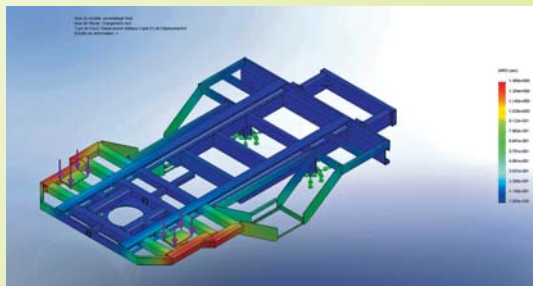


PRESTATION EN CALCULS

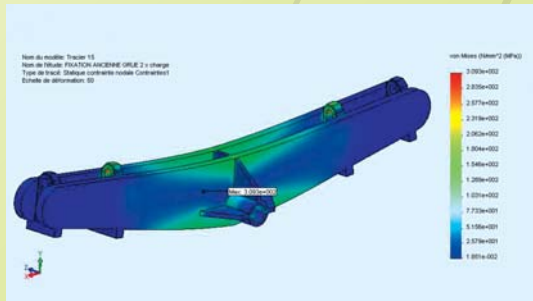
Notre bureau d'études au service des entreprises industrielles depuis 1991, propose la réalisation d'études dans les domaines de la mécanique, de la tuyauterie, de la chaudronnerie et de la charpente industrielle. Afin de répondre aux différents projets dans leur globalité, nous sommes à même de réaliser les notes de calculs s'y rapportant.

Personnel

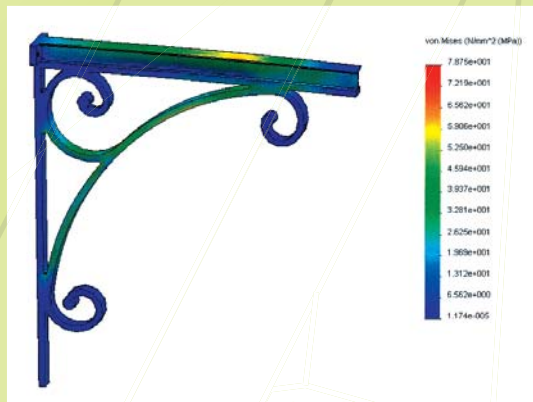
► Nos calculateurs, diplômés de l'enseignement supérieur, justifient d'une expérience de 10 ans en calcul.



Calcul d'un châssis de remorque



Calcul d'un palonnier



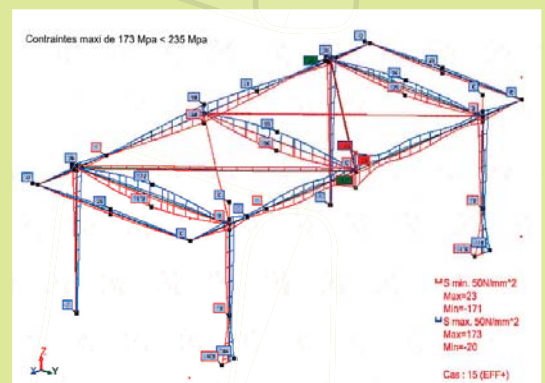
Calcul d'une pièce de ferronnerie

Matériel

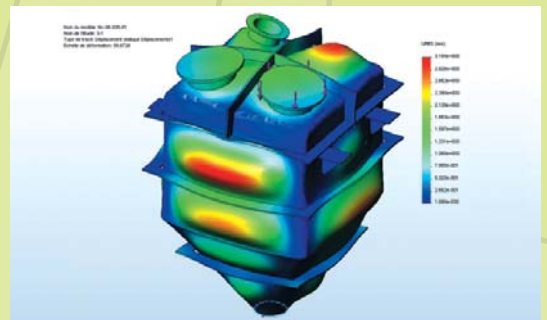
- Calcul de structures : Robot et RDM6
- Calcul par éléments finis de pièces mécaniques et autres : COSMOS WORKS et SOLIDWORKS
- Codes : CM66 - Règles FEM - NV65 - AL76

Nos compétences :

- Calcul de structure, charpente, chaudronnerie
- Calcul de pièces mécaniques par éléments finis
- Calcul des efforts statiques, dynamiques
- Calcul de cinématique
- Calcul trémie
- ...



