



DEC

Dépôts Électrolytiques et Chimiques
Electrolytic and Chemical Deposits



Spécialiste du traitement de surface
dans l'industrie
Specialist in industry surface treatments

Alodine, Argenture, Ressuage, Peinture, Nickelage chimique, Zinc, Oxydation sulfurique, ...

Quels que soient le type de métaux, la taille de vos pièces, nous en assurons le traitement par nos différents procédés de dépôts : électrolytique, chimique, sous-vide ou Métallisation Electrochimique Sélective.

+ 65 ans d'expérience...

- Spécialisé depuis +65 ans dans le traitement de surface dans l'industrie mécanique, D.E.C. vous propose des prestations de qualité en s'adaptant à vos besoins et vos délais. Témoignage de la qualité de nos réalisations, DEC a obtenu de nombreuses certifications : ISO 9001, ISO 14000, NADCAP, EN 9100.



... et d'exigences

- Implanté à Cormenon près de Vendôme sur 35 000 m² de terrain, nous disposons de 7000 m² de bureaux, laboratoires et ateliers équipés d'installations entièrement dédiées aux traitements de surface.
- Partenaire privilégié des grands acteurs de l'industrie française, notre société offre à ses clients les solutions qui participent à leur succès de demain.

DEC

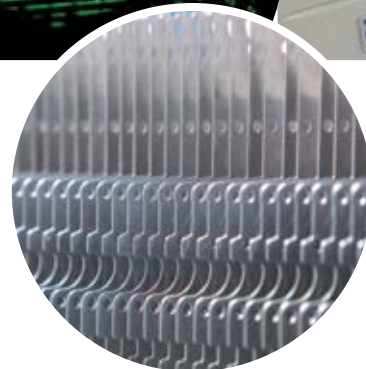
Dépôts Électrolytiques et Chimiques
Electrolytic and Chemical Deposits

Alodine, Silver-plating, CND process, Paint, Chemical nickel-plating, Zinc, Sulphuric anodizing.

Whatever the type of metals or size of your parts, we can treat it using our various plating processes: electroplating, chemical, vacuum or Selective Electrochemical Metal-plating.

+ 65 years of experience ...

- A specialist for +65 years in mechanical industry surface treatments, D.E.C. offers you high-quality services in line with your needs and deadlines. As proof of the quality of our services, DEC has obtained a number of certifications: ISO 9001, ISO 14000, NADCAP, EN 9100.



... and requirements

- Based in Cormenon near Vendôme, on 35,000 m² of land, we have 7,000 m² of office, laboratory and workshop space equipped with facilities that are entirely dedicated to surface treatments.
- As a favoured partner of French industrial leaders, our company provides its customers with solutions that play a part in their future success.

Nos services...

Tailles de vos pièces, revêtements particuliers, délais, DEC sait s'adapter à vos besoins et vous garantit un service optimal en vous certifiant la qualité de ses prestations.

➤ Laboratoires de contrôle

- Contrôles destructifs
- Contrôles non destructifs
- Test brouillard salin
- Fluorescence X
- Spectrophotométrie
- Métrologie
- Microdureté et dureté HV-HB
- Coupe Micrographique

➤ Équipements

Plus de 290 m³ de bains de traitement répartis dans une douzaine de lignes de production

Our services...

Part sizes, specific coatings, deadlines, DEC can adapt to your needs and guarantee you the very best service by certifying the quality of its services.

➤ Test laboratories

- Destructive tests
- Non-destructive tests
- Salt mist test
- X-ray fluorescence
- Spectrophotometry
- Metrology
- Microhardness and hardness HV-HB
- Microscopical

➤ Equipment

More than 290 m³ of treatment baths over a dozen production lines



➤ Traitements acier, alu, cuivre, inox ou laiton

- | | |
|--|--|
| - Alodine | - Nickelage électrolytique brillant |
| - Argenture | - Oxydation sulfurique, chromique, dure |
| - Brunissage | - Passivation |
| - Cadmiage sous vide | - Phosphatation |
| - Chromatation et phospho-chromatation | - Surtec 650 |
| - Cuivrage | - Vernis de glissement, MoS ₂ |
| - Dorure | - Zinc |
| - Étamage | |
| - Nickelage chimique moyen et haut phosphore | |

➤ Peinture liquide

➤ Ressuage

➤ Masquage

➤ Marquage jet d'encre

➤ Contrôle dureté

➤ Steel, aluminium, copper, stainless steel or brass treatments

- | | |
|-------------------------------------|--|
| - Alodine | - Glossy nickel plating |
| - Silver plating | - Sulphuric, chromic, hard anodizing |
| - Burnishing | - Passivating |
| - Vacuum cadmium plating | - Phosphating |
| - Chromating and phospho-chromating | - Solid film lubricant, MoS ₂ |
| - Copper-plating | - Surtec 650 |
| - Gilding | - Zinc |
| - Tin-plating | |
| - Chemical nickel-plating | |

