

Edition 2014

CODETI

Division 3

Révision
2018

*Code de Construction
des Conduites Forcées*



Retrouvez tous nos codes en ligne !

www.snctpublications.com

snctpublications@snct.org


SNCT
PUBLICATIONS

CODETI Division 3 : 2014

Code de Construction des Conduites Forcées



Généralités

Cette partie définit le domaine d'application et les modalités d'application du code, les principes généraux sur lesquels sont fondées les règles et les conditions préalables à leur application ainsi que la notion de catégorie de construction.

La catégorie de construction est fonction de la hauteur de chute, du diamètre intérieur de la conduite et des conséquences d'une défaillance éventuelle.

Matériaux

Les prescriptions de cette Partie permettent d'effectuer le choix des matériaux, de définir les conditions de livraison afin que les matériaux de base et les assemblages soudés aient une ductilité et une ténacité suffisantes. L'Annexe MA2 de cette partie propose des règles de prévention du risque de rupture fragile pour les aciers non-alliés ayant une limite d'élasticité minimum garantie inférieure ou égale à 500 MPa.

Conception et Calculs

Les prescriptions de cette partie permettent, après inventaire détaillé des sollicitations mécaniques auxquelles sera soumis l'équipement, d'en choisir les formes, d'en concevoir les assemblages et d'en déterminer les épaisseurs et dimensions afin de prévenir la ruine suivant les différents modes de défaillance couverts par le Code.

Fabrication

Les prescriptions de cette partie concernent les dispositions relatives aux opérations de découpage, formage, assemblage, soudage, dudgeonnage, traitements thermiques, etc. dont l'observation permet l'obtention des caractéristiques prévues pour le matériau de base et les assemblages dans les conditions d'emploi de l'équipement, ainsi que le respect des dimensions prévues.

Contrôles – Essais – Inspection

Cette partie concerne les opérations à effectuer pour vérifier que l'ensemble des prescriptions du Code ont bien été observées et donc que la qualité de l'équipement réalisé assure la sécurité d'exploitation attendue.

Révision 2018

- Une liste de modifications objets de la révision 2018 est consultable en début de code.
- Modifications de la Partie « Généralités » afin de prendre en compte les spécificités liées aux conduites forcées.
- Ajout d'une Annexe relative aux données techniques de construction nécessaires au déroulement d'un projet (Annexe GA4).
- Modifications des règles des conduites aériennes et des conduites bloquées au rocher (Section C4).
- Modifications des règles d'analyse simplifiée à la fatigue et ajout d'un synoptique illustrant l'application des règles.

Votre contact commercial :

Muriel VAN-MARLE
Tél : +33 (0)1 47 17 62 66
E-mail : snctpublications@snct.org
www.snctpublications.com