

# NORME INTERNATIONALE

ISO  
8277

Première édition  
1988-03-15



---

INTERNATIONAL ORGANIZATION FOR STANDARDIZATION  
ORGANISATION INTERNATIONALE DE NORMALISATION  
МЕЖДУНАРОДНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ

---

## Construction navale — Transmission d'informations sur les tuyauteries

*Shipbuilding — Pipework — Information transfer*

**STANDARD PREVIEW**  
**(standards.iteh.ai)**

ISO 8277:1988

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/e810d530-a128-4763-9915-df1a1a081423/iso-8277-1988>

## Avant-propos

L'ISO (Organisation internationale de normalisation) est une fédération mondiale d'organismes nationaux de normalisation (comités membres de l'ISO). L'élaboration des Normes internationales est normalement confiée aux comités techniques de l'ISO. Chaque comité membre intéressé par une étude a le droit de faire partie du comité technique créé à cet effet. Les organisations internationales, gouvernementales et non gouvernementales, en liaison avec l'ISO participent également aux travaux.

Les projets de Normes internationales adoptés par les comités techniques sont soumis aux comités membres pour approbation, avant leur acceptation comme Normes internationales par le Conseil de l'ISO. Les Normes internationales sont approuvées conformément aux procédures de l'ISO qui requièrent l'approbation de 75 % au moins des comités membres votants.

La Norme internationale ISO 8277 a été élaborée par le comité technique ISO/TC 8, *Construction navale et structures maritimes*.

[ISO 8277:1988](#)

L'attention des utilisateurs est attirée sur le fait que toutes les Normes internationales sont de temps en temps soumises à révision et que toute référence faite à une autre Norme internationale dans le présent document implique qu'il s'agit, sauf indication contraire, de la dernière édition.

# Construction navale — Transmission d'informations sur les tuyauteries

## 1 Objet et domaine d'application

La présente Norme internationale fixe un ensemble de données relatives à la préfabrication et à l'assemblage des tuyauteries, à transmettre par les bureaux d'études aux ateliers de construction navale comme informations minimales.

La création, le type de présentation et l'organisation du classement de ces données ne sont pas couverts par la présente Norme internationale.

## 2 Référence

ISO 7460, *Construction navale — Formes et lignes de navires — Identification des données géométriques.*

## 3 Informations sur les tuyauteries

Il existe trois types d'informations relatives aux tuyauteries qu'il est nécessaire de faire passer des bureaux d'études aux ateliers de construction : les informations sur les pièces normalisées, les informations sur les pièces non normalisées et les informations administratives.

iTeh STANDARD PREVIEW

N°	Type d'informations	Commentaires
<b>3.1</b>	<b>Informations sur les pièces normalisées</b>	
<b>3.1.1</b>	Identification	Séquence spéciale de caractères qui peut faire partie d'un des numéros mentionnés en 3.3 ou inclure l'un de ces numéros.
<b>3.1.2</b>	Appellation normalisée	Chaque pièce doit porter un nom et faire référence à une Norme internationale, une norme nationale ou une norme industrielle.
<b>3.1.3</b>	Pressions :	
<b>3.1.3.1</b>	Pression nominale (PN)	
<b>3.1.3.2</b>	Pressions d'épreuve	Résistance, étanchéité, mode opératoire de l'épreuve de pression, dans la mesure où ces paramètres ne sont pas définis dans la norme correspondante.
<b>3.1.4</b>	Diamètre nominal (DN)	
<b>3.1.5</b>	Matériau	
<b>3.1.6</b>	Dimensions	Dimensions du produit fini, requises pour l'assemblage.
<b>3.1.7</b>	Poids (net)	
<b>3.1.8</b>	Emplacement	Emplacement général et local; la position de la pièce doit être définie dans le système de coordonnées du navire ou de l'installation et donnée en unités relatives (en option).

N°	Type d'informations	Commentaires
3.1.9	Accessoires	Description des pièces nécessaires pour l'assemblage, par exemple joints d'étanchéité, boulons, supports, etc.
3.1.10	Recette ou informations sur la recette requise	Certificat d'essai
<b>3.2</b>	<b>Informations sur les pièces non normalisées</b>	
3.2.1	Identification	Voir 3.1.1.
3.2.2	Appellation, numéro de dessin (de plan)	Chaque pièce doit porter un nom et faire référence au dessin (plan) qui renferme les données de fabrication.
3.2.3	Pressions :	
3.2.3.1	Pression nominale (PN)	
3.2.3.2	Pressions d'épreuve	Résistance, étanchéité et mode opératoire de l'épreuve de pression, qui peut être donnée par une Norme internationale, une norme nationale ou une norme industrielle.
3.2.4	Diamètre nominal (DN)	
3.2.5	Matériau	
3.2.6	Articles semi-manufacturés	Appellation et dimensions avant fabrication.
3.2.7	Dimensions	Voir 3.1.6.
3.2.8	Informations sur la fabrication :	
3.2.8.1	sur le découpage	
3.2.8.2	sur la mise en place des brides et la disposition des trous	
3.2.8.3	sur le cintrage, avec les séquences de cintrage et de traitement thermique	
3.2.8.4	sur le soudage, avec la préparation des bords à souder et le traitement thermique	
3.2.8.5	sur la finition	
3.2.8.6	sur les essais	
3.2.8.7	sur le mode de protection	
3.2.8.8	sur l'étiquetage	
3.2.8.9	sur l'assemblage	
3.2.8.10	sur l'isolation	
3.2.9	Poids (net)	
3.2.10	Emplacement	Voir 3.1.8.

iTeh STANDARD PREVIEW  
(standards.iteh.ai)

ISO 8277:1988  
<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sis/c810d530-a128-4763-9915-df1a1a081423/iso-8277-1988>

