



Bureau Veritas Laboratoires

Reconnaisances

Auteur : Muriel HENDRICKX, chargée du commercial et du marketing

Vérificateur : Séléna BESSOT, Responsable Qualité

Version 21 – Décembre 2020



BUREAU
VERITAS

Shaping a World of Trust

Agréments ministériels	3
Analyses et essais pour la répression des fraudes.....	4
Certifications	5
Certification ISO 9001 – Version 2015.....	6
Certification ISO 14001 – Version 2015.....	6
Certification OHSAS 18001 – Version 2007	6
Accréditations PRI Nadcap	7
Accréditation PRI Nadcap – MTL (Materials Testing Laboratory) Belfort.....	8
Accréditation PRI Nadcap – MTL (Materials Testing Laboratory) Pessac	9
Accréditation PRI Nadcap – MTL (Materials Testing Laboratory) St-Ouen l’Aumône	10
Accréditations Cofrac	12
Accréditations par le Cofrac selon NF EN ISO/IEC 17025 : 2017 Belfort	13
Accréditations par le Cofrac selon NF EN ISO/IEC 17025 : 2017 Pessac.....	14
Accréditations par le Cofrac selon NF EN ISO/IEC 17025 : 2017 St-Ouen l’Aumône	15
Accréditations par le Cofrac selon NF EN ISO/IEC 17025 : 2017 Villars	16
Agréments Clients	17
Aéronautique	18
Automobile.....	37
Energie et nucléaire	39



Bureau Veritas Laboratoires

Agréments ministériels

Auteur : Muriel HENDRICKX, chargée du commercial et du marketing

Vérificateur : Séléna BESSOT, Responsable Qualité

Version 21 – Décembre 2020



BUREAU
VERITAS

Shaping a World of Trust

Analyses et essais pour la répression des fraudes

- Arrêté du 09 juillet 2018 portant agrément des laboratoires pour procéder aux analyses et aux essais pour la répression des fraudes

Domaine d'agrément		Champ d'application	Laboratoire agréé
B60	Formaldéhyde	Panneaux de bois (panneaux de particules, MDF, ...), colles, peintures, vernis, mousses, isolation meuble et produits d'ameublement, produit de construction Mesure des émissions, analyse chimique	Bureau Veritas Laboratoires, ZA des Béthunes, 8, avenue de Bourgogne, 95310 Saint-Ouen-l'Aumône
B61	Composés organiques volatils (COV)	Produits de construction et d'ameublement	Bureau Veritas Laboratoires, ZA des Béthunes, 8, avenue de Bourgogne, 95310 Saint-Ouen-l'Aumône



Bureau Veritas Laboratoires

Certifications

Auteur : Muriel HENDRICKX, chargée du commercial et du marketing

Vérificateur : Séléna BESSOT, Responsable Qualité

Version 21 – Décembre 2020



BUREAU
VERITAS

Shaping a World of Trust

Certification ISO 9001 – Version 2015

Le système qualité de Bureau Veritas est décrit dans le Manuel de Management Intégré (MMI) complété par des Procédures Générales France.

(Cf. Certificat pour le Système de Management selon la norme ISO 9001:2015
Numéro d'enregistrement 44 100 160 145 - Date : 01/02/2019 – Valable jusqu'au 31/01/2022
Certification initiale 1996).

Certification ISO 14001 – Version 2015

Le système de management environnemental du site de Belfort répond aux exigences de la norme ISO 14001 Version 2015.

(Cf. Certificat pour le Système de Management selon la norme EN ISO 14001 : 2015
Numéro d'enregistrement 44 104 1601 45 – Date : 01/02/2019 – Valable jusqu'au 31/01/2022)
Certification initiale : 2010).

Certification OHSAS 18001 – Version 2007

Le système de management de Bureau Veritas Laboratoires répond aux exigences de la norme BS OHSAS 18001 Version 2007.

(Cf. Certificat pour le Système de Management selon la norme BS OHSAS 18001: 2007
Numéro d'enregistrement 44 104 1601 45 – Date : 01/02/2019 – Valable jusqu'au 11/03/2021)
Certification initiale : 2010).



Bureau Veritas Laboratoires

Accréditations PRI Nadcap

Auteur : Muriel HENDRICKX, chargée du commercial et du marketing

Vérificateur : Séléna BESSOT, Responsable Qualité

Version 21 – Décembre 2020



BUREAU
VERITAS

Shaping a World of Trust

Accréditation PRI Nadcap – MTL (Materials Testing Laboratory) Belfort

Coordonnées :

Bureau Veritas Laboratoires
3 rue Edouard Branly
Belfort, 90000
France



ACCREDITED

Certificate Number: 6768193185 – Expiry Date: 30/04/2022

This certificate expiration is updated based on periodic audits. The current expiration date and scope of accreditation are listed at: www.eAuditNet.com - Online QML (Qualified Manufacturer Listing).

In recognition of the successful completion of the PRI evaluation process, accreditation is granted to this facility to perform the following:

AC7101/1 Rev G - Nadcap Audit Criteria for Materials Testing Laboratories – General Requirements for All Laboratories (to be used on/after 5 May 2019).

AC7101/3 Rev D - Nadcap Audit Criteria for Materials Test Laboratories – Mechanical Testing (to be used on audits on/after 4 December 2016)

- **(A) Room Temperature Tensile**
- **(N) Impact**

AC7101/4 Rev F - Nadcap Audit Criteria for Materials Test Laboratories – Metallography and Microindentation Hardness (to be used on/after 14 August, 2016)

- **(L0) Metallographic Evaluation**
- **(L1) Microindentation (Interior)**
- **(L11) Grain Size**

AC7101/5 Rev D - Nadcap Audit Criteria for Materials Test Laboratories – Hardness Testing (Macro) (to be used on audits on/after 22 March 2015)

- **(M1) Brinell Hardness**
- **(M2) Rockwell Hardness**
- **(M3) Vickers Hardness**

ISO/IEC – Currently accredited by an ILAC approved source

Lab Type - Lab Type

- **Independent**

Accréditation PRI Nadcap – MTL (Materials Testing Laboratory) Pessac

Coordonnées

Bureau Veritas Laboratoires
31 avenue Gustave Eiffel
PESSAC, 33600
France



ACCREDITED

Certificate Number: 9571189225 – Expiry Date: 31/01/2021

This certificate expiration is updated based on periodic audits. The current expiration date and scope of accreditation are listed at: www.eAuditNet.com - Online QML (Qualified Manufacturer Listing).

In recognition of the successful completion of the PRI evaluation process, accreditation is granted to this facility to perform the following:

AC7101/1 Rev F - Nadcap Audit Criteria for Materials Testing Laboratories – General Requirements for All Laboratories (to be used on audits before 5 May 2019)

AC7101/4 Rev F - Nadcap Audit Criteria for Materials Test Laboratories – Metallography and Microindentation Hardness (to be used on/after 14 August, 2016)

- **((L0) Metallographic Evaluation**
- **(L1) Microindentation (Interior)**
- **(L11) Grain Size**

ISO/IEC – Currently accredited by an ILAC approved source

Lab Type - Lab Type

- **Independent**

Accréditation PRI Nadcap – MTL (Materials Testing Laboratory) St-Ouen l'Aumône

Coordonnées :

Bureau Veritas Laboratoires
8 av. de Bourgogne - ZA des Béthunes
SAINT-OUEN L'AUMONE, 95310
France



Certificate Number: 10535181488 – Expiry Date: 31/01/2021

This certificate expiration is updated based on periodic audits. The current expiration date and scope of accreditation are listed at: www.eAuditNet.com - Online QML (Qualified Manufacturer Listing).

