



SERVICE INDUSTRIEL
DE L'AERONAUTIQUE
AIA DE BORDEAUX

Cahier des Clauses Techniques Particulières

Référence :

CCTP / 25 / 001 / TRS / AIA BX

Version: 0

Date: 11/06/2025

CCTP pour le ou les sites de ⁽¹⁾ : AB ☐ BR ☐ BX ☒ CF ☐ CP ☐ DS ☐

(1) cocher les cases correspondantes

AB : Ambérieu-en-Bugey ; BR : Bretagne ; BX : Bordeaux ; CF : Clermont-Ferrand ; CP : Cuers-PierreFeu ; DS : Direction du service

Objet

Le présent document définit les clauses techniques particulières à appliquer dans le cadre d'une prestation d'enlèvement, de récupération, de retraitement des bains usés d'argentage, de la revalorisation de copeaux d'argent d'usinage de l'atelier de traitements de surfaces de l'AIA de Bordeaux ainsi que la restitution sous forme d'anode d'argent et de cyanure d'argent.

Prescripteur :

Références documentaires éventuelles :

Entité émettrice : TRS

Mots-clés :

Rédigé par

Vérifié par

Approuvé par

Émetteur de Besoin
AIA de Bordeaux
(Nom - Date - Visa)
LAPLACE Christophe

Assurance Qualité Fournisseurs
AIA de Bordeaux
(Nom - Date - Visa)

Direction
AIA de Bordeaux
(Nom - Date - Visa)

10/07/2025

Assurance Qualité Fournisseurs
José-Luis PEREIRA
31/07/2025

15/08/25
Laurent HOUY
Groupe Projets & Investissements



SERVICE INDUSTRIEL
DE L'AERONAUTIQUE
AIA DE BORDEAUX

Cahier des Clauses Techniques Particulières

Référence :

CCTP / 25 / 001 / TRS / AIA BX

Version: 0

Date: 11/06/2025

- SYNTHÈSE DES MODIFICATIONS SUCCESSIVES -

Version	Date	§ Modifié	Nature de la modification	Rédacteur
0	11/06/2025	/	Edition de base	laplace



Cahier des Clauses Techniques Particulières

Référence :

CCTP / 25 / 001 / TRS / AIA BX

Version: 0

Date: 11/06/2025

SOMMAIRE

1 – OBJET/CONTEXTE	4
1-1 - Objet	4
1-2 - Contexte	4
2 DOCUMENTS ET TERMINOLOGIE.....	4
2-1 - Documents de référence.....	4
2.2 - Terminologie	5
3 EXIGENCES DE RESULTATS TECHNIQUES	5
3.1 - Nature et objectif de la prestation	5
3.2 - Exigences particulières	6
3.2.1 CONDITIONS D'ACCES	6
3.2.2 EXIGENCES CONCERNANT LA PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT	7
Le titulaire est responsable de tous les moyens et matériels qu'il met en œuvre pour l'exécution de la prestation. Toutes les précautions seront prises pour éviter de dégrader l'environnement. Il veillera notamment à limiter au maximum les risques de pollution vis-à-vis de l'eau, de l'air et du sol. En cas de risque de pollution, le titulaire, sur sa propre initiative, arrête immédiatement la prestation et informe aussitôt le maître d'œuvre.	
3.2.2.1 AIR.....	7
3.2.2.2 EAU.....	7
3.2.2.3 SOL	7
3.2.2.4 DECHETS.....	7
3.3 -Exigences d'assurance de résultats	7
3.4 EXIGENCES HSCT	7
3.4.1 ZONES DE CIRCULATION.....	7
3.4.2 zones d'intervention	7
3.4.3 autorisation de conduite de chariots et nacelles.....	7
3.4.4 UTILISATION DU MATERIEL AIA.....	8
3.4.5 PLAN DE PREVENTION	8
3.5 Conditions de livraison	8
3.6 Conditions de garantie.....	8
4 EXIGENCES DE MANAGEMENT.....	8
4.1 Exigences relatives à la structuration de la prestation	8
4.2 Maitrise des couts et delais	8
4.3 REGLEMENTATION DES ACCES AU SITE.....	8
4.4 surete de fonctionnement – exigences operationnelles.....	9
5 EXIGENCES D'ASSURANCE DE LA QUALITE	9
5.1 Responsabilités, planification, communication	9
6 EXIGENCES DE MOYENS	9
7 CLAUSES DEFINISSANT LA COMPOSITION DETAILLEE DES PRESTATIONS ET FOURNITURES	10
7.1 LIVRABLES.....	10
8 LISTE DES ANNEXES ET DES PIECES-JOINTES	10