➤ Liquid paint

➤ CNO process

➤ Masking

➤ Ink-jet marking

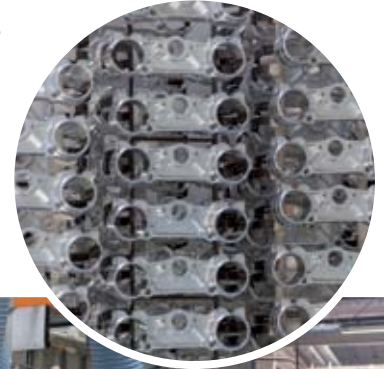
➤ Hardness test

La qualité maîtrisée

- DEC, par la mise en place d'un système de management de la qualité sur l'ensemble des ressources de l'entreprise, a obtenu les certifications qui témoignent de la qualité de ses réalisations :
 - Certification ISO 9001, EN 9100
 - Certification ISO 14001
 - Certification NADCAP couvrant le secteur aéronautique
- Dans un souci constant de qualité, DEC porte une attention particulière à l'ensemble de ses prestations et services :
 - Suivi périodique des bains chimiques qui garantit la qualité de ses traitements
 - Analyse des pièces en laboratoire à partir de techniques modernes
 - Indicateurs de performance

Controlled quality

- By setting up a quality management system on all of the company's resources, DEC has obtained certifications that attest to the quality of its services:
 - ISO 9001 certification, EN 9100
 - ISO 14001 certification
 - NADCAP certification in the aeronautics sector
- With quality constantly in mind, DEC pays particular attention to all of its services:
 - Analysis of parts in the laboratory using modern techniques
 - Shuttle service
 - Performance indicators



Notre engagement sur la protection de l'environnement

- Au-delà de l'aspect réglementaire, la société a mis en place des actions visant à optimiser les résultats de l'entreprise tout en mesurant et réduisant l'impact sur l'environnement :
 - Station de traitement des effluents
 - Maîtrise, contrôle et réduction de la consommation en ressources naturelles
 - Suivi permanent des rejets aqueux et atmosphériques
 - Nettoyage de l'eau et recyclage pour nos propres besoins
 - Certifié ISO 14001
- DEC investit chaque jour dans la sécurisation de son site et dans la maîtrise des impacts environnementaux de ses installations.

Our commitment to environmental protection

- Beyond the regulatory aspect, the company has put various measures in place to optimise its results by measuring and reducing the environmental impact:
 - Effluent treatment plant
 - Control, testing and reduction of natural resource consumption
 - Ongoing follow-up of aqueous and atmospheric waste
 - Water cleaning and recycling for our own needs
 - ISO 14001 certified
- DEC invests daily in making its site safe and in controlling the environmental impacts of its facilities.



