

CATALOGUE 2026

C-MEA

CTIC

LES PRINCIPAUX ESSAIS DU LABORATOIRE

SANITAIRE

NOS ESSAIS SONT RÉALISÉS EN TOUTE INDÉPENDANCE ET CONFIDENTIALITÉ

C-MEA étant agréée en tant qu'organisme de Recherche au titre du Crédit Impôt Recherche,
nos factures pourront être prises en compte dans votre assiette CIR

WWW.CMEA.FR - 01 56 56 00 00 - 6-8 RUE DE LA REUNION - ZAC DE COURTABLEUF - 91940 LES ULIS

SOMMAIRE

APPAREILS SANITAIRES ÉMAILLÉS P.3

PACKS WC P.4
- Cuvettes
- Réservoirs de chasse
- Abattants

REVECEURS TOUT MATÉRIAUX P.6
- NF EN 14527
- Autres normes & Méthodes internes

LAVABOS TOUT MATÉRIAUX P.7
- NF EN 14688
- Autres normes & Méthodes internes

ÉVIERS TOUT MATÉRIAUX P.8
- NF EN 13310
- Autres normes & Méthodes internes

BAIGNOIRES TOUT MATÉRIAUX P.9
- NF EN 14516
- Autres normes & Méthodes internes

BIDETS TOUT MATÉRIAUX P.10
- NF EN 14528
- Autres normes & Méthodes internes

PAROIS DE DOUCHE EN VERRE P.11

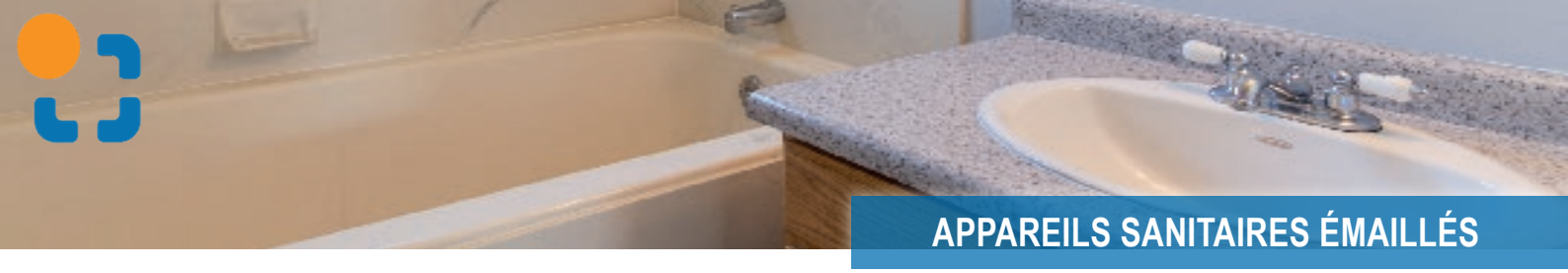
FORMATIONS P.12



C-MEA est accréditée Cofrac Essais n°1-0062 pour une partie des essais sur les équipements sanitaires.

Les essais accrédités sont signalés par l'estampille :

COFRAC



APPAREILS SANITAIRES ÉMAILLÉS

Les normes françaises ci-dessous s'appliquent aux appareils sanitaires émaillés suivants : receveurs, lavabos, éviers, baignoires, cuvettes et bidets.

NF D 14-501 COFRAC Résistance des surfaces émaillées à l'abrasion	**NF D 14-503** Résistance des surfaces émaillées aux chocs thermiques	**NF D 14-506** COFRAC Résistance des surfaces émaillées aux acides à température ambiante
NF D 14-507 COFRAC Résistance des surfaces émaillées aux alcalins à chaud	**NF D 14-508** COFRAC Résistance des surfaces émaillées aux agents chimiques domestiques et aux taches	**NF D 14-512** COFRAC Contrôle de l'étanchéité et de la masse d'eau absorbée par la céramique sanitaire

POUR TOUTE PRESTATION D'ESSAIS HORS CATALOGUE, N'HÉSITEZ PAS À NOUS CONTACTER AFIN D'ÉTUDIER VOTRE PROJET.

