

**Orientation**

Ar. 11-01

**CLAP**

**FICHE N°Z014**

**Version : 1**

**Directive 87/404/CEE**

Référence directive :

Article 11

Accepté par le GTP :

**Novembre 1993**

Accepté par le CLAP :

**Novembre 1993**

**Sujet :** Pression de service maximale

**Question :**

L'article 11, paragraphe 3, de la directive prévoit un essai sous pression à une pression  $P_h = 1,5$  fois la pression de calcul. L'EN 286-1 (ratifiée en 1991, publiée au J.O. C 104 du 24.04.92, p. 4) prévoit un essai sous pression à une pression  $P_h = 1,5$  fois la pression de service maximale. L'essai sous pression prévu par l'EN 286-1 (1991) satisfait-il aux exigences de la directive ?

**Réponse :**

**Annulé en Août 1998**

L'essai de pression prévu par l'EN 286-1 (1991) à une pression égale à 1,5 fois la pression de service maximale remplit les exigences de la directive relative à un essai de pression égale à 1,5 fois la pression de calcul.

Motif

L'EN 286-1 autorise la fabrication de récipients conçus en fonction de deux pressions de calcul  $P$  différentes :

- 1) corps cylindrique :  $P = 1,0$  PS ou  $P = 1,25$  PS
- 2) fonds:  $P = 1,0$  PS

Pour ne pas dépasser la limite apparente d'élasticité lors de l'essai de pression, la valeur  $P = 1,0$  PS applicable aux fonds doit être prise en considération, ce qui donne  $P_h = 1,5$  PS =  $1,5 P$ .

Note: La version révisée qui est proposée corrigera cette anomalie.