

**Application Ferroviaire**

*Spécification Technique*

---

**TOLES EN ACIERS AU CARBONE ET  
CARBONE MANGANESE POUR ORGANES  
HAUTEMENT SOLLICITES ET RESERVOIRS  
DE GAZ SOUS PRESSION**

*Édition de* **février 2009**

---



**EVOLUTIONS du DOCUMENT**

	<b>Indice</b>	<b>Motifs des évolutions</b>	<b>Date</b>
O	15 <sup>ème</sup> édition	Edition de la ST 086-00 et des ST particulières (référencées "ST 086-N°")	12 / 2000
P	16 <sup>ème</sup> édition	Modification du paragraphe 1-3 : DISPOSITIONS.	02 / 2009

Spécification technique achat approuvée en mars 2009

Direction Délégée  
Qualité Fournisseurs

## S O M M A I R E

Page

<b>AVANT PROPOS .....</b>	<b>4</b>
<b>Spécification Technique .....</b>	<b>1</b>
<b>1 – OBJET - DOMAINE d'APPLICATION .....</b>	<b>5</b>
1-1 OBJET .....	5
1-2 DOMAINE D'APPLICATION.....	5
1-3 DISPOSITIONS.....	5
<b>2 – TERMINOLOGIE (Réservé) .....</b>	<b>5</b>
<b>3 – DOCUMENTS CITES .....</b>	<b>5</b>
<b>4 – QUALIFICATION / HOMOLOGATION du PRODUIT (Réservé) .....</b>	<b>5</b>
<b>5 – QUALIFICATION des PROCESSUS (Réservé).....</b>	<b>5</b>
<b>6 – QUALIFICATION de PERSONNEL (Réservé).....</b>	<b>5</b>
<b>7 – CARACTERISTIQUES (Réservé).....</b>	<b>5</b>
<b>8 – ACHAT (Réservé) .....</b>	<b>5</b>
<b>9 – FABRICATION (Réservé).....</b>	<b>5</b>
<b>10 – LOTISSEMENT (Réservé).....</b>	<b>6</b>
<b>11 – CONTRÔLES et ESSAIS (Réservé).....</b>	<b>6</b>
<b>12 – ENREGISTREMENTS RELATIFS à la QUALITE (Réservé).....</b>	<b>6</b>
<b>13 – IDENTIFICATION – MARQUAGE (Réservé) .....</b>	<b>6</b>
<b>14 – TRAÇABILITE (Réservé).....</b>	<b>6</b>
<b>15 – CONDITIONNEMENT – LIVRAISON (Réservé) .....</b>	<b>6</b>
<b>16 – GARANTIE (Réservé).....</b>	<b>6</b>
<b>17 – MAÎTRISE et SURVEILLANCE de la QUALITE (Réservé) .....</b>	<b>6</b>
<b>FICHE R.E.T.O.U.R.....</b>	<b>7</b>

## **Avant-propos**

La présente spécification technique a été révisée de manière à supprimer son contenu. En effet, pour les produits faisant référence à cette spécification technique, les exigences à prendre en compte sont désormais reprises dans la spécification technique N°086-00 et les spécifications particulières (référéncées "ST 086-N°") qui lui sont associées.

La création de ces spécifications techniques a pour objectifs :

- d'harmoniser les exigences SNCF avec les prescriptions des normes,
- de choisir les options des normes européennes retenus par la SNCF,
- de suivre l'évolution de la normalisation française et européenne,
- de prendre en compte les normes définissant les produits récents,
- de fixer les règles SNCF de politique d'achat et de maîtrise de la qualité.

### **COMMENTAIRES A L'ATTENTION DES UTILISATEURS**

*Pour la fourniture de produits sidérurgiques, il convient de distinguer trois cas :*

1) *Lorsque le produit est destiné à une utilisation ferroviaire nécessitant des caractéristiques minimales, la ST 086-00 doit être mentionnée à la commande.*

**Démarche à effectuer :**

- supprimer la ST 006,
- ajouter la référence à la norme produit ou la mettre à jour,
- faire référence à la ST 086-00 (dispositions générales), et à la ST 086-(N°) (qui s'articule sur la norme produit ajoutée), exclure ou amender certaines dispositions.

