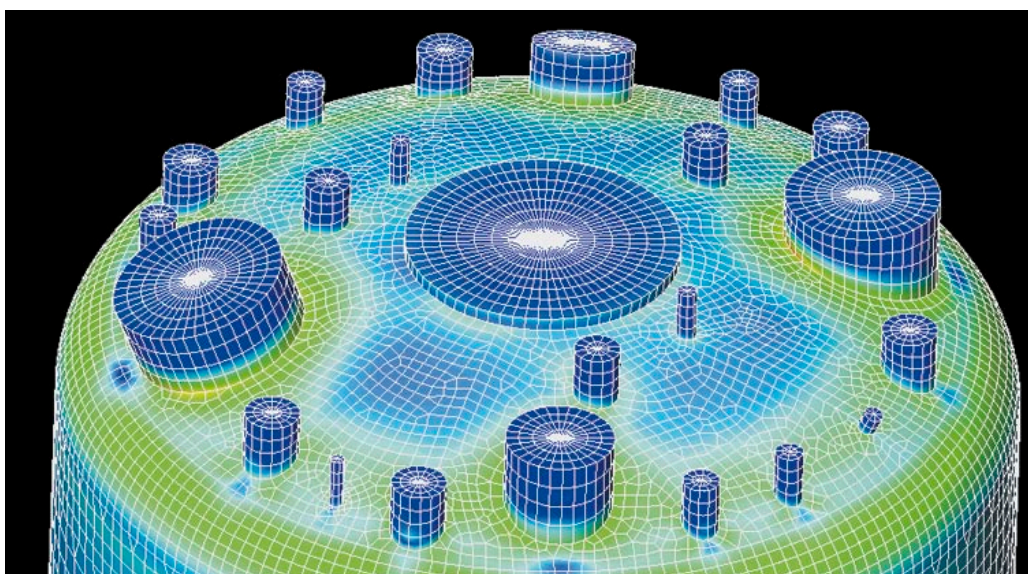


# Lescaut SAS Valider **les piquages** hors du domaine du Codap®

Avec Castor ESP, Lescaut SAS a réduit ses coûts et délais en validant directement les configurations de piquage et de supports non couvertes par le Codap®.



## Des coûts et délais réduits

Castor ESP reprend les fichiers CAO et intègre l'analyse des contraintes suivant les exigences du Codap® (et aussi de l'Asme et de l'EN 13445). En plus, grâce à la variété de ses modes de visualisation, en particulier pour la distribution des contraintes et des déformations des structures, les zones délicates sautent aux yeux. C'est ce qui a permis à Lescaut SAS de réduire ses coûts et ses délais. « *Le logiciel est vite amorti quand on sait qu'une note de calcul tourne autour de 1 500 euros* » précise Patrick Brien, principal utilisateur de Castor ESP dans l'entreprise. Et il ajoute « *Il est très pratique à utiliser. Il*

## NOTRE CLIENT

### Raison sociale :

Lescaut SAS

### Activité :

Travaux de chaudronnerie et de tuyauterie

### C.A. :

6 millions d'euros

### Pays :

France

### Contexte :

Créée en 1970, l'entreprise, implantée à Bergerac, emploie 80 personnes, dispose d'un atelier acier de 1 500 m<sup>2</sup>, qui lui permettent de fournir les secteurs de la chimie fine, de la pharmacie et cosmétique ainsi que de l'agroalimentaire.

**L**e Codap® est un code de référence qui permet de valider la conception des appareils à pression. Mais il existe de nombreux cas pour lesquels la prise en compte de contraintes d'implantation ne permet pas d'entrer dans son champ d'application.

## Des opérations maîtrisées en interne

Il faut alors recourir à un logiciel de calcul de contraintes, obligeant souvent à refaire une modélisation de la structure. En plus, les résultats obtenus doivent être analysés et interprétés en suivant les règles imposées par le Codap®.



## L'atout Cetim

**C'est sa connaissance des métiers de la chaudronnerie et sa participation assidue aux groupes de travail de normalisation qui ont permis au Cetim de concevoir un logiciel qui répond aussi complètement aux besoins des entreprises.**

En clair cela signifie délais et dépenses supplémentaires. La société Lescaut SAS avait l'habitude de sous-traiter ces travaux, environ une fois par semaine.

Mais depuis décembre 2003, elle utilise Castor ESP et traite directement ses calculs en interne.

*nous sert même pour vérifier les consoles de support des appareils qui entrent dans le domaine couvert par le Codap®.*