

## Liste des sources agréées pour la fourniture de matériaux métalliques classés en procédure 2

### List of authorized supply sources of metallic material classified in procedure 2

#### Introduction

**Objet/Subject** Ce document établit, conformément aux exigences du DMR 13, la liste des sources agréées pour la fourniture de matériaux métalliques classés en procédure 2.

Il est applicable à l'approvisionnement des produits destinés à réaliser des articles aéronautiques en développement ou en série, conçus par Snecma ou sur spécification Snecma.

Pour les articles de conception extérieure, l'approvisionnement des produits peut être réalisé chez les fournisseurs agréés par le concepteur suivant une procédure jugée équivalente par Snecma.

This document draws up, in pursuance of DMR 13 requirements, the list of French and foreign suppliers approved by Snecma to supply metallic materials classified in procedure 2.

This document is applicable to the supply of products which are to be used for manufacturing development or production aeronautical items designed by Snecma or in compliance with a Snecma specification.

With regard to externally designed items, products may be obtained from the suppliers who are approved by the designer, in pursuance of a procedure which is considered equivalent by Snecma.

**Acteurs concernés/  
Parties concerned** Les services « Achats » de Snecma et de ses sous-traitants, les membres de la Commission d'Agrément des Fournisseurs de Matériaux et Pièces Brutes (CAFM).

The "Purchasing" services of Snecma and sub-contractors, the Members of CAFM (Commission d'Agrément des Fournisseurs de Matériaux et Pièces Brutes) (= Materials and forgings/castings Supply Source Approval Committee).

<b>Périmètre d'application/ Scope</b>	<b>Snecma - activités aéronautiques/Aeronautical activities</b>	<b>Index</b>	
<b>Date d'application/ Date of application</b>	<b>11/04/07</b>	<b>Approbateur/ Approved by</b>	<b>Serge Besse - YQE</b>
<b>Avis de Modification Standard modification advice</b>	<b>AMD 00358 (ce document annule et remplace la version précédente à l'indice AC / This document supersedes the previous version with index AC)</b>	<b>Rédacteur Edited by</b>	<b>Thierry Wattellier - CBRM</b>

**Sommaire/  
Summary**

<b>1. Consigne/Instruction</b>	<b>3</b>
<b>2. Définitions/Definitions</b>	<b>4</b>
<b>3. Annexes/Appendices</b>	<b>4</b>
Annexe 1 - Liste des élaborateurs agréés - alliages base fer - DMD0033 à 0399 / Appendix 1 - List of authorized supply sources -Iron-based alloys- DMD0033 to 0399	6
Annexe 2 - Liste des élaborateurs agréés - alliages base nickel et cobalt - DMD0400 à 0499 / Appendix 2 - List of authorized supply sources - Nickel and cobalt-based alloys - DMD0400 to 0499	7
Annexe 3 - Liste des élaborateurs agréés - alliages base aluminium - DMD0500 à 0599 / Appendix 3 - List of authorized supply sources - Aluminum-based alloys - DMD0500 to 0599	8
Annexe 4 - Liste des élaborateurs agréés - alliages base cuivre - DMD0600 à 0699 / Appendix 4 - List of authorized supply sources - Copper-based alloys - DMD0600 to 0699	8
Annexe 5 - Liste des élaborateurs agréés - alliages base titane - DMD0700 à 0799 / Appendix 5 - List of authorized supply sources - Titanium-based alloys - DMD0700 to 0799	8
Annexe 6 - Liste des revendeurs agréés niveau 2 / Appendix 6 - List of approved level 2 retailers	9

# 1. Consigne/Instruction

## Limites de l'agrément :

### • Agrément des élaborateurs

L'agrément concerne un seul élaborateur pour un seul type de produit, pour une seule famille d'alliage, pour une seule source de production.

### • Agrément des revendeurs

L'agrément des revendeurs concerne la fourniture de matériaux classés en procédure 2 du DMR13. Si le revendeur est de niveau 1, c'est à dire capable d'agréer ses propres sources, l'agrément est prononcé par Snecma. Si le revendeur est de niveau 2, c'est à dire qu'il revend uniquement des sources agréées Snecma, l'agrément est prononcé par l'acheteur.

