

## Aciers et produits sidérurgiques

### Conditions générales techniques de livraison

E : General technical delivery requirements for steel and steel products  
 D : Allgemeine technische Lieferbedingungen für Stahl und Stahlerzeugnisse

**Norme française homologuée** par décision du Directeur Général de l'AFNOR le 20 novembre 1993 pour prendre effet le 20 décembre 1993.

Remplace la norme homologuée A 49-000 d'août 1989 et avec la norme NF EN 10204, la norme enregistrée NF A 03-115, de février 1974.

**correspondance** La norme européenne EN 10021:1993 a le statut d'une norme française et est équivalente à la norme internationale ISO 404:1992.

**analyse** Le présent document spécifie les conditions générales techniques de livraison telles que : la terminologie, les modalités d'application des prescriptions techniques, les modalités générales de contrôle, tri, remaniement, marquage et réclamations.

Pour un produit donné, les prescriptions de la norme spécifique à ce produit, ou les prescriptions prévues à la commande, prévalent sur les indications de la présente norme. Autrement dit, elle ne s'applique que pour les questions non spécifiquement prévues dans la norme de produit ou dans la commande.

Ce document concerne les produits en acier définis dans la norme NF EN 10079 à l'exclusion des pièces moulées et des produits de la métallurgie des poudres.

**descripteurs** **Thésaurus International Technique** : produit sidérurgique, acier, livraison, contrôle, essai, spécification.

**modifications** Par rapport à la norme NF A 03-115 de février 1974 :

- les documents de contrôle font l'objet de la norme NF EN 10204,
- ajout de l'évaluation des résultats d'essais séquentiels,
- très nombreuses modifications prenant en compte la rédaction actuelle des normes de produit et les normes existantes telles que celles relatives aux documents de contrôle (NF EN 10204), aux conditions de livraison relatives à l'état de surface (NF EN 10163), ...

**corrections**

---

# Tubes en acier et leurs raccords Produits sidérurgiques Conditions de livraison

AFNOR A490  
AFNOR A350  
AFNOR A02A

---

## Membres de la commission de normalisation

Président : M ROCHE

Secrétariat : MME VEROLLET — AFNOR

|   |            |  |
|---|------------|--|
| M | AUZEL      | SEMT PIELSTICK                           |
| M | BEGUE      | PORT AUTONOME DE MARSEILLE               |
| M | CAFFAREL   | MERLIN GERIN                             |
| M | CALLEY     | GEC ALSTHOM                              |
| M | CANIVET    | MASSEY FERGUSON SA                       |
| M | CHARLEUX   | BUREAU VERITAS                           |
| M | DALADOIRE  | BNCF                                     |
| M | FALLOUEY   | VALLOUREC                                |
| M | FAUCHEUR   | BSL — TUBES ET RACCORDS SA               |
| M | GAUCHERON  | ADETIEF TECHNIQUE                        |
| M | GRASSER    | EDF — SCF                                |
| M | GRENAUT    | UNIMETAL                                 |
| M | GUILLAUD   | CHANTIERS DE L'ATLANTIQUE                |
| M | GUYON      | UNM/FIMTM                                |
| M | HOLLANDE   | USINOR SACILOR                           |
| M | HONNORAT   | SNECMA                                   |
| M | JUGLAR     | INSTITUT DE SOUDURE                      |
| M | MAULER     | APA                                      |
| M | MEGOZ      | CTDEC                                    |
| M | MERCIER    | GROUPE ELF AQUITAINE                     |
| M | MOTTUEL    | SNCPS                                    |
| M | NASIADKA   | MEUSIENNE DE CONSTRUCTIONS MECANQUES STE |
| M | OGER       | BNIF                                     |
| M | ROCHE      | BNS                                      |
| M | SARRAZY    | ENTREPOSE MONTALEV ECHAFAUDAGES          |
| M | SAUVAGE    | SNEA P                                   |
| M | SOUBEYRAND | SNPPA                                    |
| M | STAROPOLI  | GDF DETN                                 |
| M | THOMAS     | CREUSOT LOIRE INDUSTRIE                  |
| M | VARRIOT    |  |

## **Avant-propos national**

### **Terminologie**

*Dans le cadre des normes issues de l'ECISS, la terminologie suivante s'applique afin d'avoir une interprétation commune des termes considérés :*

**producteur** : *celui qui fabrique un des produits définis dans la norme NF EN 10079 (le terme fabricant a été également utilisé dans certaines normes telles que par exemple les normes tubes). Pour les produits non définis dans la norme NF EN 10079, celui qui fabrique un produit répondant à une norme de référence.*

**transformateur** : *celui qui apporte une modification de la forme et/ou d'aspect et/ou des propriétés de ce produit.*

**intermédiaire** (= revendeur ; stockiste) : *celui qui, dans un circuit commercial, se trouve entre producteur ou transformateur et acheteur.*

### **Reproduction des documents de contrôle**

*Par ailleurs, comme à l'article 6 de la présente norme, la norme NF EN 10204 indique à l'article 4 que la documentation du producteur doit être remise à l'acheteur. Pour des raisons pratiques, la reproduction des documents de contrôle du producteur est jugée également valide dans la mesure où les conditions suivantes sont réunies :*

- La traçabilité vis-à-vis du document d'origine est assurée et fait l'objet d'une procédure écrite ;*
- Le document de contrôle original du producteur peut être présenté à toutes requêtes ;*
- La reproduction doit être validée par la personne responsable de cette reproduction.*

### **Références aux normes françaises**

*La correspondance entre les normes mentionnées à l'article «Références normatives» et dans les annexes A et B et les normes françaises identiques est la suivante :*

|                   |  |
|-------------------|--|
| <i>EN 10002-1</i> | <i>: NF EN 10002-1 (indice de classement : A 03-001)</i>   |
| <i>EN 10003-1</i> | <i>: NF EN 10003-1 (indice de classement : A 03-028)</i>   |
| <i>EN 10020</i>   | <i>: NF EN 10020 (indice de classement : A 02-025)</i>     |
| <i>EN 10027-1</i> | <i>: NF EN 10027-1 (indice de classement : A 02-005-1)</i> |
| <i>EN 10027-2</i> | <i>: NF EN 10027-2 (indice de classement : A 02-005-2)</i> |
| <i>EN 10045-1</i> | <i>: NF EN 10045-1 (indice de classement : A 03-011)</i>   |
| <i>EN 10052</i>   | <i>: NF EN 10052 (indice de classement : A 02-010)</i>     |
| <i>EN 10079</i>   | <i>: NF EN 10079 (indice de classement : A 40-001)</i>     |
| <i>EN 10109-1</i> | <i>: NF EN 10109-1 (indice de classement : A 03-025)</i>   |
| <i>EN 10163</i>   | <i>: NF EN 10163 (indice de classement : A 40-501)</i>     |
| <i>EN 10164</i>   | <i>: NF EN 10164 (indice de classement : A 36-202)</i>     |
| <i>EN 10204</i>   | <i>: NF EN 10204 (indice de classement : A 00-001)</i>     |
| <i>EN 10221</i>   | <i>: NF EN 10221 (indice de classement : A 40-502)</i>     |
| <i>EN 29001</i>   | <i>: NF EN 29001 (indice de classement : X 50-121)</i>     |
| <i>EN 29002</i>   | <i>: NF EN 29002 (indice de classement : X 50-131)</i>     |
| <i>EN 29003</i>   | <i>: NF EN 29003 (indice de classement : X 50-132)</i>     |