# 3DLM

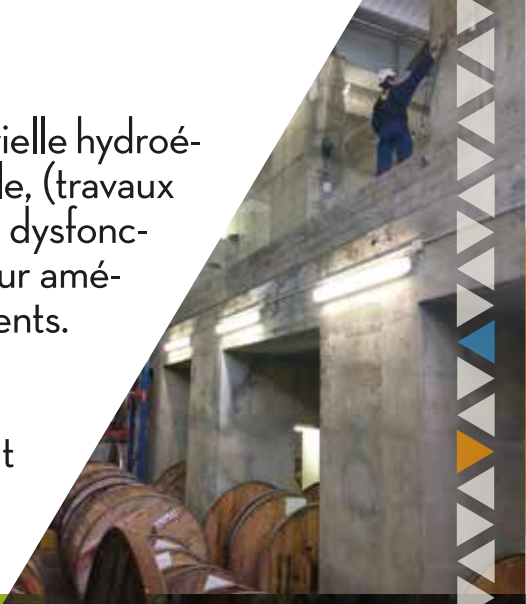
INGÉNIERIE MÉCANIQUE

*L'ingénierie (c)réactive et éthique*

## Diagnostics & expertise

### Diagnostics

Notre équipe intervient sur toute installation industrielle hydroélectrique, structure métallique, même d'accès difficile, (travaux accrobatiques). Nous recherchons les causes de dysfonctionnement et nous établissons un plan d'actions pour améliorer les performances et la longévité des équipements.



### Assistance technique

3DLM peut épauler vos équipes en prenant tout ou partie de vos projets et en opérant sur site ou à distance.

### Expertise

3DLM apporte également son expertise au cours de missions de conseil en ingénierie, de vérification de documents techniques, d'aide à la conception de modèles numériques complexes, (appui méthodologique), d'aide à l'élaboration de cahier des charges...

## Développement de produits

Une problématique, un besoin , une idée ?

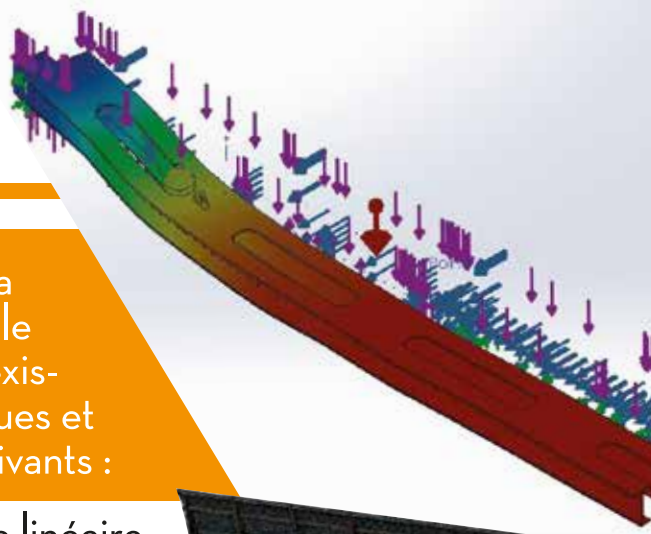
A partir de l'expression de votre besoin ou de votre cahier des charges, 3DLM se charge du développement de vos produits ou services.

## Lean engineering

Dans un contexte extrêmement exigeant et concurrentiel, 3DLM peut permettre à ses partenaires de gagner en compétitivité.

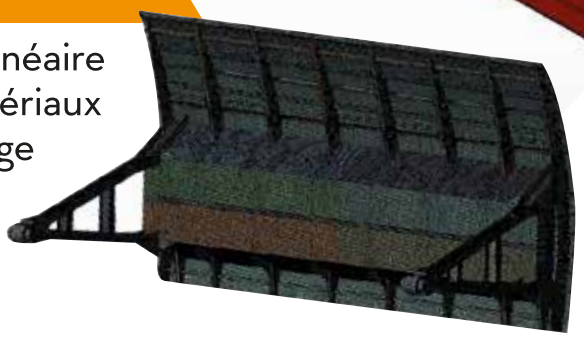
Pour cela, 3DLM propose de réduire les coûts de leurs produits ou services en les optimisant ou les reconcevant à l'aide de méthodes basées sur le Lean Engineering.

# Dimensionnement



Que ce soit lors de la conception d'un produit, de la vérification des impacts d'une modification ou dans le cas d'une étude de rétro-ingénierie sur un produit existant, 3DLM possède une palette d'outils (numériques et analytiques) qui lui permet de réaliser les calculs suivants :

- Calcul de structures et composants en statique linéaire
- Détermination de lois de comportements de matériaux
- Calcul de la résistance au flambement ou flambage
- Résistance à la fatigue
- Calcul dynamique
- Calcul thermique et thermomécanique
- Optimisation topologique

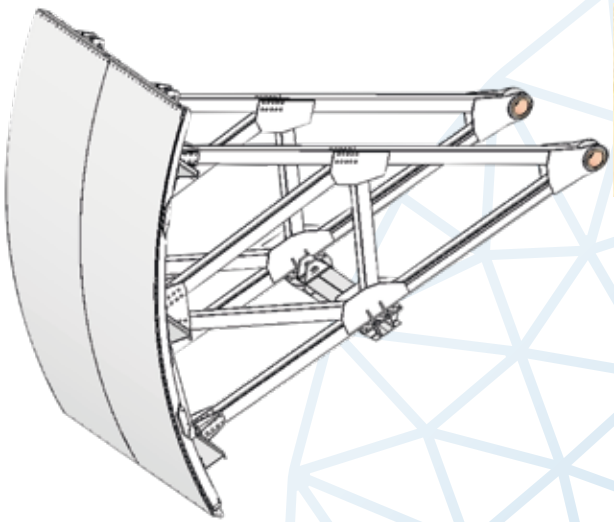


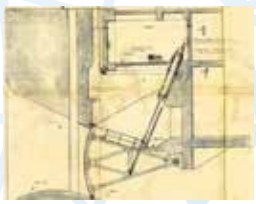
## Modélisation et études

S'appuyant sur son expertise en ingénierie mécanique, 3DLM propose les prestations suivantes:

-Etudes d'avant-projet
-Etude de faisabilité
-Rétro-ingénierie à partir d'anciens plans ou de composants existants
-Conception schématique, basique ou détaillée
-Réalisation de plans (fabrication, implantation, montage...)
-Documentation technique (notice de montage, manuel opérateur, tutoriels...)

Nos moyens : 3DLM dispose de plusieurs licences de logiciels de CAO et de calculs par éléments finis, d'un scanner 3D et d'un mesureur d'épaisseur à ultrasons.





3DLM
INGÉNIERIE MÉCANIQUE

3DLM
INGÉNIERIE MÉCANIQUE

15 rue Parmentier
90000 BELFORT
www.3dlm.fr / contact@3dlm.fr
+33(0)6 86 73 98 26

1% FOR THE PLANET

3DLM reverse 1% de son chiffre d'affaires au profit d'associations environnementales agréées et privilégie l'économie circulaire