

ANNEXE TECHNIQUE N° 1
à l'attestation d'accréditation (convention n°28)
Norme NF EN ISO/CEI 17025 v2005

L'entité juridique ci-dessous désignée :

**NOM : CENTRE TECHNIQUE DES INDUSTRIES MECANIQUES
(CETIM)**
52 avenue Félix Louat
60304 SENLIS CEDEX

est accréditée par le Cofrac – Section Laboratoires – pour son laboratoire, site et unité technique suivants :

SITE CONCERNÉ	CETIM - SAINT ETIENNE 7, rue de la Presse BP 802 42952 SAINT-ETIENNE Contact : Mme Marie-Paule BOURRIAUD Tél : 02 40 37 35 92 Fax : 02 51 86 00 70 E-mail : marie-paule.bourriaud@cetim.fr
----------------------	---

Unité technique : Services « Essais Normalisés »

L'accréditation est accordée selon le périmètre suivant :

- PHB* **QUINCAILLERIE – PARTIE 1 : ESSAIS DES SERRURES ET ELEMENTS DE FERMETURE (11)**
- ISO* **- ESSAIS SUR LES IMPLANTS ORTHOPEDIQUES (136)**
- ONE* **- HP EM : ESSAIS SUR VEHICULES REMONTEES MECANIQUES**
- PH* **- ESSAIS SUR PORTES DE GARAGE
(28-1 : ESSAIS DES MENUISERIES DE BATIMENT – PARTIE 1 : FENETRES ET ENSEMBLES MENUISES)**
- SN* **- HP EPM : ESSAIS STATIQUES ET DE FATIGUE SUR CHASSIS DE BOGIES**

Elle porte sur les essais suivants :

(Voir pages suivantes)

Date de prise d'effet : 1^{er} novembre 2010

QUINCAILLERIE – PARTIE 1 : ESSAIS DES SERRURES ET ELEMENTS DE FERMETURE (11)

Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Principaux moyens utilisés	Référence de la méthode	Lieu de réalisation
Serrures Tubulaires	Dimensionnelles	Métrologie dimensionnel standard	Moyen de mesure standard (Pied à coulisse, jauge de profondeur, cales étalons et paillettes, palmer, gabarie...)	Méthode interne	
Serrures de 135	Dimensionnelles	Métrologie dimensionnel standard	Moyen de mesure standard (Pied à coulisse, jauge de profondeur, cales étalons et paillettes, palmer, gabarie...)	NF P 26-409	
Serrures de 150	Dimensionnelles	Métrologie dimensionnel standard	Moyen de mesure standard (Pied à coulisse, jauge de profondeur, cales étalons et paillettes, palmer, gabarie...)	NF P 26-414	
Anti Effraction de serrures	Résistance à l'effraction	Essais de résistance statiques et perçage	Banc d'essais Quincaillerie, BA2P-BEPS Capteurs d'efforts	Norme EN 12209	Laboratoire
Serrures, becs de cane mécanique, gâches pour les serrures et becs de cane mécaniques	Résistance mécanique statiques - dynamiques	Essais de fonctionnement en endurance et de caractérisation mécanique	Banc d'essais Quincaillerie, BES 12209- BA2P- B1-BEPS Capteurs d'efforts.	Norme EN 12209	
	Fonctionnement en températures extrême et protection des matériaux	Essais de fonctionnement en température et de résistance au brouillard salin	Banc BES 12209- Enceinte Capteurs d'efforts, climatique et de brouillard salin	Norme EN 12209,	