In recognition of the successful completion of the PRI evaluation process, accreditation is granted to this facility to perform the following:

AC7101/1 Rev G - Nadcap Audit Criteria for Materials Testing Laboratories – General Requirements for All Laboratories (to be used on audits on/after 5 May 2019)

AC7101/2 Rev D - Nadcap Audit Criteria for Materials Test Laboratories – Chemical Analysis (to be used on audits on/after 22 March 2015)

- **(F) Atomic or Optical Emission Spectroscopy (AES or OES)**
- **(F2) Atomic Emission Spectroscopy – Inductively Coupled Plasma (ICP–OES/AES)**
- **(F3) Atomic Emission Spectroscopy – Spark/Arc (S/A–OES)**
- **(G) Elemental Analysis (Combustion or Fusion)**
- **(G1) – Carbon**
- **(G2) – Hydrogen**
- **(G3) – Nitrogen**
- **(G4) – Oxygen**
- **(G5) – Sulfur**

Specify the Alloy Base for Accreditation

Al Base

Fe Base

Ni Base

Ti Base

AC7101/3 Rev D - Nadcap Audit Criteria for Materials Testing Laboratories – Mechanical Testing (to be used on audits on/after 4 December 2016)

- **(A) Room Temperature Tensile**
- **(XN) Bend Testing**

AC7101/4 Rev F - Nadcap Audit Criteria for Materials Test Laboratories – Metallography and Microindentation Hardness (to be used on/after 14 August, 2016)

- **(Lo) Metallographic Evaluation**
- **L1) Microindentation (Interior)**
- **(L10) Near Surface Examinations – Carburization / Decarburization**
- **(L11) Grain Size**

- **(L12) Inclusion Rating**
- **(L5) Near Surface Examinations – Microindentation (Surface – Case Depth)**
- **(L6) Near Surface Examinations – Nitriding**
- **(L8) Near Surface Examinations – Alpha Case : Wrought Titanium**
- **(L9) Near Surface Examinations – Alpha Case : Cast Titanium**
- **(XL) Macro Examination**
AC7101/5 Rev D – Nadcap Audit Criteria for Materials Test Laboratories – Hardness Testing (Macro)
(to be used on audits on/after 22 March 2015)
- **(M1) Brinell Hardness**
- **(M2) Rockwell Hardness**
- **(M3) Vickers Hardness**
AC7110/13 Rev B - Nadcap Audit Criteria for Evaluation of Welds to be used ON OR AFTER 5 MAY 2013
NOTE: IF YOU ARE SELECTING THE AC7110/13 CHECKLIST YOU MUST ALSO SELECT AC7101/4 – Nadcap Audit Criteria for Materials Testing Laboratories – Metallography and Microhardness. You must also select AC7110/13S Microhardness
- **Supplement A – Metallurgical Evaluation of Welder / Welding Operator Qualifications (identify if this process is used)**
- **Supplement B – Metallurgical Evaluation of Fusion Welds (identify if this process is used)**
- **Supplement C – Metallurgical Evaluation of Electron Beam / Laser Welds (identify if this process is used)**
- **Supplement D – Metallurgical Evaluation of Resistance Welds (identify if this process is used)**
- **Supplement E – Bend Test Evaluation of Electron Beam and Laser (for other testing purposes)**
- **Supplement E – Bend Test Evaluation of Fusion Welds (for other testing purposes)**
- **Supplement E – Bend Test Evaluation of Welder/Welding Operator Qualification Welds**
AC7110/13S Rev D - Nadcap Supplemental Audit Criteria for Evaluation of Welds to be used on audits ON OR AFTER 11 January 2015
- **U8 Airbus**
ISO/IEC – Currently accredited by an ILAC approved source
Lab Type - Lab Type
- **Independent**



Bureau Veritas Laboratoires

Accréditations Cofrac

Auteur : Muriel HENDRICKX, chargée du commercial et du marketing

Vérificateur : Séléna BESSOT, Responsable Qualité

Version 21 – Décembre 2020



BUREAU
VERITAS

Shaping a World of Trust

Accréditations par le Cofrac selon NF EN ISO/IEC 17025 : 2017 Belfort

(Le détail des portées des accréditations suivantes est visible sur www.cofrac.fr ou sur demande)

Coordonnées :

BUREAU VERITAS LABORATOIRES

Site Techn'Hom 2
3 rue Edouard Branly

90000 Belfort

Accréditation valide jusqu'au : 30/06/2022

ACCREDITATION N°1-1990 REV. 10

Unité technique : Essais des matériaux métalliques | 90000 BELFORT

Matériaux / Matériaux Métalliques / **Essais mécaniques**

Matériaux / Matériaux Métalliques / **Essais métallographiques**

Unité technique : Section chimie | 90000 BELFORT

Environnement / Qualité de l'eau / **Analyses physico-chimiques**

[Liste des portées sur www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)

Accréditations par le Cofrac selon NF EN ISO/IEC 17025 : 2017 Pessac

Coordonnées

BUREAU VERITAS LABORATOIRES

31, avenue Gustave Eiffel

33600 PESSAC

Accréditation valide jusqu'au : 30/06/2022

ACCREDITATION N° 1-2421 REV. 9

Unité technique : Laboratoire de Caractérisation et d'expertise des matériaux | 33600 PESSAC

Electricité / Tout équipement ou produit électrique et / ou électronique soumis à des essais de comportement au feu /
Essais de comportement au feu

Matériaux / Matériaux **Métalliques** / **Essais mécaniques**

Matériaux / Matériaux **Métalliques** / **Essais métallographiques**

Matériaux / Matériaux **plastiques et composites à matrice organique** / **Essais mécaniques**

Matériaux / Matériaux **plastiques et composites à matrice organique** / **Essais Physiques**

[Liste des portées sur www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)

Accréditations par le Cofrac selon NF EN ISO/IEC 17025 : 2017 St-Ouen l'Aumône

Coordonnées :

BUREAU VERITAS LABORATOIRES

8 av. de Bourgogne

ZA des Béthunes

95310 SAINT-OUEN L'AUMONE

Accréditation valide jusqu'au : **30/06/2022**

ACCREDITATION N° 1-0036 REV. 11

Unité technique : Laboratoire air intérieur | 95310 SAINT-OUEN L'AUMONE

Environnement / Bâtiment et Matériaux / **Analyses physico-chimiques**

Environnement / Bâtiment et Matériaux / **Echantillonnage - Prélèvement**

Environnement / Qualité de l'Air / **Analyses physico-chimiques**

Unité technique : Laboratoire d'expertises métallurgiques | 95310 SAINT-OUEN L'AUMONE

