



Hubert  
Schaff/TMM/AD/ERAMET  
18/07/2011 16:27

A Raymond Allier/ANC/AD/ERAMET  
cc Paul Morgen/ANC/AD/ERAMET, Patrick  
Delaborde/ANC/AD/ERAMET

ccc

Objet Chutes et copeaux Tantale

Voici la transposition de ma conversation téléphonique avec Patrick Harcouet, CEA Valduc

15 à 20 tonnes de chutes et copeaux disponibles , soigneusement stockés à Valduc. A priori, bonne ségrégation , pas de mélange.( à mon avis, à rediscuter sur place, pour définir plus précisément les contrôles qui seraient à faire avant enfournement); Noter que le chiffre fluctue d'un facteur 2, car initialement, P Harcouet me parlait de 10 tonnes.

40% de massif et 60% de copeaux. Morphologie des copeaux à voir sur place.( je ne sais pas s'il y en a plusieurs)

2 types de Massifs :

- coins de découpage de disques dans des tôles carrées, d'environ 400/500 mm de coté, épaisseur env 11 mm
- "objets" en Tantale fabriqués par le CEA (petits cylindres) "défonctionnalisés" par écrasement à plat.

Le tantale est un métal très mou difficile à découper ou à cisailer. Le CEA a développé un procédé de fragilisation par l'hydrogène qui le rend cassant et beaucoup plus facilement morçelable.

Il serait bon, à mon avis, de prévoir une visite à Valduc ( près de Dijon) en temps utile, pour voir ces chutes et copeaux et en parler avec les gens dirctement concernés.

Hubert Schaff  
Directeur R&D  
Aubert & Duval  
Nouveau Numéro Bureau : 01 45 38 44 10

hubert.schaff@eramet-aubertduval.com

=====