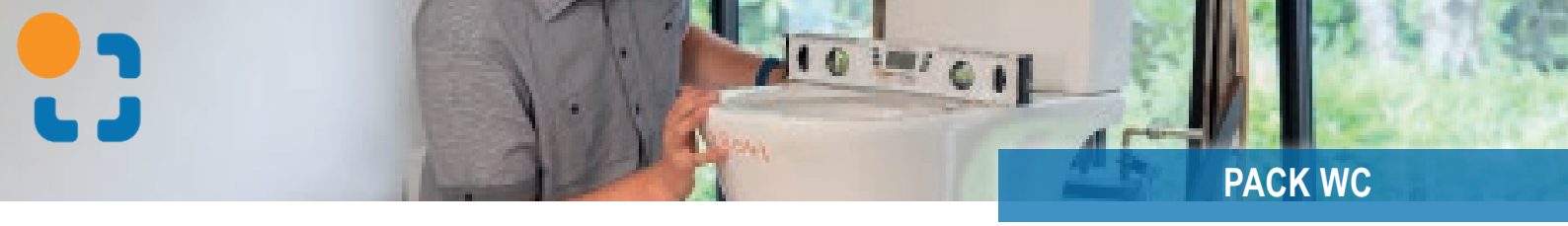
CONTACT

ALEXANDRE DUVAL

Responsable des Essais

Téléphone : 01 56 56 70 03

E-mail : a.duval@cmea.fr



PACK WC

CUVETTES

NF EN 997

NF EN 997 : § 5.1 (COFRAC)

Mesure de la hauteur de la garde d'eau

NF EN 997 : § 5.2 (COFRAC)

-Rinçage des parois
-Évacuation de papier toilette
-Évacuation de 50 petites billes en plastique
-Projections hors de la cuvette
-Volume de post-rinçage

NF EN 997 : § 5.3 (COFRAC)

Absorption d'eau des cuvettes en céramique émaillée

NF EN 997 : § 5.4

Charge statique

NF EN 997 : § 5.5.4 (COFRAC)

Contrôle des volumes de chasse du réservoir

NF EN 997 : § 8

Marquage CE & étiquetage

NF EN 997 : § 6.5/6.9/6.10/6.11/6.12/6.13/6.14/6.15

Cuvette de type 2

AUTRES NORMES & MÉTHODE INTERNE

NF EN 33

Cote de raccordement

NF D 12-101

-Capacité des cuvettes
-Contrôle de stabilité des appareils sur pied
-Contrôle de l'horizontalité au niveau de la bride

NF 017 : DT0 17-12 (COFRAC)

Renouvellement des eaux de siphon

Appareils sanitaires émaillés

NF D 14-501 ; NF D 14-503 ; NF D 14-506 ; NF D 14-507 ; NF D 14-508 NF D 14-512 (Voir page 3)

Méthode interne

Contrôle de la notice

POUR TOUTE PRESTATION D'ESSAIS HORS CATALOGUE, N'HÉSITEZ PAS À NOUS CONTACTER AFIN D'ÉTUDIER VOTRE PROJET.

CONTACT

ALEXANDRE DUVAL
Responsable des Essais
Téléphone : 01 56 56 70 03
E-mail : a.duval@cmea.fr