### Commandes de matériaux passées directement par Snecma

Les commandes ne peuvent être adressées qu'à des fournisseurs agréés dont la liste figure dans les annexes 1 et 2.

Dans le cas où l'utilisation d'un fournisseur ne figurant pas sur cette liste est souhaitée, il est nécessaire d'obtenir l'accord préalable de la CAFM.

### Commandes de matériaux passées par des sous-traitants

Les commandes doivent être adressées en priorité à des fournisseurs agréés dont la liste figure dans les annexes 1 et 2.

Toutefois, les sous-traitants ont la possibilité d'agréer leurs propres sources en se conformant aux consignes de la Direction de la Qualité.

## Limits of the agreement :

### • Production Sources Agreement

The agreement concerns only one production source for a single type of product, for a single alloy family and for a single production site.

### • Retailers Agreement

The Retailers agreement concerns the supply of metallic materials classified in procedure 2 of DMR 13. If the retailer is level 1, namely it is capable of giving approval to its own production source, the agreement is declared by Snecma. If the retailer is level 2, namely it only resells Snecma approved production, the agreement is declared by the purchaser.

### Orders for material placed directly by Snecma

Orders may only be placed with the authorized suppliers who are mentioned on the list which appears in appendices 1 & 2.

In the case of assistance offered by an unlisted supplier, it is required that agreement shall be obtained from the CAFM beforehand. (CAFM = Materials Supply Source Approval Committee).

### Orders for material placed by sub-contractors

Orders must be addressed in priority to the authorized suppliers who are mentioned on the list which appears in appendices 1 & 2.

However, it is possible for sub-contractors to obtain approval from their own supply sources by complying with the requirements of Snecma Quality.

### **Livraisons d'un fournisseur objet d'un retrait d'agrément**

En cas de retrait d'agrément d'un fournisseur, la CAFM précisera les dispositions relatives à l'utilisation des articles déjà réalisés.

### **Deliveries from a supplier subject to an approval withdrawal**

In the case where the approval of a supplier is withdrawn, the CAFM shall specify the arrangements for the use of the items which have already been manufactured.

## **2. Définitions/Definitions**

**Agrément** : Acte par lequel un acheteur reconnaît l'aptitude d'un élaborateur à réaliser un type de pièces conformément aux exigences.

**Agrément de Principe** : Agrément prononcé à l'issue d'une évaluation et qui permet de passer la ou les commandes servant de support à l'instruction du dossier d'agrément.

**Procédure 1** : Procédure d'agrément des élaborateurs qui réalisent des matériaux classés en procédure 1 du DMR 11.

**Procédure 2** : Procédure d'agrément des élaborateurs qui réalisent des matériaux classés procédure 2 du DMR 13.

**Agreement** : Document by which a purchaser recognizes the aptitude of a production source to manufacture a type of part in compliance with requirements.

**Agreement in principle** : Agreement pronounced at the outcome of an evaluation and which makes it possible to place the order or orders which serve as a support for the agreement file examination.

**Procedure 1** : Approval procedure applicable to production sources producing materials classified within procedure 1 of DMR 11.

**Procedure 2** : Approval procedure applicable to production sources producing items made of materials classified within procedure 2 of DMR 13.

## **3. Annexes/Appendices**

**Listes des élaborateurs et des revendeurs agréés « procédure 2 » /  
List of authorized "Procedure 2" Production Sources**

Voir tableaux pages suivantes.

**Annexes 1 à 5** : listes des élaborateurs agréés, classés par famille d'alliage.

N.B. : l'indication des DMD correspondant à chaque famille (par exemple : DMD0033 à DMD0399 pour l'annexe 1) est donnée à titre d'information, l'agrément s'appliquant à toutes les spécifications d'approvisionnement référencées au DMR18 (DMD, prEN, AMS, etc...).

