



Portée détaillée v.9 de l'attestation N° 1-1978

Detailed scope v.9 of the attestation N° 1-1978

Date de publication / Publish date: 03/02/2026

La portée détaillée concerne les prestations réalisées par :

INSTITUT DE SOUDURE INDUSTRIE

INSTITUT DE SOUDURE INDUSTRIE - Laboratoire de Villepinte - Plateforme Essais des Matériaux			
MATERIAUX / MATERIAUX METALLIQUES / Essais mécaniques			
Référence portée générale <i>Flexible scope reference</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature d'essai <i>Type of test</i>	Commentaires <i>Comments</i>
A1	NF EN ISO 10002-1 – Octobre 2001 (norme annulée)	Essai de traction à l'ambiante	/
A1	NF EN ISO 6892-1	Essai de traction à l'ambiante	Méthodes A et B
A1	NF EN ISO 6892-1 - Novembre 2016 (norme annulée)	Essai de traction à l'ambiante	Méthodes A et B
A1	NF EN ISO 6892-1 - Octobre 2009 (norme annulée)	Essai de traction à l'ambiante	Méthodes A et B
A1	RCC-M MC 1211	Essai de traction à l'ambiante	/
A2	NF EN ISO 6892-2 (méthode B)	Essai de traction à chaud	Méthode B Température d'essai : jusqu'à 700°C
A2	NF EN ISO 6892-2 – Avril 2011 (norme annulée)	Essai de traction à chaud	Méthode B Température d'essai : jusqu'à 700°C
A2	NF EN 10002-5 – Avril 1992 (norme annulée)	Essai de traction à chaud	Température d'essai : jusqu'à 700°C
A2	RCC-M MC 1212	Essai de traction à chaud	Température d'essai : jusqu'à 700°C
A3	NF EN 10045-1 – Octobre 1990 (norme annulée)	Essai de flexion par choc	Température d'essai : de l'ambiante à -80°C et -196°C
A3	NF EN ISO 148-1	Essai de flexion par choc	Température d'essai : de l'ambiante à -80°C et -196°C

MATERIAUX / MATERIAUX METALLIQUES / Essais mécaniques

Référence portée générale <i>Flexible scope reference</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature d'essai <i>Type of test</i>	Commentaires <i>Comments</i>
A3	NF EN ISO 148-1 – Janvier 2011 (norme annulée)	Essai de flexion par choc	Température d'essai : de l'ambiante à -80°C et -196°C
A4	NF EN ISO 6506-1	Essai de dureté Brinell	HBW 2,5/187,5
A4	NF EN ISO 6506-1 – Avril 2006 (norme annulée)	Essai de dureté Brinell	HBW 2,5/187,5
A5	NF EN ISO 6507-1	Essai de dureté Vickers	HV5, HV10
A5	NF EN ISO 6507-1 - Mars 2018 (norme annulée)	Essai de dureté Vickers	HV5, HV10
A5	NF EN ISO 6507-1 – Avril 2003 (norme annulée)	Essai de dureté Vickers	HV5, HV10
A5	NF EN ISO 6507-1	Essai de dureté Vickers sous charge réduite	HV0.3 HV0.5 HV1
A6	NF EN ISO 6507-1 - Mars 2018 (norme annulée)	Essai de dureté Vickers sous charge réduite	HV0.3 HV0.5 HV1
A6	NF EN ISO 6507-1 – Avril 2003 (norme annulée)	Essai de dureté Vickers sous charge réduite	HV0.3 HV0.5 HV1
A8	NF EN ISO 8492	Essai d'aplatissement	/
A8	NF EN ISO 8492 – Décembre 2004 (norme annulée)	Essai d'aplatissement	/
A8	NF EN 10233 – Février 1994 (norme périmée)	Essai d'aplatissement	/
A9	NF EN ISO 8493	Résistance à l'évasement Présence de fissures	/
A9	NF EN 10234 – Février 1994 (norme périmée)	Résistance à l'évasement Présence de fissures	/

INSTITUT DE SOUDURE INDUSTRIE - Laboratoire de Villepinte - Plateforme Essais des Matériaux