Date de prise d'effet : 1^{er} novembre 2010

Section Laboratoires – **Accréditation 1-1006**

Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Principaux moyens utilisés	Référence de la méthode	Lieu de réalisation
Paumelles-Charnières	Dimensionnelles	Métrologie dimensionnel le standard	Moyen de mesure standard (Pied à coulisse, jauge de profondeur, cales étalons et paillettes, palmer, gabarie	Méthode interne	
	Résistance mécanique statiques et dynamiques	Essais de fonctionnement en endurance et de caractérisation mécanique	Banc d'essais Quincaillerie, B EN 1935- BEP-BA2P Capteurs d'efforts, enceinte brouillard salin.	Norme EN 1935	
Cylindres de serrures	Résistance mécanique statiques et dynamiques	Essais de fonctionnement en endurance et de caractérisation mécanique	Banc d'essais Quincaillerie, BES 12209-BEPS-BEC-BEBC Capteurs d'efforts, enceinte climatique et brouillard salin.	Norme EN 1303	Laboratoire
Béquilles et boutons	Résistance mécanique statiques et dynamiques	Essais de fonctionnement en endurance et de caractérisation mécanique	Banc d'essais Quincaillerie, BEBB -BEBC Capteurs d'efforts, enceinte brouillard salin	Norme EN 1906	

Date de prise d'effet : 1^{er} novembre 2010

Section Laboratoires – Accréditation 1-1006

Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Principaux moyens utilisés	Référence de la méthode	Lieu de réalisation
Issues de secours : Fermeture anti-panique	Résistance mécanique statiques - dynamiques	Essais de fonctionnement en endurance et de caractérisation mécanique	Banc d'essais Quincaillerie, BE AP 1 à 8 Capteurs d'efforts.	Norme EN 1125	Laboratoire
	Fonctionnement en températures extrême et protection des matériaux	Essais de fonctionnement en température et de résistance au brouillard salin	Banc BE AP1 à 8 Capteurs d'efforts, enceinte climatique et brouillard salin.	Normes EN 1125	
Issues de secours : Fermeture d'urgence	Résistance mécanique statiques - dynamiques	Essais de fonctionnement en endurance et de caractérisation mécanique	Banc d'essais Quincaillerie, BE AP 1 à 8 Capteurs d'efforts.	Norme EN 0179	
	Fonctionnement en températures extrême et protection des matériaux	Essais de fonctionnement en température et de résistance au brouillard salin	Banc BE AP1 à 8 Capteurs d'efforts, enceinte climatique et brouillard salin.	Normes EN 0179	
Retenues électromagnétiques	Résistance mécanique statiques et dynamiques	Essais de fonctionnement en endurance et de caractérisation mécanique	Banc d'essais Quincaillerie, BE FP 1 à 5 – BE FP e1 à e8 Capteurs d'efforts, alimentation 24/48 V	Méthode interne	
	Fonctionnement et protection des matériaux	Essais de résistance au brouillard salin	Banc d'essais Quincaillerie, BE FP 1 à 5 – BE FP e1 à e8 Capteurs d'efforts, alimentation 24/48 V	Méthode interne	
Dispositif de sélecteur de vantaux	Résistance mécanique statiques et dynamiques	Essais de fonctionnement en endurance et de caractérisation mécanique	Banc d'essais Quincaillerie, BE FP 1 à 5 – BE FP e1 à e8 Capteurs d'efforts, alimentation 24/48 V	Méthode interne	
	Fonctionnement et protection des matériaux	Essais de résistance au brouillard salin	Banc d'essais Quincaillerie, BE FP 1 à 5 – BE FP e1 à e8 Capteurs d'efforts, alimentation 24/48 V	Méthode interne	

