



INSPECTION

MANAGEMENT
DE PROJET/
INGENIERIE

TUYAUTERIE

CHAUDRONNERIE

CHARPENTE

CALCULS

« Un problème
sans solution
est un problème
mal posé »

Albert Einstein

E.T.S -Siège social
5 Rue du Cap
76280 Angerville l'Orcher
Tél : 02 35 55 79 44

Visitez-nous
sur
www.ets-industries.com

TOUJOURS AVEC UN ESPRIT PROFESSIONNEL

E.T.S. a été créée le 1^{er} Juillet 1985, c'est-à-dire il y a un peu moins de 30 ans. C'est la preuve pour nos clients actuels et nos futurs clients, que la société E.T.S. est une société saine et pérenne.

E.T.S. a su trouver sa place dans l'environnement local et national en prouvant son utilité grâce à ses connaissances et ses compétences.

TOUJOURS AVEC UN ESPRIT PROFESSIONNEL

Nos secteurs d'activités industriels sont la chaudronnerie, la tuyauterie et la charpente métallique, qui s'appuient sur des codes (CODAP, CODRES, DESP, CODETI...) qui sont nos manuels de références pour notre activité de bureau d'études industrielles.

Mais E.T.S. c'est surtout la réactivité face aux demandes et aux besoins de nos clients.

Aussi nous nous efforçons de satisfaire au quotidien les exigences de ceux-ci dans :

- la sécurité, (zéro accidents en 25 ans),
- la rapidité grâce à la proximité de nos bureaux,
- et surtout dans la qualité grâce à notre manuel de qualité.

Nous proposons aussi à nos clients des activités comme :

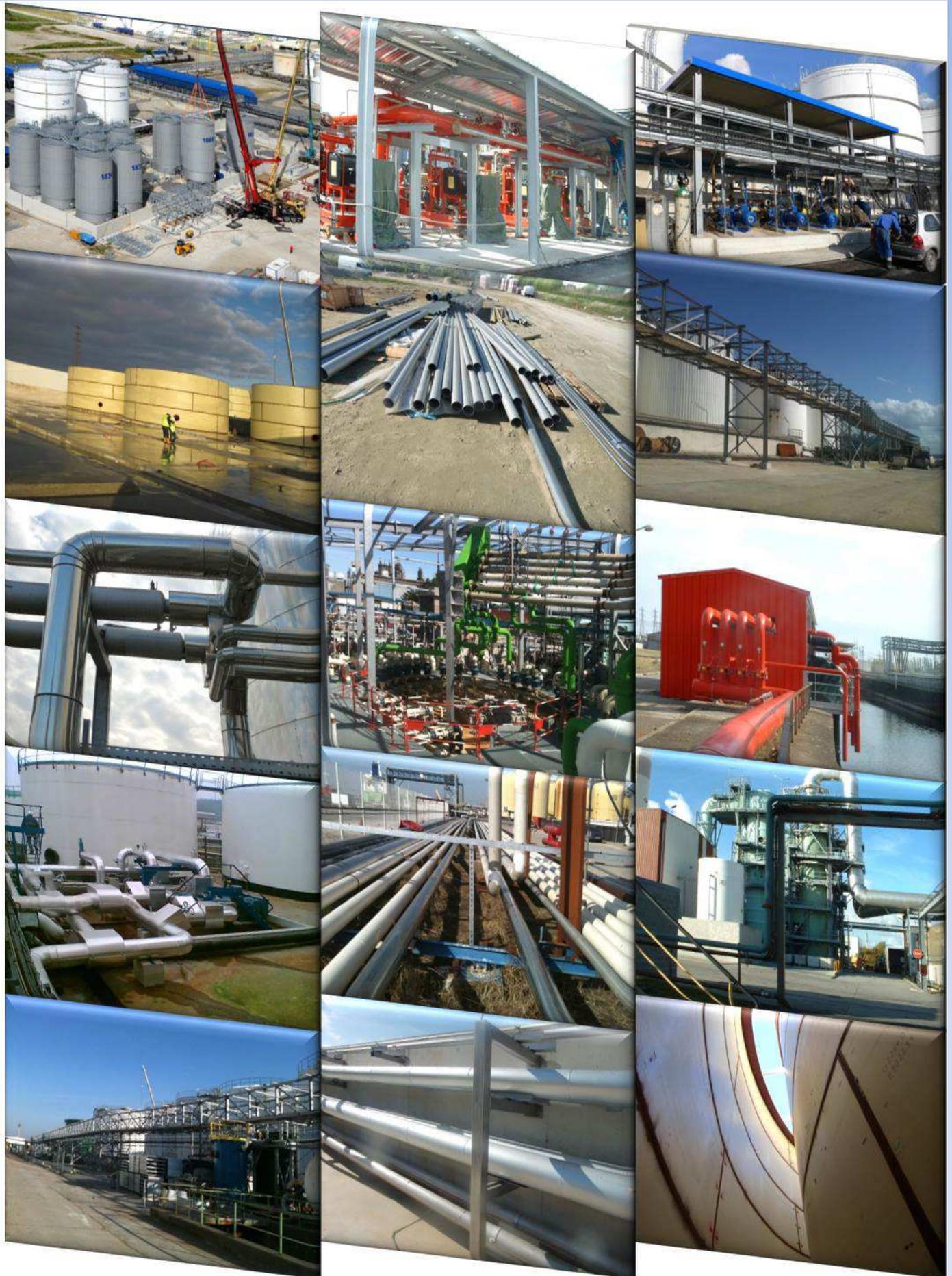
- L'ingénierie,
- L'installation d'usine,
- La supervision de chantier,
- Les relevés géométriques pour les verticalités et rotundités des réservoirs de stockages.