**Annexe 6** : liste des revendeurs agréés.

Refer to the tables on the following pages :

**Appendices 1 to 5** : Lists of approved production sources, Classified by alloy family.

Note : The indication of the DMD corresponds to each Alloy family (for example : DMD0033 to DMD0399 for Appendix 1) is given for information, the approval applies to all provisioning specifications referenced in DMR18 (DMD, prEN, AMS, etc ... )

**Appendix 6** : List of approved retailers.

Légende :

BF : barres et billettes pour forgeage

PR : profilés

BU : barres pour usinage

REF : produits pour refusion

TO : tôles

TU : tubes

FIL : fils (sauf fil pour soudage)

Key :

BF : Forging bars and billets

PR : Extruded bars

BU : Machining bars

REF : Remelting products

TO : Sheet metal

TU : Tubes

FIL : Wire (except for welding wire)

Annexe 1 - Liste des élaborateurs agréés - alliages base fer - DMD0033 à 0399 /  
Appendix 1 - List of authorized supply sources -Iron-based alloys- DMD0033 to 0399

Élaborateur/Supply source	Usine/Plant	BF	PR	BU	REF	TO	TU	FIL
ALLVAC	Monroe (USA)	X		X				
ALLVAC Ltd	Sheffield (UK)	X		X				
AUBERT&DUVAL	Les Ancizes	X		X	X	X		
	Gennevilliers	X		X				
	Firminy	X		X	X			
	Imphy	X		X				
BÖHLER	Kapfenberg (Aut.)	X		X				
BÖHLER	Mürzzuschlag (Aut.)					X		
CORUS	Rotherham (UK)	X		X				
CANNON MUSKEGON	Muskegon (USA)				X			
CARPENTER	Reading (USA)	X		X				
CEFIVAL	Persan		X				X	
COGNE	Aoste (Italie)	X		X				
DAIDO STEEL	Shibukawa (Japon)	X						
ELECTROSTAL	Electrostal (Russie)	X*		X*	X*	X*		
ERASTEEL	Commentry					X		
HAYNES	Kokomo (USA)					X		
LATROBE	Latrobe (USA)	X		X				
OUTOKUMPU	Tornio (Finlande)					X		
PRECITUBE	Charost						X	
ROSS & CATHERALL	Sheffield (UK)				X			
SAARSCHMIEDE	Völklingen (All.)	X		X				
SOTEP	Issoudun						X*	
SPECIAL METALS	Hereford (UK)	X						
SPECIAL METALS	New Hartford (USA)	X		X				
SPECITUBES	Samer						X	
UGITECH	Ugine	X*		X				
Universal Stainless Alloy	Bridgeville (USA)	X*		X				

Revendeur niveau 1 / Level 1 retailer	Usine / Plant	BF	PR	BU	REF	TO	TU	FIL
METALLIAGES	Buc	X	X	X	X	X	X	X

(\*) Il s'agit d'un agrément de principe / Concerns an agreement in principle

Annexe 2 - Liste des élaborateurs agréés - alliages base nickel et cobalt - DMD0400 à 0499 /  
Appendix 2 - List of authorized supply sources - Nickel and cobalt-based alloys - DMD0400 to 0499

Élaborateur/Supply source	Usine/Plant	BF	PR	BU	REF	TO	TU	FIL
AUBERT&DUVAL	Les Ancizes	X		X	X	X		
	Gennevilliers	X		X				
	Firminy	X			X			
	Imphy	X		X				X
ALLVAC	Monroe (USA)	X		X				
BÖHLER	Kapfenberg (AUT)	X*		X*				
CANNON MUSKEGON	Muskegon (USA)				X			
CARPENTER	Reading (USA)	X		X				
ERASTEEL	Commentry					X		
FIRTH RIXSON	Glossop (UK)				X			
HAYNES	Kokomo (USA)	X		X		X		X
HOWMET	Exeter (UK)				X			
HOWMET	Dover (USA)				X			
PCC AIRFOILS	Minerva (USA)				X			
PRECITUBE	Charost						X	
PRP	Florham Park (USA)	X		X				
ROSS & CATHERALL	Sheffield (UK)				X			
SOTEP	Issoudun						X*	
SPECIAL METALS	Hereford (UK)	X		X		X		X
SPECIAL METALS	New Hartford (USA)	X		X				
SPECITUBES	Samer						X	
STUPINO	Stupino (Russie)				X*			
ThyssenKrupp VDM	Altena (All.)					X		