SERVICE INDUSTRIEL
DE L'AERONAUTIQUE
AIA DE BORDEAUX

Cahier des Clauses Techniques Particulières

Référence :

CCTP / 25 / 001 / TRS / AIA BX

Version: 0

Date: 11/06/2025

1 – OBJET/CONTEXTE

1-1 - OBJET

L'objet du présent CCTP est de définir la prestation d'enlèvement, de récupération et de retraitement des bains usés d'argentage et la revalorisation de copeaux d'argent d'usinage de l'atelier de traitements de surfaces de l'AIA de Bordeaux ainsi que la restitution sous forme d'anodes d'argent et de cyanure d'argent.

1-2 - CONTEXTE

Sans objet

2 DOCUMENTS ET TERMINOLOGIE

2-1 - DOCUMENTS DE REFERENCE

Dans le cadre de l'exécution du présent marché, le titulaire doit appliquer les documents listés ci-après :

- Pour l'ensemble des prestations :
 - Toutes les normes européennes et françaises concernées par le présent CCTP en vigueur à la date de signature du marché par le titulaire ;
 - Ensemble des textes (lois, décrets, arrêtés, normes, certifications) en vigueur à la date de signature du marché par le titulaire ;
 - Le code du travail, le code de l'environnement, le code des transports, le code de la santé publique ;
 - Règlement intérieur du site livré ;
 - Règles d'accès au site, de circulation sur le site et de chargement/déchargement de marchandises propres aux sites, protocole de sécurité lors de la livraison ;
 - Arrêté du 30 juin 2006 relatif aux prescriptions applicables aux installations relevant du régime de l'autorisation au titre de la rubrique n°3260 de la nomenclature des installations classées pour la protection de l'environnement
- Pour le transport :
 - Arrêté du 29 mai 2009 modifié relatif au Règlement pour le Transport des Matières Dangereuses par la Route (RTMDR dit « arrêté TMD ») ;
 - Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (ADR) ;
- Pour l'étiquetage réglementaire des produits chimiques :
 - CLP : règlement 1272/2008/CE ;
 - DPD : « Directive Préparations Dangereuses » 1999/45/CE ;
 - DSD : « Directive Substances Dangereuses » 67/548/CE.
- Pour le code de la santé publique :
 - Arrêté du 19 mai 2020 relatif aux modalités d'application des règles relatives aux interventions d'entreprises extérieures et aux opérations de bâtiment et de génie civil dans un organisme du ministère de la défense.

Il appartient également au titulaire de veiller à la mise en application immédiate de toute mise à jour des documents cités ci-dessus.



SERVICE INDUSTRIEL
DE L'AÉRONAUTIQUE
AIA DE BORDEAUX

Cahier des Clauses Techniques Particulières

Référence :

CCTP / 25 / 001 / TRS / AIA BX

Version: 0

Date: 11/06/2025

2.2 - TERMINOLOGIE

Liste des abréviations utilisées :

AEN	Administration Groupe Environnement
ADR	Accord for Dangerous goods by Road
AHS	Administration Groupe Hygiène et Sécurité
AIA	Atelier Industriel de l'Aéronautique
AIA Bx	Atelier Industriel de l'Aéronautique de Bordeaux (33)
CCTP	Cahier des Clauses Techniques Particulières
CLP	Classification, Labelling, Packaging (Classification et étiquetage des produits)
FDS	Fiche de Données de Sécurité
FMA	Fiche de Management d'Affaire
HSCT	Hygiène, Sécurité et Conditions de Travail
OS	Ordre de Service
PVR	Procès-Verbal de Réception
REACH	Registration Evaluation and Authorization of Chemicals
RSC	Responsable du Suivi du Contrat (AIA Bx)
RTEC	Responsable Technique de l'Entreprise Contractante
RTMDR	Règlement pour le Transport des Matières Dangereuses par la Route
SGH	Système Général Harmonisé
SIAé	Service Industriel de l'Aéronautique
UE	Union Européenne
TMD	Transport des Matières Dangereuses

