

# Aperçu des Solutions



## **Effacité Accrue**

Grâce aux solutions complètes et intégrées COADE, vos concepteurs et ingénieurs peuvent collaborer à travers le monde. Ils partagent des informations sur les projets, de façon très précise et synchrone. Les redondances disparaissent, les erreurs et retards s'amenuisent et des économies sont faites tout le long du processus.



## **Applications Industrielles :**

### **Sites de Traitement**

Raffineries

Gaz Naturel

Chimie

Pétrochimie

Agroalimentaire

Pharmaceutique

Semi-conducteurs

Offshore

**Énergie**

Gaz

Charbon

Nucléaire

Hydroélectrique

Cogénération

**Pipelines**

Tuyauterie Intérieure

Lignes de Transmission

Tuyauterie Enterrée

**Élément Structurel Bâtiments**

Architecture

Structures Métalliques

Équipement

CVAC

Services de Construction

Exploitations Minières

Construction Navale

Réservoirs de Stockage



## **CADWorx®**

### **La Suite d'Outils de Conception d'Installations la plus Complète et Facile à Utiliser**

CADWorx de COADE est une suite de logiciels intégrée, complète, pour la conception d'installations, qui offre une connectivité entre schéma intelligent et base de données, des niveaux avancés d'automatisation et des outils de schématisation faciles à utiliser. La série complète d'outils de conception inclut la charpente métallique, l'équipement, les diagrammes de process et d'instrumentation, les revues de conception ainsi que la production automatique et facile des isométriques et des nomenclatures.

CADWorx est rapide et facile à installer et à utiliser, il est donc possible de commencer immédiatement la conception. Les liens bidirectionnels entre CADWorx et les programmes d'analyse pour tuyauterie et cuves permettent aux concepteurs et ingénieurs de partager facilement des informations tout en garantissant une synchronisation des schémas, modèles et informations associées au fur et à mesure des changements. De plus, le traitement rapide et les fonctions d'interface utilisateur très pointues de CADWorx permettent à plusieurs utilisateurs de travailler efficacement ensemble, même sur des modèles très importants.

Depuis ses débuts, CADWorx a révolutionné le secteur de la conception d'installations grâce à sa facilité d'utilisation, sa flexibilité, son interactivité et son extensibilité.

## **CAESAR II®**

### **Le Standard Mondial pour l'Analyse de Contraintes et de Flexibilité de Tuyauterie**

Depuis son lancement en 1984, CAESAR II de COADE s'est imposé comme la solution de référence et le logiciel d'analyse de contrainte et de flexibilité de tuyauterie le plus utilisé au monde. Il s'agit d'une solution complète qui permet une analyse rapide et précise des réseaux de tuyauterie soumis à une large gamme de charges, prenant en compte les conditions de poids, de pression, de température, de séismes et autres conditions statiques et dynamiques, basée sur des variables définies par l'utilisateur et des directives reconnues par l'industrie.

CAESAR II peut analyser des réseaux de tuyauterie de quasiment n'importe quelle taille ou complexité, que vous conceviez un nouveau réseau ou diagnostiquiez un réseau existant. De plus, CAESAR II dispose du seul lien bidirectionnel entre analyse et conception CAO, permettant aux ingénieurs et concepteurs de partager des informations facilement, tout en garantissant la synchronisation des schémas et informations.

Avec CAESAR II, vous pouvez faire plus de choses en moins de temps et plus précisément.

**TÉLÉCHARGER GRATUITEMENT  
DES DÉMOS DES PRODUITS**

**[www.coade.com](http://www.coade.com)**

**Meilleure Capacité**  
Les solutions COADE s'associent pour vous donner la possibilité de gérer les projets les plus ambitieux et complexes avec plus de facilité et de meilleurs résultats qu'auparavant.

Les logiciels COADE sont utilisés par plus de 80% des sociétés leader dans l'ingénierie d'installations et des exploitants, sous-traitants ou opérateurs dans le monde.

Nos solutions de conception d'installations et d'analyses sont faciles à utiliser, extrêmement flexibles, entièrement évolutives et réputées pour offrir des résultats précis et fiables.

## PV Elite™

### Analyse d'Appareils à Pression et d'Échangeurs Simplifiée

PV Elite de COADE fournit aux ingénieurs, concepteurs, deviseurs, fabricants et contrôleurs à travers le monde des solutions qui correspondent à leurs besoins de conception de cuves sous pression et échangeurs de chaleur. Le logiciel est facile à comprendre et à utiliser, il est donc parfait pour des utilisateurs à la fois réguliers et occasionnels qui ont besoin d'un lancement rapide et de calculs selon les codes de construction fiables.

PV Elite est une solution complète pour une conception rapide et intuitive de nouvelles cuves sous pression qui évalue et ré-estime des cuves existantes, notamment l'analyse d'aptitude au service. Le logiciel prend en compte l'intégralité de l'appareil, aborde toutes les règles d'épaisseur de paroi et les exigences d'analyse de contrainte pour les tours verticales, les cuves horizontales et les échangeurs de chaleur. De plus, les composants individuels des équipements peuvent être évalués individuellement.

COADE PV Fabricator™ dispose d'outils avancés pour la production précise et rapide des plans et des cotations nécessaires à la fabrication. De plus, quand il est lié de façon bidirectionnelle à PV Elite, il permet d'énormes économies par rapport aux méthodes de schématisation traditionnelle.

Quelle que soit la situation, PV Elite et PV Fabricator offrent des résultats clairs, précis et concis.