Revendeur niveau 1 / Level 1 retailer	Usine / Plant	BF	PR	BU	REF	TO	TU	FIL
METALLIAGES	Buc	X	X	X	X	X	X	X

(\*) Il s'agit d'un agrément de principe / Concerns an agreement in principle

**Annexe 3 - Liste des élaborateurs agréés - alliages base aluminium - DMD0500 à 0599 /**  
**Appendix 3 - List of authorized supply sources - Aluminum-based alloys - DMD0500 to 0599**

Élaborateur	Usine	BF	PR	BU	REF	TO	TU	FIL
KUMZ	K-Uralsky (Russie)	X (*)						

Revendeur niveau 1 / Level 1 retailer	Usine / Plant	BF	PR	BU	REF	TO	TU	FIL
METALLIAGES	Buc	X	X	X	X	X	X	X

**Annexe 4 - Liste des élaborateurs agréés - alliages base cuivre - DMD0600 à 0699 /**  
**Appendix 4 - List of authorized supply sources - Copper-based alloys - DMD0600 to 0699**

Revendeur niveau 1 / Level 1 retailer	Usine / Plant	BF	PR	BU	REF	TO	TU	FIL
METALLIAGES	Buc	X	X	X	X	X	X	X

**Annexe 5 - Liste des élaborateurs agréés - alliages base titane - DMD0700 à 0799 /**  
**Appendix 5 - List of authorized supply sources - Titanium-based alloys - DMD0700 to 0799**

Élaborateur/Supply source	Usine/Plant	BF	PR	BU	REF	TO	TU	FIL
ALLVAC	Monroe (USA)	X		X				
ALLVAC OREMET	Albany (USA)	X		X				
BNMW (BaoJi)	Shaanxi (Chine)	X		X		X		
CEFIVAL	Persan		X				X	
SPECITUBES	Samer						X	
SUMITOMO	(Japon)					X		
TIMET	Toronto (USA)	X		X		X	X	
TIMET Savoie	Ugine	X		X				
TIMET UK	Birmingham (UK)	X		X				
TIMET UK	Swansea (UK)	X		X		X		
VSMPO	Verkhnyaya Salda (Russie)	X		X				

Revendeur niveau 1 / Level 1 retailer	Usine / Plant	BF	PR	BU	REF	TO	TU	FIL
METALLIAGES	Buc	X	X	X	X	X	X	X

(\*) Il s'agit d'un agrément de principe / Concerns an agreement in principle



Annexe 6 - Liste des revendeurs agréés niveau 2 /  
Appendix 6 - List of approved level 2 retailers

Revendeur/Retailer	Localisation/Plant	Limites de l'agrément	Limits of the agreement
AERO METALS	Colombes (92)	Tout alliage provenant d'une source agréée Snecma	All alloys from Snecma approved Production Sources
APOLLO	Coignièrès (78)	Tout alliage provenant d'une source agréée Snecma	All alloys from Snecma approved Production Sources
HAYNES	Eragny (95)	Revendeur de HAYNES (USA)	HAYNES (USA) retailer
IML	Ronkonkoma (New York - USA)	Tout alliage provenant d'une source agréée Snecma	All alloys from Snecma approved Production Sources
METALLIAGES	Buc (78)	Tout alliage provenant d'une source agréée Snecma	All alloys from Snecma approved Production Sources
Métavia Brami	Bezons (95)	Tout alliage provenant d'une source agréée Snecma	All alloys from Snecma approved Production Sources
PSDA (Paris St Denis Aéro)	Le Plessis Belleville (60)	Tout alliage provenant d'une source agréée Snecma	All alloys from Snecma approved Production Sources
ThyssenKrupp	Maurepas (78)	Tout alliage provenant d'une source agréée Snecma	All alloys from Snecma approved Production Sources
TIMET Savoie	Ugine (73)	Revendeur exclusif des produits du groupe TIMET	Sole retailer of TIMET Group products
TIRUS	Francfort (Allemagne).	Revendeur exclusif des produits du groupe VSMPO-AVISMA	Sole retailer of VSMPO-AVISMA Group products
TIRUS	Moon (Pittsburgh - USA)	Revendeur exclusif des produits du groupe VSMPO-AVISMA	Sole retailer of VSMPO-AVISMA Group products