Matériaux / Matériaux Métalliques / **Analyses Physico-chimiques**

Matériaux / Matériaux Métalliques / **Essais Mécaniques**

Matériaux / Matériaux Métalliques / **Essais métallographiques**

Matériaux / Matériaux Métalliques Soudés - Brasés / **Essais mécaniques**

Liste des portées sur www.cofrac.fr

Accréditations par le Cofrac selon NF EN ISO/IEC 17025 : 2017 Villars

Coordonnées :

BUREAU VERITAS LABORATOIRES

17 avenue de l'Industrie

ZI du Triolet

42390 VILLARS

Accréditation valide jusqu'au : **30/06/2022**

ACCREDITATION N°1-2055 REV. 8

Unité technique : Laboratoire de métallurgie | 42390 VILLARS

Bâtiment et Génie Civil / Eléments de construction - Aciers pour béton armé, armatures à béton, armatures de précontrainte / **Essais d'endurance ou de fatigue**

Bâtiment et Génie Civil / Eléments de construction - Aciers pour béton armé, armatures à béton, armatures de précontrainte / **Essais Mécaniques**

Matériaux / Matériaux Métalliques / **Analyses physico-chimiques**

Matériaux / Matériaux Métalliques / **Essais mécaniques**

Matériaux / Matériaux Métalliques / **Essais métallographiques**

Matériaux / Matériaux Métalliques soudés – brasés / **Essais mécaniques**

Matériaux / Matériaux Métalliques soudés – brasés / **Essais métallographiques**

[Liste des portées sur www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)



Bureau Veritas Laboratoires

Agréments Clients

Auteur : Muriel HENDRICKX, chargée du commercial et du marketing

Vérificateur : Séléna BESSOT, Responsable Qualité

Version 21 – Décembre 2020



BUREAU
VERITAS

Shaping a World of Trust

Aéronautique

Attestation of Airbus testing qualification ARP-ID 276094

28/02/2020

Site de Belfort



Test Standard(s)	Test label	Comple ^x .	Qualif. Status	Next PTP Part.
ASTM A604	Standard Practice for Macroetch Testing of Consumable Electrode Remelted Steel Bars and Billets	Low	Qualified	
ASTM E340	Macroetching metals and alloys	Low	Qualified	
ASTM E384	Microindentation hardness of materials / <i>Inoovatest tester (ID 4062FE413)</i>	Low	Qualified	2021
ASTM E407	Microetching metals and alloys	Low	Qualified	
EN 2002-1	Tensile testing at ambient temperature / <i>Syntech machine (ID 1894FD413)</i>	Low	Qualified	2021
EN 2002-2	Tensile testing at elevated temperature / <i>Syntech machine (ID 1894FD413)</i>	Low	Authorised to Proceed December 2020	2020
EN 2003-7	Test methods for metallic materials - Part 8: Macrographic test	None	Qualified	
ISO 148-1 (room temp.)	Charpy pendulum impact test (ambient temperature) – <i>Without Lateral expansion and Shear fracture - Wolpert machine (ID 1410FH413)</i>	Low	Qualified with limitations	2021
ISO 6506	Metallic materials - Brinell hardness test / <i>Wolpert machine (ID 1429FE413)</i>	Low	Qualified	2021
ISO 6507	Metallic materials - Vickers hardness test / <i>Wolpert machine (ID 1429FE413)</i>	Low	Qualified	2021
ISO 6508	Metallic materials - Rockwell hardness test / <i>HRC only - Stockvis (ID 1425FE413)</i>	Low	Qualified with limitations	2020
ISO 6892	Metallic materials - Tensile testing - Part 1: Method of test at room temperature / Part 2: Method of test at elevated temperature / Part 3: Method of test at low temperature / <i>Part 1 and 2 Syntech machine (ID 1894FD413)</i>	Low	Authorised to Proceed December 2020	2020
QVA-Z09-20-00	Determination of Water Hardness (<i>APID_0137 - ICP-AES method</i>)	Low	Qualified with limitations	
QVA-Z10-61-00	Determination of particles sizes / <i>Microscope (ID 1493DL413)</i>	None	Qualified	

* Unless otherwise specified, last issue of the standard shall apply.

** Next PTP participation year is given for information



Attestation of Airbus testing qualification ARP-ID 290825
25/02/2020
Site de Pessac

Test Standard(s)	Test label	Complex	Qualif. Status	Next PTP part.
ASTM E112	Determining average grain size / <i>Equipment ID 1377DK415 / 1369DK415 / 1351DL415 / 1301DL415 / 1375DL415 / 1425DL415</i>	Low	Authorised to Proceed March 2020	2021
ASTM E3	Standard guide for preparation of metallographic specimens	Low	Qualified	
ASTM E340	Macroetching metals and alloys	Low	Qualified	
ASTM E384	Microindentation hardness of materials <i>Equipment ID 1306FK415</i>	Low	Qualified	2021
ASTM E407	Microetching metals and alloys	Low	Qualified	
ASTM E45	Determining the inclusion content of steel / <i>Equipment ID 1377DK415 / 1369DK415 / 1351DL415 / 1301DL415 / 1375DL415 / 1425DL415</i>	Low	Authorised to Proceed December 2020	2020
EN 2003-9	Titanium and titanium alloys – Part 9: determination of surface contamination (method A: Micrographic examination / Method B: Hardness testing) / <i>Method B - Equipment ID 1306FK415</i>	Low	Qualified with limitations	2021
ISO 643	Steels - Micrographic determination of the apparent grain size / <i>Equipment ID 1377DK415 / 1369DK415 / 1351DL415 / 1301DL415 / 1375DL415 / 1425DL415</i>	Low	Authorised to Proceed March 2020	2021
ISO 6507	Metallic materials - Vickers hardness test / <i>Vickers microhardness only - Equipment ID 1306FK415</i>	Low	Qualified with limitations	2021

* Unless otherwise specified, last issue of the standard shall apply.

** Next PTP participation year is given for information



Attestation of Airbus testing qualification ARP-ID 147145
26/11/2020
Site de St-Ouen l'Aumône (1/3)

Test Standard(s)*	Test label	Complex.	Qualif. Status	Next PTP part.**
ASTM B117	Standard practice for operating salt spray (Fog) apparatus	Low	Authorised to Proceed March 2021	2021
ASTM E10	Standard Test Method for Brinell Hardness of Metallic Materials	Low	Qualified	2022
ASTM E1086	Analysis of austenitic stainless steel by spark atomic emission spectrometry / <i>Disqualified on 17/12/2019</i>	Low	Disqualified	N/A
ASTM E112	Determining average grain size	Low	Qualified	2022
ASTM E1251	Analysis of aluminum and aluminum alloys by Atomic Emission Spectrometry / <i>Disqualified on 17/12/2019</i>	Low	Disqualified	N/A
ASTM E18	Standard Test Methods for Rockwell Hardness of Metallic Materials	Low	Qualified	2022
ASTM E2371	Analysis of Titanium and Titanium alloys by atomic emission plasma spectrometry / <i>Disqualified on 17/12/2019</i>	Low	Disqualified	N/A
ASTM E290	Bend testing of material for ductility	Low	Qualified	
ASTM E3	Standard guide for preparation of metallographic specimens	Low	Qualified	
ASTM E34	Chemical analysis of aluminum and aluminum-base alloys / <i>Disqualified on 17/12/2019</i>	Low	Disqualified	N/A
ASTM E340	Macroetching metals and alloys	Low	Qualified	
ASTM E384	Microindentation hardness of materials	Low	Qualified	2022
ASTM E407	Microetching metals and alloys	Low	Qualified	
ASTM E415	Analysis of carbon and low-alloy steel by spark atomic emission spectrometry / <i>Disqualified on 17/12/2019</i>	Low	Disqualified	N/A
ASTM E45	Determining the inclusion content of steel	Low	Qualified	2021



