

Intitulé du référentiel : NF P 18-459 Essai pour béton durci – essai de porosité et de masse vol.

Référence de l'ancienne version : NF P 18-459 mars 2010

Référence de la nouvelle version : NF P 18-459 août 2022

Nous utilisons la partie « saturation sous-vide » de cette norme dans le cadre de l'essai de perméabilité au gaz XP P 18-463 (accrédité COFRAC).

### Comparatif des spécifications des deux versions

Ancienne version	Nouvelle version
Balance hydrostatique d'une précision de 0,01 % de la masse du corps d'épreuve.	Balance hydrostatique avec une erreur maximale tolérée de 0,05 % de la masse du corps d'épreuve.
	Exprimer les masses pesées à 0,1g près

### Étude d'impact : les évolutions nécessitent-elles :

**une mise à jour documentaire (procédure, instruction, modèle...) ?** ☐ OUI ☒ NON

Si oui : proposer la révision des documents concernés.

**une information ou formation des agents ?** ☐ OUI ☒ NON

Si oui : prévoir l'information ou la formation, et si besoin compléter le dossier de qualification des agents.

**une évolution ou adaptation des matériels ?** ☐ OUI ☒ NON

Si oui : mettre à jour la fiche de vie des matériels correspondants, et prévoir une vérification métrologique si besoin.

**une évolution ou adaptation de la salle d'essais ?** ☐ OUI ☒ NON

Si oui : proposer des aménagements

**une évolution des prix et / ou intitulés du barème ?** ☐ OUI ☒ NON

Si oui : proposer la mise à jour dans CRM

**une évolution des consommables et fournitures critiques ?** ☐ OUI ☒ NON

Si oui : confirmer la pertinence des fournisseurs

**une mise à jour de l'évaluation des incertitudes d'essais ?** ☐ OUI ☒ NON

Si oui : évaluer les nouveaux facteurs d'influence et proposer un nouveau calcul

Si réponse « oui » à l'une case ci-dessus, la mise en œuvre des actions et la vérification de leur efficacité doivent être tracées.

### Bilan

**La révision de la norme NF P 18-459, qui détaille le mode opératoire de mise en saturation sous-vide utilisé dans le cadre de l'essai accrédité XP P 18-463 (Perméabilité au gaz), n'a aucun impact sur notre pratique de l'essai.**

**Conservation de la flexibilité FLEX1?** ☒ OUI ☐ NON

Si non : demande de passage en FIXE à formuler au COFRAC

**Proposé par le responsable du domaine technique** *B. BOULET* (nom) Visa : *[Signature]* Date : *5/11/2023*

**Validé par le chef de groupe** *R. VAISSIERE* (nom) Visa : *[Signature]* Date : *06/01/2023*