+ de 30 traitements de surface

Pièces unitaires et grandes séries, de quelques grammes jusqu'à 2 tonnes

+ 30 surface treatments

Individual parts or batches, from a few grams to 2 tons

Dépôts Coatings	Supports / Surfaces				Techniques / Methods			Capacité des cuves Capacity of Tank (mm)
	Aciers Steels	Cuivreux Copper alloys	Alliages légers Light alloys	Autres Others	Pièce unitaire Single part	Cadre Frame	Tonneau Barrel	
Alodine 1200 / Chromating			■		■	■		1300 x 700 x 900
Argent / Silver	■	■	■	Inox Stainless steel	■	■	■	1050 x 500 x 700
Brunissage / Burnishing	■				■	■		1100 x 400 x 600
Cadmilage sous vide Vacuum cadmium plating	■			Enceinte de vide / Vacuum chamber				1000 x 220 x 200
Cuivre / Copper	■		■	Inox Stainless steel	■	■	■	2000 x 600 x 1200
Dépôts sélectifs / Selective coatings			Type MES / As SEM					Toutes dimensions / All sizes
Étain / Tin	■	■	■		■	■	■	2300 x 400 x 1000
Marquage jet d'encre Ink jet marking	■	■	■	■	■	■	■	
Microbillage, sablage / Microblasting, sand blasting			Cabine / Cabin					2000 x 1500 x 1500
Mordançage Chemical conversion on magnesium				Magnesium				1350 x 1200 x 1100
Nickel chimique moyen phosphore Chemical nickel average phosphor	■	■	■	Inox Stainless steel	■	■	■	2000 x 650 x 1200
Nickel chimique haut phosphore Chemical nickel high phosphor	■	■	■	Inox Stainless steel	■	■	■	2000 x 650 x 1200
Nickel électrolytique / Electrolytic nickel	■	■	■	Inox Stainless steel	■	■	■	2000 x 400 x 1000
Nickel sulfamate / Nickel sulphamate	■		■	Inox Stainless steel	■	■	■	2000 x 600 x 1200
Or / Gold	■	■	■	Inox Stainless steel	■	■	■	600 x 400 x 600
Oxydation anodique chromique Chromic anodizing			■		■	■		1300 x 650 x 900
Oxydation anodique dure Hard anodizing			■		■	■		1300 x 650 x 900
OAD forte épaisseur								1300 x 500 x 900
Oxydation anodique sulfurique Sulphuric anodizing			■	Titane	■	■		1300 x 650 x 900
OAS couche mince Thin film anodisation			■					1300 x 650 x 900
Passivation / Passivation				Inox				1100 x 600 x 900
Peinture / Paint			Cabine					4500 x 3000 x 2000
Phosphatation Manganèse Phosphating Manganese	■				■	■	■	1000 x 600 x 600
Phosphatation Zinc / Phosphating Zinc	■				■	■	■	1000 x 800 x 600
Ressuage / CND process	■	■	■	Titane / Inox Titanium / Stainless steel				700 x 600 x 600
Surtec 650 et 650V Surtec 650 and 650V			■		■	■		1300 x 700 x 900
Traitements thermiques de diffusion / Diffusion heat treatments			Four 750 °C / Stove 750 °C					2000 x 1000 x 800
Vernis MoS ₂ MoS ₂ Coating	■	■	■	Inox / Titane Stainless Titanium	■			Toutes dimensions All sizes
Zinc / Zinc ROHS	■				■	■	■	3000 x 800 x 1200
Laboratoire de contrôle et essais Test and control laboratory			Contrôles non destructifs - Contrôles destructifs - Brouillards salins No destructive tests - Destructive tests - Salts spray tests					



DEC

Dépôts Électrolytiques et Chimiques
Electrolytic and Chemical Deposits

Fondée en 1949, nous sommes aujourd'hui une entreprise de référence dans le revêtement des métaux par dépôt électrolytique, chimique et sous vide de haute qualité grâce à la compétence de nos 120 collaborateurs, femmes et hommes, en recherche constante de solutions innovantes.

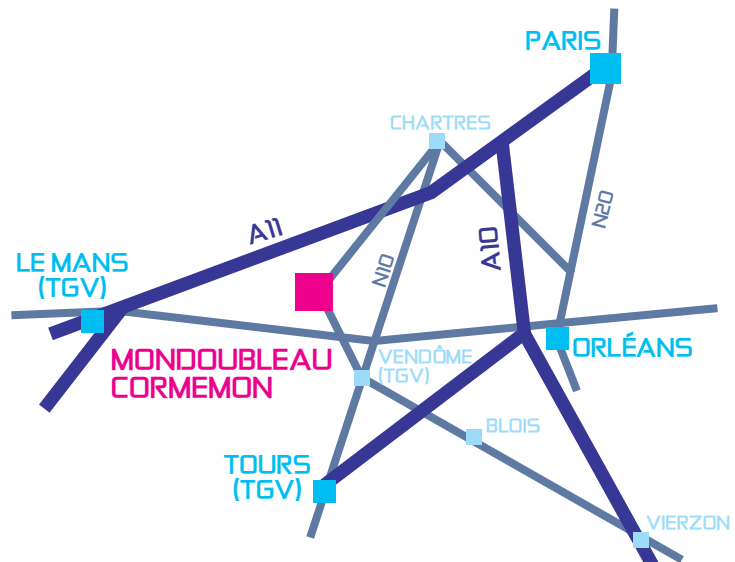
Created in 1949, we are now a leading company in the coating of metal by high-quality electroplating, chemical plating and vacuum plating. This is thanks to the skills of our 120 employees who are always on the look-out for innovative solutions.

Accès depuis Paris :

- ➔ **En voiture**, prendre A11 sortie 5, puis D1
- ➔ **En train**, arrêt gare de Vendôme, à 42 minutes de Paris

How to get to us from Paris:

- ➔ **By car**, take the A11 motorway, junction 5, and then the D1
- ➔ **By train**, get off at Vendôme station, 42 minutes from Paris.



www.dec-sa.fr

Chemin des roses
41 170 Cormenon - FRANCE
Tél. : +33 2 54 73 45 40
Fax : +33 2 54 73 45 49
E-mail : dec@dec-sa.fr



Depuis 2011, DEC a intégré le groupe Aalberts Industries.

- Leader du traitement des matériaux en Europe
- Plus de 2800 salariés
- Plus de 55 sites en Europe
- European leader in materials treatment en Europe
- More than 2,800 employees
- More than 55 locations in Europe