E.T.S. sera toujours votre partenaire privilégié qui sera répondre en temps et en heures à vos attentes et à vos besoins.

Nous avons besoin de vous et vous, vous pouvez toujours compter sur E.T.S.



25 ANNEES D'EXPERIENCE POUR DES PROJETS DANS LA FRANCE ENTIERE



Une présence de proximité



Nos références

- TOTAL FRANCE
- TRAPIL
- LUBRIZOL France
- LBC SOGESTROL
- SEDIBEX
- EDF
- DRESSER RAND
- EXXON MOBIL
- CHEVRON ORONITE
- YARA FRANCE
- NORGAL
- OMNOVA
- ECOMOTION
- ENDEL SUEZ
- SHMPP
- CCMP
- CIM
- PORT AUTONOME DU HAVRE
- CABOT CARBONE
- ...

Nos valeurs

Le sens des priorités du client nous motive chaque jour pour développer innovation et implication personnelle pour votre satisfaction et votre confiance dans un esprit partenaire

E.T.S-Siège Social

5 Rue du Cap
76280 ANGERVILLE L'ORCHER
Tél. : 02.35.55.79.44
Fax : 02.35.55.80.28
E.T.S.1@wanadoo.fr

ETS-Agence de Nantes

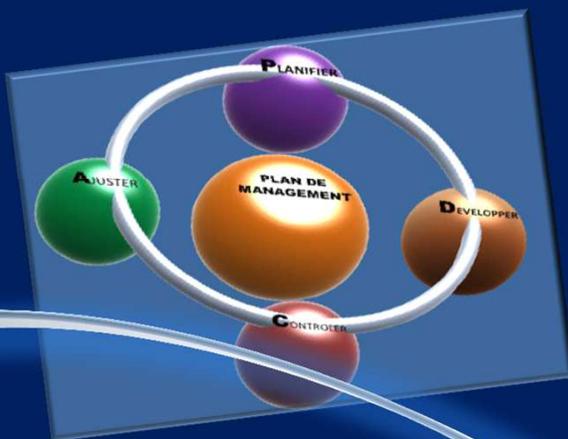
Zone d'Activité Les Acacias
Voie B – Chemin des Dames
44260 SAVENAY
Tél/Fax : 02.40.03.79.98
ets.ghislain-roux@orange.fr

