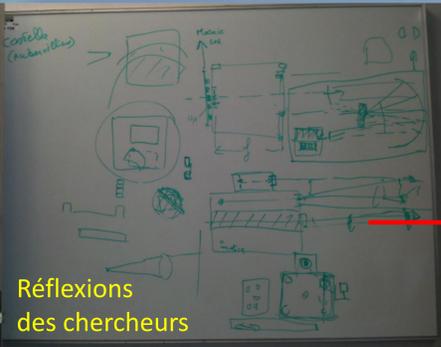


Fabrication additive appelée aussi « Impression 3D »

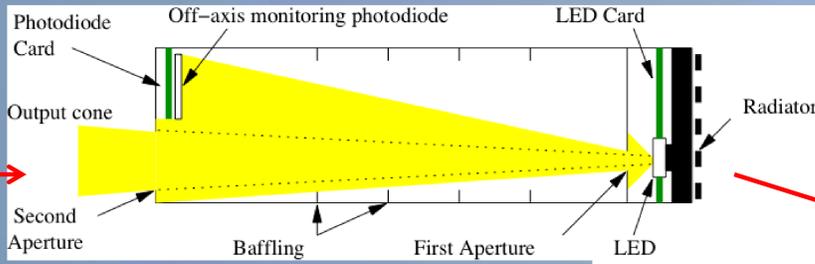
« CONCEPTION »

Solution 1 : Avant de pouvoir imprimer il faut commencer par CONCEVOIR

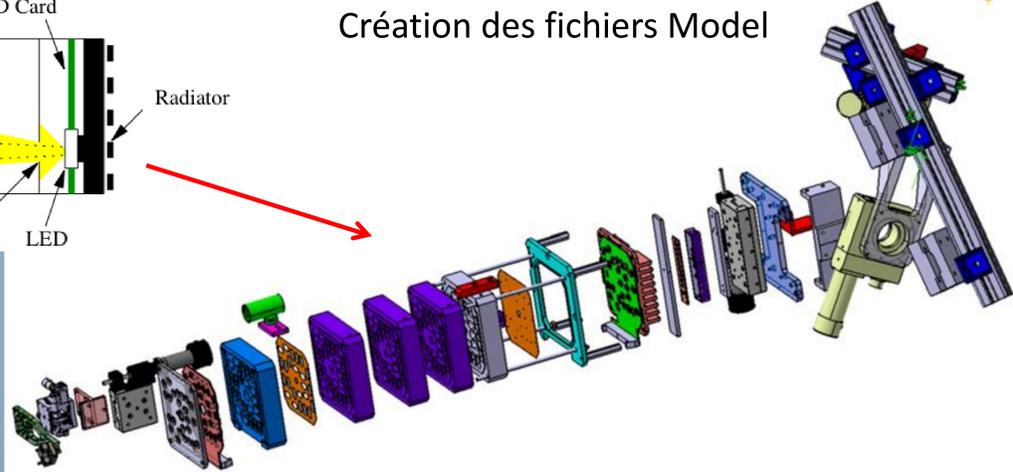
Processus d'une étude mécanique



Résultat du travail entre les chercheurs, les électroniciens et les mécaniciens →



Création des fichiers Model

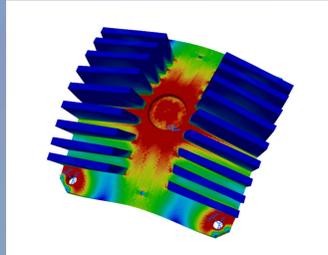
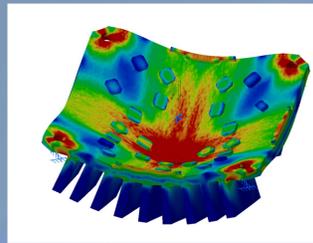
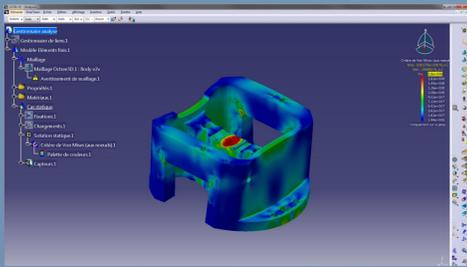


Avec un logiciel:

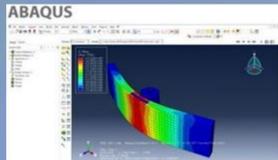


etc

Calcul du comportement par éléments finis (les efforts mécaniques)

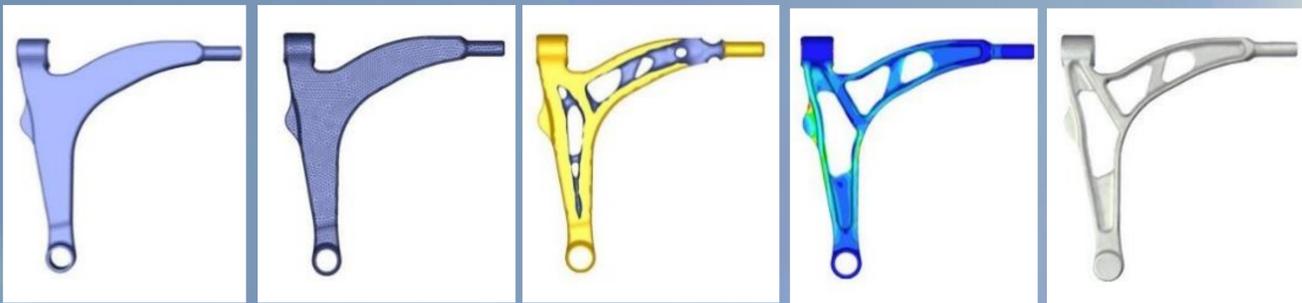


Avec un logiciel:



etc

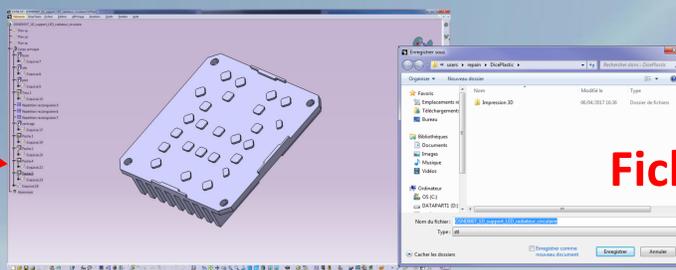
Optimisation Topologique (NOUVELLE APPROCHE)



Création du fichier .stl pour l'impression 3D à partir du fichier CAO



Fichier Model



Fichier .stl