3 EXIGENCES DE RESULTATS TECHNIQUES

3.1 - NATURE ET OBJECTIF DE LA PRESTATION

Lorsque les bains d'argentage ne sont plus conformes aux spécifications techniques, ils sont stockés en attendant de les diriger vers une filière de revalorisation.

Ci-après, les proportions des constituants relevés dans des prélèvements effectués dans les varitainers à traiter. Elles sont données à titre d'information. La quantification exacte sera à la charge du titulaire (voir § 3.5)

	Volume en l	Argent en g/l
Varitainer N°69 E12	400	2.1
Varitainer N°69 E26	400	45.3
Varitainer N°69 E15	400	38.1
Varitainer N°69 E14	400	31
Varitainer N°69 E19	400	38.5
Varitainer N°69 E21	400	35.3
Varitainer N°69 E 22	400	32.4

Les copeaux d'argent sont issus de l'usinage des pièces argentées. Le poids est de 0 kg.

L'objectif de la prestation est de revaloriser l'argent des bains usés d'argentage et des copeaux d'argent sous forme de plaques laminées (destinées à servir d'anodes d'argent) et de cyanure d'argent (sous la même forme que le produit d'origine).

La prestation comprend :

CE DOCUMENT ET LES INFORMATIONS QU'IL CONTIENT EST LA PROPRIÉTÉ DE L'ATELIER INDUSTRIEL DE L'AÉRONAUTIQUE DE BORDEAUX ET NE PEUT ÊTRE REPRODUIT OU COMMUNIQUÉ SANS SON AUTORISATION.



SERVICE INDUSTRIEL
DE L'AERONAUTIQUE
AIA DE BORDEAUX

Cahier des Clauses Techniques Particulières

Référence :

CCTP / 25 / 001 / TRS / AIA BX

Version: 0

Date: 11/06/2025

- La fourniture des varitainers pour le transfert des bains usés chez le titulaire,
- Le prélèvement de 3 échantillons à sceller pour chaque varitainer,
- Le scellé des varitainers,
- Le chargement des varitainers dans le camion du transporteur,
- Le transport des varitainers et des copeaux dans le respect de la réglementation ADR,
- Le traitement final des bains dans le respect de la réglementation en vigueur,
- Le traitement des copeaux,
- La restitution de l'argent des bains et des copeaux respectant les caractéristiques de la fiche produit en annexe 1, sous forme de plaques " anode " de dimensions 340 x 90 x 10 mm , 200 x 400 x 5 mm , et le reste en cyanure d'argent selon les caractéristiques et spécifications de la fiche produit en annexe 2
- Les déchets des bains et des copeaux évacués feront l'objet d'un bordereau de suivi de déchets (BSD) émis via la plateforme ministérielle TRACKDECHETS (N°SIRET de l'établissement : 150 000 289 00028) et devront être traités selon la réglementation en vigueur
- La restitution à l'AIA des bordereaux de suivi de déchets des bains et des copeaux sous 1 mois.

3.2 - EXIGENCES PARTICULIERES

Le pompage depuis nos varitainers dans les varitainers du titulaire sera réalisé par l'AIA en présence du titulaire.

Le premier échantillon de chaque varitainer sera analysé par le titulaire et servira de base pour la quantification de l'argent à restituer. Le second sera analysé par le laboratoire de l'AIA de Bordeaux afin de valider la proposition du titulaire. Une tolérance de $\pm 10\%$ sera accordée.

Le troisième sera analysé à la charge du titulaire par un laboratoire indépendant pour servir d'arbitrage en cas de désaccord. Les quantités d'anodes et de cyanures d'argent seront validées par un courrier de l'AIA à partir des résultats obtenus et édité sur un PV d'analyse.

