

POLISSAGE ÉLECTROLYTIQUE DES INOX

INSTALLATIONS

ANODISATION DES TITANES

PASSIVATION POUR INOX ET TITANES



FORMULATEUR ET FOURNISSEUR DE PRODUITS CHIMIQUES POUR ACIERS INOXYDABLES ET TITANES

Table des matières



Table des matières

LE TRAITEMENT DE SURFACES DE A À Z	04
À propos de Nous	05
GAMME DE PRODUITS CHIMIQUES	07
Décapants pour Aciers Inoxydables et Titanes	08
Passivants pour Aciers Inoxydables et Titanes	10
Électrolytes pour Polissage des Titanes	12
Électrolytes pour Anodisation des Titanes	14

Plaquette interactive!





Le Traitement de Surfaces de A à Z

À propos de Nous

Étude, conception et fabrication d'installations de traitement de surfaces conformes aux normes INSST

Nous fournissons des installations de décapage, passivation, polissage électrolytique, anodisation des titanes...



Nous assurons un suivi de vos bains afin d'obtenir un résultat optimum au quotidien

Formulation et vente de produits chimiques pour le traitement des métaux

Nous proposons une gamme de produits spécialement conçue pour le traitement de surfaces métalliques











Expertise et formation

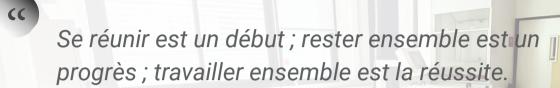
Nous mettons à votre disposition notre expérience pour optimiser vos processus en termes de qualité et d'applications

Qualification
d'installations suivant
la norme 13485

Nous proposons de vous accompagner dans la qualification de vos installations de traitement

Recherche et développement

En partenariat avec l'Université de Bordeaux INP, nous développons des formulations novatrices dédiées au traitement de surfaces métalliques



Henry Ford

UNE SOLUTION GLOBALE

Au cours de 20 années d'expérience dans le traitement de surfaces des inox et des titanes, nous avons identifié l'absence d'une solution globale à destination de l'industrie, du médical, de l'aéronautique et du nucléaire. Aupus est né de ce constat avec la volonté de centraliser les besoins d'intégration d'installations auprès d'un seul et unique partenaire.



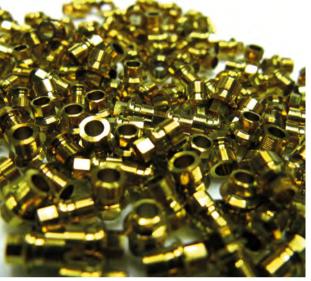
UN PARTENAIRE CLÉ

Aupus s'est intégré au cœur de l'Université de Chimie de Bordeaux afin de créer une synergie et développer des innovations chimiques dans le traitement de surfaces en coopération avec des universitaires internationaux.















Décapants pour Aciers Inoxydables et Titanes



Le décapage chimique consiste à éliminer une fine couche de matière appelée « couche d'oxyde » de la surface métallique pour éliminer les traces d'oxydation consécutives au soudage, tout résidu ferrique et contaminants en surface. Ce procédé va également avoir d'autres fonctions :

> PRÉPARER LA SURFACE à des finitions et revêtements de surface tels que la passivation, qui va recréer la couche d'oxyde de manière contrôlée, de manière à restaurer la résistance à la corrosion

> UNIFORMISER L'ASPECT ESTHÉTHIQUE

de vos pièces avant une finition ou un revêtement de surfaces



NOTRE GAMME DE PRODUITS

Nos produits interviennent dans le traitement des aciers inoxydables et des titanes, tous secteurs confondus. Ils répondent aux normes référentielles de traitement des filiaires médicales, aéronautiques, nucléaires et industrielles.

	Produits	
	Aupus 380 I	Aupus 600 T
APPLICATIONS	Décapant pour aciers inoxydables austénitiques	Décapant pour titanes
SECTEURS D'ACTIVITÉ	Médical, Industrie, Aéronautique, Nucléaire	
RÉFÉRENTIEL	ASTM A380 AIPI-IFMA et AIMS-DGQT (Aéronautique) RCCM F6000 (Nucléaire)	ASTM B600 AIPI-IFMA et AIMS-DGQT (Aéronautique) RCCM F6000 (Nucléaire)
CONDITIONNEMENT	BIDON 22 KG FUT 220 KG IBC 1100 KG	BIDON 22 KG FUT 220 KG IBC 1100 KG



Passivants pour Aciers Inoxydables et Titanes



La passivation consiste à améliorer les propriétés de résistance à la corrosion de vos pièces en créant une fine couche d'oxyde de l'ordre de quelques nanomètres appelée couche passive. La qualité et l'épaisseur de celle-ci se développent ainsi plus rapidement que lors d'une passivation naturelle. En parallèle, ce procédé chimique permet également d' ASSURER UNE DÉCONTAMINATION de la surface de vos pièces de tous résidus ferriques.



