



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**

session 2011

BTS DESIGN DE PRODUITS

DÉMARCHE CRÉATIVE TYPE 1 – U41

SESSION 2011

Durée : 16 heures

Coefficient : 4

Matériel autorisé :

- Toutes les calculatrices de poche y compris les calculatrices programmables, alphanumériques ou à écran graphique que leur fonctionnement soit autonome et qu'il ne soit pas fait usage d'imprimante (Circulaire n°99-186, 16/11/1999).
- Tout autre matériel est interdit.

Dès que le sujet vous est remis, assurez-vous qu'il est complet.
Le sujet se compose de 4 pages, numérotées de 1/4 à 4/4.

Habitat pour oiseaux

Contexte

Une société spécialisée dans les produits en lien avec les univers du jardin et de l'animalerie vous sollicite pour revisiter le nichoir à oiseau. Le marché est constitué aujourd'hui majoritairement de produits en bois, à l'aspect rustique. Il s'agit donc de revaloriser ce produit, de l'intégrer dans une gamme plus sophistiquée et soignée.

La cible visée concerne les amateurs de design contemporain qui apprécient le lien avec la nature.

L'objet accueillera un couple de petits oiseaux (rouge-gorge, mésange, moineau, etc). Il sera présent sur les balcons, les terrasses, les toits aménagés ou petits jardins de ville.

Éléments du cahier des charges

- Cet objet sera pensé soit suspendu, soit planté, soit accroché.
- Les dimensions hors tout ne dépasseront pas 250 x 250 x 250 mm.
- Structure stable et légère.
- Vendu à monter avec ou sans emballage.
- Protection contre les intempéries (l'habitat est protégé de la pluie et du vent).
- Accessibilité pour entretien (une fois par an, hors période de nidification).
- Possibilité de perchoir pour favoriser l'accès des oiseaux.
- Production en grande série.

Matériaux

Vous sélectionnez les matériaux en fonction de divers intérêts : fonctionnel, économique, écologique, visuel, etc. Vous proposerez un argumentaire qui justifie de ces choix.

Recommandations de la LPO (*Ligue pour la Protection des Oiseaux*) :

Selon les espèces cavernicoles (celles qui nichent dans des cavités), diamètre du trou d'envol conseillé :

- 28 - 30 mm : Mésange noire, huppé, bleue et nonette.
- 30 - 32 mm : Mésange charbonnière, moineau friquet.
- 40 mm : Moineau domestique.

Le trou d'envol doit être situé à l'opposé des vents dominants (pluie). Préférer une orientation Est/Sud-Est, jamais en plein soleil ou dans l'ombre complète, pencher légèrement le nichoir en avant.

Demande

Sur format A3, il vous est demandé :

- d'analyser le problème posé,
- d'en déduire des scénarios d'usage,
- de hiérarchiser votre questionnement,
- de vous fixer des objectifs créatifs,
- de proposer des hypothèses commentées,
- de choisir et d'argumenter une hypothèse.

Critères d'évaluation

- Prise en compte du cahier des charges initial et appropriation personnelle,
- Articulation entre analyse du problème et recherches créatives,
- Diversité et pertinence des recherches,
- Validité de la proposition argumentée,
- Qualité de la communication globale.

Documentation photographique :

Annexe 1 : Exemples de nids construits par des oiseaux cavernicoles.

Annexe 1 : Exemples de nids construits par des oiseaux cavernicoles.