Le cyanure d'argent sera restitué dans des contenants conformes à la réglementation d'une capacité maximale d'un kilogramme. Ces derniers pourront être ouverts et fermés à volonté. L'étiquetage conforme au système général harmonisé (SGH) sera apposé.

Pour information, selon les estimations de l'AIA, le nombre d'anodes serait de :

- 9 de dimensions 340 x 90 x 10 mm
- 13, de dimensions 200 x 400 x 5 mm
- Le reste en cyanure d'argent

3.2.1 CONDITIONS D'ACCES

L'accès au site est réglementé. Tous les personnels doivent préalablement à leur entrée sur site avoir été agréés par l'administration. À cet effet :

- Pour les personnels de nationalité française : 48 h avant leur entrée sur un site, faire parvenir au RSC leur nom, prénom, date et lieu de naissance et adresse du domicile (nationalité). Les personnes sont tenues de se présenter sur site munies d'une pièce d'identité (carte nationale d'identité ou passeport)
- Pour les personnels de nationalité étrangère : 10 jours ouvrés avant leur entrée sur un site, faire parvenir au RSC leurs nom, prénom, date et lieu de naissance, adresse du domicile, nationalité, n° de passeport valide ou de carte d'identité (pour ressortissants UE) ou de permis de séjour. Les personnes sont tenues de se présenter sur site munies d'une pièce d'identité (passeport, carte d'identité UE, permis de séjour)

Le refus d'agrément (ou d'entrée) par l'administration d'un personnel n'est pas suspensif de délais et obligations du titulaire et n'a d'autre justification que les considérations de sécurité de la défense. Le détail de ces considérations n'est pas communicable.



SERVICE INDUSTRIEL
DE L'AERONAUTIQUE
AIA DE BORDEAUX

Cahier des Clauses Techniques Particulières

Référence :

CCTP / 25 / 001 / TRS / AIA BX

Version: 0

Date: 11/06/2025

Les horaires de pompage doivent se situer dans les horaires définis par l'établissement soit de 8h00 à 11h00 et de 13h30 à 15h00 du lundi au vendredi hors jours fériés.

3.2.2 EXIGENCES CONCERNANT LA PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT

L'AIA est certifié ISO 14001. La politique de prévention des accidents majeurs et la plaquette sur le tri des déchets de l'établissement seront données lors de l'établissement du plan de prévention.

Le titulaire est responsable de tous les moyens et matériels qu'il met en œuvre pour l'exécution de la prestation. Toutes les précautions seront prises pour éviter de dégrader l'environnement. Il veillera notamment à limiter au maximum les risques de pollution vis-à-vis de l'eau, de l'air et du sol. En cas de risque de pollution, le titulaire, sur sa propre initiative, arrête immédiatement la prestation et informe aussitôt le maître d'œuvre.

3.2.2.1 AIR

L'air sera protégé par captation au maximum des poussières et vapeurs, utilisation des produits en quantité strictement nécessaire.

3.2.2.2 EAU

Dans le cadre de la protection des réseaux d'égout et d'eaux pluviales, le titulaire ne doit pas rejeter de produits dans ce milieu et doit stocker les produits sur rétentions

3.2.2.3 SOL

Les matériels utilisés par le titulaire doivent être en parfait état et ne présenter aucune fuite hydraulique. Les produits doivent être stockés sur rétentions

3.2.2.4 DECHETS

Tous déchets issus des divers travaux ou prestations de ce CCTP doivent être évacués par le titulaire, sauf accord éventuel de l'AIA-Bx pour utiliser sa filière de gestion des déchets.

3.3 -EXIGENCES D'ASSURANCE DE RESULTATS

Un procès-verbal de certification de service fait (PVCSF) sera établi et validé par l'AIA après vérification de la parfaite réalisation de la prestation et la fourniture des :

- Produits revalorisés tels que spécifiés dans le présent CCTP
- Document certifiant le respect des caractéristiques indiquées dans les fiches produits, Bordereaux de suivi des déchets (BSD).