NOTRE GAMME DE PRODUITS

Nos produits interviennent dans le traitement des aciers inoxydables et des titanes, **tous secteurs confondus**. Ils répondent aux **normes référentielles de traitement** des filiaires médicales, nucléaires et industrielles.

	Produits		
	Aupus 967 A	Aupus 967 AM	Aupus 86 T
APPLICATIONS	Passivant pour inox austénitiques	Passivant pour inox martensi- tiques / austénitiques	Passivant pour titanes
SECTEURS D'ACTIVITÉ	Médical, Industrie, Nucléaire	Médical, Industrie	Médical
RÉFÉRENTIEL	ASTM A967 RCCM F6000	ASTM A967	ASTM F86
CONDITIONNEMENT	BIDON 21 KG FUT 210 KG IBC 1050 KG	BIDON 22 KG FUT 220 KG IBC 1100 KG	BIDON 21 KG FUT 210 KG IBC 1050 KG



Électrolytes pour Polissage des Aciers Inoxydables



Niveler la surface de vos pièces et les rendre plus brillantes

Le polissage électrolytique consiste à enlever une fine couche en surface d'une pièce métallique afin de réduire la microrugosité d'une surface et ainsi limiter au maximum le risque d'adhérence d'éléments extérieurs. Cela assure à vos pièces un nettoyage optimal, favorisant les opérations de stérilisation et leur utilisation dans la filière agroalimentaire. Ce procédé va également avoir d'autres fonctions :

> AMÉLIORER LA RÉSISTANCE À LA CORROSION

en formant une nouvelle couche d'oxyde, homogène et uniforme, riche en chrome

> ÉBAVURER UNE PIÈCE ESTAMPÉE ou enlever l'excès de métal sur une pièce brute d'usinage



NOTRE GAMME DE PRODUITS

Nos produits interviennent dans le traitement des aciers inoxydables, **tous secteurs confondus**. Ils répondent aux **normes référentielles de traitement** des filiaires médicales et industrielles.

	Produits		
	Aupus 912 A	Aupus 912 AM	
APPLICATIONS	Électrolyte pour polissage des aciers inoxydables austénitiques	Électrolyte pour polissage des aciers inoxydables austénitiques et martensitiques	
SECTEURS D'ACTIVITÉ	Médical, Industrie		
RÉFÉRENTIEL	ASTM B912		
CONDITIONNEMENT	BIDON 35 KG FUT 350 KG IBC 1100 KG	BIDON 35 KG FUT 350 KG IBC 1100 KG	



Décapants pour Anodisation des Titanes



Éliminer la couche d'oxyde de la surface de vos pièces pour les préparer à l'anodisation

Le décapage chimique pour anodisation des titanes consiste à éliminer la couche d'oxyde de titane pour la recréer lors de l'anodisation, de manière à obtenir une homogénité de teinte parfaite. Ce procédé va également avoir d'autres fonctions :

- > ASSURER UNE DÉCONTAMINATION de la surface de vos pièces de tous résidus ferriques
- > PRÉSERVER LES CARACTÉRISTIQUES TECH-NIQUES DE VOS PIÈCES avec un impact dimensionnel minimal



NOTRE GAMME DE PRODUITS

Nos produits interviennent dans le traitement des titanes, tous secteurs confondus.

\leftarrow	Produits		
	Aupus DEC TI	Aupus DEC TI +	
APPLICATIONS	Décapant pour anodisation des titanes	Décapant pour anodisation des titanes en fabrications additives	
SECTEURS D'ACTIVITÉ	Médical	Médical, Aéronautique	
CONDITIONNEMENT	BIDON 22 KG FUT 220 KG IBC 1100 KG	BIDON 22 KG FUT 220 KG IBC 1100 KG	

Électrolytes pour Anodisation des Titanes



L'anodisation consiste à créer par électrolyse une couche d'oxyde de titane uniforme, très résistante qui va protéger la pièce. Celle-ci va avoir une meilleure résistance à la corrosion. C'est ce même film d'oxyde qui va se colorer de manière contrôlée et reproductible sur un large spectre de couleurs en fonction de la tension utilisée lors de l'anodisation. Ce procédé va également avoir d'autres fonctions :

- > AMÉLIORER LA BIOCOMPAPTIBILITÉ DE VOS PIÈCES nécessaire dans certains secteurs
- > LIMITER LES ERREURS DE TRAÇABILITÉ grâce à un référentiel couleurs



NOTRE GAMME DE PRODUITS

Nos produits interviennent dans le traitement des titanes, tous secteurs confondus.

	Produits		
	Aupus ANOD TI	Aupus ANOD TI +	
APPLICATIONS	Électrolyte pour anodisation des titanes	Électrolyte pour anodisation des titanes en fabrications additives	
SECTEURS D'ACTIVITÉ	Médical	Médical, Aéronautique	
CONDITIONNEMENT	BIDON 22 KG FUT 220 KG IBC 1100 KG	BIDON 22 KG FUT 220 KG IBC 1100 KG	







AUPUS
14 Avenue Pey Berland
33600 Pessac
FRANCE



05 56 84 61 67 contact@aupus.fr