- **Attestation of Airbus testing qualification ARP-ID 147145**
26/11/2020
Site de St-Ouen l'Aumône (2/3)

Test Standard(s)*	Test label	Complex.	Qualif. Status	Next PTP part.**
ASTM E92	Vickers Hardness and Knoop Hardness of Metallic Materials	Low	Qualified	2022
EN 2002-1 (ASTM B557)	Tensile testing at ambient temperature / Disqualified on 17/12/2019	Low	Disqualified	N/A
EN 2002-2	Tensile testing at elevated temperature	Low	Qualified	2022
EN 2003-10	Titanium and titanium alloys - Part 10: Sampling for determination of hydrogen content	Low	Qualified	2021
EN 2003-9	Titanium and titanium alloys - Part 9: Determination of surface contamination (method A: Micrographic examination / Method B: Hardness testing) / <i>Restricted to method A</i>	Low	Qualified with limitations	2022
EN 3114	Microstructure of ($\alpha + \beta$) titanium alloy wrought products	Low	Qualified	
EN 3976	Titanium and titanium alloys – Chemical analysis for the determination of hydrogen content	Low	Qualified	2021
ISO 148-1 (low temp.)	Charpy pendulum impact test (low temperature)	Low	Qualified	2022
ISO 148-1 (room temp.)	Charpy pendulum impact test (ambient temperature)	Low	Authorised to Proceed December 2020	2022
ISO 17639	Destructive tests on welds in metallic materials - Macroscopic and microscopic examination of welds	Low	Qualified	
ISO 26845	Chemical analysis of refractories – General requirements for wet chemical analysis, atomic absorption spectrometry (AAS) and inductively coupled plasma atomic emission spectrometry (ICP-AES) / <i>Disqualified on 06/01/2020</i>	None	Disqualified	
ISO 3651-1	Determination of resistance to intergranular corrosion of stainless steels - Part 1: Austenitic and ferritic-austenitic (duplex) stainless steels - Corrosion test in nitric acid medium by measurement of loss in mass (Huey test)	Low	Qualified	
ISO 3887	Steels - Determination of depth of decarburization	Low	Qualified	2022
ISO 5173	Destructive tests on welds in metallic materials - Bend tests	Low	Qualified	



Attestation of Airbus testing qualification ARP-ID 147145
26/11/2020
Site de St-Ouen l'Aumône (3/3)

Test Standard(s)*	Test label	Complex.	Qualif. Status	Next PTP part.**
ISO 643	Steels - Micrographic determination of the apparent grain size	Low	Qualified	2022
ISO 6506	Metallic materials - Brinell hardness test	Low	Qualified	2022
ISO 6507	Metallic materials - Vickers hardness test	Low	Qualified	2022
ISO 6508	Metallic materials - Rockwell hardness test	Low	Qualified	2022
ISO 6892	Metallic materials - Tensile testing - Part 1: Method of test at room temperature / Part 2: Method of test at elevated temperature / Part 3: Method of test at low temperature / <i>Part 1 - Disqualified on 17/12/2019</i>	Low	Disqualified	N/A
ISO 6892	Metallic materials - Tensile testing - Part 1: Method of test at room temperature / Part 2: Method of test at elevated temperature / Part 3: Method of test at low temperature / <i>Restricted to Part 2</i>	Low	Qualified with limitations	2022
ISO 9227	Corrosion tests in artificial atmospheres - Salt spray tests	Low	Authorised to Proceed December 2020	2021
Z_IGF	Inert gas fusion <i>Determination of only Oxygen in Ti & Ti alloys according to ASTM E1409</i> <i>Determination of H in Ti & Ti alloys according to ASTM E1447</i>	None	Qualified with limitations	2022

* Unless otherwise specified, last issue of the standard shall apply.

** Next PTP participation year is given for information



Approved Process Sources D1-4426 – Processes for BE10420013
02/01/2018
Site de St-Ouen l'Aumône

Process Code	(*) Nadcap Commodity	Limitation Codes	Doc Notes	Nomenclature	Specification Number
003	AQS	None	None	Boeing approved QMS as defined in D1-4426 Processor Requirements sec 6.15.3	Quality System
801	MTL	None	None	Determination of Hydrogen in Titanium	ASTM E 1447
802	MTL	None	None	Mechanical Testing – Metallic	Mech. Testing
803	MTL	None	None	Metallurgical Testing	Met. Testing

(*) An acronym in the « Nadcap Commodity » column only indicates that Nadcap accreditation may be required for this Process Code. It does not provide any indication of this company's actual Nadcap accreditation status.



Fiche d'Agrément d'Activité 4631502R
02/10/2018
Site de St-Ouen l'Aumône

Activité	Document Applicable	Niveau de l'agrément (*)	Fiche d'Agrément d'Activité
Contrôle dureté (HB, HR, HV) (Billeuses)	DGQT 0.8.3.0105 – Mesure de dureté	2	4631502R Z04
Essais de traction / compression	DGQT 1.0.0.0011 – 0.8.3.0173	2	4631502R Z15
Macrographie		2	4631502R Z18
Métallographie		2	4631502R Z21
Micrographie		2	4631502R Z22
Analyse des bains	DGQT 0.4.2.0436	2	4631502R Z30
Spectrométrie		2	4631502R Z40
Contrôle teneur en hydrogène		2	4631502R Z41
Essais de résilience		2	4631502R Z49
Tests de corrosion	DGQT 0.8.3.011	2	4631502R Z34
Essai de résistance à la corrosion filiforme	DGQT 0.8.3.0194 Essai de résistance à la corrosion filiforme sur alliages d'aluminium	2	4631502R Z70

(*) 2 = Activité Agréé



- **Source Code : T2215**
Process code: AI (Independent and international Metallic Materials Lab) selon S400
06/02/2018 - Validité : 30/11/2020
Site de St-Ouen l'Aumône

AI0A	Room temperature tensile
AI0D	Gravimetric Chemical Analysis
AI0F	Instrumental Quantitatives Analyses : Quantitative Spectrometry Mass Spectrometry Atomic Absorption Newer methods not yet given sub-codes - X-Ray Fluorescence - Inductively Coupled Plasma - Glow Discharge, Mass Spectrometeer
AI0G	Carbon determination
AI0H	Sulfur determination
AI0I	Hydrogen analysis
AI0J	Nitrogen analysis
AI0K	Oxygen analysis
AI0L	Metallography (Micro) Including Microhardness
AI0M	Hardness Testing
AB	Elevated Temperature Tensile Testing



Homologation N° MPH 0199 pour la réalisation d'essais et d'analyses inclus dans le périmètre d'accréditation NADCAP Materials Testing Laboratory (MTL)
09/04/2020 – Validité : 30/04/2022
Site de Belfort (F93313)

