



MA.PV/ST.03 Edition 2 du 03/10/2008

## SPECIFICATION TECHNIQUE

# POSITION ET NOMBRE DE FILMS POUR LE CONTROLE PAR RADIOGRAPHIE DES RESERVOIRS GPL PETIT VRAC

### SOMMAIRE

	Page
1 Objet	2
2 Domaine d'application	2
<b>Annexe 1</b> : Position des films radiographiques sur les différents types de réservoirs	
<b>Annexe 2</b> : Dimensions générales des principaux types de réservoirs	

N° édition	Date	Objet de la révision
Edition 2	03/10/2008	Révision éditoriale – Mise à jour des types de réservoirs
Edition 1	01/07/2001	Edition originale

CFBP – Comité Français du Butane et du Propane – 8 Terrasse Bellini, 92807 PUTEAUX Cedex – France

Tel. 33(0)1 41 97 02 80 – Fax. 33(0)1 41 97 02 89 - [www.cfbp.fr](http://www.cfbp.fr)

## 1. OBJET

La présente spécification définit le nombre et l'emplacement des films pour le contrôle radiographique des réservoirs GPL petit vrac.

## 2. DOMAINE D'APPLICATION

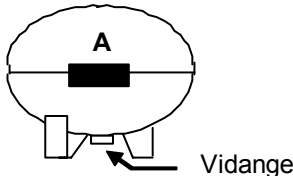
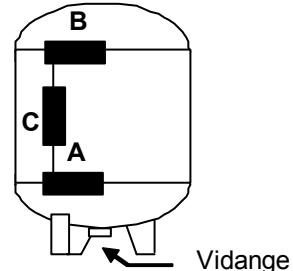
Cette spécification est applicable aux réservoirs GPL petit vrac fabriqués et exploités conformément au cahier des charges CFBP **MA.PV/CC.01**.

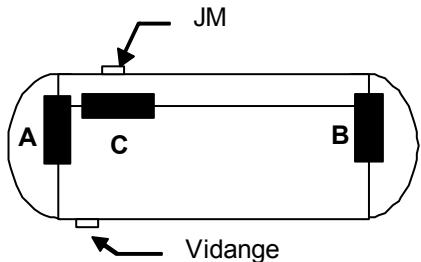
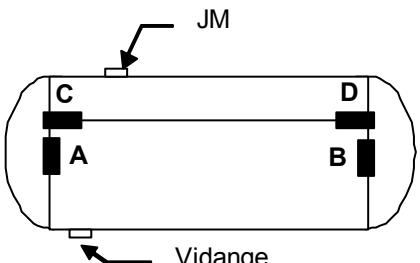
Elle doit être mise en œuvre :

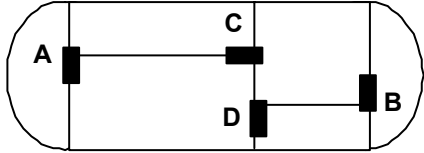
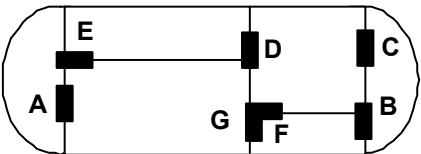
- Lors de la fabrication des réservoirs, en application du titre I du cahier des charges
- Lors des contrôles complémentaires effectués sur les réservoirs échantillons requalifiés en application du chapitre 17 du cahier des charges.

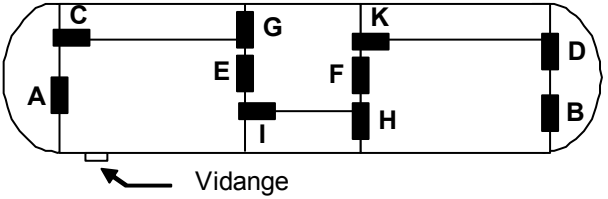
ANNEXE 1

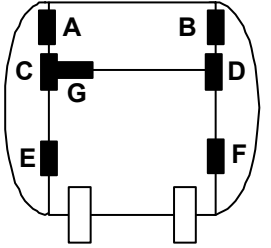
POSITIONS DES FILMS RADIOGRAPHIQUES SUR LES DIFFERENTS TYPES DE RESERVOIRS

	TYPE	POSITION des FILMS	Charge Propane (kg)	Nombre de viroles	Nombre de clichés	Emplacements films	Dimensions films (cm)
RESERVOIRS VERTICAUX	L0 V		275 295	0 0	1 1	A A	10 X 40 10 X 40
	L1 V		330	1	3	A - B - C	10 x 40

