

## 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 <a href="mailto:kevin.massonneau@dekra.com">kevin.massonneau@dekra.com</a>
UGE Nantes	Madame BOCHEREAU	Allée des Ponts et Chaussées – CS4 44344 BOUGUENAI CEDEX	+33 2 40 84 56 14 <a href="mailto:pauline.bochereau@ifsstar.fr">pauline.bochereau@ifsstar.fr</a>
CEREMA Aix	Madame MALBOIS	Pôle d'activités Les Milles Avenue Albert Einstein - CS 70499 13593 Aix-en-Provence Cedex 3	+33 7 64 35 47 80 (Mme MALBOIS) <a href="mailto:marie.malbois@cerema.fr">marie.malbois@cerema.fr</a>
CEREMA Bordeaux	Madame PERIER	24, rue Carton 33200 BORDEAUX CEDEX	+33 6 64 04 22 62 (Mme PERIER) <a href="mailto:virginie.perier@cerema.fr">virginie.perier@cerema.fr</a>
CEREMA Lille	Monsieur ROBINET Monsieur MARCHAND	42 bis, rue du Marais 59320 SEQUEDIN	+33 6 58 59 54 47 (M. ROBINET) +33 6 50 23 82 06 (M. MARCHAND) <a href="mailto:labo-essais-acier-hdf@cerema.fr">labo-essais-acier-hdf@cerema.fr</a>
CEREMA Nancy	Madame MEYER Monsieur DUPIN	71, rue Grande Haie 54510 TOMBLAINE	+33 6 37 53 55 66 (Mme MEYER) <a href="mailto:caroline.meyer@cerema.fr">caroline.meyer@cerema.fr</a> +33 6 58 13 75 77 (M. DUPIN) <a href="mailto:julien.dupin@cerema.fr">julien.dupin@cerema.fr</a>
CEREMA Nancy (pour analyse chimique)	Madame FRAMONT-TERRASSE Monsieur JOLY		+33 6 63 34 61 57 (Mme FRAMONT-TERRASSE) +33 6 37 58 55 66 (M. JOLY) <a href="mailto:chimie-nancy@cerema.fr">chimie-nancy@cerema.fr</a>
Bureau Véritas Laboratoires	Monsieur CHAZOT	25 avenue de l'industrie - CS 80098 42390 VILLARS CEDEX	+33 6 80 88 27 21 <a href="mailto:theophile.chazot@bureauveritas.com">theophile.chazot@bureauveritas.com</a>
CERIB	Monsieur LEROUX	1 rue des longs Réages CS 10010 - 28233 EPERNON CEDEX	+ 33 7 57 40 48 33 <a href="mailto:a.leroux@cerib.com">a.leroux@cerib.com</a>
CONCREFY B.V.	Monsieur MEGENS	Olivier van Noortweg 10, 5928LX Venlo, The Netherlands	+31 77 850 72 27 <a href="mailto:peter.megens@concrefy.com">peter.megens@concrefy.com</a>

## ESSAIS

	Ø max.	Géométrie et masse linéique	Traction	Soudage *	Cisaillement * About = 5 cm Longueur = 20 cm	Essais d'ARP	Analyse chimique	Longueur des mors
<b>DEKRA INDUSTRIAL</b>	25 mm	50 cm	70 cm	70 cm	≤ 16 mm	70 cm		
<b>UGE Nantes</b>	56 mm	50 cm	65 cm pour Ø ≤ 20 mm 100 cm pour Ø > 20 mm	90 cm pour Ø ≤ 20 mm 160 cm pour Ø > 20 mm	≤ 12 mm	70 cm		2 x 8,5 cm pour Ø ≤ 20 mm 2 x 20 cm pour Ø > 20mm
<b>CEREMA Aix</b>	25 mm	50 cm	70 cm	80 cm	≤ 12 mm	70 cm		8,0 cm
<b>CEREMA Bordeaux</b>	25 mm	50 cm	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		7,0 cm pour Ø ≤ 14 mm 11 cm pour Ø > 14 mm
<b>CEREMA Lille</b>	25 mm	50 cm	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		7,0 cm
<b>CEREMA Nancy</b>	40 mm	50 cm	60 cm pour Ø ≤ 16 mm 80 cm pour Ø > 16 mm	60 cm pour Ø ≤ 16 mm 80 cm pour Ø > 16 mm	≤ 14 mm	70 cm	20 cm pour Ø ≤ 16 mm 5 cm pour Ø > 16 mm	7.0 cm pour Ø ≤ 16 mm (de chaque côté) 16,0 cm pour Ø > 16 mm (de chaque côté)
<b>Bureau Véritas Laboratoires</b>	40 mm	50 cm	70 cm	70 cm	≤ 16 mm	70 cm		14 cm

**\* pour les échantillons de soudage en croix veuillez s'il vous plait respecter un maximum de 15 cm pour l'acier transversal afin d'éviter les recoupes dans certains laboratoires.**

## ESSAIS

	Ø max.	Formage après soudage	Coupleur (longueurs de barres hors coupleur)	Fatigue	Résistance au séisme	Redressage des attentes (application AFCAB Boîtes d'attente)
<b>DEKRA INDUSTRIAL</b>	25 mm	≤ 20 mm	2 x 40 cm pour Ø ≤ 25 mm - longueur max. 100 cm			
<b>UGE Nantes</b>	56 mm	≤ 40 mm Longueur 70 cm Transversal 7 cm maxi	2 x 45 cm pour Ø ≤ 20 mm - longueur max. 140 cm 2 x 80 cm pour Ø > 20 mm - longueur max. 200 cm		Voir Note au-dessous du tableau pour la longueur totale maximale des échantillons	
<b>CEREMA Aix</b>	25 mm	≤ 12 mm 1 soudure centrée longueur min 60 cm	2 x 40 cm pour Ø ≤ 25 mm - longueur max. 100 cm			
<b>CEREMA Lille</b>	25 mm	≤ 25 mm 1 soudure centrée Ø ≤ 12 : longueur min 45 cm Ø ≥ 14 : longueur min 70 cm				
<b>CEREMA Nancy</b>	40 mm	≤ 12 mm 1 soudure centrée longueur min : 80 cm longueur max : 100 cm				
<b>CEREMA Bordeaux</b>	40 mm			<b>Diamètre barre ≤ 16 mm</b> • ABA : longueur totale min : 50-60 cm • Coupleur : longueur totale min : 80-90 cm <b>Diamètre barre ≥ 20 mm</b> • ABA : longueur totale min : 115-120 cm Coupleur : longueur totale min : 125-130 cm		
<b>Bureau Véritas Laboratoires</b>	40 mm	≤ 10 mm	2 x 50 cm pour Ø ≤ 40 mm - longueur max. 100 cm			
<b>CERIB</b>	6 à 16 mm					6 à 16 mm

	Ø max.	Formage après soudage	Coupleur (longueurs de barres hors coupleur)	Fatigue	Résistance au séisme	Redressage des attentes (application AFCAB Boîtes d'attente)
CONCREFY B.V.	40 mm			<p><b>Diamètre barre ≤ 20 mm</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ABA ou si longueur coupleur ≤ 8 cm, alors longueur total 45 cm max.</li> <li>• Si longueur coupleur &gt; 8 cm, alors longueur total 85 cm max.</li> </ul> <p><b>Diamètre barre ≥ 25 mm</b> ABA ou coupleur Longueur total 85 cm max.</p>		

**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 : 96 cm - Ø32 mm : 112 cm - Ø40 mm : 132 cm - Ø50 mm : 150 cm Ø56 mm : 160 cm**