Pour un contact sans engagement,

Visitez-nous
sur www.ets-industries.com

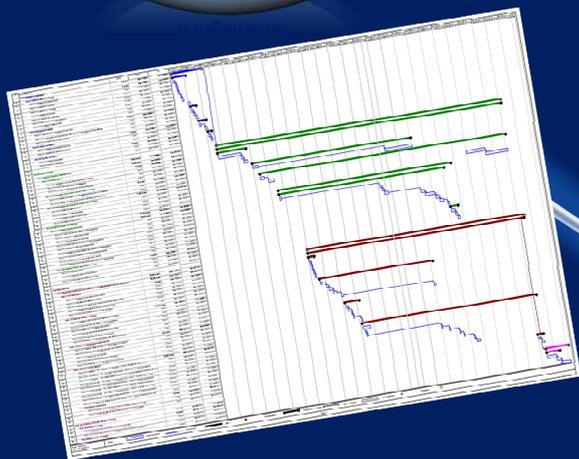
➔ **NOS DOMAINES D'INTERVENTION**

- Ingénierie des installations générales industrielles
- Maîtrise d'œuvre
- Projet Clé en main
- Procédés et calculs
- Contrats cadre d'ingénierie



➔ **NOS MOYENS**

- Gestion et suivi de construction
- Coordination des intervenants
- Planification
- Matrice projet

