

Émetteur : J.Escaffre

Date : 01/06/2017

Direction / service : Industrielle / EcoTitanium

Réf. ET-17-0029

---

Date de la réunion : 22/05/2017

Participants : R.Allier, P.Heritier, P.Delaborde, P.Petit, H.Chavanne, L.Cluzel, S.Hans, B.Delvincourt, M.Dauzat, J.Escaffre.

Objet : Réunion Comité Qualification

---

## **1- Objectifs de la réunion**

Cette réunion a pour but de faire un point sur les différentes actions concernant les qualifications sur le process EcoTitanium :

- Tests à chaud,
- Tests de réception prévus,
- Planning des 1<sup>ères</sup> qualifications.

Voir présentation faite au cours de la réunion : 20170522 4<sup>e</sup>ComiteQualification.pptx.

## **2- Discussion**

### a) Qualification

- o Suite de la visite Airbus du 12/05/17 : les familles de produits proposées sont à revoir en fonction de l'état des différents marchés.  
Réunion à prévoir en présence de M.Bessagnet, L.Cluzel, G.Philippe → **ACTION** : P.Delaborde.
- o Au cours des différents essais de qualification, aucune commande ne sera réalisée par les clients. Il faut donc prévoir le BFR en conséquence.
- o Il est possible de produire plusieurs dimensions de ½ produits avec un même lingot afin d'alimenter plus rapidement les qualifications.
- o Un planning de qualification détaillé au jour doit être réalisé → **ACTION** : R.Allier/J.Escaffre.
- o Qualification SAFRAN : prévoir la qualification EcoTitanium à la suite de celle d'UKTMP/UKAD.  
Des résultats sur 5 lingots seront surement demandés : à vérifier avec SAFRAN  
Envoi des FCF SAFRAN à EcoTitanium → **ACTION** : L.Cluzel.
- o Qualification des fournisseurs de matières :
  - prévoir un argumentaire concernant les risques d'inclusions dans les caisses TICP.
  - AdR réalisée en collaboration avec les achats matières : les fournisseurs d'éponges de Titane, les processeurs et les générateurs de chutes sont classés en tant que couples matières/fournisseurs sensibles → agrément fournisseur indispensable.
- o Ti1023 :
  - réponse à l'appel d'offre de Messier en 07/2017.
  - Autres élaborateurs:
    - ⇒ Timet produit des lingots diamètre 820 mm (triple VAR) : potentiels problèmes de Bfleck.
    - ⇒ ATI : problème de Bfleck.
    - ⇒ VSMPO produit des lingots diamètre 770 mm – pas de problème de Bfleck connus.
    - ⇒ Proposition d'UKTMP : lingot diamètre 770 mm en triple VAR.

- EcoTitanium pourrait élaborer des lingots diamètre 830 mm sans investissement d'outillage supplémentaire. Pour des lingots diamètre 770 mm → achat d'un anneau mouleur et une lingotière VAR. De plus il faut prévoir l'installation d'une carte de contrôle par impulsions sur le four VAR.
- Les qualifications SAFRAN chez Timet auraient impliquées des essais d'ensemencement préalable → à prévoir dans le planning de qualification du Ti1023.

b) Divers

Prévoir une réunion concernant les analyses chimiques en présence de H.Chavanne, M.Piotte, PE.Richy, S.Tournebize, L.Cluzel et R.Allier → **ACTION** : J.Escaffre.

**PROCHAINE REUNION : Mardi 4 juillet 2017 de 10h à 12h.**