PACK WC

RÉSERVOIRS DE CHASSE

NF EN 997

NF EN 997 : § 5.5.4 COFRAC

- Contrôle des volumes de chasse du réservoir
- Marquage des niveaux

NF EN 997 : § 5.5.5/5.5.6

Étanchéité

NF EN 997 : § 5.5.8

Détermination du trop-plein

NF EN 997 : § 5.5.9/5.5.10

Détermination des écarts de sécurité

NF EN 997 : § 8

Marquage CE & étiquetage

NF EN 14055

NF EN 14055 : § 5.2.1

- Contrôle des volumes de chasse du réservoir
- Marquage du réservoir de chasse

NF EN 14055 : § 5.2.4

Détermination du trop-plein

NF EN 14055 : § 5.2.6/5.2.7

Détermination des écarts de sécurité

NF EN 14055 : § 10

Marquage CE & étiquetage

AUTRES

NF D 12-203 COFRAC

- Cote de raccordement
- Renouvellement de l'eau du réservoir
- Mesure de la garde d'air

NF D 12-203

Contrôle des éléments des réservoirs de chasse équipés pour cuvettes WC

POUR TOUTE PRESTATION D'ESSAIS HORS CATALOGUE, N'HÉSITEZ PAS À NOUS CONTACTER AFIN D'ÉTUDIER VOTRE PROJET.

ABATTANTS

NF D 12-207

Stabilité & Adaptabilité aux cuvettes

NF 017 : DT0 17-15 COFRAC

Stabilité & adaptabilité

POUR TOUTE PRESTATION D'ESSAIS HORS CATALOGUE, N'HÉSITEZ PAS À NOUS CONTACTER AFIN D'ÉTUDIER VOTRE PROJET.

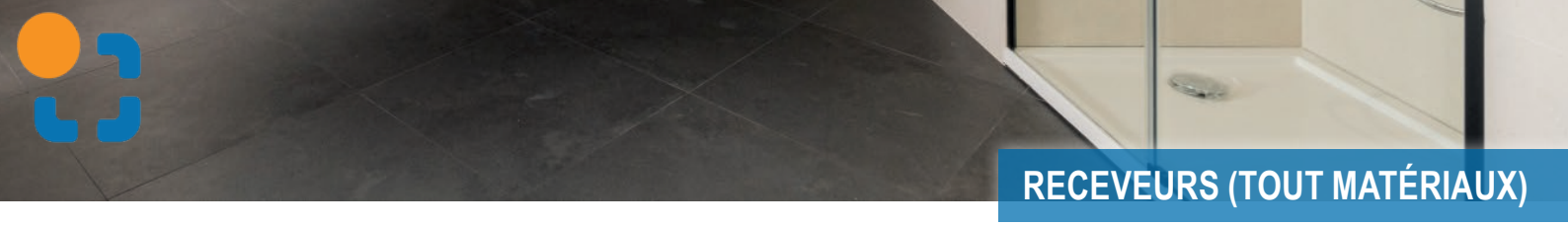
CONTACT

ALEXANDRE DUVAL

Responsable des Essais

Téléphone : 01 56 56 70 03

E-mail : a.duval@cmea.fr



RECEVEURS (TOUT MATÉRIAUX)

NF EN 14527

NF EN 14527 : § 5.2.1	NF EN 14527 : § 5.2.2	NF EN 14527 : § 5.3.2
Aspect de surface	Évacuation de l'eau	Stabilité du fond du receveur

NF EN 14527 : § 5.3.3	NF EN 14527 : § 5.3.4	NF EN 14527 : § 9
Résistance aux agents chimiques et tachant	Résistance aux variations de température	Marquage CE et étiquetage

AUTRES NORMES & MÉTHODES INTERNES

NF EN 249	NF EN 251	NF EN 263
Résistance aux chocs mécaniques (chute de bille)	Cotes de raccordement	-Résistances aux produits chimiques et tachant (feuille acrylique) -Stabilité des couleurs à l'eau chaude