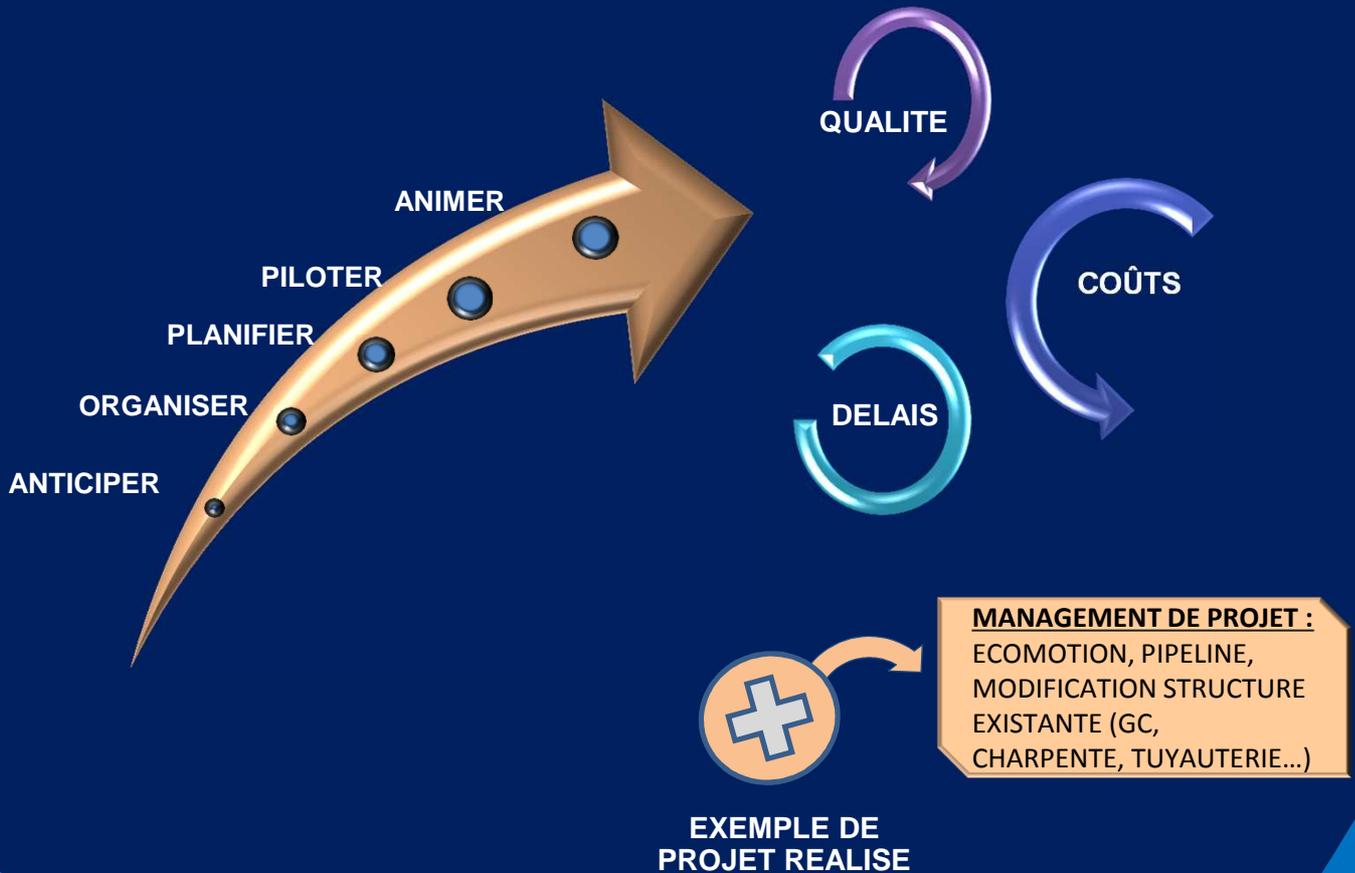


➔ **NOS ATOUTS**

- REACTIVITE
- COMPETIVITE
- SERIEUX
- EXPERIENCE



Nos prestations et savoir-faire



La Société ETS possède l'ensemble des compétences requises pour évoluer dans des secteurs aussi divers que l'industrie du raffinage, la pétrochimie, l'aéronautique, l'environnement, et le milieu industriel en général....

Les projets que vous avez à mener sont des ensembles d'activités organisés en phases ou étapes et formant une unité de gestion permettant la réalisation d'un objectif défini et précis.

E.T.S par son savoir faire vous propose de vous accompagner tout au long de votre projet en assistance technique et en gestion de projet.

Grâce à nos compétences et notre savoir-faire, nous organiserons et suivrons chaque action du projet afin de tenir les délais et la qualité requise.

Nos responsables de gestion de projet seront les garants des résultats que vous attendez.