CONFORMITY MATRIX LEVEL 1 – LTS-PRO-DEV-3003 METALLIC MATERIALS

Category	Test type	Applicable Standards	Standard used (tick)	Comments (other standard if not in the list)	
Mechanical Testing	(A) Room temperature tensile	ASTM E8/E8M	X		
		ASTM B557			
		EN 2002-001	X		
		ISO 6892-1	X		
	(N) Impact		X	Suivant ISO 148-1	
Hardness Testing	(M1) Brinell Hardness	ASTM E10			
		ASTM E6506-1			
		ISO 6506	X		
	(M2) Rockwell Hardness	ASTM E18		X	
		ISO 6508-1	X		
	(M3) Vickers Hardness	ASTM E92		X	
		ASTM E384			
		ISO 6507-1	X		
		ISO 18265			
		NF EN ISO 9015-1			
	ASTM E140				
Metallography and Microindentation hardness	(L0) Metallographic Evaluation	ASTM E3	X		
		ASTM E407	X		
	(L1) Microindentation (Interior)		X		ISO 6507
	(L11) Grain Size	ASTM E112	X		
		ISO 643			
	ISO 2624				



Homologation N° MPH 0198 pour la réalisation d'essais et d'analyses inclus dans le périmètre d'accréditation COFRAC
13/11/2017 – Validité : 30/06/2022
Site de Belfort





Homologation N° MPH0388 pour la réalisation du procédé spécial "Procédé TIG : contrôles visuels et métallographiques des joints soudés en aluminium" suivant MFT0412 / "joints soudés en inox et inco" suivant MFT0413
18/03/2020 – Validité : 02/03/2023
Site de Pessac (F12024)

Qualified Special Process

- Process TIG : visual and metallographic inspections of aluminium welded joints
- Process TIG : visual and metallographic inspections of stainless steel and Inconel welded joints

Reference Application MFTs :

- MFT0412
- MFT0413



Homologation N° MPH0389 pour la réalisation du procédé spécial « Procédure et critères d'acceptation des faisceaux brasés des échangeurs compacts base Nickel » suivant MFT0394
09/04/2020 – Validité : 02/03/2022
Site de Pessac (F12024)

Qualified Special Process

- Procedure and acceptance criteria for brazed core on compact nickel-based heat exchanged

Reference Application MFTs :

- MFT0394

SAFRAN ■ Fiche de qualification de laboratoire N° AQPS 375
30/07/2018
Site de Belfort (1/2)

Safran Process N°	Code Labo N°	Procédés Processes	Référentiel Technique <i>Technical Specification</i>	Statut Status	Restrictions techniques / <i>Technical Limitation</i>	Fin de Validité / <i>Expiration Date</i>
8.00 - Physique et physico-chimie / Physic and physico-chemistry						
8.00.00.9	T	Métaux - Autre essai physique ou physico-chimique / Metals - Physical or physico-chemical test: Other	Méthodes fournisseur	Qualification (*)	ARP 1755	Non limité
8.00.10.01	T	Autre - Propreté particulière sur article / Other - Particulate cleanliness on article	DT 55-83	Qualification (*)		Non limité
8.02 - Mécanique / Mechanic						
8.02.00.01	A	Métaux - Traction à température ambiante / Metals - Tensile test at room temperature	NF EN 2002-001 ASTM E8/E8M NF EN ISO6892-1	Qualification (*)	Norme NF EN ISO6892-1 : interdite pour les sociétés Safran Aircraft Engines, Safran Helicopter Engines, Safran Transmission Systems et Safran Aero Boosters	Non limité
8.02.00.02	B	Métaux - Traction à température élevée / Metals - Tensile test at elevated temperature	NF EN 2002-002 ASTM E21 NF EN ISO 6892-2	Qualification (*)	Norme NF EN ISO6892-2 : interdite pour les sociétés Safran Aircraft Engines, Safran Helicopter Engines, Safran Transmission Systems et Safran Aero Boosters	Non limité
8.02.00.04	C	Métaux - Fluage rupture / Metals - Stress rupture creep test	NF EN ISO 204 ASTM E139	Qualification (*)		Non limité
8.02.00.11	Y	Métaux - Fatigue oligocyclique (LCF) / Metals - Low Cycle Fatigue (LCF)	NF A03-403 ASTM E606	Qualification (*)		Non limité
8.02.00.12	O	Métaux - Fatigue à grand nombre de cycle (HCF) / Metals - High Cycle Fatigue (HCF)	NF A03-401	Qualification (*)		Non limité
8.02.00.14	N	Métaux - Résilience / Metals - Impact test	NF EN ISO 148	Qualification (*)		Non limité



▪ Fiche de qualification de laboratoire N° AQPS 375
30/07/2018
Site de Belfort (2/2)

Safran Process N°	Code Labo N°	Procédés Processes	Référentiel Technique Technical Specification	Statut Status	Restrictions techniques / Technical Limitation	Fin de Validité / Expiration Date
8.02 - Mécanique / Mechanic						
8.02.00.17	M1	Métaux - Dureté Brinell / Metals - Brinell hardness	NF EN ISO 6506-1	Qualification (*)	HBW 2,5/187,5 HBW 2,5/62,5	Non limité
8.02.00.18	M2	Métaux - Dureté Vickers / Metals - Vickers hardness	NF EN ISO 6507-1	Qualification (*)	HV 0,1 - 0,3 - 0,5 - 1 - 5 - 10 - 30	Non limité
8.02.00.19	M3	Métaux - Dureté Rockwell / Metals - Rockwell hardness	NF EN ISO 6508-1	Qualification (*)	HRC HRB	Non limité
8.02.04.99	S	Coating - Autres essais mécaniques / Coating - Mechanical testing : Other	ASTM E466 DMC 0045	Qualification (*)	ASTM E 466 : Fatigue à force imposée (traction alternée) pour usure de revêtement, DMC 0045 : Traction alternée/Projection thermique	Non limité
8.03 - Microscopie, Macroscopie / Microscopy						
8.03.00.01	L1a	Métaux - Taille de grains / Metals - Grain size	DMC 0250 ASTM E112	Qualification (*)		Non limité
8.03.00.14	XL1	Métaux - Fractographie avec binoculaire / Metals - Fractography with binocular		Qualification (*)	Sur pièces nature et origine de la rupture	Non limité
8.03.00.16	XL3	Métaux - Examens macrographiques / Metals - Macrographic examinations	ASTM E340	Qualification (*)		Non limité
8.03.00.99	L1e	Métaux - Autres examens Micrographie optique / Metals - Optical micrography examination: Other	ASTM E3 ASTM E407 NF A05-150	Qualification (*)	Structure des matériaux – profondeur d'oxydation	Non limité
8.05 - Exposition environnementale / Environmental exposure						
8.05.00.02	Q	Métaux - Corrosion, Corrosion sous contrainte / Metals - Corrosion, Stress corrosion	Pr 6300 - Pr 1500	Qualification (*)	DMP 12-300	Non limité
8.05.00.03	R	Métaux - Oxydation / Metals - Oxidation	Pr 6300 - Pr 1500	Qualification (*)	DMP12-300	Non limité

(*) La validité des qualifications des fournisseurs est confirmée et actualisée par la publication de la liste des procédés spéciaux qualifiés sur le site (AIRCOLLAB : www.boostaerospace.com/aircollab/ L'activation des accès fournisseurs à ce site se fait par demande à l'adresse suivante : saf.admin-gps@safran.fr.



