

# Note

## Note ETLL n° 2014-2420 Indice A

De : J-Marc MERCADAL(ETLL)  
Fabrice TREBEDEN(ETLL)

Date: 13/10/15

A : Eric NOLLEAU(EXOVA)

### Sujet : Qualification EXOVA

Le laboratoire EXOVA Toulouse est qualifié pour les essais suivants.

- Essai de traction (avec usinage éprouvettes sans gammes gelées suivant gammes usinages AH) sur matériau métallique suivant NF EN ISO 6892-1
- Essai de resilience (avec usinage éprouvettes sans gammes gelées suivant gammes usinages AH) suivant NF EN ISO 148-1
- Mesure de dureté Brinell suivant NF EN ISO 6506-1 et ASTM E10
- Essai de susceptibilité à la corrosion intergranulaire sur alliage aluminium suivant EI072 T-0026
- Microstructure métallurgique d'un matériau métallique suivant EI072 T-0027
- Evaluation de la grosseur de grain d'un matériau métallique suivant EI072 T-0041
- Mesure de la conductivité électrique sur alliage d'aluminium suivant EN 2004-1
- Contrôle du fibrage d'un matériau métallique suivant EI072 T-0042
- Contrôle de la propreté inclusionnaire des aciers suivant ASTM E 45

Pour le traitement thermique, depuis Octobre 2011, il est autorisé chez un sous-traitant accrédité Nadcap traitement thermique.

### Cette qualification est basée sur les résultats suivants:

Le compte-rendu d'audit 2009-1044 fait ressortir que:

- 1) Exova Toulouse est accrédité Nadcap MTL et ISO 17025.
- 2) Exova Toulouse est qualifié par Airbus (et GE, Safran, Aubert et Duval)
- 3) L'audit du 26 Août 2009 était satisfaisant

Comme Exova Toulouse est mandatée par Airbus, et Snecma pour organiser le programme d'essais croisés PTP, pas d'essais croisés sont nécessaires pour qualifier Exova.

La qualification des essais de susceptibilité à la corrosion intergranulaire sur alliage aluminium et de fibrage est prononcée par extension des qualifications Microstructure et Grosseur de grain.

### La qualification est liée aux conditions suivantes:

- Maintien de l'accréditation NADCAP et COFRAC
- Organisation annuelle du programme d'essai croisés PTP et transmettre les résultats à AH
- Tenir informé AH de toute modification majeure intervenant sur les essais

Signé  
**J-Marc MERCADAL(ETLL)**

Signé  
**Fabrice TREBEDEN(ETLL)**

