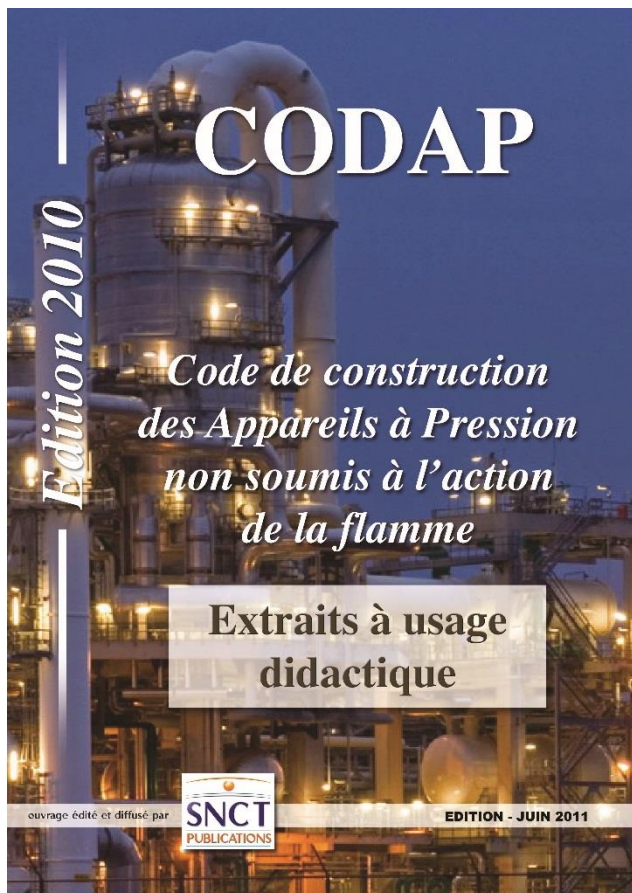


Les Codes de Construction CODAP et CODETI, publiés par SNCT Publications, sont utilisés par l'industrie pour la fabrication des appareils sous pression neufs (CODAP) et des tuyauteries industrielles (CODETI), en accord avec la réglementation applicable en Europe.

Le SNCT (Syndicat National de la Chaudronnerie, Tuyauterie et Maintenance Industrielle) a réalisé également une version **didactique** de ces ouvrages strictement réservée aux enseignants et élèves de la filière.



Préparés par :

Jean-Michel LE MEUR
Agréé de mécanique honoraire
Consultant SNCT

Le Bon de Commande est disponible sur internet : www.snct.org

Pour toute demande de renseignement, merci de contacter :
Marie WACAPOU

Tél : 01.47.17.62.61 – Fax : 01.47.17.62.77 – E-mail : m.wacpou@snct.org

AVANT-PROPOS

Rappel : le CODAP® Didactique

Le SNCT a toujours recommandé de faire travailler les élèves des sections Chaudronnerie Industrielle avec les Codes de construction en usage dans les entreprises. L'utilisation de ces documents, est incontournable pour l'étude et la réalisation industrielle des Équipements Sous Pression (ESP).

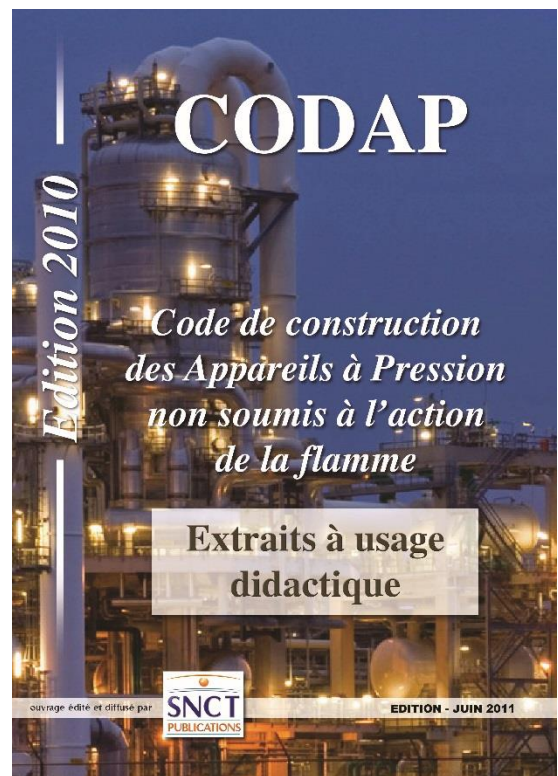
Ces Codes permettent de réaliser des appareils sûrs par rapport au risque potentiel que représente le gaz sous pression qu'ils contiennent, en cas de rupture accidentelle de l'enveloppe.