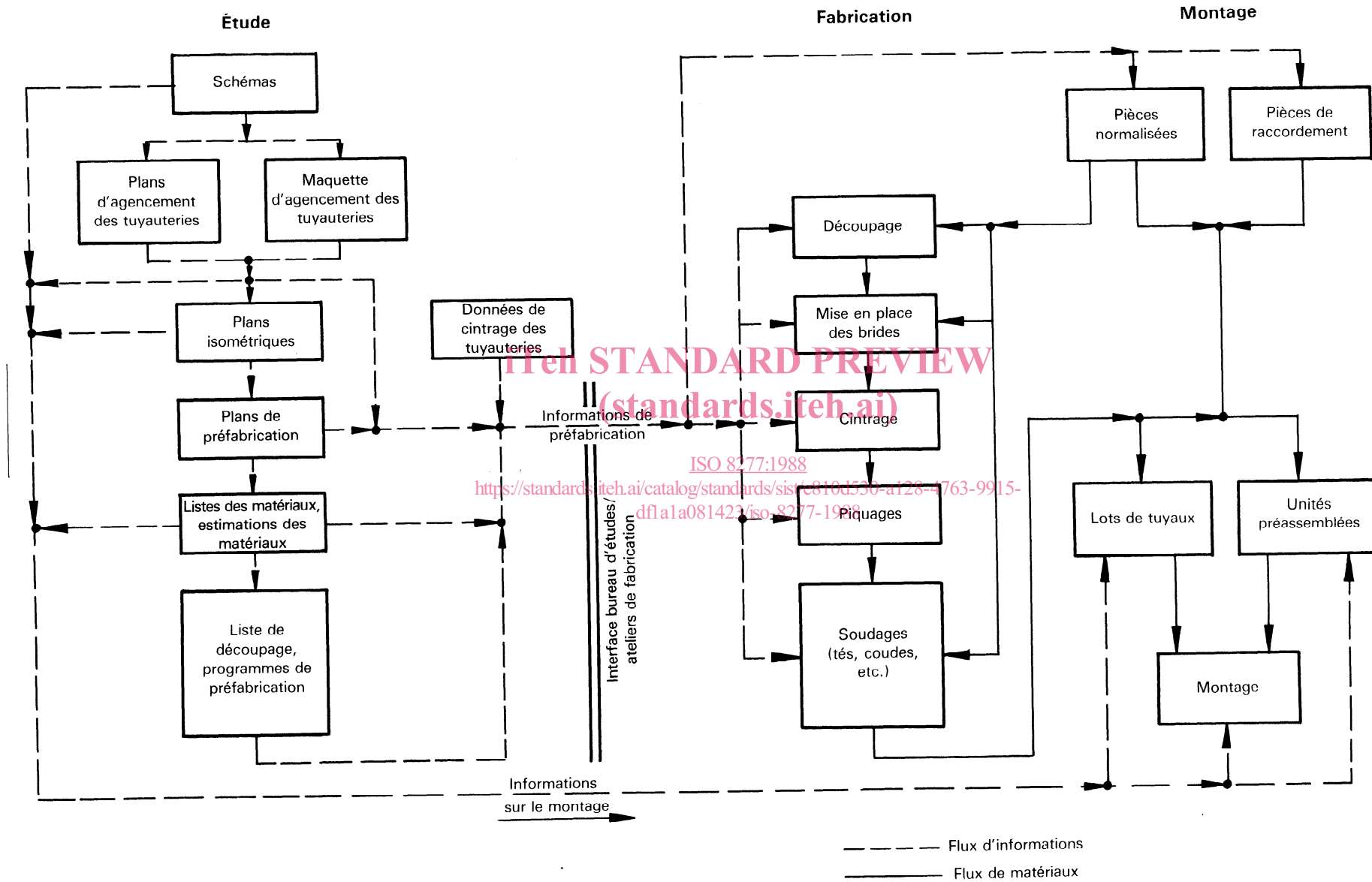
N°	Type d'informations	Commentaires
3.2.11	Accessoires	Voir 3.1.9.
3.2.12	Informations sur la recette requise	Les pièces préfabriquées doivent être approuvées par l'organisme de contrôle indiqué.
<b>3.3</b>	<b>Informations administratives</b>	
3.3.1	Numéro de système	Séquence de caractères alphabétiques, numériques ou alphanumériques.
3.3.2	Numéro de dessin (plan)	Voir 3.3.1.
3.3.3	Numéro de stock	Voir 3.3.1.
3.3.4	Numéro de commande	Voir 3.3.1.
3.3.5	Numéro de pièce	Voir 3.3.1.
3.3.6	Nombre de pièces	
3.3.7	Date de livraison	

[ISO 8277:1988](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/e810d530-a128-4763-9915-dfla1a081423/iso-8277-1988)  
<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/e810d530-a128-4763-9915-dfla1a081423/iso-8277-1988>

#### 4 Schéma des flux d'informations et de matériaux

Les flux d'informations et de matériaux nécessaires à la fabrication et au montage des tuyauteries ainsi que l'interface sont représentés dans le schéma ci-après.

# Flux d'informations et de matériaux pour la fabrication des tuyauteries



Page blanche

**iTeh STANDARD PREVIEW**  
**(standards.iteh.ai)**

ISO 8277:1988

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/e810d530-a128-4763-9915-df1a1a081423/iso-8277-1988>

**iTeh STANDARD PREVIEW**  
**(standards.iteh.ai)**

ISO 8277:1988

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/e810d530-a128-4763-9915-dfla1a081423/iso-8277-1988>

---

**CDU 629.12 : 621.643.07**

**Descripteurs** : construction navale, canalisation, préfabrication, montage, information, ensemble de données.

Prix basé sur 4 pages

---