Date de prise d'effet : 1^{er} novembre 2010

Section Laboratoires – **Accréditation 1-1006**

Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Principaux moyens utilisés	Référence de la méthode	Lieu de réalisation
Boîte aux lettres d'intérieure et D'extérieur	Résistance mécanique statiques	Essais de fonctionnement et de caractérisation mécanique.	Banc d'essais Quincaillerie, BBALE, Capteurs d'efforts.	Normes NF D 27-404/405, EN 13724	Laboratoire
	Dimensionnelles	Méetrologie dimensionnel le standard	Moyen de mesure standard (Pied à coulisse, jauge de profondeur, gabarie		
	Etanchéité à la pluie et protection des matériaux	Essais d'étanchéité à la pluie et de résistance au brouillard salin.	Banc BBALP, Capteurs d'efforts, enceinte climatique et brouillard salin.	Normes NF D 27-404/405, EN 13724,	
Fenêtres d'introduction de boîtes aux lettres et d'entrée de courrier particulières	Résistance mécanique statiques	Essais de fonctionnement et de caractérisation mécanique	Banc d'essais Quincaillerie, BBALE Capteurs d'efforts	NF EN 13724	Laboratoire
	Dimensionnelles	Méetrologie dimensionnel le standard	Moyen de mesure standard (Pied à coulisse, jauge de profondeur, gabarie		
Ferrures Crémones	Résistance mécanique statiques - dynamiques	Essais de fonctionnement en endurance et de caractérisation mécanique	Banc d'essais Quincaillerie, BES 12209- BA2P- B1- BEPS-BEC Capteurs d'efforts, enceinte brouillard salin.	Norme NF P 26301	Laboratoire
Portes coulissantes et portes pliantes	Résistance mécanique statiques - dynamiques	Essais de fonctionnement en endurance et de caractérisation mécanique	Banc d'essais Quincaillerie, PC Capteurs d'efforts, enceinte brouillard salin.	Norme EN 1527	Laboratoire
Systèmes de fermeture à mortaiser, à condamnation : multipoints et crémones-serrures	Résistance mécanique statiques - dynamiques	Essais de fonctionnement en endurance et de caractérisation mécanique	Banc d'essais Quincaillerie, BES 12209- BA2P- B1- BEMP Capteurs d'efforts.	Norme NF P 26103	Laboratoire
	Protection des matériaux	Essais de résistance au brouillard salin	- Enceinte climatique et de brouillard salin. Capteurs d'efforts.	Normes NF P 26103	Laboratoire
Dispositifs actionnés de sécurité	Résistance mécanique statiques - dynamiques	Essais de fonctionnement en endurance et de caractérisation mécanique	Banc BE AP5 à 8 Capteurs d'efforts, enceinte climatique et brouillard salin.	Norme NF S 61-937	Laboratoire

Portée fixe A1 (méthodes internes) :

Le laboratoire est accrédité pour pratiquer les essais décrits en respectant strictement les méthodes internes utilisées. Il est accrédité suivant les révisions successives, dès lors que les révisions n'impliquent pas de modifications techniques du mode opératoire.

Date de prise d'effet : 1^{er} mai 2010

Portée flexible A2 (référentiels normatifs) :

Le laboratoire est accrédité pour pratiquer les essais en suivant la méthode décrite dans le référentiel cité, dans sa version en vigueur au moment de l'évaluation et dans ses versions ultérieures. Il lui appartient d'établir sa capacité à maîtriser et mettre en pratique la méthode révisée.

La mise en œuvre du référentiel révisé ne doit pas mobiliser des compétences qui n'auraient pas fait l'objet d'une reconnaissance préalable dans le cadre de l'accréditation.

ESSAIS SUR LES IMPLANTS ORTHOPEDIQUES (136)

T30

Essais mécaniques dynamiques sur produits

Objet soumis à l'essai	Nature de l'essai	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Référence de la méthode	Principe de la méthode	Principaux moyens d'essai
Implants chirurgicaux : Prothèses partielles et totales de l'articulation de la hanche					
Tiges fémorales	Détermination des propriétés d'endurance	Rupture ou non de la tige	ISO 7206-8 (avril 1995) ISO 7206-4 (2002)	Essai de compression dynamique Avec application de torsion	Banc de fatigue
Têtes et cols des tiges fémorales	Détermination des propriétés d'endurance	Rupture ou non de la tige	NF ISO 7206-6 (juillet 1992)	Essai de compression dynamique Avec application de torsion	Banc de fatigue

Portée fixe A1 :

Le laboratoire est accrédité pour pratiquer les essais décrits en respectant strictement les référentiels mentionnés.

