



Edition du 19 novembre 2009

Groupe d'Étude de Sécurité  
des Industries Pétrolières et Chimiques

# **NORMES CANALISATIONS DE TRANSPORT**

## **Rapport n° 2007/09**

### **SOMMAIRE**

<b>1</b>	<b>PARTIE COMMUNE A L'ENSEMBLE DES FLUIDES .....</b>	<b>4</b>
1.1	<i>ESPRIT DE REDACTION DU GUIDE .....</i>	<i>4</i>
1.2	<i>EVOLUTION DE NORMES REFERENCEES PAR LES NORMES NF EN 1594 ET NF EN 14161 .....</i>	<i>4</i>
1.3	<i>INTERFACE ENTRE CANALISATIONS DE TRANSPORT ET AUTRES INSTALLATIONS.....</i>	<i>5</i>
1.4	<i>HIERARCHIE DES DOCUMENTS .....</i>	<i>5</i>
<b>2</b>	<b>PARTIE SPECIFIQUE A LA NORME NF EN 1594 (Edition 2000) ..</b>	<b>6</b>
1	DOMAINE D'APPLICATION.....	6
2	REFERENCES NORMATIVES .....	6
3	DEFINITIONS, SYMBOLES ET ABREVIATIONS .....	7
4	SYSTEME QUALITE.....	7

5	SECURITE ET ENVIRONNEMENT .....	7
6	PROTECTIONS CONTRE LES SURPRESSIONS.....	8
7	CONCEPTION .....	9
8	MATERIAUX.....	11
9	CONSTRUCTION .....	12
10	CONDUITE ET MAINTENANCE .....	13
<b>3</b>	<b>PARTIE SPECIFIQUE A LA NORME NF EN 14161 (Edition 2004).....</b>	<b>13</b>
1	DOMAINE D'APPLICATION .....	13
2	REFERENCES NORMATIVES.....	14
3	TERMES ET DEFINITIONS.....	14
4	GENERALITES .....	14
4.1	<i>PARAGRAPHERS DE LA NORME CONCERNES PAR CE CHAPITRE.....</i>	<i>14</i>
4.2	<i>COMMENTAIRES.....</i>	<i>14</i>
<b>5</b>	<b>CONCEPTION DU SYSTEME DE CONDUITES .....</b>	<b>14</b>
5.1	<i>PARAGRAPHERS DE LA NORME CONCERNES PAR CE CHAPITRE.....</i>	<i>14</i>
5.2	<i>COMMENTAIRES.....</i>	<i>14</i>
6	CONCEPTION DE LA CONDUITE.....	14
6.1	<i>PARAGRAPHERS DE LA NORME CONCERNES PAR CE CHAPITRE.....</i>	<i>14</i>
6.2	<i>COMMENTAIRES.....</i>	<i>16</i>
7	CONCEPTION DES STATIONS ET DES TERMINAUX. NON APPLICABLE AUX INSTALLATIONS EXISTANTES .....	17
8	MATERIAUX ET REVETEMENTS .....	18
9	MAITRISE DE LA CORROSION .....	20
10	CONSTRUCTION .....	21
11	ESSAIS.....	22

12	PRE-MISE EN SERVICE ET MISE EN SERVICE.....	23
13	EXPLOITATION, MAINTENANCE ET ABANDON.....	23
ANNEXE 1	: TABLEAU DES NORMES CITEES DANS L'EN 1594 ET DES NORMES ALTERNATIVES .....	26
ANNEXE 2	: TABLEAU DES NORMES CITEES DANS L'EN 14161 ET DES NORMES ALTERNATIVES .....	30