

## LISTE DES LABORATOIRES PARTENAIRES DE L'AFcab

### - CONTACTS -

Laboratoire	Contact	Adresse	Tél. - E-mail
DEKRA INDUSTRIAL	Monsieur MASSONNEAU	ZA Limoges Sud Orange - 19 rue Stuart Mill - BP308 - 87008 LIMOGES CEDEX	+33 5 55 58 44 27 <a href="mailto:kevin.massonneau@dekra.com">kevin.massonneau@dekra.com</a>
IFSTTAR Nantes	Monsieur MOREL	Route Bouaye – CS4 – 44344 BOUGUENAIS CEDEX	+33 2 40 84 57 80 <a href="mailto:jean-michel.morel@ifsttar.fr">jean-michel.morel@ifsttar.fr</a>
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 <a href="mailto:pierre.paya@cerema.fr">pierre.paya@cerema.fr</a>
CEREMA Bordeaux	Madame PERIER	24, rue Carton – CS 41635 - 33073 BORDEAUX CEDEX	+33 5 56 70 63 91 <a href="mailto:virginie.perier@cerema.fr">virginie.perier@cerema.fr</a>
CEREMA Lille	Monsieur BAREYRE	42 bis, rue du Marais – Sequedin – BP99 – 59482 HAUBOURDIN CEDEX	+33 3 20 48 49 80 <a href="mailto:eric.bareyre@cerema.fr">eric.bareyre@cerema.fr</a>
CEREMA Nancy	Madame MEYER	71, rue Grande Haie – 54510 TOMBLAINE	+33 3 83 18 31 70 <a href="mailto:caroline.meyer@cerema.fr">caroline.meyer@cerema.fr</a>
CEREMA Nancy (pour analyse chimique)	Monsieur JOLY	71, rue Grande Haie – 54510 TOMBLAINE	+33 3 83 18 31 65 <a href="mailto:laurent.joly@cerema.fr">laurent.joly@cerema.fr</a>
CEREMA Strasbourg	Monsieur RITZ	11 rue Jean Mentelin - BP 9 - 67035 STRASBOURG CEDEX	+33 3 88 77 46 53 <a href="mailto:michel.ritz@cerema.fr">michel.ritz@cerema.fr</a>
Bureau Véritas 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 <a href="mailto:jean-sebastien.gros@fr.bureauveritas.com">jean-sebastien.gros@fr.bureauveritas.com</a>
SNCF RESEAU IPOA SET-E&T Laboratoire des bétons	Monsieur GREVEREND	9 quai de Seine 93400 SAINT OUEN	+33 1 85 57 93 20 <a href="mailto:antoine.greverend@reseau.sncf.fr">antoine.greverend@reseau.sncf.fr</a>

## ESSAIS

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

*Note : \* 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	Analyse chimique	Fatigue	Résistance au séisme	Redressage des attentes
DEKRA INDUSTRIAL	20 mm	≤ 20 mm	100 cm				
IFSTTAR Nantes	56 mm	≤ 40 mm	2 x 45 cm pour d ≤ 20 2 x 80 cm pour d > 20 (longueurs de barres hors manchon)		Voir traction	Voir Note	
CEREMA Aix	25 mm	≤ 12 mm	100 cm				
CEREMA Bordeaux	32 mm		100 cm				
CEREMA Lille	32 mm	≤ 32 mm					
CEREMA Nancy	40 mm	≤ 12 mm		20 cm pour Ø ≤ 16 mm 5 cm pour Ø > 16 mm			
CEREMA Strasbourg	32 mm						
Bureau Véritas Laboratoires	40 mm	≤ 10 mm	100 cm				
SNCF							Voir E19

Note : Ø12 mm : 47 cm - Ø14 mm : 52 cm - Ø16 mm : 57 cm - Ø20 mm : 91 cm - Ø25 mm : 104 cm - Ø32 mm : 123 cm - Ø40 mm : 143 cm - Ø56 mm : 180 cm