

# Découvrez les matières

## Comment nos objets sont-ils réalisés ?

Les objets d'imprime-moi un mouton combinent le meilleur de **l'artisanat moderne et traditionnel**. En effet nous utilisons **les technologies 3D** qui permettent la production et la personnalisation de formes qui seraient impossibles à réaliser autrement. Et nous complétons l'ensemble de nos luminaires par **des bases en bois soigneusement fabriquées à la main**.



Pour la réalisation des impressions 3D **nous collaborons avec des fabricants équipés de différentes imprimantes 3D industrielles** utilisant plus de 50 matériaux.

Nos objets sont imprimés en nylon ou métal.

### **LE NYLON (poudre polyamide)**

Sa surface brute a un aspect granuleux, sableux et légèrement poreux. C'est une matière flexible et résistante, elle peut être nettoyée facilement à l'eau et passe au lave-vaisselle. La matière est sous forme de poudre, puis l'impression 3d est réalisée selon la technique de frittage sélectif par laser. Le laser de l'imprimante soude les grains de poudre en les chauffant couche par couche ce qui va permettre de former l'objet.

### **LE METAL**

Les couches de poudre d'acier inoxydable sont recouvertes de colle pour injecter en plus du bronze à l'impression (60 % d'acier et 40% bronze). Les objets fabriqués ont donc une légère teinte de bronze et sont robustes. Ils peuvent aussi être plaqués de divers métaux incluant l'or. Pour cela ils sont ensuite traités par un procédé électrolytique qui dépose une couche de 0,1 micron à l'extérieur du produit pour les différentes finitions.

### Les couleurs du nylon

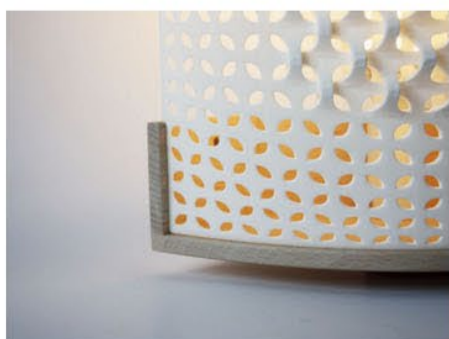


Différentes couleurs sont disponibles. Par choix, nos objets sont commercialisés en **blanc, noir et gris métallisé**. Ce dernier est un mélange de nylon et de poussière d'aluminium (alumide) qui donne un éclat à la matière.

Mais d'autres coloris sont disponibles : vous pouvez nous faire une demande par mail pour avoir une couleur spécifique.



### Une finition en bois



Les bases en bois sont fabriquées artisanalement à la main. Elles sont en hêtre avec une finition mat. Ces supports finissent parfaitement l'objet, ils rajoutent un côté naturel et chaleureux. Leur simplicité donne un contraste aux formes complexes imprimées en 3d.