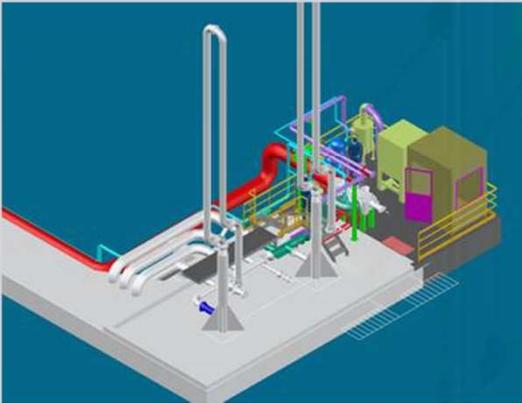


NOS OUTILS



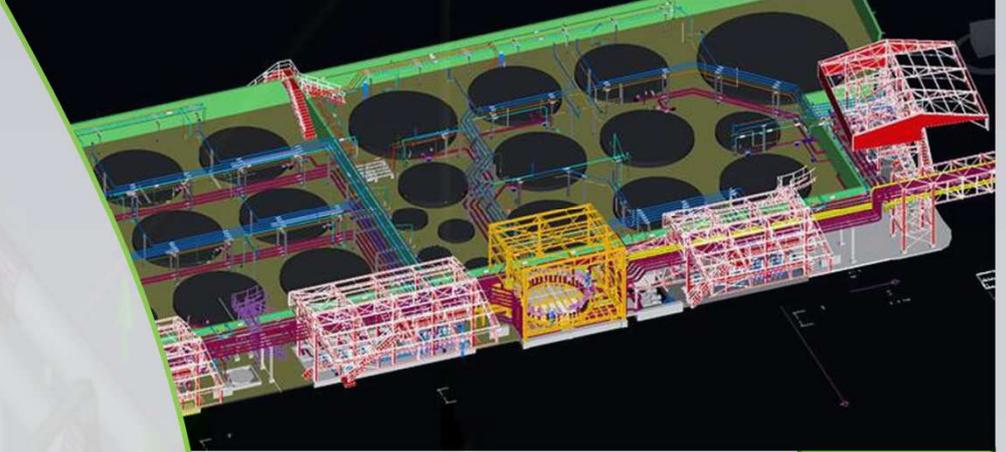
→ NOS DOMAINES D'INTERVENTION

- ETUDES / EXPERTISES
 - SIMULATION
 - MODELISATION
- NOTE DE CALCULS
 - ASSISTANCE TECHNIQUE



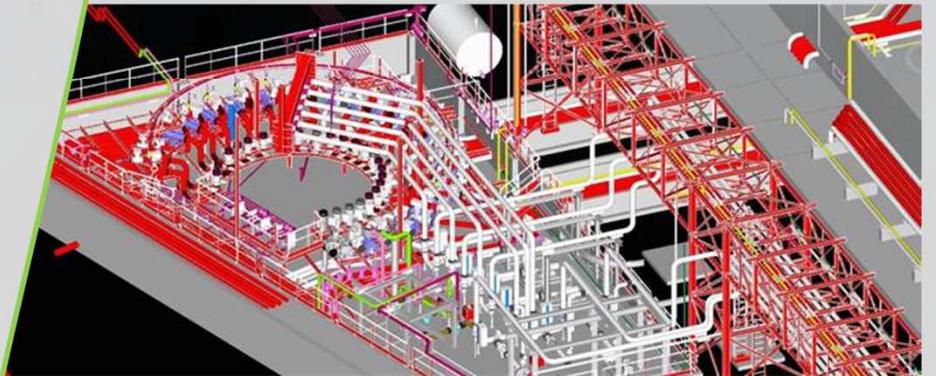
→ NOS ATOUTS

- REACTIVITE
- COMPETIVITE
- SERIEUX
- 25 ANNEES D'EXPERIENCE



→ NOS MOYENS

- DAO & CAO: AUTOCAD
- LOGICIELS: SICAP - CPM/CEA - CASTOR CONCEPT
- CODES DE CALCUL: CODAP - WRC107/297
- CODRES - API650 - ASME DESP - 97/23/CE
- CODETI



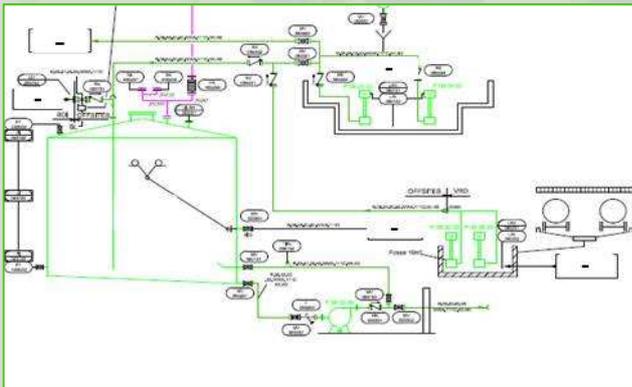
Nos prestations et savoir-faire

Audit-Conseil-Expertise

- Etudes et projets en Tuyauterie (Pomperie, Revamping...)

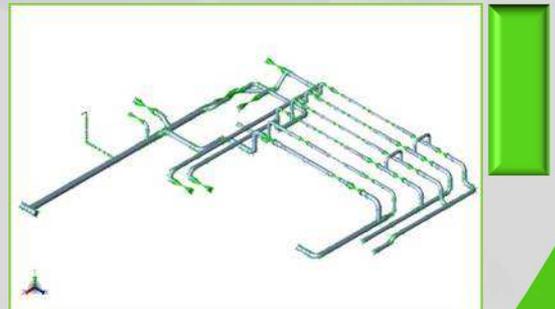
Procédé

- Designs, calculs et spécifications d'équipements
- Designs, calculs hydrauliques et thermiques
- Procédé, définition et conceptions d'installations



