



**CONFIRMATION METROLOGIQUE  
ETALONNAGE AVEC CONSTAT DE VERIFICATION**

**HYTORC HUSTACH**

179, Rue de Montépy, 69210 FLEURIEUX SUR L'ARBRESLE

Tel : 04 78 33 39 19

Mail: dh@hytorc-ce.com Site web : www.hytorc-hustach.com

Page 1/2

**N° HY252094**

Délivré à :

**SNCF MOBILITES**  
TECHNICENTRE AURIA-UO DE L'ARBRESLE  
-  
**69210 EVEUX**

Date de la vérification : **09/07/2025**  
Date d'émission : **28/07/2025**

Numéro de commande :

[REDACTED]

Date de commande :

[REDACTED]

Instrument contrôlé:

Désignation:	Visseuse à Batterie	Désignation interne client:	<b>GMAO 394738</b>
Modèle:	<b>LION-0700</b>		
Fabricant:	<b>HYTORC</b>	Note spécifique client :	-
N° série :	<b>165 002 482</b>		

Procédure HYTORC N° 10620-REV1.4 / Vérification suivant Norme ISO 5393 / X07-011 / X07-015

**Moyen(s) de mesure(s) utilisé(s):** les étalons utilisés sont raccordés aux étalons nationaux avec certificats de type COFRAC/LNE

Capteur de couple 5000 Nm ref 50599.LOG n° 12024
Etalonnage LNE n°P243860/DMSI/3 DU 07/10/2024
Capteur de couple 1100Nm ref Sensotork 7723-3 n°517460526
Etalonnage TRESCAL n°FR234008894 du 04/10/2023

Afficheur électronique	TTT numéro de série 51160
Simulateur de vissage AWS	RDFA-1000
Afficheur électronique	STAHLWILLE Sensotork 7750
Simulateur de vissage AWS	RDFA-0250

**Incertitude de mesure du capteur :** +/- 0.5% de la valeur lue suivant norme BS7882

**Conditions d'environnement :** tolérances , température : 19°C / 25°C , hygrométrie : maxi 90%

température : 21 °C hygrométrie : 41%

**Actions effectuées lors de l'étalonnage et de la vérification:** *Etalonnage*

**JUGEMENT :**

**CONFORME**

Réalisé par :

*Cyril GOUX*

Vérifié par:

*David HUSTACHE*

La reproduction de ce constat n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.

Ce document ne peut être utilisé en lieu et place d'un certificat d'étalonnage

Ce document est réalisé suivant les recommandations du fascicule de documentation X07-011 définissant le constat de vérification. Il peut être utilisé pour démontrer le raccordement du moyen de mesure aux étalons nationaux ou internationaux sous réserve qu'ils répondent aux recommandations du fascicule de documentation X07-015

**HYTORC HUSTACH**

179, Rue de Montépy, 69210 FLEURIEUX SUR L'ARBRESLE

Tel : 04 78 33 39 19

Mail: dh@hytorc-ce.com Site web : www.hytorc-hustach.com

Page 2/2

**N° HY252094**

 Désignation: Visseuse à Batterie  
 Modèle: **LION-0700**

 Fabricant: **HYTORC**  
 N° série : **165002482**

 Désignation interne client: **GMAO 394738**
**Expression finale des résultats de la confirmation métrologique**

	Valeur de référence théoriques	Valeur de référence mesurée	Mini -4%	Maxi +4%	Résultats (en Nm) avant <b>Etalonnage</b>					Moyenne (en N.m)
20,0%	189,80	190	182	197						
40,0%	379,60	380	364	395						
60,0%	569,40	569	547	592						
80,0%	759,20	759	729	790						
100,0%	949,00	949	911	987						

	Valeur de référence théoriques	Valeur de référence mesurée	Mini -4%	Maxi +4%	Résultats (en Nm) après <b>Etalonnage</b>					Moyenne (en N.m)
20,0%	189,80	190	182	197	186	186	187	188	187	187
40,0%	379,60	380	364	395	385	388	392	386	390	388
60,0%	569,40	569	547	592	556	551	549	550	553	552
80,0%	759,20	759	729	790	756	762	765	758	763	761
100,0%	949,00	949	911	987	982	986	984	982	985	984

La reproduction de ce constat n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.

Ce document ne peut être utilisé en lieu et place d'un certificat d'étalonnage

Ce document est réalisé suivant les recommandations du fascicule de documentation X07-011 définissant le constat de vérification. Il peut être utilisé pour démontrer le raccordement du moyen de mesure aux étalons nationaux ou internationaux sous réserve qu'ils répondent aux recommandations du fascicule de documentation X07-015



## RAPPORT DE CONTRÔLE

### HYTORC HUSTACH

179, Rue de Montépy, 69210 FLEURIEUX SUR L'ARBRESLE

Tel : 04 78 33 39 19

Mail: dh@hytorc-ce.com Site web : www.hytorc-hustach.com

Délivré à :

**SNCF MOBILITES**  
TECHNICENTRE AURIA-UO DE L'ARBRESLE  
-  
**69210 EVEUX**

Date de la vérification : 09/07/2025  
Date d'émission : 28/07/2025

### Instrument contrôlé:

Désignation: Visseuse à Batterie Désignation interne client: GMAO 394738  
Modèle: LION-0700  
Fabricant: HYTORC Note spécifique client : -  
N° série : 165 002 482

### L'EXPERTISE :

Contrôle visuel global de l'outillage	✓
Nettoyage complet	✓
Démontage, graissage et vérification boite à pignons	✗
Remplacement des bagues 1er étage boite	✗
Remplacement de la pile de sauvegarde	✗
Vérification de la version du firmware	✗
Mise à jour du firmware	✗
Calibration des nouvelles valeur de couple	✗
Confirmation métrologique	✓

Commentaires (Réparation ,changement de pièces détachées,...) :

Réalisé par :

Cyril GOUX