CEREMA DTerCE

Fiche d'évolution d'un référentiel

Réf.: R2.DLCF.DM.005

Révision : 002 Du 29/10/2021

ACF

Intitulé du référentiel : Caractéristiques des machines d'essais pour l'essai en compression sur béton durci

Référence de l'ancienne version : NF EN 12390-4 d'octobre 2019

Référence de la nouvelle version : NF EN 12390-4 de mars 2025

Nature des modifications apportées par la nouvelle version :

- référence à la conformité à l'EN ISO 7500-1;
- insertion du tableau 2 de l'EN ISO 7500-1;
- création de deux classes de machines;
- les machines d'essais d'avant 2000 ne sont plus soumises à vérification du transfert de force.

Nature des impacts sur la réalisation des essais	
Évolutions nécessaires	Actions à prévoir y compris planification
Les évolutions nécessitent-elles une mise à niveau des	Prévenir le métrologue (Fabrice IVARS) que la
agents?	vérification du transfert de force n'est plus nécessaire
OUI: NON:	pour nos machines (construction avant 2000)
Les évolutions nécessitent-elles la rédaction d'un	
nouveau mode opératoire ?	
OUL: NON:	
Les évolutions nécessitent-elles l'achat de nouveaux	
matériels ou l'adaptation des matériels existants?	
OUL: NON:	
Les évolutions nécessitent-elles des changements de	
l'environnement de travail ?	
OUI: NON:	
Les évolutions nécessitent-elles des changements des	
consignes de sécurité (salle d'essai, poste de travail) ?	
OUI: NON:	
Les évolutions nécessitent-elles une information des	
clients?	
OUI: NON:	
Les évolutions nécessitent-elles un changement de	
flexibilité	
OUI: NON:	

BILAN:

La nouvelle exigence pour nos presses sera donc de vérifier la conformité à la classe A de la norme NF EN 12390-4 sans vérification du transfert de force.

Date d'application des nouvelles dispositions : lors du prochain étalonnage novembre 2025.

Proposé par : Nom : BOULET Visa :

Validé par le chef de groupe : Nom : VAISSIERE Visa :

Diffusé à : A.Cuer (responsable qualité ACF), F.Ivars (métrologue)