Maîtrise d'œuvre

- Etude de faisabilité
- Avant-projet Sommaire/Avant-projet détaillé
- Etudes de détail
- Plans 3D Tuyauteries et isométriques
- Estimation budgétaire-Cost Control
- Spécification et approvisionnement de matériels et travaux
- Consultation et analyse (DCE)
- Assistance technique



Calcul

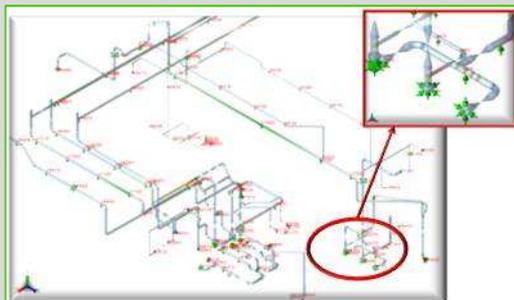
- Calcul en éléments finis, modélisation, validation et optimisation, application aux structures complexes
- Modélisation, calcul de flexibilité/stress (CAESAR)
- Calcul appareils sous pression (SICAP)
- Notes de calculs selon CODETI/ CODAP / CODRES
- Analyse contraintes et déplacements

Outils

- SICAP
- CODETI / CODAP
- CODRES
- WRC 107/297
- CAESAR
- CASTOR CONCEPT / ROBOT

Clé en main

- Installation neuve
- Revamping
- Machine spéciale
- Skid Procédé



Autres prestations

- Calcul d'appareils de levage en rénovation/modernisation selon F.E.M (fédération européenne de manutention)
- Calcul des mouvements de Levage/Relevage/Orientation/Translation Mécanique/Charpente/ Stabilité



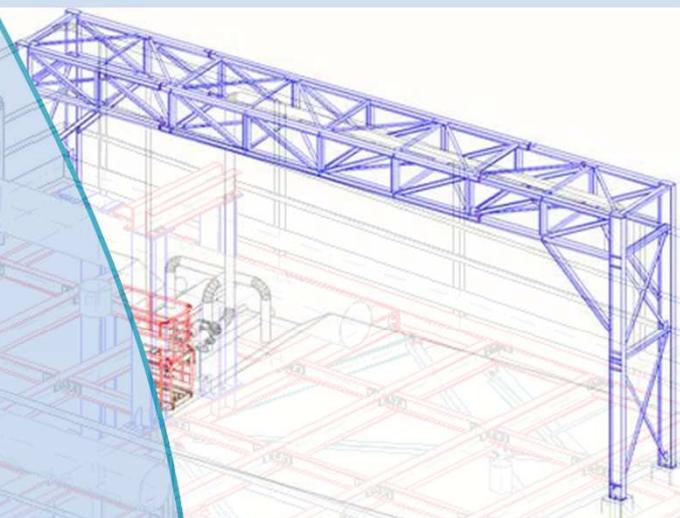
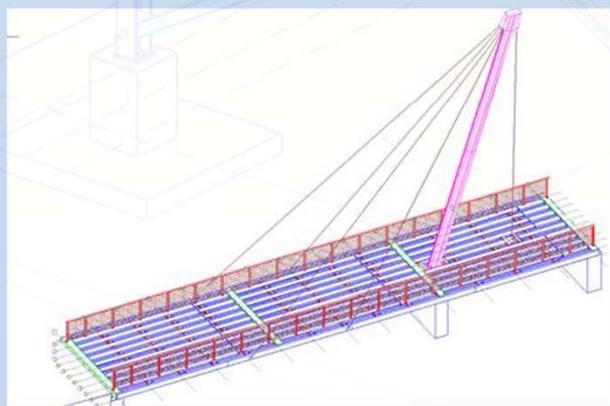
EXEMPLE DE
PROJET REALISE

TOTAL REVAMPING TUYAUTERIE
DIVERS PROJETS CHEZ NORGAL
LBC SOGESTROL-C8, C18...