2) *Lorsque le produit est destiné à une utilisation ferroviaire critique ou nécessitant des exigences particulières complémentaires, l'utilisateur doit alors, en plus de la référence à la ST 086-00, les prescrire à la commande.*

**Démarche à effectuer :**

- supprimer la ST 006,
- ajouter la référence à la norme produit ou la mettre à jour,
- faire référence à la ST 086-00 (dispositions générales), et à la ST 086-(N°) (qui s'articule sur la norme produit ajoutée), exclure ou amender certaines dispositions,
- ajouter des exigences complémentaires.

3) *Lorsque le produit est clairement destiné à une utilisation ferroviaire non critique, l'utilisateur peut décider de se passer de la ST 086-00 et peut alors faire référence dans le contrat uniquement à la norme produit.*

**Démarche à effectuer :**

- supprimer la ST 006,
- ajouter la référence à la norme produit ou la mettre à jour.

## **1 – OBJET - DOMAINE d'APPLICATION**

### **1-1 OBJET**

La présente spécification ayant auparavant servi de support à la définition de nombreux articles, elle a désormais pour objet de rendre contractuelles les dispositions de la ST 086-00 et des spécifications particulières (référencées "ST 086-N°").

### **1-2 DOMAINE D'APPLICATION**

La présente spécification s'applique aux articles dont la définition fait référence à la ST 006.

### **1-3 DISPOSITIONS**

Exigences de la SNCF pour les articles faisant référence à la présente spécification : voir le tableau 2 de la ST 086-00.

## **2 – TERMINOLOGIE (Réservé)**

## **3 – DOCUMENTS CITES**

**ST 086-00 :** Produits plats et longs, demi-produits et tubes sidérurgiques utilisés dans la fabrication et la réparation de pièces ou de matériels ferroviaires. Dispositions générales.

**ST 086-02 :** Produits plats et longs, demi-produits et tubes sidérurgiques utilisés dans la fabrication et la réparation de pièces ou de matériels ferroviaires. Produits plats en aciers pour appareils à pression.

## **4 – QUALIFICATION / HOMOLOGATION du PRODUIT (Réservé)**

## **5 – QUALIFICATION des PROCESSUS (Réservé)**

## **6 – QUALIFICATION de PERSONNEL (Réservé)**

## **7 – CARACTERISTIQUES (Réservé)**

## **8 – ACHAT (Réservé)**

## **9 – FABRICATION (Réservé)**

**10 – LOTISSEMENT (Réservé)**

**11 – CONTRÔLES et ESSAIS (Réservé)**

**12 – ENREGISTREMENTS RELATIFS à la QUALITE (Réservé)**

**13 – IDENTIFICATION – MARQUAGE (Réservé)**

**14 – TRAÇABILITE (Réservé)**

**15 – CONDITIONNEMENT – LIVRAISON (Réservé)**

**16 – GARANTIE (Réservé)**

**17 – MAÎTRISE et SURVEILLANCE de la QUALITE (Réservé)**



## FICHE R.E.T.O.U.R.

ST 006

Indice P

Pour toute proposition, en vue d'une mise à jour, renvoyer à la Direction Déléguée Qualité Fournisseurs, pôle PMO, 15 Rue Traversière 75580 PARIS CEDEX 12 une photocopie de la fiche R.E.T.O.U.R., en faisant part d'une :

Remarque  
 idéE  
 suggesTion  
 mOdification  
 erreUr  
 amélioRation

Société extérieure à la SNCF

Service SNCF

Date :

Adresse :

Adresse :

Nom :

☎ :

Fax :

☎ :

Fax :

Visa :

Internet :

Intranet :

**Objet de la fiche R.E.T.O.U.R. :**

Suite au verso ou annexe jointe (2)

AVIS DE RECEPTION DU POLE PMO - ☞ - Partie à compléter par PMO

NUMERO DE FICHE R.E.T.O.U.R. : \_\_\_\_\_ .

La fiche R.E.T.O.U.R. du \_\_\_\_\_ , relative à la ST 006-O, a été reçue le \_\_\_\_\_ par nos services.

Une copie en a été transmise à M. \_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ (1)), pour examiner la suite à donner à vos propositions. Des informations vous seront transmises dès que possible.

Nous vous remercions d'avoir bien voulu nous faire part de votre **RETOUR** d'expérience.

Le chef du pôle PMO,

Date :

Signature :

Copie : M.

( \_\_\_\_\_ (1))

(1) Préciser l'unité

(2) Rayer la mention inutile