3.4 EXIGENCES HSCT

3.4.1 ZONES DE CIRCULATION

Le titulaire s'assure du respect des règles de conduite automobiles dans les établissements, et se conforme aux règles de circulation des sites et notamment les protocoles simplifiés de sécurité qui lui seront remis à chaque visite.

3.4.2 ZONES D'INTERVENTION

Le titulaire doit appliquer les protocoles de sécurité validés en début de marché.

3.4.3 AUTORISATION DE CONDUITE DE CHARIOTS ET NACELLES

Lors de l'utilisation d'un chariot automoteur de manutention ou d'une nacelle élévatrice par l'entreprise intervenante, l'AIA se réserve le droit de vérifier que la personne chargée de le conduire est impérativement titulaire d'une autorisation conformément aux dispositions du Décret N°98-1084 du 2 décembre 1998.



SERVICE INDUSTRIEL
DE L'AERONAUTIQUE
AIA DE BORDEAUX

Cahier des Clauses Techniques Particulières

Référence :

CCTP / 25 / 001 / TRS / AIA BX

Version: 0

Date: 11/06/2025

3.4.4 UTILISATION DU MATERIEL AIA

Aucun moyen appartenant à l'AIA n'est mis à la disposition de l'entreprise intervenante. Les objets ou matériels aéronautiques entravant les travaux ou les prestations sont déplacés exclusivement par le personnel de l'AIA.

3.4.5 PLAN DE PREVENTION

A la notification du contrat et avant le début des interventions, un plan de prévention est établi.

Le Titulaire s'assure que tous les intervenants (du titulaire ou de ses sous-traitants) aient connaissance de ce plan de prévention. Pour cela, il doit faire signer l'« Attestation de formation au plan de prévention » à tous ses opérateurs ainsi que ceux des sous-traitants pendant toute la durée du contrat (exemplaire fourni par l'AIA lors de l'établissement du plan de prévention).

3.5 CONDITIONS DE LIVRAISON

Les livraisons de matériel ainsi que leur déchargement et leur manutention seront à la charge du titulaire.

Les anodes seront livrées à l'AIA de Bordeaux.

Le cyanure d'argent sera livré au stockiste chargé de stocker les produits chimiques de l'AIA de Bordeaux.

Actuellement le stockage est assuré par :

Société GACHES CHIMIE ESCALQUINS.
17 Avenue de la Gare
31750 ESCALQUENS

Avant livraison, demander la confirmation de l'adresse du stockiste, auprès de m. NOVAIS Alain (0556772216) ou m. LAPLACE Christophe (0556772261).

3.6 CONDITIONS DE GARANTIE

Conformément au CCAG.

4 EXIGENCES DE MANAGEMENT

4.1 EXIGENCES RELATIVES A LA STRUCTURATION DE LA PRESTATION

Sans objet

4.2 MAITRISE DES COUTS ET DELAIS

Conformément au CCAG

4.3 REGLEMENTATION DES ACCES AU SITE

L'AIA de Bordeaux est un site militaire, les accès y sont réglementés. Tous les personnels devront préalablement à leur entrée sur site avoir été agréés par l'administration. A cet effet,

1 - pour les personnels de nationalité française : 48 h avant leur entrée sur site, faire parvenir au responsable de l'AIA chargé du suivi du contrat leur nom-prénom- date et lieu de naissance, adresse du domicile (nationalité). Les personnes sont tenues de se présenter sur site muni de papier d'identité (CNI ou passeport)

CE DOCUMENT ET LES INFORMATIONS QU'IL CONTIENT EST LA PROPRIÉTÉ DE L'ATELIER INDUSTRIEL DE L'AÉRONAUTIQUE DE BORDEAUX ET NE PEUT ÊTRE REPRODUIT OU COMMUNIQUÉ SANS SON AUTORISATION.