→ NOS DOMAINES D'INTERVENTION

- ETUDES / EXPERTISES
 - SIMULATION
 - MODELISATION
 - NOTE DE CALCUL
 - DAO & CAO
 - ASSISTANCE TECHNIQUE



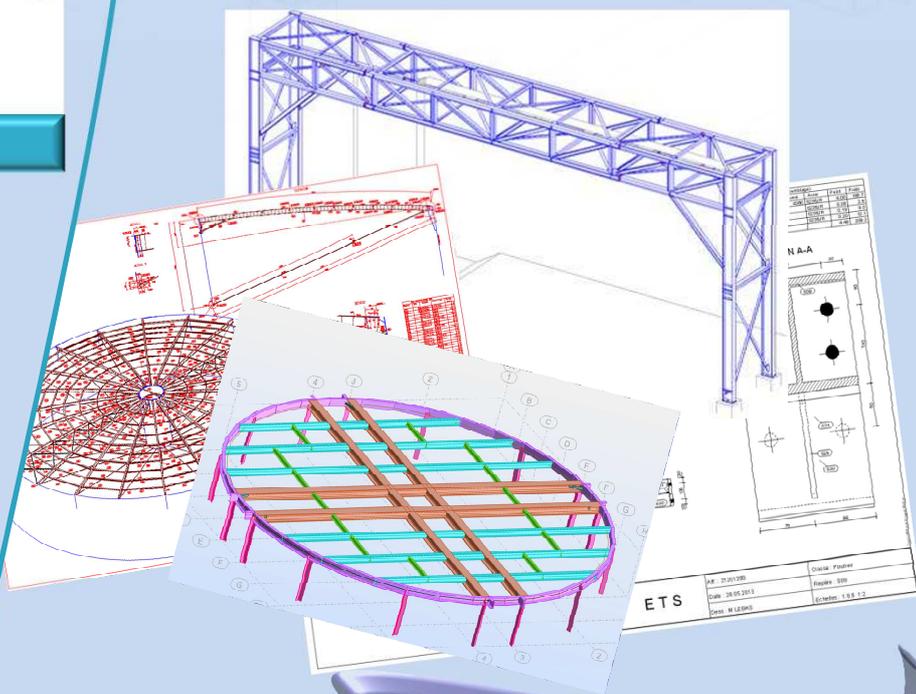
→ NOS MOYENS

-CODES DE CALCUL:

- EUROCODES
- CM66
- NV65
- PS92

→ NOS ATOUTS

- REACTIVITE
- COMPETIVITE
- SERIEUX
- 25 ANS D'EXPERIENCE



Nos prestations et savoir-faire

Audit-Conseil-Expertise

- Etudes et projets en Charpente (Revamping...)
- Etudes d'exécution
- Programmes pour machines CN
- Liste d'approvisionnement
- Fiches d'assemblages et de traçage

Calculs /Plans

- Modélisation, validation et optimisation, application aux structures complexes
- Calcul structures
- Notes de calculs
- Analyse contraintes et déplacements
- Calcul de levage
- Plan de fabrication, fiches de traçage

Maîtrise d'oeuvre

- Etude de faisabilité
- Avant-projet sommaire/ Avant-projet détaillé
- Etudes de détail
- Plans 3D Charpente
- Estimation budgétaire-Cost Control
- Spécification et approvisionnement de matériels et travaux
- Consultation et analyse
- Assistance technique