## TANK™

### Conception et Analyse Fiable et Précise des Réservoirs de Stockage

TANK de COADE est un logiciel complet et facile à utiliser pour la conception, l'analyse et l'évaluation de réservoirs de stockage de pétrole en acier soudé, conformément aux normes 650 et 653 de l'American Petroleum Institute (API - Institut Américain du Pétrole). Il fournit aux exploitants, opérateurs et sociétés d'ingénierie des possibilités de conceptions rapides et précises pour la construction de nouveaux réservoirs et l'évaluation des réservoirs existants.

TANK permet la conception et l'analyse de l'épaisseur de la paroi et de la plaque inférieure, de toits coniques sur supports, des considérations de service et de maintenance, et d'autres facteurs affectant la conception et la sécurité des réservoirs, telles que la pression interne, l'affaissement de la coque, les facteurs sismiques et le vent. TANK fait gagner du temps en vous laissant sélectionner automatiquement les informations du matériau à partir de ses bases de données intégrées et complètes. D'autres bases de données intégrées comprennent la charpente métallique, les courbes sismiques et courbes de charges admissibles sur piquages à partir de spécifications actuelles et anciennes de l'API.

Développé par des ingénieurs qui utilisent quotidiennement les méthodes et standards de l'API, TANK comprend tous les outils pour analyser, concevoir et évaluer rapidement et précisément les réservoirs de stockage de pétrole.

### Support Rapide, Fiable et Personnalisé

Le support technique chez COADE est personnalisé et rapide car les clients ont un accès direct à des personnes qui répondent en temps réel. De plus, nos équipes de support technique sont constituées de professionnels qualifiés disposant d'excellentes connaissances du secteur de l'industrie et du développement des produits. Les clients reçoivent donc des réponses rapides, fiables et personnalisés à leurs questions techniques, ce qui les aide à rester productifs.

### Développement Continu des Produits

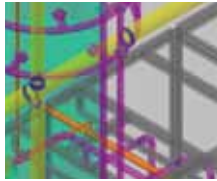
COADE suit le rythme des modifications dans les normes et codes internationaux de l'industrie et inclut ces changements dans ses produits de sorte que les clients soient toujours assurés d'avoir des résultats selon les dernières révisions des normes et codes. Nous sommes également attentifs aux évolutions de l'industrie, y compris les nouvelles technologies afin d'aider les clients à rester à la pointe dans les domaines de la conception des installations et de l'ingénierie.

### Formation par des Experts

COADE propose une formation aux produits à son siège de Houston et dans les sites de ses distributeurs et filiales à travers le monde. Ces formations ont lieu toute l'année. Nous offrons également des formations sur le Web et des formations vidéo. Les instructeurs qui assurent ces formations ont utilisé les produits dans des conditions réelles. Les stagiaires acquièrent donc des connaissances directes de la part des experts. Cela permet d'améliorer leur niveau de productivité lorsqu'ils utilisent des produits COADE.

**Retour sur  
Investissement  
plus Rapide et  
plus Important**

*Avec les produits  
COADE, vous pouvez  
commencer à concevoir  
sur le champ. Les pro-  
jets se mettent en place  
rapidement et devien-  
nent moins coûteux à  
concevoir, à analyser,  
à construire et à gérer,  
ce qui donne donc des  
retours sur investisse-  
ment meilleurs et plus  
rapides.*



**Orientation Installation.  
Axé sur l'Industrie.**

COADE développe des logiciels destinés à améliorer la qualité, l'efficacité, la sécurité et la rentabilité de la conception des installations. Cela signifie que les clients utilisant les solutions COADE disposent d'installations mieux conçus, plus sûrs et fiables, et également que ces solutions optimisent l'interopérabilité et la collaboration et éliminent les reprises.

COADE a été fondée en 1984 par une équipe d'ingénieurs et de concepteurs et ses produits sont aujourd'hui devenus un choix privilégié pour la conception d'installations et la production de documents d'ingénierie et de calcul de qualité.

COADE dialogue avec et est à l'écoute de ses clients, et réagit en développant de nouvelles solutions ou en améliorant ses produits actuels pour répondre à leurs besoins de façon à rendre leurs processus de travail plus efficaces. Cette écoute du client nous permet de développer notre gamme de produits afin de faire face aux besoins toujours plus nombreux des utilisateurs et des applications, ce qui améliore en retour les opportunités pour le client de profiter des avantages d'une collaboration interdisciplinaire avec d'autres services et organisations.



**Réseau Mondial avec Support Local**

Les logiciels COADE sont vendus dans un réseau mondial de plus de 60 distributeurs dans plus de 100 pays.

Les distributeurs travaillent au sein du réseau mondial d'Entreprises Régionales Partenaires de COADE (CGNP – COADE Global Network Partner). Les CGNP fournissent le support technique, de mise en œuvre et de formation pour leurs régions et, car elles connaissent les pratiques et conditions régionales, les clients bénéficient de réponses précises et en temps utile qui correspondent exactement à leurs besoins.



12777 Jones Road, Suite 480  
Houston, Texas 77070 USA  
Phone: +1 281-890-4566  
Fax: +1 281-890-3301  
E-mail: sales@coade.com  
Web: www.coade.com

©2009 COADE, Inc. Tous droits réservés.  
COADE, CADWorx, CAESAR II, PV Elite, PV Fabricator et TANK sont enreg-  
istrés et déposés de COADE, Inc. Les autres marques sont propriétés de  
leurs éditeurs respectifs.