

Patrick Delaborde

De: Paul Morgen
Envoyé: lundi 6 mai 2013 18:19
À: Patrick Delaborde; ALLIER Raymond
Objet: TR: Réunion de ce jour avec Jean-Paul Louis

Indicateur de suivi: Assurer un suivi
État de l'indicateur: Terminé

De : Philippe Gundermann
Envoyé : lundi 6 mai 2013 17:55
À : Georges Duval; Edouard Duval; Mohamed Bouzidi; Pierre Rega; Philippe Heritier
Cc : Paul Morgen
Objet : Réunion de ce jour avec Jean-Paul Louis

Faisant suite à notre réunion stratégique avec Denis Vercherin j'ai raccordé avec JP Louis sur ce sujet ainsi que sur divers points opérationnels. Voici les faits saillants :

1°/ Opérationnel :

- Pas de sujet court terme vue de JP Louis, retard de l'année dernière rattrapée. JP Louis a « la perception que cela s'est amélioré »
- JP Louis revient vers moi sur les reports des tourillons M53 et ½ arbres M53 de 2013 sur 2014 et 2015. Même si cela est relativement secondaire il pense que ce n'est pas normal.
- A faire **Pierre Réga** : communiquer à JP Louis les cyclotypes des programmes M 53 et M 88

2°/ Filière titane :

JP Louis est très intéressé par la filière Ecotitanium pour les aluminures de titane. Il m'a montré des échantillons d'ailettes en aluminure de titane.

Deux possibilités ont été étudiées pour leur production :

- coulée en cire perdue approchant la forme finale. Les aluminures de titane se solidifient très vite et cette voie ne semble pas évidente.
- coulées de barreaux à sections rectangulaires dans lesquelles sont découpées les pales aux jets d'eau (60% de chutes) suivi d'un usinage (30% de chutes). Par cette voie la quantité de chutes copeaux et petits massifs est ainsi de 90%.

En 2018, pour des achats d'environ 280T/an par Snecma d'aluminures de titane, les chutes générées seront d'environ 225 T/an.

JP Louis précise que la stratégie est de mettre en place une filière française de recyclage. Cela nécessite un PAMCHR et une refusion barres.

J'ai été surpris de fait de constater, la motivation de JP Louis sur Ecotitanium pour recycler par campagne les aluminures de titane. Ce sujet devra être étudié. Il est ainsi proposé :

- Que **Philippe Héritier** l'inscrive dans les actions R & T entre Safran et Aubert & Duval
- Que **Paul Morgen** intègre cette option (problème de mélange ? de pollution ? impact sur l'installation ? ...) dans l'Ecotitanium
-

3°/ Métallurgie des poudres :

JP Louis m'annonce qu'ils investissent dans une troisième machine à Corbeil pour faire de l'additive manufacturing en particulier pour le développement des pièces chaudes en superalliage. Il n'est pas impossible que leurs essais s'orientent aussi sur le MIM. Il est convenu que JP Louis revienne vers moi pour m'indiquer comment Erasteel / Metallied se positionne dans leur panel de fournisseurs. La question est : que faut-il faire pour être leur fournisseur n° 1 pour ces poudres ?

4°/ Stratégie Inde :

JP Louis verrait bien de faire quelque chose à trois (Bharat, Safran, SQuAd). Il me précise qu'il n'a pas la charge pour une 30 000 T avec le M88 et Messier. Il me recontacte sur ce sujet.

5°/ N18 :

J'évoque notre surprise des fortes baisses annoncées il y a 15 jours sur le N18 (passage de 40 T à 30 T en 2014, de 37 T à 34 T en 2013) alors que on nous parlait récemment encore d'augmenter notre capacité à 50 T 60 T, ... JP Louis répond que c'est lié à la problématique de l'Inde (décalage du démarrage et montée en puissance plus lente) il revient vers moi avec des précisions. J'ai vu qu'il était surpris des baisses annoncées.

6°/ Arbres CFM 56 :

J'évoque enfin notre incompréhension des baisses annoncées pour 2014 récemment ; alors que nous sommes en train de passer à 3 équipes sur la ligne arbres à Imphy. JP Louis m'assure qu'il respectera notre contrat (50% du besoin) J'évoque pour 2014 le chiffre total de 2100 arbres en tout ce qui nous en donnerait 1050 et non pas 924. J'ai compris qu'il n'avait plus du tout en tête que nous avons une part de marché fixe. Il revient vers moi également sur ce sujet.

Cordialement,

Philippe Gundermann