



METIS

*La méthode rusée*

# BUREAU D'ÉTUDES MÉTHODES

## Génie civil et travaux spéciaux



[www.be-metis.com](http://www.be-metis.com)



[contact@be-metis.com](mailto:contact@be-metis.com)

SARL METIS  
Capital social : 10 000€  
N° SIRET : 903 994 614 000 19

# PRÉSENTATION

**METIS**, bureau d'études méthodes indépendant spécialisé dans les phases et ouvrages provisoires, est né de l'association de **François Marquet** et de **Benjamin Falala**. Ingénieurs méthodes, nous sommes tous deux issus de la Direction Technique d'un acteur majeur de la construction, dans le secteur des Infrastructures et du Génie Civil.

Nos années d'expérience en entreprise générale nous ont permis d'appréhender toutes les facettes du métier :

- Concevoir, consulter et suivre la fabrication de matériels spécifiques jusqu'à leurs installation sur site,
- Réaliser les méthodes de chantier intégrées directement aux équipes travaux,
- Contribuer aux échanges avec les maîtrises d'œuvres et d'ouvrages (publiques, privées, SNCF, EDF, Sytral, etc.)
- Participer aux études de prix en réalisant le soutien méthodes (phasage 3D, réflexion variantes, etc.)

Ce parcours nous a permis de définir nos **VALEURS** :



EFFICACITÉ



RÉACTIVITÉ



SIMPLICITÉ

## NOS DOMAINES D'ACTIVITÉS

**METIS** œuvre dans des domaines variés. Nous pouvons intervenir sur de nombreux sujets de **démolitions, réparations** ou **création d'ouvrages** comme :



Barrages, Centrales hydroélectriques



Tunnels, ouvrages souterrains



Ponts, Viaducs



Châteaux d'eau, travaux spéciaux



Stations, ouvrages fonctionnels



Bâtiments

# NOS PRESTATIONS

## MÉTHODES

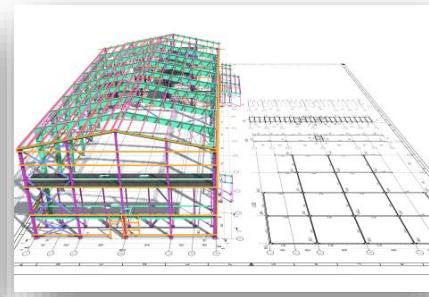
Coffrage et étaiement  
Modes opératoires  
Organisation de chantier

## CONCEPTION

Outils spéciaux  
Conception métal  
Conception bois

## ASSISTANCE TECHNIQUE

Assistance BIM  
Justification de matériels existants  
Création de feuilles Excel



Plans 2D/3D  
Procédures  
Sécurités collectives  
Notes justificatives

Dimensionnements  
Plans 2D/3D  
Notes de calculs  
Procédures d'essais

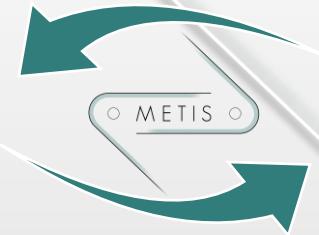
Maquettes  
Simulations  
Feuilles Excel personnalisées

## CONNEXION

Nos prestations sont intimement liées et permettent de faire le **LIEN** entre les acteurs de la construction :



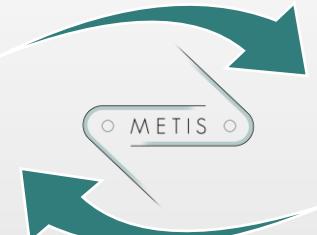
**MOE**



Justification des phases provisoires,  
Procédure et phasage de construction EXE / ETUDE



**Entreprise**



Définition des méthodes et du matériel provisoire existant ou spécifique, BET pour sous-traitants



**Sous-traitants**

Loueurs  
Fabricants  
Fournisseurs

**Nous basons nos relations et notre travail sur l'échange d'idées, ce qui garantit des méthodes adaptées à vos chantiers.**

# NOS OUTILS

## REVIT

BIM / Maquettes numériques

Phasages 3D

Métrés

## INVENTOR

Conception

Re-modélisation

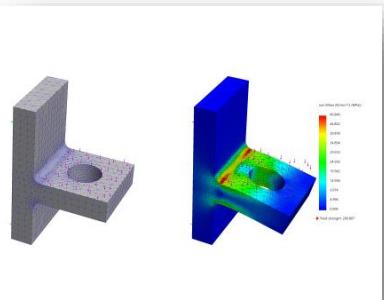
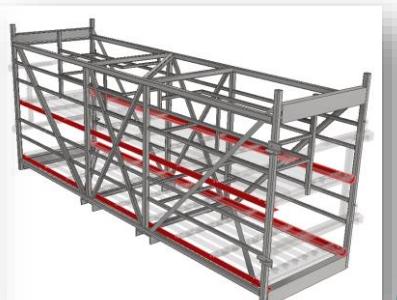
Fabrication

## CALCULS

Normes (Eurocodes, SNCF etc.)

Modèles barres

Modèles éléments finis



Ces logiciels Autodesk\* nous permettent de travailler facilement en 3D et d'échanger les modèles entre logiciels et fournisseurs.

Nos notes de calculs sont claires et simples ce qui facilite et réduit les échanges entre les parties prenantes du projet.

Les outils de visualisation accessibles à tous vous permettront de vous servir des modèles 3D que nous élaborons pour vous.

## NOUS CONTACTER



**François MARQUET**  
+33 (0)6 02 60 33 97



**Benjamin FALALA**  
+33 (0)6 26 91 54 20



[www.be-metis.com](http://www.be-metis.com)



[contact@be-metis.com](mailto:contact@be-metis.com)