Fiche de qualification de laboratoire N° AQPS 488
05/04/2019
Site de Pessac (1/3)

Safran Process N°	Code Labo N°	Procédés Processes	Référentiel Technique Technical Specification	Statut Status	Restrictions techniques / Technical Limitation	Fin de Validité / Expiration Date
8.03 - Microscopie, Macroscopie / Microscopy						
8.03.00.01	L1a	Métaux - Taille de grains / Metals - Grain size	ASTM E112 ISO 2624 ISO 643 NF A 04-503 NF A 04-505 DMC0250 DMC0261 DMC0262	Qualification		Non limité
8.03.00.02	L1b	Métaux - Taux d'inclusions (Hors Maraging 250 et ML340) / Metals - Inclusion content (Except Maraging 250 and ML340)	ASTM E45 EN 10247 ISO 4967	Qualification		Non limité
8.03.00.03	L1f	Métaux - Taux de porosités / Metals - Porosity content	Méthodes Fournisseur / Supplier method	Qualification	PRT AM 222	Non limité
8.03.00.05	L1g	Métaux - Taux de phase (alpha sur titane; ferrite sur Aciers) / Metals - Phasis content (alpha for titanium, ferrite for steels)	EN-3114 DMC0205	Qualification	Examen du taux de remise en solution de la phase gamma prime sur AM1 après TTh et microstructure (Brûlures, phases atypiques)	Non limité
8.03.00.06	L1h	Métaux - Détermination de profondeur par microdureté (Nitruration, cémentation, décarburation...) / Metals - Case depth determination by microhardness (Nitriding, carburizing, decarburizing...)	ISO 2639 NF A 04-203 EN 10328	Qualification	Y compris profondeur de trempé, Décarburation, Soudures, structures, Cémentation	Non limité
8.03.00.07	L1i	Métaux - Examen sur usinage non conventionnel (Laser, EDM) / Metals - Examination on non conventional machining (Laser, EDM)	DMC0090 CCT-00769 CCT-00808	Qualification	Inclus les contrôles suivants : DMP43-02, DMP43-001 DMP45, DMP62, DMP66	Non limité
8.03.00.09	L1k	Métaux - Examen fonderie / Metals - Examination on castings	Pr 6000 DMC0090	Qualification	Y compris DMF90522-01	Non limité



Fiche de qualification de laboratoire N° AQPS 488
05/04/2019
Site de Pessac (2/3)

Safran Process N°	Code Labo N°	Procédés Processes	Référentiel Technique Technical Specification	Statut Status	Restrictions techniques / Technical Limitation	Fin de Validité / Expiration Date
8.03.00.10	L1m	Métaux - Examen sur marquage (électrolytique, datamatrix, laser, frappe) / Metals - Examination on marking (electrolytic, datamatrix, laser, stamp)	DT05-89	Qualification		Non limité
8.03.00.11	L1e	Métaux - Examens sur soudures, brasage	Méthodes Fournisseur / Supplier method	Qualification	Uniquement sur : DMP45, DMP43-001, DMP43-002, DMP43-005, SAB 52MTF132855 Suivant Méthodes fournisseur: PRT AM 202	Non limité
8.03.00.12	L3	Métaux - Mesure par analyse d'images / Metals – Image analysis characterization	Méthodes Fournisseur / Supplier method	Qualification		Non limité
8.03.00.13	L4	Métaux - Microdureté (< 300g) / Metals – Microhardness (< 300g)	ISO 6507	Qualification		Non limité
8.03.00.14	XL1	Métaux - Fractographie avec binoculaire / Metals - Fractography with binocular	Méthodes Fournisseur / Supplier method	Qualification		Non limité
8.03.00.16	XL3	Métaux - Examens macrographiques / Metals - Macrographic examinations	Pr-1300 DMC0095	Qualification	Macrographie sauf attaque blue etch	Non limité
8.03.00.18	L2a	Métaux - MEB: Analyse de faciès de rupture / Metals - SEM: Fracture surface analysis	ISO 15632 ISO 22309 NF EN ISO 16700	Qualification	Examens Micrographiques et fractographie sur éprouvettes de fatigue, grenailage	Non limité
8.03.00.19	L2b	Métaux - Microanalyse X (EDS, WDS) / Metals – X Microanalysis (EDS, WDS)	ISO 15632 ISO 22309 ISO 14594 ISO 22489 ISO 16592	Qualification	Comptage de particules, analyses semi quantitatives, White spots	Non limité



▪ Fiche de qualification de laboratoire N° AQPS 488
05/04/2019
Site de Pessac (3/3)

Safran Process N°	Code Labo N°	Procédés Processes	Référentiel Technique Technical Specification	Statut Status	Restrictions techniques / Technical Limitation	Fin de Validité / Expiration Date
8.03.00.20	L2c	Métaux - MEB: Taille de gamma prime / Metals - SEM: Gamma prime size	Méthodes Fournisseur / Supplier method	Qualification		Non limité
8.03.01.02	L1e	Polymères et composites - Examens micrographiques / Polymers and composites - Micrographic examinations	Méthodes Fournisseur / Supplier method	Qualification	SAB 52MTF132855 - Procédure interne : PRT AM 222	Non limité
8.03.01.03	L1E	Polymères et composites - Taux de porosités / Polymers and composites - Porosity content	Méthodes Fournisseur / Supplier method	Qualification	SAB 52MTF132855 - Procédure interne : PRT AM 202	Non limité
8.03.04.04	L1c	Coating - Examens sur dépôts plasma / Coating - Examination on Plasma coatings	ASTM E384 ISO 6507 DMC0216 Pr 6200	Qualification		Non limité
8.03.04.05	L1j	Coating - Examens sur dépôts projetés (APVS, C1A) / Coating - Examination on sprayed coatings (APVS/C1A)	Pr 6000 DMC0090	Qualification	Y compris DMP32 dépôts APVS, C1A	Non limité

(*) La validité des qualifications des fournisseurs est confirmée et actualisée par la publication de la liste des procédés spéciaux qualifiés sur le site AIRCOLLAB www.boostaerospace.com/aircollab/. The supplier qualification validity is confirmed and updated by the publication of qualified special processes list on the website site AIRCOLLAB www.boostaerospace.com/aircollab/.



