas pleinement le public, qui rejette l'offre à l'esthétique trop «technique» ou mimant des codes antiques.

Le marché est constitué aujourd'hui majoritairement de produits de grande capacité type mini-citerne ou tonneau (Cf. documents annexe).

Il s'agit de proposer une alternative de plus faible contenance adaptée à un petit jardin. Ce produit permettra de disposer d'une réserve d'eau de pluie de 100 litres maximum.

## Cahier des charges

- Le produit comportera un volume de stockage de 100 litres maximum.
- Le dispositif ne devra en aucun cas être enterré. Par conséquent vous porterez une attention particulière à l'image du produit et à son inscription dans l'environnement.
- Le raccordement se fera par dérivation de la descente d'eaux pluviales. (Cf. document annexe).
- Vous porterez une attention particulière aux scénarios d'usages possibles, notamment : collecter et vider l'eau, arroser, vidanger et entretenir la cuve.
- Vous envisagerez un ou plusieurs accessoires associés au collecteur en fonction des scénarios étudiés.
- Le produit devra être opaque pour la bonne conservation de l'eau.
- Vous veillerez à définir des matériaux appropriés, susceptibles de répondre à une production en grande série, adaptés aux usages repérés et cohérents en terme d'image.

## Demande

- Étude et analyse des spécificités du contexte.
- Mise en évidence d'un positionnement vis-à-vis de la demande initiale, susceptible d'enrichir le cahier des charges.
- Définition d'une série d'hypothèses issues du cahier des charges, accompagnées de scénarios induits par votre positionnement.
- Sélection d'une proposition en justifiant et motivant ce choix.

## Critères d'évaluation

- Compréhension et appropriation hiérarchisée de la demande
- Diversité des propositions en prolongement au cahier des charges initial
- Mise en relation de l'aspect formel, de l'aspect structurel, du sens et de l'usage
- Logique du choix opéré en rapport avec la demande
- Clarté, précision et cohérence des moyens de communication et de la recherche

Exemple de produits existants sur le marché: récupérateurs et collecteur d'eau de pluie



Kit récupération d'eau pluviale  
210 litres chez GRAF  
Dimensions: Ø 77 x h 79,5 cm.  
matériau: PVC



récupérateur 300l chez Discount jardin  
Dimensions: L78 x l78 x H97 cm  
matériaux: bois et bâche pvc à l'intérieur



récupérateur à eau 300l chez Billjardin  
Dimensions: L60 x l34 x H180 cm  
matériau: PVC



récupérateur 300 l chez Graf  
Dimensions: Ø 62 x h 150 cm.  
matériau: PVC



Collecteur d'eau de pluie  
Chez Jardieco PVC  
S'installe sur une descente d'eau  
pour alimenter le récupérateur.