Ces documents sont complexes, volumineux (plusieurs milliers de pages), et onéreux pour des établissements de formation. Afin de familiariser les élèves, étudiants et apprentis avec ces documents qu'ils utiliseront durant leur vie professionnelle, le SNCT a demandé la réalisation, il y a bientôt 30 ans, du CODAP® Didactique, qui reprend la « philosophie » du CODAP® en moins de 200 pages. Les notations, Parties, Sections, figures..., du document didactique portent les mêmes références que celles du CODAP®, afin de constituer une habitude de repérage, et de permettre, le cas échéant, de se reporter au document d'origine.

Le succès de sa diffusion par le SNCT montre son importance pour tous ceux qui découvrent un Code de construction d'ESP.

L'étude des codes fait partie des référentiels du Brevet de Technicien Supérieur CRCI (Conception et Réalisation en Chaudronnerie Industrielle), du Baccalauréat Professionnel TCI (Technicien en Chaudronnerie Industrielle), et du Certificat d'Aptitude Professionnelle RCI (Réalisation en Chaudronnerie Industrielle). Les sujets des concours de recrutement d'enseignants de lycées technologiques et de lycées professionnels de cette spécialité comportent toujours une partie « Codes ». Enfin, les formations d'ingénieurs par apprentissage du secteur professionnel de la chaudronnerie doivent approfondir l'utilisation des codes, mais au préalable initier les futurs ingénieurs qui découvrent ces documents.

CODAP DIDACTIQUE 2010



À présent : le CODETI® Didactique

Aujourd'hui, le SNCT a souhaité, suivant les mêmes principes, la réalisation d'un CODETI® Didactique : les référentiels de formation mentionnent l'étude des tuyauteries, organes indispensables au process pour le transfert des fluides d'un appareil à l'autre : c'est pourquoi le besoin de ce document a été ressenti.

Nous proposons donc ci-après des extraits qui nous semblent suffisants pour assimiler l'esprit du CODETI®, et parvenir à la démarche nécessaire pour bien l'utiliser au travers d'exemples concrets. Ces extraits sont tirés de l'édition 2013 du CODETI, à jour des addenda 03/2014 et 09/2014.

Pour obtenir un document suffisamment concis, nous avons dû faire des choix pédagogiques qui nous semblent à la fois représentatifs du CODETI® et de la technologie des tuyauteries industrielles. Il n'est pas inutile de rappeler ici que l'application d'un code nécessite de prendre en compte les prescriptions des 5 parties qui le composent : c'est pourquoi des extraits de ces 5 parties sont reprises dans le présent document.

Afin d'assurer une stabilité des formations, ce document ne tiendra pas compte des mises à jour régulières du CODETI: il sera seulement refondu à l'occasion d'une nouvelle édition du code, en principe tous les 5 ans, comme cela a été le cas pour le CODAP® Didactique.

Pour ces raisons, et bien que ce document soit diffusé exclusivement par le SNCT, son usage industriel est strictement interdit.