▪ Fiche de qualification de laboratoire N° AQPS 094
26/10/2017
Site de St-Ouen l'Aumône (1/3)

Safran Process N°	Code Labo N°	Procédés Processes	Référentiel Technique Technical Specification	Statut Status	Restrictions techniques / Technical Limitation	Fin de Validité / Expiration Date
8.00 – Physique et Physico-chimie / Physic and physico-chemistry						
8.00.00.01	D	Métaux – Analyse chimique par voie humide (Gravimétrie, Volumétrie) / Metals – Wet chemical analysis (Gravimetry, Volumetry)		Qualification *		Sans limite *
8.00.00.03	G	Métaux - Dosage du Carbone / <i>Metals - Carbon content</i>	NF EN ISO 9556	Qualification *		Sans limite *
8.00.00.04	H	Métaux - Dosage du Soufre / <i>Metals - Sulfur determination</i>	NF EN ISO 9556	Qualification *		Sans limite *
8.00.00.05	I	Métaux - Dosage de l'hydrogène / <i>Metals - Hydrogen determination</i>	ASTM E1447 EN 2003-010 NF EN 3976	Qualification *		Sans limite *
8.00.00.06	J	Métaux - Dosage de l'azote / <i>Metals - Nitrogen determination</i>	ASTM 1409 ASTM 1019	Qualification *		Sans limite *
8.00.00.07	K	Métaux - Dosage de l'oxygène / <i>Metals - Oxygen Analysis</i>	ASTM 1409 ASTM 1019	Qualification *		Sans limite *
8.00.00.10	F2	Métaux – Spectrométrie d'émission plasma (SEP) / <i>Metals – Inductively Coupled Plasma Spectrometry (ICP)</i>	ISO 26845	Qualification *		Sans limite *
8.00.00.12	F3	Métaux – Spectrométrie d'émission optique par étincelle / <i>Metals – Spark Optical Emission spectrometry</i>	ASTM E415 ASTM E1086	Qualification *	Excepté sur base Cu	Sans limite *
8.00.05.01	D	Poudres - Analyse chimique par voie humide (Gravimétrie, Volumétrie) / <i>Powders - Wet chemical analysis (Gravimetry, Volumetry)</i>		Qualification *		Sans limite *
8.00.05.03	H	Poudres – Dosage du Soufre / <i>Powders – Sulfur determination</i>	NF EN ISO 9556	Qualification *		Sans limite *
8.00.05.04	K	Poudres – Dosage de l'oxygène / <i>Powders – Oxygen determination</i>	ASTM 1409 ASTM 1019	Qualification *		Sans limite *
8.00.05.05	J	Poudres – Dosage de l'azote / <i>Powders – Nitrogen determination</i>	ASTM 1409 ASTM 1019	Qualification *		Sans limite *
8.00.05.06	I	Poudres – Dosage de l'hydrogène / <i>Powders – Hydrogen determination</i>	ASTM E1147 EN 2003-010 NF EN 3976	Qualification *		Sans limite *



Fiche de qualification de laboratoire N° AQPS 094
26/10/2017
Site de St-Ouen l'Aumône (2/3)

Safran Process N°	Code Labo N°	Procédés Processes	Référentiel Technique Technical Specification	Statut Status	Restrictions techniques / Technical Limitation	Fin de Validité / Expiration Date
8.00.05.08	F2	Poudres – Spectrométrie d'émission plasma (SEP) / <i>Powders – Inductively Coupled Plasma Spectrometry (ICP)</i>	ISO 26845	Qualification *		Sans limite *
8.00.05.17	XX1	Poudres - Granulométrie par tamisage / <i>Powders - Sieve analysis</i>		Qualification *		Sans limite *
8.00.07.01	D	Solutions – Analyse chimique par voie humide (Gravimétrie, Volumétrie) / <i>Solutions – Wet chemical analysis (Gravimetry, Volumetry)</i>		Qualification *		Sans limite *
8.00.07.02	D	Solutions – Titrimétrie, Potentiométrie / <i>Solutions – Titrimetry, Potentiometry</i>		Qualification *		Sans limite *
8.02 – Mécanique / Mechanic						
8.02.00.01	A	Métaux - Traction à température ambiante / <i>Metals - Tensile test at room temperature</i>	NF EN 6892-1 NF EN 2002-001 ASTM E8/E8M ASTM A370	Qualification *		Sans limite *
8.02.00.02	B	Métaux - Traction à température élevée / <i>Metals - Tensile test at elevated temperature</i>	NF EN 6892-2 NF EN 2002-002 ASTM E21	Qualification *		Sans limite *
8.02.00.14	N	Métaux – résilience / <i>Metals - Impact test</i>	NF EN ISO 148	Qualification *		Sans limite *
8.02.00.17	M1	Métaux – Dureté Brinell / <i>Metals – Brinell Hardness</i>	NF EN 6506-1 ASTM E10	Qualification *		Sans limite *
8.02.00.18	M2	Métaux - Dureté Vickers / <i>Metals – Vickers Hardness</i>	NF EN 6507-1 ASTM E384 ASTM E92	Qualification *		Sans limite *
8.02.00.19	M3	Métaux – Dureté Rockwell / <i>Metals – Rockwell hardness</i>	NF EN 6508-1 ASTM E18	Qualification *		Sans limite *
8.03.00.01	L1a	Métaux - Taille de grains / <i>Metals - Grain size</i>	ASTM E112 NF EN ISO 643 DMC250 NF 04-503 NF EN ISO 2624 NF A04-505 DMC0261	Qualification *		Sans limite *



▪ Fiche de qualification de laboratoire N° AQPS 094
26/10/2017
Site de St-Ouen l'Aumône (3/3)

Safran Process N°	Code Labo N°	Procédés Processes	Référentiel Technique Technical Specification	Statut Status	Restrictions techniques / Technical Limitation	Fin de Validité / Expiration Date
8.03.00.02	L1b	Métaux - Taux d'inclusions (Hors Maraging 250 et ML340) / <i>Metals - Inclusion content (Except Maraging 250 and ML340)</i>	ASTM E45 NFA 04-105 NF EN 10247 DIN 2951	Qualification *	Uniquement sur Base Fe et Ni	Sans limite *
8.03.00.04	L1e	Métaux – Contamination des alliages de Titane (Alpha-case) / <i>Metals – Contamination on Ti Alloy (Alpha Case)</i>	ASTM E3 ASTM E340 ASTM E407 NFA 05-150	Qualification *		Sans limite *
8.03.00.06	L1h	Métaux – Détermination de la profondeur par microdureté (Nitruration, cémentation, décarburation,...) / <i>Metals – Case depth determination by microhardness (Nitriding, carburizing, decarburizing)</i>	ASTM E1077 NFA04-204 NF EN ISO 4507	Qualification *	Uniquement sur acier, inox	Sans limite *
8.03.00.07	L1i	Métaux – Examen sur usinage non conventionnel (Laser, EDM) / <i>Metals – Examination on non conventional machining (Laser, EDM)</i>	ASTM E3 ASTM E340 ASTM E407 NF A 05-150	Qualification *		Sans limite *
8.03.00.11	L1e	Métaux – Examen sur soudure, brasage / <i>Metals, - Examination on welding, brazing</i>	ASTM E3 ASTM E340 ASTM E407 NF A 05-150	Qualification *		Sans limite *
8.03.00.13	L4	Métaux – Microdureté (<300 g) / <i>Metals – Microhardness (<300g)</i>	ISO 6507 ASTM E384	Qualification *		Sans limite *
8.03.00.99	L1e	Métaux – Autres examens Micrographie optique / <i>Metals – Optical micrography examination : Other</i>	ASTM E3 ASTM E340 ASTM E407 NF A 05-150	Qualification *		Sans limite *
8.03.04.99	L1e	Coating – Autres examens Micrographie optique / <i>Coating – Optical micrography examination : Other</i>	ASTM E3 ASTM E340 ASTM E407 NF A 05-150	Qualification *		Sans limite *
8.03.10.99	L1e	Autres – Autres examens Micrographie optique / <i>Other – Optical micrography examination : Other</i>	ASTM E3 ASTM E340 ASTM E407 NF A 05-150	Qualification *		Sans limite *

(*) La validité des qualifications des fournisseurs est confirmée et actualisée par la publication de la liste des procédés spéciaux qualifiés sur le site AIRCOLLAB www.boostaerospace.com/aircollab/. The supplier qualification validity is confirmed and updated by the publication of qualified special processes list on the website site AIRCOLLAB www.boostaerospace.com/aircollab/.