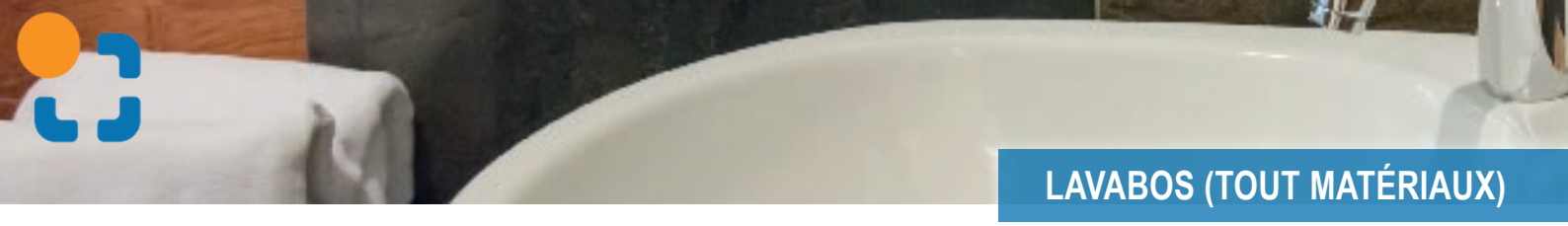
NF D 11-124	EN 16165 : Annexe A	Appareils sanitaires émaillés
-Écoulement -Résistance aux chocs thermiques -Résistance aux charges statiques	Glissance au plan incliné pieds nu	NF D 14-501 ; NF D 14-503 ; NF D 14-506 ; NF D 14-507 ; NF D 14-508 NF D 14-512 (Voir page 3)

Méthode interne	Méthode interne	Méthode interne Adaptée de la norme EN 14688 (méthode Taber)
Résistance aux chocs	Contrôle de la notice	-Résistance à la rayure -Résistance à l'abrasion

POUR TOUTE PRESTATION D'ESSAIS HORS CATALOGUE, N'HÉSITEZ PAS À NOUS CONTACTER AFIN D'ÉTUDIER VOTRE PROJET.

CONTACT

ALEXANDRE DUVAL
Responsable des Essais
Téléphone : 01 56 56 70 03
E-mail : a.duval@cmea.fr



NF EN 14688

NF EN 14688 : § 4.1	NF EN 14688 : § 4.2	NF EN 14688 : § 4.3
Résistance à la charge	Évacuation de l'eau	Résistance aux variations de température

NF EN 14688 : § 4.4	NF EN 14688 : § 4.5	NF EN 14688 : § 4.6
Résistance aux produits chimiques et aux agents tachants	Stabilité de la surface (uniquement pour les lavabos multicouches) : résistance à la rayure et à l'abrasion	Aptitude au nettoyage

NF EN 14688 : § 4.7	NF EN 14688 : § 7
Protection contre le débordement	Marquage CE et étiquetage

AUTRES NORMES & MÉTHODES INTERNES

NF EN 14296	NF EN 31	Appareils sanitaires émaillés
- Aptitude au nettoyage - Détermination de la résistance à la charge	Cotes de raccordement	NF D 14-501 ; NF D 14-503 ; NF D 14-506 ; NF D 14-507 ; NF D 14-508 NF D 14-512 (Voir page 3)

Méthode interne	Méthode interne	Méthode interne
Contrôle de la notice	Résistance aux taches (autres produits tachants)	Compatibilité du raccord de bonde

POUR TOUTE PRESTATION D'ESSAIS HORS CATALOGUE, N'HÉSITEZ PAS À NOUS CONTACTER AFIN D'ÉTUDIER VOTRE PROJET.

CONTACT

ALEXANDRE DUVAL

Responsable des Essais

Téléphone : 01 56 56 70 03

E-mail : a.duval@cmea.fr



ÉVIERS (TOUT MATÉRIAUX)

NF EN 13310

NF EN 13310 : § 4.1	NF EN 13310 : § 4.3	NF EN 13310 : § 4.4
Contrôle notice (entretien et utilisation)	Évacuation de l'eau	Résistance à la chaleur sèche

NF EN 13310 : § 4.5	NF EN 13310 : § 4.6	NF EN 13310 : § 4.7
Résistance aux variations de température	Résistance aux produits chimiques et aux agents tachants	Stabilité de la surface (uniquement pour les éviers multicouches : résistance à la rayure et à l'abrasion

