

LISTE DES LABORATOIRES PARTENAIRES DE L'AFcab

- CONTACTS -

| Laboratoire | Contact | Adresse | Téléphone - E-mail |
|--|---------------------|---|---|
| DEKRA INDUSTRIAL | Monsieur MASSONNEAU | ZA Limoges Sud Orange - 19 rue Stuart Mill - BP308 - 87008 LIMOGES CEDEX | +33 5 55 58 44 27 kevin.massonneau@dekra.com |
| IFSTTAR Nantes | Monsieur MOREL | Route Bouaye – CS4 – 44344 BOUGUENAIS CEDEX | +33 2 40 84 57 80 jean-michel.morel@ifsttar.fr |
| CEREMA Aix | Monsieur PAYA | Pôle d'activités Les Milles Avenue Albert Einstein - CS 70499 13593 Aix-en-Provence Cedex 3 | +33 4 42 24 78 30 pierre.paya@cerema.fr |
| CEREMA Bordeaux | Madame PERIER | 24, rue Carton – CS 41635 - 33073 BORDEAUX CEDEX | +33 5 56 70 63 91 virginie.perier@cerema.fr |
| CEREMA Lille | Monsieur TIRY | 42 bis, rue du Marais – Sequedin – BP99 – 59482 HAUBOURDIN CEDEX | +33 3 20 48 49 90 francois-xavier.tiry@cerema.fr |
| CEREMA Nancy | Madame MEYER | 71, rue Grande Haie – 54510 TOMBLAINE | +33 3 83 18 31 70 caroline.meyer@cerema.fr |
| CEREMA Nancy (pour analyse chimique) | Monsieur JOLY | 71, rue Grande Haie – 54510 TOMBLAINE | +33 3 83 18 31 65 laurent.joly@cerema.fr |
| Bureau Veritas Laboratoires | Monsieur GROS | Bureau Veritas Laboratoires Z.I. du Triolet - 17 avenue de l'industrie 42390 VILLARS - FRANCE | Bureau : +33 (0)4 77 92 41 44 jean-sebastien.gros@fr.bureauveritas.com |
| SNCF RESEAU IPOA SET-E&T Laboratoire des bétons | Monsieur GREVEREND | 9 quai de Seine 93400 SAINT OUEN | +33 1 85 57 93 20 antoine.greverend@reseau.sncf.fr |

ESSAIS

| | Ø max. | Géométrie et masse linéique | Traction | Soudage * | Cisaillement About > 5 cm Longueur > 15 cm | ARP | Analyse chimique |
|--------------------------------|--------|--|---|---|--|-------|---|
| DEKRA INDUSTRIAL | 20 mm | 30 cm pour Ø ≤ 16 mm 50 cm pour Ø > 16 mm | 60 cm | 60 cm | ≤ 16 mm | 70 cm | |
| IFSTTAR Nantes | 56 mm | 30 cm pour Ø ≤ 16 mm 50 cm pour Ø > 16 mm | 65 cm pour Ø ≤ 14 mm 100 cm pour Ø > 14 mm | 90 cm pour Ø ≤ 14 mm 160 cm pour Ø > 14 mm | ≤ 12 mm | 70 cm | |
| CEREMA Aix | 25 mm | 30 cm pour Ø ≤ 16 mm 50 cm pour Ø > 16 mm | 70 cm | 80 cm | ≤ 12 mm | 70 cm | |
| CEREMA Bordeaux | 25 mm | 30 cm pour Ø ≤ 16 mm 50 cm pour Ø > 16 mm | 65 cm pour Ø ≤ 14 mm 110 cm pour Ø > 14 mm | 65 cm pour Ø ≤ 14 mm 110 cm pour Ø > 14 mm | ≤ 12 mm | 70 cm | |
| CEREMA Lille | 32 mm | 30 cm pour Ø ≤ 16 mm 50 cm pour Ø > 16 mm | 50 cm pour Ø ≤ 16 mm 60 cm pour Ø > 16 mm | 50 cm pour Ø ≤ 16 mm 60 cm pour Ø > 16 mm | ≤ 16 mm | 70 cm | |
| CEREMA Nancy | 40 mm | 30 cm pour Ø ≤ 16 mm 50 cm pour Ø > 16 mm | 60 cm pour Ø ≤ 12 mm 80 cm pour Ø > 12 mm | 60 cm pour Ø ≤ 12 mm 80 cm pour Ø > 12 mm | ≤ 14 mm | 70 cm | 20 cm pour Ø ≤ 16 mm 5 cm pour Ø > 16 mm |
| Bureau Véritas Laboratoires | 40 mm | 30 cm pour Ø ≤ 16 mm 50 cm pour Ø > 16 mm | 70 cm | 70 cm | ≤ 20 mm | 70 cm | |
| SNCF | | | | | | | |

* pour les échantillons de soudage en croix veuillez s'il vous plait respecter un maximum de 16 cm pour l'acier transversal afin d'éviter les recoupes dans certains laboratoires.

ESSAIS

| | Ø max. | Formage après soudage | Manchon (longueurs de barres hors manchon) | Fatigue | Résistance au séisme | Redressage des attentes |
|-----------------------------|--------|-----------------------|--|--|---|-------------------------|
| DEKRA INDUSTRIAL | 20 mm | ≤ 20 mm | 2 x 30 cm pour d ≤ 20 - longueur max 100 cm | | | |
| IFSTTAR Nantes | 56 mm | ≤ 40 mm | 2 x 45 cm pour d ≤ 14 - longueur max 140 cm 2 x 80 cm pour d > 14 - longueur max 200 cm | Idem traction d ≤ 20 longueur max 80 cm d > 20 longueur max 120 cm | Voir Note pour la longueur totale maximale des échantillons | |
| CEREMA Aix | 25 mm | ≤ 12 mm | 2 x 40 cm pour d ≤ 25 | | | |
| CEREMA Lille | 32 mm | ≤ 32 mm | | | | |
| CEREMA Nancy | 40 mm | ≤ 12 mm | | | | |
| Bureau Véritas Laboratoires | 40 mm | ≤ 10 mm | 2 x 50 cm pour d ≤ 40 - longueur max 100 cm | | | |
| SNCF | | | | | | Voir procédure E19 |

Note : Ø8 mm : 34 cm - Ø10 mm : 38 cm - Ø12 mm : 42 cm - Ø14 mm : 48 cm - Ø16 mm : 53 cm - Ø20 mm : 62 cm - Ø25 mm : 97 cm - Ø32 mm : 115 cm - Ø40 mm : 133 cm - Ø56 mm : 180 cm