SERVICE INDUSTRIEL
DE L'AERONAUTIQUE
AIA DE BORDEAUX

Cahier des Clauses Techniques Particulières

Référence :

CCTP / 25 / 001 / TRS / AIA BX

Version: 0

Date: 11/06/2025

2 - pour les personnels de nationalité étrangère : 10j œuvrés avant leur entrée sur site, faire parvenir au responsable de l'AIA chargé du suivi du contrat leur nom-prénom- date et lieu de naissance, adresse du domicile, nationalité, n° de passeport valide ou de carte d'identité (pour ressortissants UE) ou de permis de séjour. Les personnes sont tenues de se présenter sur site muni de leur papier d'identité (passeport, carte d'identité UE, permis de séjour).

3 - Le refus d'agrément (ou d'entrée) par l'administration d'un personnel n'est pas suspensif de délais et obligations du fournisseur et n'aura d'autre justificatif que des considérations de sécurité de la défense. Le détail de ces considérations n'est pas communicable.

4.4 SURETE DE FONCTIONNEMENT – EXIGENCES OPERATIONNELLES

Le RSC de l'AIA de Bordeaux ou son délégué est le correspondant du titulaire pour toute la durée de la prestation.

Le titulaire respecte les conditions d'accès au site définies au §3.5.1 pour les personnes et au §3.7 pour les livraisons. Il fournit une liste des personnels susceptibles de pénétrer dans l'enceinte de l'établissement concerné, accompagnée notamment des pièces d'identité desdits personnels, lors de la réunion de lancement de contrat.

Le titulaire doit prendre les dispositions nécessaires pour assurer la continuité du service dans le cadre d'un conflit avec son personnel, d'une panne des moyens utilisés ou de tout autre évènement.

Le titulaire doit assurer la fourniture de l'ensemble des produits objet du marché.

Toute modification de la prestation envisagée par le titulaire en vue d'en améliorer les performances doit être soumise à l'accord préalable du RSC.

Si des activités autres que du chargement/déchargement devaient avoir lieu : avant le début des interventions, un plan de prévention sera établi.

Le titulaire s'assurera que tous les intervenants (du titulaire ou de ses sous-traitants) ont connaissance de ce plan de prévention. Pour cela il devra faire signer l'« Attestation de formation au plan de prévention » à tous ses personnels, ainsi qu'à ceux des sous-traitants (exemplaire fourni par l'AIA Bx lors de l'établissement du plan de prévention).

5 EXIGENCES D'ASSURANCE DE LA QUALITE

5.1 RESPONSABILITES, PLANIFICATION, COMMUNICATION

Le personnel du titulaire travaillera sous la seule autorité de sa propre entreprise, il ne recevra donc pas d'ordre direct de la part de l'AIA de Bordeaux.

Le titulaire désignera par écrit son RTEC, ainsi que son suppléant, qui sera les interlocuteurs uniques de l'AIA.

Pour assurer la réalisation des prestations, objet du présent CCTP, le titulaire devra assurer :

- l'encadrement direct de son personnel exécutant par un chef d'équipe ou un agent de maîtrise qualifié, faisant partie de son effectif.
- la fourniture de la totalité des outillages nécessaires à l'exécution des prestations.
- la fourniture des équipements nécessaires à l'exécution des travaux en toute sécurité.
- la fourniture des équipements de protection individuelle adaptés aux travaux à réaliser,
- la fourniture des pièces détachées, matières premières, fournitures diverses.

De plus, l'AIA se réserve le droit de demander la présentation des documents officiels, tels que :

- déclaration de conformité des matériels utilisés dans le cadre du contrat.
- rapports de visites périodiques réglementaires des matériels utilisés dans le cadre du contrat.

6 EXIGENCES DE MOYENS

L'A.I.A. fournira :

- L'accès aux sanitaires et douches pour les personnels du Titulaire (bâtiment 67),

CE DOCUMENT ET LES INFORMATIONS QU'IL CONTIENT EST LA PROPRIÉTÉ DE L'ATELIER INDUSTRIEL DE L'AÉRONAUTIQUE DE BORDEAUX ET NE PEUT ÊTRE REPRODUIT OU COMMUNIQUÉ SANS SON AUTORISATION.