	TYPE	POSITION des FILMS	Charge Propane (kg)	Nombre de viroles	Nombre de clichés	Emplacements films	Dimensions films (cm)
RESERVOIRS HORIZONTAUX 1 VIROLE - Soudures longitudinales	L1		500 800 1000 1100 1200	1	3	A - B - C	10 x 40
	L2		1400 1750 1900 2000	1	4	A - B - C - D	10 x 40

	TYPE	POSITION des FILMS	Charge Propane (kg)	Nombre de viroles	Nombre de clichés	Emplacements films	Dimensions films (cm)
RESERVOIRS HORIZONTALS 2 VIROLES - Soudures longitudinales	L3		1000 1200 1600	2	4	A - B - C - D	10 x 40
	L4		1750 1900 2000 3200 3500 5000	2	7	A - B - C - D - E - F - G	10 x 40

	TYPE	POSITION des FILMS	Charge Propane (kg)	Nombre de viroles	Nombre de clichés	Emplacements films	Dimensions films (cm)
RESERVOIRS HORIZONTAUX 3 VIROLES – Soudures longitudinales	L5	<p>Côté capot</p>  <p>Vidange</p>	3200 3500 5000	3	10	A - B - C - D - E - F - G H - I - K	10 x 40

	TYPE	POSITION des FILMS	Charge Propane (kg)	Nombre de viroles	Nombre de clichés	Emplacements films	Dimensions films (cm)
RESERVOIRS HORIZONTAUX 1 VIROLE - Soudures longitudinales	L6		5000	1	7	A - B - C - D - E - F - G	10 x 40

Note : distance entre films C et E et entre films D et F = 1000 mm minimum

	TYPE	POSITION des FILMS	Charge Propane (kg)	Nombre de viroles	Nombre de clichés	Emplacements films	Dimensions films (cm)
RESERVOIRS HORIZONTAUX 1 VIROLE - Soudures longitudinales	L7		3500 5000	1	6	A - B - C - D E - F	10 x 40 10 x 20

	TYPE	POSITION des FILMS	Charge Propane (kg)	Nombre de viroles	Nombre de clichés	Emplacements films	Dimensions films (cm)
RESERVOIRS HORIZONTAUX - Soudures hélicoïdales	H1		500 800 1000 1200	1	3	A - B - C	10 x 40
	H2		1750 3200	1	4	A - B - C - D	10 x 40



**ANNEXE 2 – (informative)**

**DIMENSIONS GENERALES DES PRINCIPAUX TYPES DE RESERVOIRS**

<b>CHARGE PROPANE (KG)</b>	275	295	330	500	1000	1100	1200	1400	1600	1750	1900	2000	3200	3500	5000	5000
<b>AERIEN (A) - ENTERRE (E)</b>	A	A	A	A + E	A + E	A + E	A + E	E	E	A + E	A + E	E	A + E	A	A + E	A + E
<b>VERTICAL (V) - HORIZONTAL (H)</b>	V	V	V	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
<b>VOLUME NOMINAL (L ± 2 %)</b>	630	680	760	1150	2300	2400	2700	3000	3550	4000	4300	4300	7300	8000	11750	11750
<b>DIAMETRE NOMINAL (MM)</b>	800	1200	1000	800	1000	1200	1200	1250	1200	1200	1200	1200	1200	1500	1700	2500
<b>LONGUEUR TOTALE (MM)</b>	1480	860	1200	2500	3190	2385	3710	2690	3420	3850	4120	4120	6900	4930	5610	2900
<b>LONGUEUR MAXI SOUDURES LONGI (MM) (1)</b>	-	-	608	2060	2650	1740	3044	2000	2754	3184	3454	3610	6234	4040	4710	1462

(1) : variable en fonction de la longueur du bord droit des fonds.