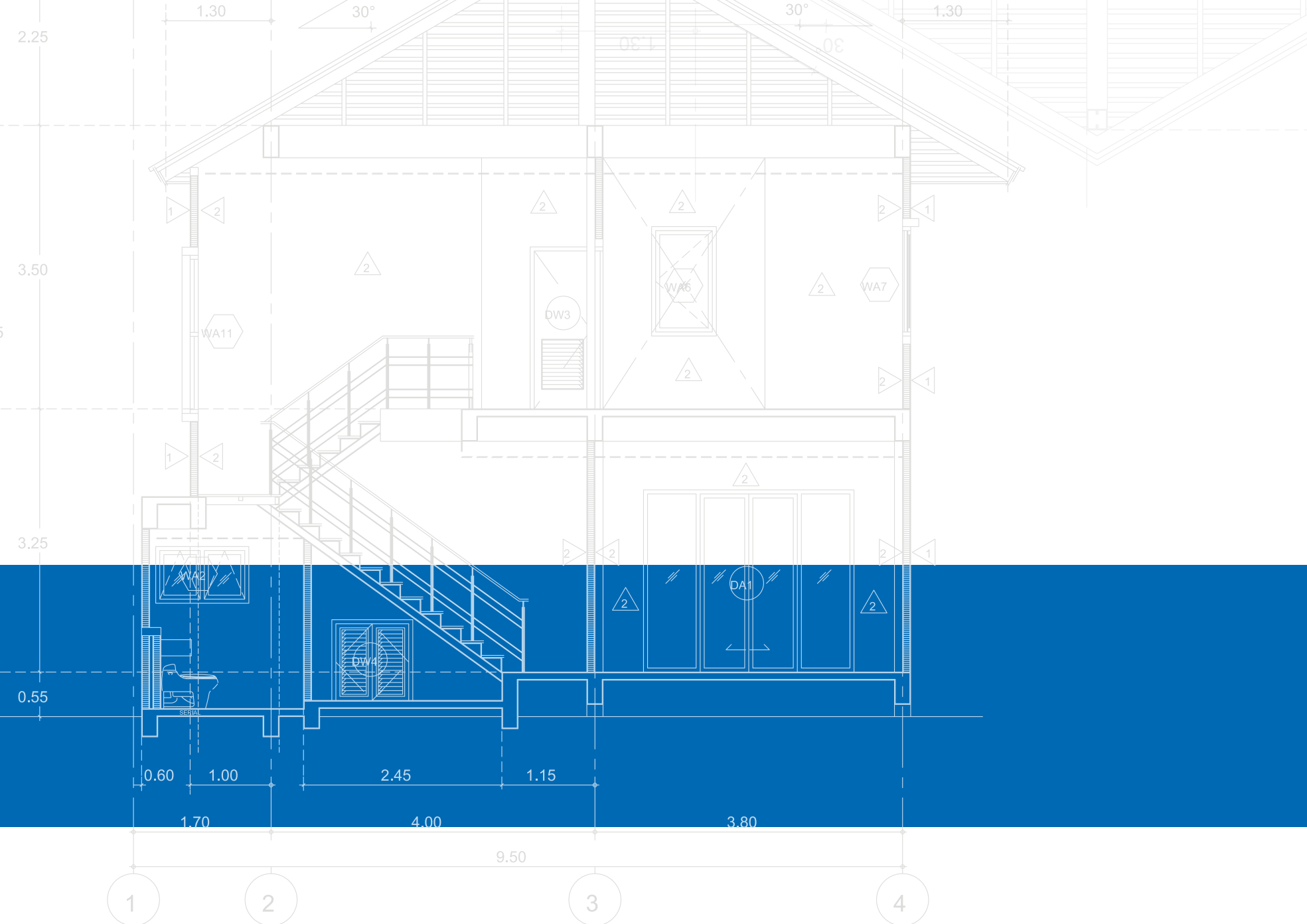




BETASIM3D

BUREAU-ETUDES-TRAVAUX-SN



CONCEPTION

CALCUL

SIMULATION NUMÉRIQUE

ASSISTANCE TECHNIQUE

FORMATION

Port-Gentil Gabon

Contact@betasim3d.com

(+241) 66 96 69 22 (+242) 06 128 42 62

www.betasim3d.com

Visitez nos différents réseaux sociaux



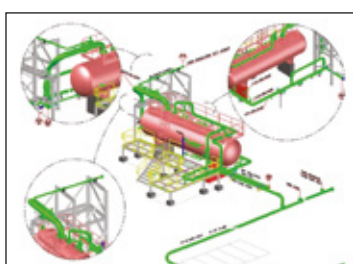
www.betasim3d.com

A PROPOS



BETASIM 3D est un bureau d'études mécanique basé à Port-Gentil au Boulevard Léon MBA au lieu dit garage CISSE. Nos ingénieurs réalisent des études mécaniques et de calculs de structures par éléments finis pour simuler le comportement des pièces, assemblage ou process. Les résultats des études et **des simulations sont formalisés par la livraison de modèles 3D**, de dossiers de plans de fabrication mais aussi par la rédaction de notes de **calculs détaillées et clairement illustrées.**