Clé en main

- Installation neuve
- Revamping
- Machine spéciale
- Skid Procédé

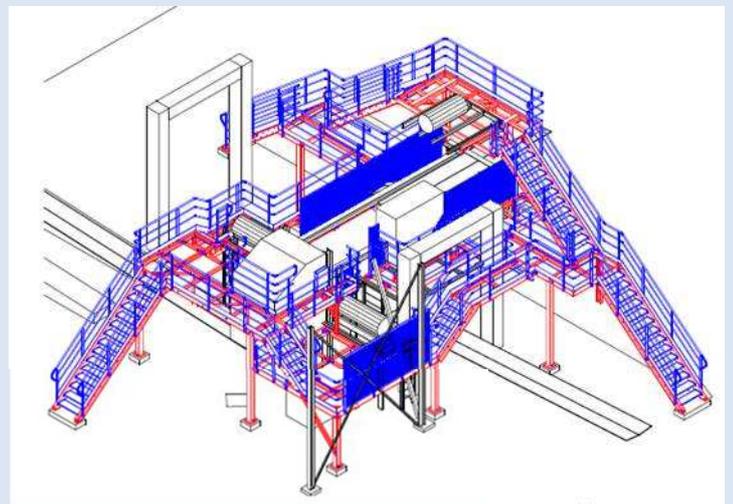
CHARPENTE BACS DIVERS
PLANCHERS, PASSERELLES,
APPONTEMENTS, PONTS...

Outils

- DAO & CAO:
 - o AUTOCAD
 - o STEELCAD
- ROBOT RSA



EXEMPLE DE
PROJET REALISE



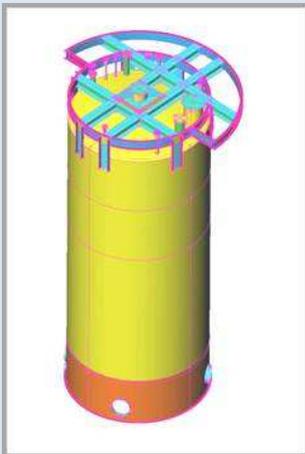
Procédé

- Designs, calculs et spécifications d'équipements
- Designs, calculs de charpente
- Définition et conceptions d'installations



→ NOS DOMAINES D'INTERVENTION

- ETUDE
- NOTE DE CALCULS DES APPAREILS SOUS PRESSION, DES RESERVOIRS ATMOSPHERIQUES...
- SIMULATION
- MODELISATION
- DAO & CAO
- DESP SUIVANT DIRECTIVE EUROPEENNE
- ASSISTANCE TECHNIQUE



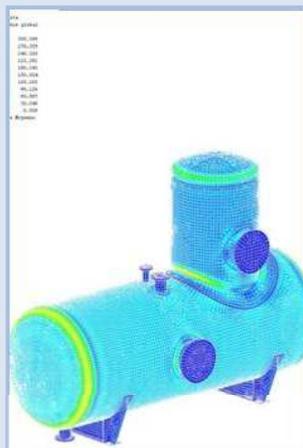
→ NOS ATOUTS

- REACTIVITE
- COMPETIVITE
- SERIEUX
- 25 ANS D'EXPERIENCE



→ NOS MOYENS

- DAO & CAO: AUTOCAD
- LOGICIELS: SICAP - CPM/CEA - CASTOR CONCEPT
- CODES DE CALCUL: CODAP - WRC107/297
- CODRES - API650 - ASME DESP - 97/23/CE
- CODETI



Nos prestations et savoir-faire

Audit-Conseil-Expertise

- Etudes et projets en Chaudronnerie (Revamping...)



Procédé

- Designs, calculs et spécifications d'équipements
- Procédé, définition et conceptions d'installations

Maîtrise d'oeuvre

- Etude de faisabilité
- Avant-projet sommaire/ Avant-projet détaillé
- Etudes de détail
- Plans 3D Tuyauteries et isométriques
- Estimation budgétaire-Cost Control
- Spécification et approvisionnement de matériels et travaux
- Consultation et analyse
- Assistance technique

Clé en main

- Installation neuve
- Revamping
- Machine spéciale
- Skid Procédé

Outils

- SICAP/ CODETI/ CODAP
- CODRES/ WRC 107/297
- CAESAR
- CASTOR CONCEPT / ROBOT



Calcul/Plans

- Modélisation, validation et optimisation, application aux structures complexes
- Calcul appareils sous pression (SICAP)
- Notes de calculs selon CODETI/ CODAP / CODRES
- Analyse contraintes et déplacements
- Plans de fabrication

VERIFICATION DE
STRUCTURES
/CAPACITES
(RESERVOIRS,
BALLONS,...)



EXEMPLE DE
PROJET REALISE