▪ **Rapport d'audit externe GN2014/07/08/01**
08/07/2014
Site de St-Ouen l'Aumône

- Qualification des essais de fragilisation sur éprouvettes de Cr selon ASTM-F-159

Automobile



▪ **Avis de maintien d'habilitation Réf : 01378_17_03997**

01/07/2018 - Validité : 31/12/2021

Site de St-Ouen l'Aumône

Méthodes d'essais :

- **A10 9000/C** : Référentiel de visite technique pour laboratoires de métrologie mesure, essai et étalonnage.
- **D40 5535/E** : Analyse du formaldéhyde et autres composés carbonylés dans les matériaux de l'habitacle véhicule par chromatographie liquide.
- **D10 5495/E** : Matériaux de l'habitacle Véhicule évaluation de la quantité de composés organiques volatils (COV) par thermodésorption/GC/MS/FID.
- **D10 5517/G** : Evaluation intensité olfactive – habitacle et coffre.



▪ **Reconnaissance de compétence fournisseurs 68170/2020/054**

07/02/2020 - Validité : 07/08/2021

Site de St-Ouen l'Aumône

Méthode d'essais :

- **RNES-B-2016 v1.0** : Screening method for the determination of the emissions of volatile organic compounds from vehicle interior parts and materials – Micro-scale chamber method



▪ **Reconduction, reconnaissance de compétence fournisseurs 68170/2017/556**

08/12/2017 - Validité : 08/12/2020

Site de St-Ouen l'Aumône

Méthode d'essais :

- **D493001 Indice E** : Emissions d'odeurs, pièces d'équipement intérieur, mesure de l'intensité et caractérisation de l'odeur dans sa globalité
- **D493046 Indice C** : Emissions d'odeurs, pièces d'équipement intérieur, mesure de l'intensité et caractérisation de l'odeur de pièce d'habitacle en chambre climatique
- **D403004 Indice A** : Analyse du formaldéhyde et autres composés carbonylés dans les matériaux de l'habitacle par chromatographie liquide
- **D423109 Indice C** : Matériaux de l'habitacle : évaluation de la quantité de composés organiques volatils (COV) par thermo-désorption GC/MS (FID)
- **D493085 Indice B** : Analyse des aldéhydes et cétones émis par les pièces d'équipement intérieur en chambre climatique
- **D493027 Indice C** : Analyse des composés organiques volatils émis par des pièces d'habitacle
- **D493144 Indice A** : Mastic et colle : évaluation de la quantité de composés organiques volatils par la thermodésorption/GC/MS

GROUPE RENAULT

- **Reconnaissance de compétence fournisseurs**
28/02/2018 - Validité : 28/02/2021
Site de St-Ouen l'Aumône

Méthodes d'essais :

- 31-08-022 : ROUE TOLE – Caractérisation tenue des bossettes de vis de fixation
- 31-08-023 : ROUE ALUMINIUM – Caractérisation tenue des puits de vis de fixation

Energie et nucléaire



- **EDF - Agrément PMUC (Produits et Matériaux Utilisables en Centrales)**
Validité : 31/12/2021
Site de Belfort
 - Analyses chimiques d'halogènes et de soufre
 - Analyses spécifiques aux produits de conditionnement et aux résines échangeuses d'ions



- **DAHER VALVES – Rapport d'Audit Fournisseur**
N° Q-19-N-CLB-013 Rév A
26/03/2019 - Validité : 26/03/2022
Site de Villars
 - Essais sur pièces métalliques selon le scope de l'accréditation Cofrac N° 1-2055 rév. 6 et procédure Daher Valves 08-07 rev.F
 - Essais destructifs suivant les codes RCC-M / ASME / EN / Autres.



▪ **CERTIFICAT D'AGREMENT FOURNISSEUR REF 4000921 REV 2020416**

Audit date : 28/11/2019 - Validité : 16/11/2022

Site de Villars

Bureau Veritas Laboratoires est agréé sur la base des exigences qualité suivantes :

- BUQSTC/NXX1000 Rev : F : PRESCRIPTIONS QUALITE GENERALES APPLICABLE AUX FOURNISSEURS
- BUZSTC/TXX0041 Rev : B : Prescription qualité pour les fournisseurs d'analyses chimiques et d'essais
- D02-ARV-01-110-715 Rev E : Prescriptions externes - Essais mécaniques

TA1. Liste des prestations (Avec accréditation) :

- ESSAI DE TRACTION A L'AMBIANTE suivant accréditation COFRAC 1-2055 valide jusqu'au 30/06/2022.
- ESSAI DE TRACTION A CHAUD suivant accréditation COFRAC 1-2055 valide jusqu'au 30/06/2022.
- ESSAIS DE FLEXION PAR CHOC suivant accréditation COFRAC 1-2055 valide jusqu'au 30/06/2022.
- ESSAI DE DURETE BRINELL suivant accréditation COFRAC 1-2055 valide jusqu'au 30/06/2022.
- ESSAI DE DURETE VICKERS suivant accréditation COFRAC 1-2055 valide jusqu'au 30/06/2022.
- EXAMENS MACROGRAPHIQUES ET MICROGRAPHIQUES suivant accréditation COFRAC 1-2055 valide jusqu'au 30/06/2022.
- ESSAIS DE CORROSION suivant accréditation COFRAC 1-2055 valide jusqu'au 30/06/2022.
- ANALYSES CHIMIQUES suivant accréditation COFRAC 1-2055 valide jusqu'au 30/06/2022.
- PLIAGE suivant accréditation COFRAC 1-2055 valide jusqu'au 30/06/2022
- DETERMINATION DE LA TENEUR EN FERRITE suivant accréditation COFRAC 1-2055 valide jusqu'au 30/06/2022.
- DETERMINATION DE LA GROSSEUR DU GRAIN suivant accréditation COFRAC 1-2055 valide jusqu'au 30/06/2022.
- ANALYSES CHIMIQUES sous traitées à BUREAU VERITAS LABORATOIRES (SAINT-OUEN) suivant accréditation COFRAC 1-0036 valide jusqu'au 30/06/2022.

TA2. Le fournisseur doit garantir et mentionner dans le rapport d'essai que les essais ont été réalisés conformément à l'accréditation en cours de validité, applicable à la commande.

T1. Liste des prestations (Hors accréditation) :

- PREPARATION DES ECHANTILLONS (SOUS TRAITE)
Le périmètre N'INCLUS PAS d'adresse additionnelle.

En conséquence, les sous-traitants de préparation des échantillons et d'essais doivent être soumis à FRAMATOME au travers de la LST, avant réalisation des activités.