CONCEPTION



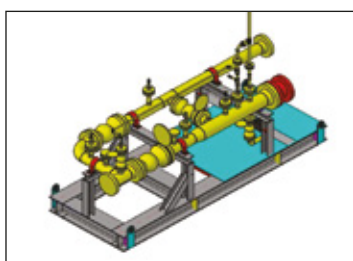
Vous avez une idée de produit et avez besoin d'un bureau d'études réactif pour passer à la concrétisation par la conception et la réalisation d'un prototype ?

Notre équipe d'ingénieurs spécialisés vous accompagne dans la conception de vos produits depuis l'élaboration du cahier des charges jusqu'à la réalisation d'un prototype.

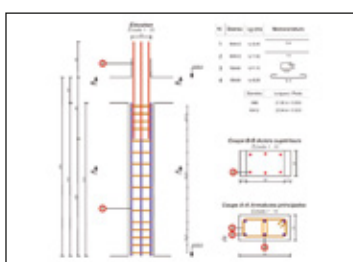
Vous travaillez sur votre projet et vous cherchez de nouvelles solutions, un accompagnement sur des points spécifiques?

Notre équipe de spécialistes vous apporte conseil avec un regard critique et des solutions techniques adaptées dans l'étude et la conception de votre produit ou process.

BETASIM 3D vous accompagne dans toutes les étapes de la réalisation de votre projet en conception, Etude, conception et réalisation, nous mettons nos compétences au service de vos idées.

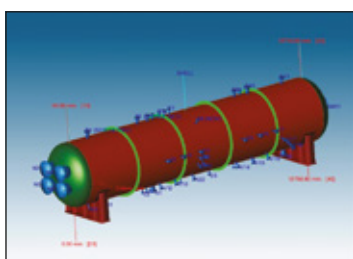


CALCUL



Nos prestations en calculs de structures sont basées sur la méthode des éléments finis. Cette méthode éprouvée et fiable permet de modéliser et de simuler le comportement mécanique ainsi que les performances d'une structure soumise à différents types de sollicitations. Ainsi, avant les étapes de prototypage ou de fabrication, **nos ingénieurs peuvent vous aider à anticiper les performances et limiter les risques de non-conformité.** Notre prestation peut vous éviter des surcoûts liés à la re-conception des pièces ou assemblages, à la modification des outillages dans le cas d'essais non concluant après fabrication.

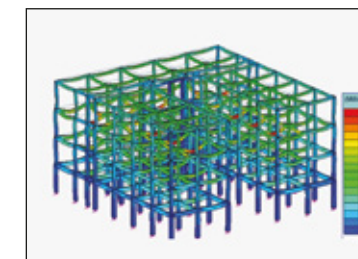
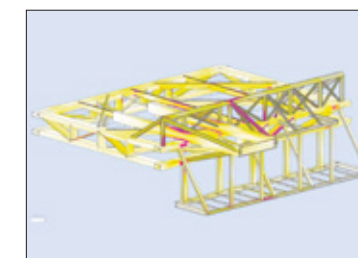
BETASIM 3D peut aussi vous accompagner dans l'optimisation mécanique pour réduire vos coûts de fabrication et/ou améliorer les performances.



SIMULATION NUMÉRIQUE

- **Rédaction d'une annexe technique** (note d'hypothèses de calculs pour validation par le client) adossée au devis.
- **Modélisation / Mise en données**
- **Validation du modèle et Calculs**
- **Analyse des résultats** avec des calculs et vérifications complémentaires (zooms structuraux et/ou calculs manuels)
- **Réunion de présentation des résultats** pour expliquer la modélisation, les analyses effectuées et les résultats obtenus
- **Rédaction d'une note de calculs**

A la fin de l'étude, nous transmettons, via notre espace d'échange sécurisé les notes de calculs au format PDF.



ASSISTANCE TECHNIQUE

Nos techniciens et ingénieurs expérimentés interviennent en régie dans vos bureaux pour le développement de vos projets.

BETASIM 3D peut effectuer des missions de longue durée sur site en intégrant les équipes de ses clients afin d'assurer la conception et les simulations numériques en fonction de leur besoin.

Souple et Réactif, **BETASIM 3D peut aussi réaliser des missions de courte durée (voir très courte durée)** pour répondre aux situations d'urgence dans le cadre d'un projet.

BETASIM 3D : des Hommes et des compétences au service de vos projets.



AUTRES RÉALISATIONS