HP EM : ESSAIS SUR VEHICULES REMONTEES MECANIQUES

Objet soumis à l'essai	Mesurande	Etendue de mesure / Domaine de mesure	Principe de la référence / référence de la méthode	Moyens d'essais (Equipements, étalons)	Meilleure incertitude de mesure	Prestation en laboratoire (L) et/ou sur site (S)
Télesiège Télécabine	Effort Déformation	2 kN < F < 300 kN 0 ≤ ε ≤ μdéf	NF EN 13796-3 Instruction pose de jauges	Vérins hydrauliques Conditionneurs capteurs et jauges de déformation Asservissement TEMA	3% déformation 2% effort	L
Pinces	Force	2 kN < F < 300 kN	NF EN 13796-2	Conditionneurs capteurs Banc de grande longueur	2% effort	L

Date de prise d'effet : 1^{er} novembre 2010

ESSAIS SUR PORTES DE GARAGE (28-1 : ESSAIS DES MENUISERIES DE BATIMENT – PARTIE 1 : FENETRES ET ENSEMBLES MENUISES)

Nature de l'essai	Objet soumis à essai	Caractéristiques mesurées	Principe de la méthode	Normes associées			Prestation en laboratoire (L) et/ou sur site (S)
				Méthode d'essai	Norme de prescriptions	norme produit	
Vérification des forces de manoeuvre	Portes coulissantes, pivotantes et à mouvement vertical, industrielles, commerciales et de garage	Force Déplacement	Mesure des forces développées par une porte motorisée	NF EN 12 445	NF EN 12 453:2000 § 5.1.1	NF EN 13 241-1:2004 § 4.3.3	S

HP EM : ESSAIS STATIQUES SUR CHASSIS DE BOGIES

Objet soumis à l'essai	Mesurande	Etendue de mesure / Domaine de mesure	Principe de la référence de la méthode	Moyens d'essais (Equipements, étalons)	Meilleure incertitude de mesure	Prestation en laboratoire (L) et/ou sur site (S)
Châssis de bogies	Déplacement Force Déformation	0 < L < 100 mm -200 N < F < 400 N -2 000 ≤ ε ≤ 2 000 µdéf	Méthode interne	Banc d'essais bogie Système d'acquisition Etalons métrologie, force, déformation	2% force et déplacement 3% déformation	L

Date de prise d'effet : 1^{er} novembre 2010

HP EM : ESSAIS DE FATIGUE SUR CHASSIS DE BOGIES

Objet soumis à l'essai	Mesurande	Etendue de mesure / Domaine de mesure	Principe de la référence / référence de la méthode	Moyens d'essais (Equipements, étalons)	Meilleure incertitude de mesure	Prestation en laboratoire (L) et/ou sur site (S)
Châssis de bogies	Déplacement Force Déformation Examens non destructifs par magnétoscopie	0 < L < 100 mm -200 N < F < 400 N -2 000 ≤ ε ≤ 2 000 µdéf	Méthode interne NF EN ISO 9934-1/A1	Banc d'essais bogie Etalons métrologie, force, déformation Système d'examen CND	2% force et déplacement 3% déformation	L

Portée fixe A1 (méthodes internes) :

Le laboratoire est accrédité pour pratiquer les essais décrits en respectant strictement les méthodes internes utilisées. Il est accrédité suivant les révisions successives, dès lors que les révisions n'impliquent pas de modifications techniques du mode opératoire.

Portée flexible A2 (référentiels normatifs) :

Le laboratoire est accrédité pour pratiquer les essais en suivant la méthode décrite dans le référentiel cité, dans sa version en vigueur au moment de l'évaluation et dans ses versions ultérieures. Il lui appartient d'établir sa capacité à maîtriser et mettre en pratique la méthode révisée. La mise en œuvre du référentiel révisé ne doit pas mobiliser des compétences qui n'auraient pas fait l'objet d'une reconnaissance préalable dans le cadre de l'accréditation.

Fait à Paris, le 19 octobre 2010
Le Responsable d'accréditation : Stéphane SARRAZIN

Date de prise d'effet : 1^{er} novembre 2010