Calcul de structure charpente



Calcul réservoir

4i-concept

Bureau d'Études Techniques

3, Impasse Chevalière - 62370 GUEMPS

Tél. : 03 21 36 03 39 - Fax : 03 21 35 27 03 - E-mail : contact@4i-concept.fr

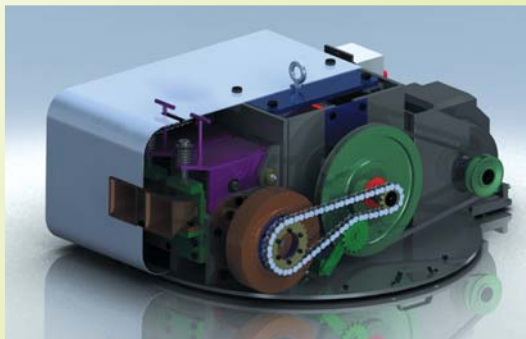
www.4i-concept.fr

MÉCANIQUE

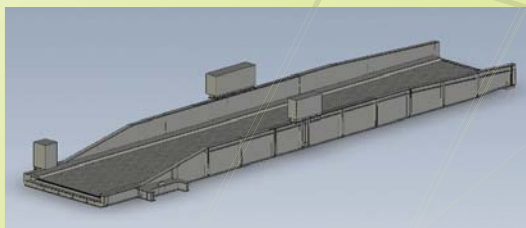
Implanté sur le Littoral depuis 1991, 4i-concept se compose d'une équipe dynamique de techniciens spécialisés en mécanique, dont l'objectif est de faire aboutir vos projets.

Personnel

- Nos projeteurs justifient d'une solide expérience dans le domaine de l'étude, la conception et le suivi de projets et nos dessinateurs sont diplômés de l'enseignement supérieur.



Broyeur de rives sur SOLIDWORKS



Calcul et modification de passerelle



Rendu d'ensemble étudié sur SOLIDWORKS

Logiciels

- Stations DAO équipées des logiciels AUTOCAD
SOLIDWORKS - INVENTOR - ROBOBAT - SOLID EDGE
RDM6 - COSMOS WORKS

Nos compétences :

- Assistance à maîtrise d'ouvrage :
 - étude d'avant-projet
 - rédaction du cahier des charges
 - planification
 - consultation des fournisseurs

- Amélioration de l'outil de production :
 - résolution de problèmes à partir de votre cahier des charges

- Conception d'ensembles et de sous-ensembles

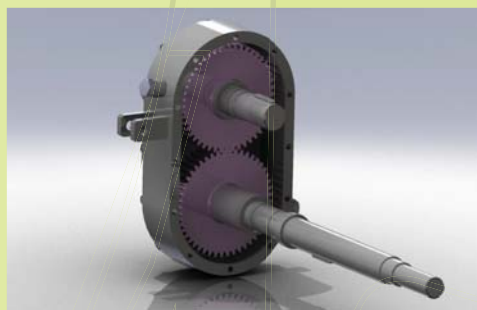
- Calculs de RDM par éléments finis, calculs cinématiques et dynamiques

- Plan d'installation générale
- Plan de recollement
- Rédaction de notices techniques, notices de montage et notices de maintenance

- ...



Etude de conception d'une trancheuse de routes (matériel TP)



Rendu d'ensemble étudié sur SOLIDWORKS

4i-concept

Bureau d'Études Techniques

3, Impasse Chevalière - 62370 GUEMPS

Tél. : 03 21 36 03 39 - Fax : 03 21 35 27 03 - E-mail : contact@4i-concept.fr

www.4i-concept.fr

TUYAUTERIE - CHAUDRONNERIE

Implanté sur le Littoral depuis 1991, 4i-concept se compose d'une équipe dynamique de techniciens spécialisés, dont l'objectif est de faire aboutir vos projets.