NF EN 13310 : § 4.8	NF EN 13310 : § 4.9	NF EN 13310 : § 7
Résistance à la charge statique	Débit de trop-plein	Marquage CE & étiquetage

AUTRES NORMES & MÉTHODES INTERNES

NF EN 695	NF D 13-101	Appareils sanitaires émaillés
Cote de raccordement	-Écoulement -Résistance aux charges statiques	NF D 14-501 ; NF D 14-503 ; NF D 14-506 ; NF D 14-507 ; N D 14-508 ; NF D 14-512 (Voir page 3)

Méthode interne	Méthode interne	Méthode interne
Résistance à l'eau bouillante	Résistance aux taches (autres produits tachants)	Résistance aux chocs à la bille à différents endroits de l'évier

POUR TOUTE PRESTATION D'ESSAIS HORS CATALOGUE, N'HÉSITEZ PAS À NOUS CONTACTER AFIN D'ÉTUDIER VOTRE PROJET.

CONTACT

ALEXANDRE DUVAL
Responsable des Essais
Téléphone : 01 56 56 70 03
E-mail : a.duval@cmea.fr



BAIGNOIRES (TOUT MATÉRIAUX)

NF EN 14516

NF EN 14516 : § 5.2.1	NF EN 14516 : § 5.2.2	NF EN 14516 : § 5.3.2
Aspect de surface	Évacuation de l'eau	Stabilité du fond

NF EN 14516 : § 5.3.3	NF EN 14516 : § 5.3.4	NF EN 14516 : § 9
Résistance aux produits chimiques et aux agents tachants	Résistance aux variations de température	Marquage CE & étiquetage

AUTRES NORMES & MÉTHODES INTERNES

NF EN 232	NF D 15719	Appareils sanitaires émaillés
Cote de raccordement	-Résistance aux variations de température -Résistance aux chocs -Résistances aux rayures	NF D 14-501 ; NF D 14-503 ; NF D 14-506 ; NF D 14-507 ; N D 14-508 ; NF D 14-512 (Voir page 3)

Méthode interne	Méthode interne	
Contrôle de la notice	Résistance aux taches (autres produits tachants)	POUR TOUTE PRESTATION D'ESSAIS HORS CATALOGUE, N'HÉSITEZ PAS À NOUS CONTACTER AFIN D'ÉTUDIER VOTRE PROJET.

CONTACT

ALEXANDRE DUVAL

Responsable des Essais

Téléphone : 01 56 56 70 03

E-mail : a.duval@cmea.fr



BIDETS (TOUT MATÉRIAUX)

NF EN 14528

NF EN 14528 : § 4.2	NF EN 14528 : § 4.3	NF EN 14528 : § 4.4
Résistance à la charge	Aptitude au nettoyage	Protection contre le débordement

NF EN 14528 : § 7
Marquage CE & étiquetage

AUTRES NORMES & MÉTHODES INTERNES

NF EN 35	NF D 11-107	Appareils sanitaires émaillés
Cote de raccordement	Écoulement	NF D 14-501 ; NF D 14-503 ; NF D 14-506 ; NF D 14-507 ; N D 14-508 ; NF D 14-512 (Voir page 3)

Méthode interne	Méthode interne	
Contrôle de la notice	Résistance aux taches (autres produits tachants)	POUR TOUTE PRESTATION D'ESSAIS HORS CATALOGUE, N'HÉSITEZ PAS À NOUS CONTACTER AFIN D'ÉTUDIER VOTRE PROJET.