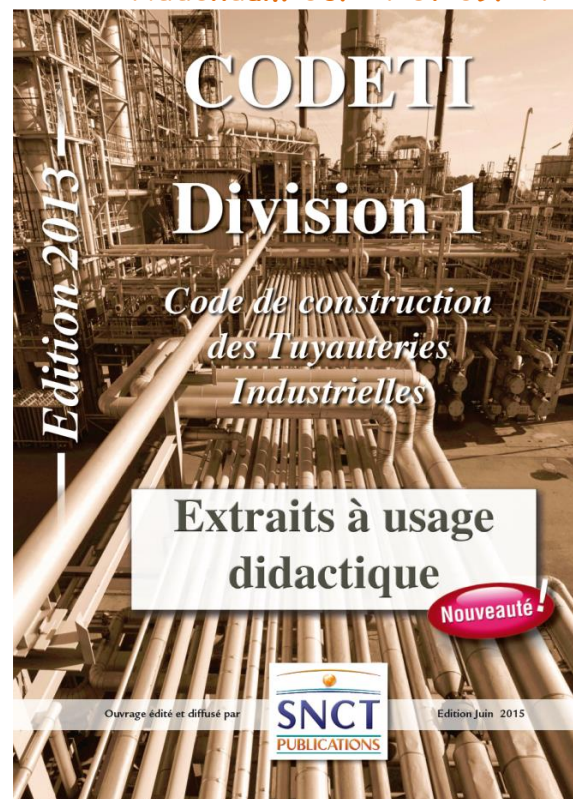
On notera certaines similitudes avec le CODAP® : appareils et tuyauteries sont en effet des ESP, régis par la même Directive Européenne. D'autre part, il n'est pas surprenant que l'approche du dimensionnement et du comportement d'une coque sous pression soit similaire, qu'il s'agisse d'une tuyauterie ou d'un appareil. Le même parallèle peut être fait pour les prescriptions générales, les matériaux, les conceptions recommandées, le contrôle... CODAP® et CODETI® ne sont pas redondants, mais écrits pour être utilisés indépendamment l'un de l'autre.

Nous tenons à remercier très sincèrement ici l'équipe du SNCT, qui a bien voulu nous faire bénéficier de son expertise des ESP, des Codes, de la normalisation et des réglementations.

Nous vous souhaitons un usage fructueux de ce CODETI® Didactique, et restons à l'écoute de vos remarques et critiques constructives.

CODETI DIDACTIQUE 2013

+ Addendum 03/14 et 09/14



J-M LE MEUR, mars 2015

N.B. : afin de faciliter au lecteur le repérage dans le document, les commentaires spécifiques au CODETI Didactique ont été écrits en police « arial », alors que les extraits du CODETI ont été conservés dans la police d'origine du document.



Avec le règlement

À retourner à :

SNCT Publications - 39 rue Louis Blanc - CS 30080 - 92038 LA DEFENSE Cedex
 Tél : 33.1.47.17.62.61 - Mail : m.wacapou@snct.org
 N° Siret : 38497150300014 - NAF : 8559B - TVA : FR 26384971503

Titre	Prix unitaire HT en EUROS (*)	Nombre d'exemplaires	TVA 5.5 %	Total TTC en EUROS
CODAP DIDACTIQUE 2010	35.07 € (37,00 € TTC)
CODETI DIDACTIQUE 2013 + Addendum 03/14 et 09/14	35.07 € (37,00 € TTC)
Conditions de règlement : à la commande <input type="checkbox"/> Par chèque bancaire à l'ordre de SNCT-Publications <input type="checkbox"/> Par virement : nous contacter pour le détail bancaire			

Une facture vous sera adressée avec votre commande

Adresse de livraison

Adresse de facturation

Établissement :	Établissement :
Destinataire :	Destinataire :
Adresse :	Adresse :
.....
Code postal : Ville :	Code postal : Ville :
Pays :	Pays :
Tél. : Fax :	Tél. : Fax :
Mail :	Mail :

Date :

Signature
et Cachet de l'Établissement (obligatoire) :

(*) - Frais de port inclus.

- Tarif préférentiel pour les commandes supérieures à 10 exemplaires. Merci de contacter Marie WACAPOU au 01.47.17.62.61.
 - mail : m.wacapou@snct.org