SERVICE INDUSTRIEL
DE L'AERONAUTIQUE
AIA DE BORDEAUX

Cahier des Clauses Techniques Particulières

Référence :

CCTP / 25 / 001 / TRS / AIA BX

Version: 0

Date: 11/06/2025

- L'accès au restaurant d'entreprise pour les personnels du Titulaire,
- La mise à disposition d'un poste téléphonique interne pour appels d'urgence.

7 CLAUSES DEFINISSANT LA COMPOSITION DETAILLEE DES PRESTATIONS ET FOURNITURES

7.1 LIVRABLES

Tâches	Livrables	Délai	Référence
Préparation	- Désignation du RTEC	Dès le début de marché	§ 5.1
livrables	- Bordereau de suivi des déchets - PV d'analyse - Bordereau de suivi des déchets - Fourniture du cyanure d'argent - Fourniture du cyanure d'argent	En cours de marché	§ 3

Tâches	Livrables
Préparatoire	« Ouverture de chantier », à transmettre 6 jours avant le début des travaux
Livrables	Réalisation de la prestation PV d'analyse Fournitures des anodes de revalorisation Fourniture du cyanure d'argent revalorisé Fourniture du cyanure d'argent Bordereau de suivi des déchets (BSD)

8 LISTE DES ANNEXES ET DES PIECES-JOINTES

Annexe 1 Fiche produit anode d'argent

Page 11

Annexe 2 : Fiche produit cyanure d'argent

Page 12



SERVICE INDUSTRIEL
DE L'AERONAUTIQUE
AIA DE BORDEAUX

Cahier des Clauses Techniques Particulières

Référence :

CCTP / 25 / 001 / TRS / AIA BX

Version: 0

Date: 11/06/2025



CARACTERISTIQUES DE RECEPTION DE LA
MATIERE DESTINEE AUX ANODES
POUR ARGENTAGE

DMR 72.001

PAGE 1 / 1	AMN N°	DATE	INDICE
1ère EDITION	205/72	6.6.72	-
MODIFICATIONS			

LES CONDITIONS GENERALES DE COMMANDE, FOURNITURE ET RECEPTION A APPLIQUER
SONT CELLES DU DMR 72.

1.- UTILISATION

Cette matière est destinée à être employée comme anode pour
revêtement électrolytique d'argent.

2.- PRESENTATION

Plaque laminée recuite ou bande profilée.

3.- COMPOSITION CHIMIQUE

Ag \geq 99,97

4.- OBSERVATIONS

La dissolution des anodes doit être régulière, sans désagrégation
en cours d'utilisation.



SERVICE INDUSTRIEL
DE L'AERONAUTIQUE
AIA DE BORDEAUX

Cahier des Clauses Techniques Particulières

Référence :

CCTP / 25 / 001 / TRS / AIA BX

Version: 0

Date: 11/06/2025

FICHER PRODUITS

INGREDIENTS ET PRODUITS DIVERS

P0050 - CYANURE D'ARGENT

1. DESCRIPTION

CYANURE D'ARGENT A 99,5 %

2. FOURNISSEUR

.....
CODES FOURNISSEURS DESIGNATIONS COMMERCIALES

.....
F0632 CYANURE D'ARGENT

.....
F4047 CYANURE D'ARGENT

.....

3. SPECIFICATION EQUIVALENTE

.....
SOURCES REFERENCES

.....
SN DMR70081

.....

4. CONDITION DE STOCKAGE

SE REPORTER AUX GENERALITES 2.

5. PRODUIT CONCURRENT

SANS OBJET

6. CONSIGNES DE SECURITE

SE REPORTER AUX GENERALITES 2. POISON.

7. CARACTERISTIQUES GENERALES

A. SYMBOLE CHIMIQUE

AGCN

B. ASPECT

POUDRE BLANCHE BRUNISSANT A L'AIR

8. CARACTERISTIQUES DE RECEPTION

A. COMPOSITION CHIMIQUE

.....
ELEMENTS LIMITES (EN POIDS)

.....
AGCN 99.5 % MINI

AG 80 % MINI

IMPURETES :

CU + PB + ZN + CL + SO4 + K2 0.4 % MAXI

+ CO3

.....