Personnel

- ▶ Nos projeteurs justifient d'une solide expérience dans le domaine de l'étude, la conception et le suivi de projets et nos dessinateurs sont diplômés de l'enseignement supérieur.



Nourrice d'alimentation d'air



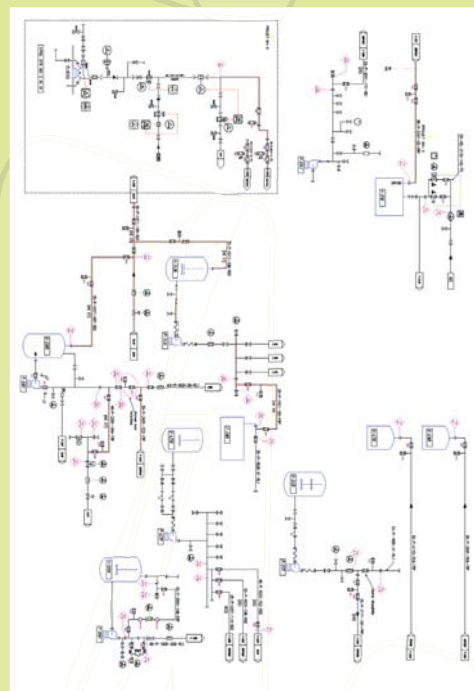
Etude d'un ensemble de tuyauteries

Logiciels

- ▶ Stations DAO équipées des logiciels AUTOCAD
SOLIDWORKS - INVENTOR - ROBOBAT - SOLID EDGE
RDM6 - COSMOS WORKS

Nos compétences :

- ▶ Assistance à maîtrise d'ouvrage :
 - étude d'avant-projet
 - rédaction du cahier des charges
 - planification
 - consultation des fournisseurs
- ▶ Conception d'ensembles et de sous-ensembles chaudronnés
- ▶ PID
- ▶ Calculs de perte de charge
- ▶ Plans d'installations
- ▶ Cahier de supportage
- ▶ Cahier d'isométriques de fabrication
- ▶ Nomenclature
- ▶ Plans de recollement
- ▶ ...



PID

4i-concept

Bureau d'Études Techniques

3, Impasse Chevalière - 62370 GUEMPS

Tél. : 03 21 36 03 39 - Fax : 03 21 35 27 03 - E-mail : contact@4i-concept.fr

www.4i-concept.fr

CHARPENTE

Nous sommes à même de répondre à vos besoins en matière de charpente au niveau de la conception, du calcul et des plans de fabrication.

Personnel

► Nos projeteurs justifient d'une solide expérience dans le domaine de l'étude, la conception et le suivi de projets et nos dessinateurs sont diplômés de l'enseignement supérieur.



Etude de charpente pour nouvelles entrées d'un centre commercial



Etude d'une passerelle de machine de production



Calcul de structure pour véranda

Matériel

► Stations DAO équipées des logiciels AUTOCAD
SOLIDWORKS - INVENTOR - ROBOBAT - SOLID EDGE
RDM6 - COSMOS WORKS

Nos compétences :

- Assistance à maîtrise d'ouvrage :
 - étude d'avant-projet
 - rédaction du cahier des charges
 - planification
 - consultation des fournisseurs
- Etude d'avant-projets
- Note de calcul
- Descente de charges
- Dossier d'exécution
- ...



Etude d'une passerelle

4i-concept

Bureau d'Études Techniques

3, Impasse Chevalière - 62370 GUEMPS

Tél. : 03 21 36 03 39 - Fax : 03 21 35 27 03 - E-mail : contact@4i-concept.fr

www.4i-concept.fr