MATERIAUX / MATERIAUX METALLIQUES / Essais métallographiques

Référence portée générale <i>Flexible scope reference</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature d'essai <i>Type of test</i>	Commentaires <i>Comments</i>
B1	Détermination de la grosseur du grain ferritique ou austénitique des aciers	NF EN ISO 643	Hors taille de grains des aciers trempés revenus
B1	Détermination de la grosseur du grain ferritique ou austénitique des aciers	NF EN ISO 643 - Janvier 2020 (norme annulée)	Hors taille de grains des aciers trempés revenus
B1	Détermination de la grosseur du grain ferritique ou austénitique des aciers	NF EN ISO 643 - Avril 2013 (norme annulée)	Hors taille de grains des aciers trempés revenus
B1	Détermination de la grosseur du grain ferritique ou austénitique des aciers	NF EN ISO 643 – Avril 2003 (norme annulée)	Hors taille de grains des aciers trempés revenus
B2	Détermination de la résistance à la corrosion par piqûre	ASTM G48-11	Method A
B3	Essai de résistance à la corrosion en milieu acide	NF EN ISO 3651-2	Méthodes A et B
B3	Essai de résistance à la corrosion en milieu acide	ASTM A 262-15	Practice E

INSTITUT DE SOUDURE INDUSTRIE - Laboratoire de Villepinte - Plateforme Essais des Matériaux

MATERIAUX / MATERIAUX METALLIQUES SOUDES / BRASES / Essais mécaniques

Référence portée générale <i>Flexible scope reference</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature d'essai <i>Type of test</i>	Commentaires <i>Comments</i>
D1	Essai de traction transversale	NF EN ISO 4136	/
D1	Essai de traction transversale	NF EN ISO 4136 - Janvier 2013 (norme annulée)	/
D1	Essai de traction transversale	NF EN 895 – Septembre 1995 (norme annulée)	/
D2	Essai de traction longitudinale	NF EN ISO 5178	/
D2	Essai de traction longitudinale	NF EN ISO 5178 – Mai 2011 (norme annulée)	/
D3	Essai de flexion par choc	NF EN ISO 9016	Température d'essai : de l'ambiante à -80°C et -196°C
D3	Essai de flexion par choc	NF EN ISO 9016 - Janvier 2013 (norme annulée)	Température d'essai : de l'ambiante à -80°C et -196°C
D3	Essai de flexion par choc	NF EN 875 – Novembre 1995 (norme annulée)	Température d'essai : de l'ambiante à -80°C et -196°C
D4	Essai de pliage	NF EN ISO 5173	
D4	Essai de pliage	NF EN ISO 5173 A1 - Janvier 2012 (norme annulée)	
D4	Essai de pliage	NF EN ISO 5173 - Aout 2010 (norme annulée)	
D4	Essai de pliage	NF EN 910 – Mai 1996 (norme annulée)	
D5	Essai de dureté Vickers	NF EN ISO 9015-1	
D5	Essai de dureté Vickers	NF EN 1043-1 – Février 1996 (norme annulée)	/

INSTITUT DE SOUDURE INDUSTRIE - Laboratoire de Villepinte - Plateforme Essais des Matériaux

MATERIAUX / MATERIAUX METALLIQUES SOUDES / BRASES / Essais métallographiques

Référence portée générale <i>Flexible scope reference</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature d'essai <i>Type of test</i>	Commentaires <i>Comments</i>
C1	Examen macroscopique et microscopique	NF EN 1321 – Décembre 1996 (norme annulée)	/
C1	Examen macroscopique et microscopique	NF EN ISO 17639	/
C1	Examen macroscopique et microscopique	NF EN ISO 17639 / 2013 (norme annulée)	/
C1	Examen macroscopique et microscopique	NF A 05-150	/
C1	Examen macroscopique et microscopique	NFA 05-152 / 1984 (norme annulée)	/
C1	Examen macroscopique et microscopique	RCC-M MC 1321	/
C1	Examen macroscopique et microscopique	RCC-M MC 1322	/
C1	Examen macroscopique et microscopique	RCC-M SI 400	/
C2	Détermination de la résistance à la corrosion par piqûre	ASTM G48-11	Method A