

# **RÉVISION 09/07 DU CODAP® 2005 DIVISION 1 & DIVISION 2**

## **Code de Construction des Appareils à Pression non soumis à l'action de la flamme**

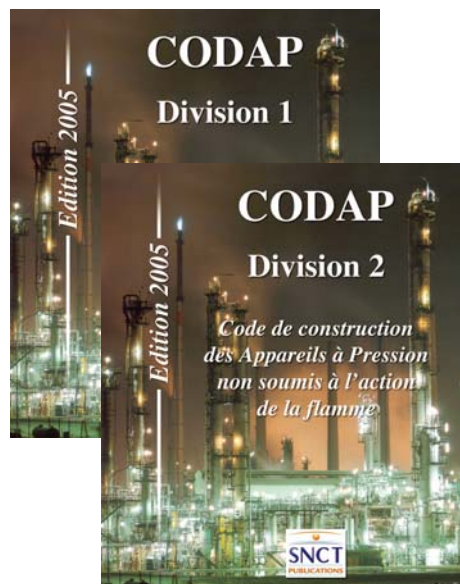
Comme pour les éditions antérieures, le CODAP® 2005 fait l'objet de révisions (Septembre 2007 & Mars 2009).

La présente révision permettra, non seulement de compléter le champ d'application du Code et de répondre à diverses préoccupations des utilisateurs, mais aussi de prendre en compte les évolutions techniques les plus récentes.

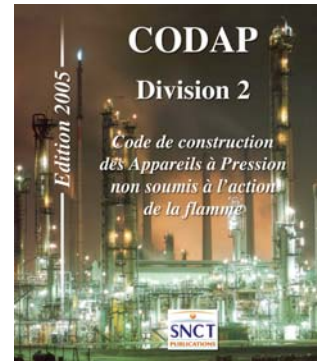
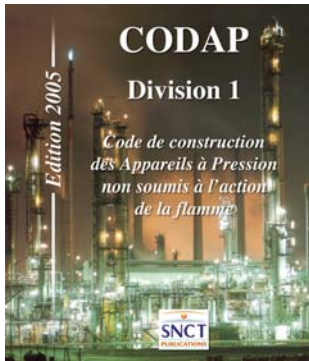
Ces évolutions, souhaitées par les utilisateurs du Code (Fabricants, Donneurs d'ordre, Organismes de contrôle ...), témoignent de leurs désirs d'assurer la pérennité de leur document de travail quotidien, reflet de leur savoir-faire depuis plus d'un demi-siècle.

- Ajout des Sections Matériaux (Div.2 / M14 et Annexe MA6 Fiches Produit) et Fabrication (Div.2 / F14) concernant le titane et les alliages de titane,
- Mise à jour des règles concernant les enveloppes soumises à une pression intérieure (Div.1 & 2 / C2 : Jonction cône-cylindre...),

- Ajout d'une méthode alternative de vérification des appareils soumis à une pression extérieure (Div.1 & 2 / C4),
- Ajout d'une méthode alternative de calcul des assemblages à brides boulonnés (Div.1 & 2 / C6 : NF EN 1591),
- Mises à jour et compléments concernant le dimensionnement des échangeurs de chaleur (Div.1 & 2 / C7),
- Révision complète des règles de calcul des soufflets pour compensateurs de dilatation (Div.1 & 2 / C8),
- Introduction de compléments concernant le calcul des berceaux de réservoirs cylindriques horizontaux (Div.1 & 2 / C9),
- Amélioration de différentes règles concernant l'analyse à la fatigue (règle d'exemption...) (Div.1 & 2 / C11),
- Ajout de nouvelles fiches d'interprétation AQUAP/SNCT des séries de normes NF EN 287 et NF EN ISO 15614, .....



\*\*\*\*\*



# **RÉVISION 03/09 DU CODAP® 2005 DIVISION 1 & DIVISION 2**

## **Code de Construction des Appareils à Pression non soumis à l'action de la flamme**

Comme pour les éditions antérieures, le CODAP® 2005 fait l'objet de révisions (Septembre 2007 & Mars 2009).

La présente révision permettra, non seulement de compléter le champ d'application du Code et de répondre à diverses préoccupations des utilisateurs, mais aussi de prendre en compte les évolutions techniques les plus récentes.

Ces évolutions, souhaitées par les utilisateurs du Code (Fabricants, Donneurs d'ordre, Organismes de contrôle ...), témoignent de leurs désirs d'assurer la pérennité de leur document de travail quotidien, reflet de leur savoir-faire depuis plus d'un demi-siècle.

### ➤ Matériaux :

- Cuivre et alliages de cuivre.
- Nouvelles fiches produit (NF A 51-102, NF A 53-70, ASME SB 43, ASME SB 271, ...)

➤ Conception :

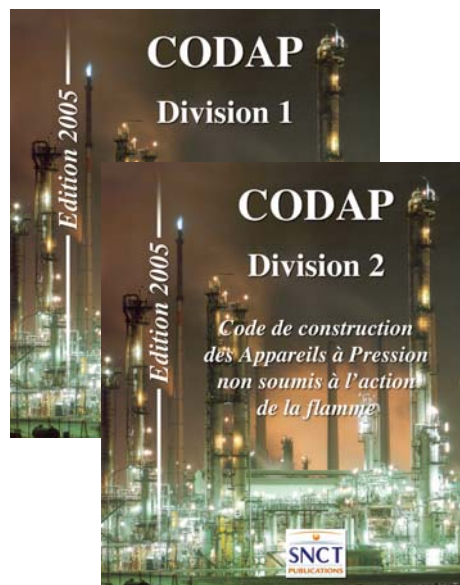
- Brides à portées métal-métal de part et d'autre du cercle de perçage des trous de vourons (y compris brides inversées et plaque tubulaire formant bride).
- Vibrations des tubes d'échangeurs de chaleur.
- Appareils sur jupe.

➤ Fabrication :

- Cuivre et alliages de cuivre.
- Guide de soudabilité des aciers.

➤ Contrôles :

- Critères relatifs aux examens visuels.
- Compléments relatifs à la pression d'épreuve notamment dans le domaine du fluage.



\*\*\*\*\*