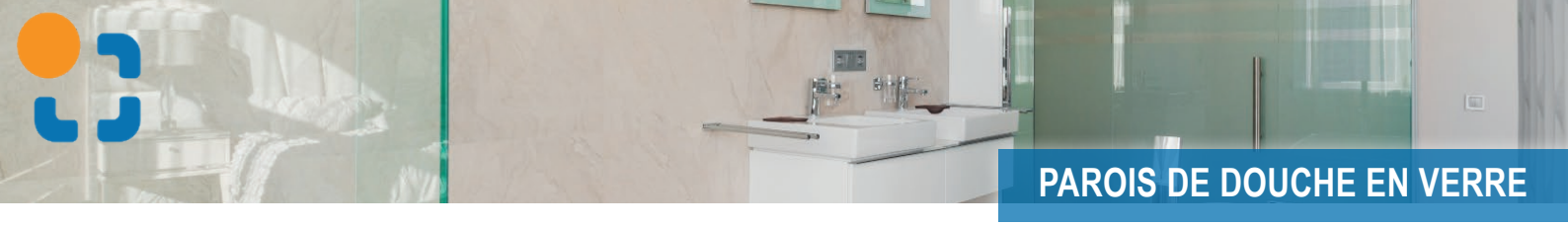
CONTACT

ALEXANDRE DUVAL

Responsable des Essais

Téléphone : 01 56 56 70 03

E-mail : a.duval@cmea.fr



PAROIS DE DOUCHE EN VERRE

NF EN 12150-1	NF EN 14428
Essai de fragmentation du verre plat	Essai de fragmentation du verre plat

POUR TOUTE PRESTATION D'ESSAIS HORS CATALOGUE, N'HÉSITEZ PAS À NOUS CONTACTER AFIN D'ÉTUDIER VOTRE PROJET.

CONTACT

ALEXANDRE DUVAL

Responsable des Essais

Téléphone : 01 56 56 70 03

E-mail : a.duval@cmea.fr



Au travers de notre mission de transfert technologique et de notre expertise, nos formateurs vous feront acquérir de nouvelles connaissances ou renforceront vos compétences dans le secteur de la céramique.

LA CÉRAMIQUE DANS LES ARTS DE LA TABLE

Cette formation présente les éléments techniques des céramiques de la table et les exigences règlementaires liées à ce matériau en cours dans ce secteur. Une présentation des essais réalisés en laboratoire pour répondre à ces réglementations est comprise dans la formation.

DATE	LIEU	TARIF	LES +
Sur demande 1 Jour - 8h	6-8 rue de la Réunion - Les Ulis	700 € HT/p	Expertise technique Études de cas pratiques Visite du laboratoire

CARREAUX CÉRAMIQUES

Cette formation apporte les clés pour découvrir et comprendre les éléments techniques, technologiques et règlementaires du secteur industriel du carrelage en abordant les différents modes de fabrication, les méthodes de caractérisation des carreaux et les défauts de production. La réglementation en vigueur et les prescriptions sont également abordées, le tout illustré par des études de cas concrets.

DATE	LIEU	TARIF	LES +
Sur demande 1 Jour - 8h	6-8 rue de la Réunion - Les Ulis	700 € HT/p	Expertise technique Études de cas pratiques Visite du laboratoire

CONNAISSANCES DES PRODUITS SANITAIRES

Cette formation permet aux stagiaires de saisir les bases techniques et technologiques du secteur industriel des céramiques sanitaires et de savoir vérifier la bonne conformité des produits aux exigences réglementaires en cours.

DATE	LIEU	TARIF	LES +
13 Octobre 2026 1 Jour - 8h	6-8 rue de la Réunion - Les Ulis	700 € HT/p	Expertise technique Études de cas pratiques Visite du laboratoire

Qualiopi processus certifié
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
La certification qualité a été délivrée au titre de la catégorie d'action suivante : ACTIONS DE FORMATION

Quel que soit votre besoin en formation, n'hésitez pas à nous contacter, l'équipe formation est à votre disposition pour créer sur-mesure le parcours pédagogique qui répond le mieux à vos attentes.

Consultez les programmes détaillés sur notre site :

www.cmea.fr