



Service d'impression 3D
pour particuliers et
entreprises

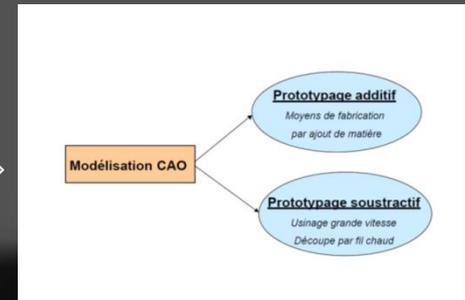
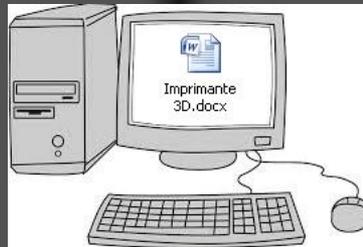




L'impression 3D : à quoi ça sert ?

- L'impression 3D permet de créer simplement et rapidement un objet en plastique à partir d'un fichier virtuel (fichier 3d), de la même manière qu'il est possible d'imprimer une image, un texte... depuis une imprimante classique.

Impression classique: permet d'imprimer un texte sur une feuille papier depuis un ordinateur.

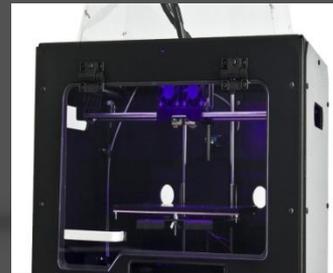
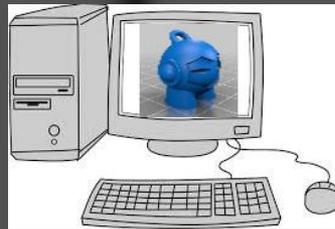




L'impression 3D : à quoi ça sert ?

- Impression 3D: permet d'imprimer un objet, une pièce depuis un ordinateur.

Le concept est assez simple : « un opérateur dessine l'objet sur un écran en utilisant un outil de CAO (Conception Assistée par Ordinateur). Le fichier 3D obtenu est envoyé vers une imprimante spécifique qui le découpe en tranches et dépose ou solidifie de la matière plastique couche par couche pour obtenir la pièce finale. »





L'impression 3D : à quoi ça sert ?

- L'impression 3D permet de créer un objet rapidement pour:
 - Valider une forme, un design, une ergonomie, proposer plusieurs versions d'un produit.
 - Remplacer une pièce cassée.
 - Disposer d'une pièce qui n'existe pas ou plus dans le commerce
 - Faciliter l'innovation, la recherche de solutions
 - Personnaliser un produit.



L'impression 3D : les avantages ?

- Simplicité d'utilisation : un ordinateur + imprimante.
- Fabriquer des objets de toutes sortes (20x20x15 cm): plusieurs matières, avec des formes complexes.
- Fabriquer des objets meilleurs marché, plus efficace, et plus rapide.
- Réparer des objets cassés.
- Fabriquer un objet personnalisé pour une solution adaptée à son problème.
- Ecologique: méthode additive et non par enlèvement de matière (PLA: plastique bio dégradable).



A propos de « myimpression3D »

- Spécialiste des outils CAO/FAO depuis plus de 15 ans, issu de l'industrie plastique et de la construction navale, je suis capable de faire le lien entre l'ingénierie et l'impression 3D pour définir une réponse rapide à un problème ou un besoin.
- Ma connaissance du domaine industriel, permet d'accompagner les clients dans les domaines suivants:
 - Conception et modélisation 3D : étude et réalisation suivant plan 2D ou croquis ou prise de cotes d'un modèle 3D exploitable pour une impression.
 - Traitement des fichiers pour répondre aux contraintes d'une impression 3D
 - Impression de l'objet (technique FDM) en ABS ou PLA avec différentes couleurs
 - Numérisation par scanner (reconstruction d'un modèle 3D à partir d'un objet existant)...en cours



Synthèse du marché/concurrence

- Peu de concurrents en Basse Normandie.
- Ce secteur est nouveau, il faut avant tout expliquer ce procédé novateur et expliquer aux clients à quel besoin peu répondre l'impression 3D.
- Maquette, prototype, objet de communication, objets complexes, objets cassés....tous les secteurs sont concernés et peuvent faire appel à la technique de l'impression 3D



Domaines possibles d'activités de l'impression 3D en Basse Normandie

- Architecture, industrie



QUADRAXIS



BOISROUX
Architectes Associés

- Design et prototypes :



MAQUETTES RENOUF



OREKA GROUP



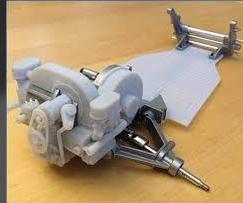


Domaines possibles d'activités de l'impression 3D en Basse Normandie

- Communication, publicité



- Associations



Club de modélisme de St Vaast
Model Air club Hague
Association de veilles motos

- Commerces, artisans : objets personnalisés



Déjeuner d'affaire du vendredi
CCI pour développer le réseau



Domaines possibles d'activités de l'impression 3D en Basse Normandie

- Réparation automobile, moto, bateau



Back Flip

Magasin de motos

- Particuliers



Salon

Organisation de déjeuner découverte CCI



Domaines possibles d'activités de l'impression 3D en Basse Normandie

- Education





Réalisations



Ca ne rentre pas !!!



15€

Avec une pièce intermédiaire ...c'est mieux!!!



50€

Un bateau pour validation design avec son support





Réalisations

15C



10C



Support de cartes pour un commerçant

20C



15C



Jouet: bandoulière pour fléchettes nerf

Décoration: une future
lampe de bureau



Réalisations

15€



15€



Figurines

20€



Réparation de pièce cassée

20€



Remplacement d'une
pièce pour une pompe
hydraulique



Réalisations

10€



Objet pour recevoir
les pourboires

20€



Une turbine d'avion

10€



Un porte carte de
visite