

# VisioKrom®

## L'ADJUVANT COLORÉ

pour visualiser les traitements  
anticorrosion et faciliter le contrôle qualité



OliKrom  
SMART COLORS



## VisioKrom<sup>®</sup>, une solution de contrôle simple et efficace pour vos traitements anticorrosion

VisioKrom<sup>®</sup>, une innovation brevetée de la société OliKrom.

Sa mission : **rendre visible les traitements anticorrosion invisibles** et faciliter le contrôle qualité rapide, visuel et non destructif.

Facile à intégrer dans les bains existants, l'adjuvant VisioKrom<sup>®</sup> s'intègre parfaitement aux processus industriels et conserve les propriétés d'anticorrosion et de conductivité.

Une **solution simple, fiable et compatible** avec les exigences industrielles pour l'aéronautique, l'énergie, les transports et bien plus.

## USAGES

### Une solution adaptée aux environnements exigeants et critiques

VisioKrom® est un adjuvant particulièrement utile dans les secteurs où la **fiabilité des protections anticorrosion** est cruciale.



#### **AÉRONAUTIQUE, SPATIAL & DÉFENSE**

Inspection rapide des zones traitées avant assemblage



#### **INDUSTRIE FERROVIAIRE & AUTOMOBILE**

Traçabilité des pièces métalliques protégées



#### **MAINTENANCE INDUSTRIELLE**

Vérification post-intervention, détection des reprises

## CONTEXTE

### LE CHROME 6 : LA RÉFÉRENCE HISTORIQUE

Pendant des décennies, le **chrome hexavalent** (Cr6+) a été la référence pour la protection anticorrosion des alliages d'aluminium, notamment via des traitements de conversion chimique comme l'Alodine 1200.

Son avantage : assurer à la fois une **excellente résistance à la corrosion** et une continuité électrique entre surfaces en contact. Un autre avantage majeur était sa **coloration jaune caractéristique**, permettant une inspection visuelle simple et rapide.



### UNE ÉVOLUTION DE LA RÉGLEMENTATION

En 2006, la réglementation européenne REACH impose la **suppression progressive du chrome hexavalent** en raison de sa toxicité élevée. Classé CMR (Cancérigène, Mutagène et Reprotoxique), le Cr6+ représente un risque majeur pour la santé humaine et l'environnement.

### DES TRAITEMENTS EFFICACES... MAIS INVISIBLES

Aujourd'hui, les **nouveaux traitements** anticorrosion à base de **Chrome 3+** sont conformes aux normes environnementales. Ils présentent toutefois l'inconvénient d'être incolores, rendant donc les contrôles qualité visuels plus difficiles.



## NOTRE INNOVATION



### VisioKrom® : la réponse intelligente à un besoin industriel concret

Comment s'assurer que la pièce a bien été traitée ?  
Comment valider le niveau de dépôt ?

2020 : OliKrom initie un programme de recherche pour développer un **adjuvant coloré** formulé pour s'ajouter aux traitements de conversion chimique sans en altérer les propriétés.

2023 : Pour passer du laboratoire à l'échelle industrielle, OliKrom lance le **programme DANCO** (Détection de l'Application d'un traitement de surface **ANtiCORrosion**), soutenu par la Région Nouvelle-Aquitaine. Ce projet collaboratif réunit trois entreprises régionales : OliKrom, SECO (Groupe Aegis) et THALES DMS. L'ambition est de proposer à la filière aéronautique une solution concrète pour sécuriser le contrôle qualité des traitements de conversion sans chrome.

2025 : la gamme VisioKrom® est **validée à l'échelle industrielle** (SECO et L'Electrolyse) et part à la conquête du marché international de l'aéronautique, spatial et militaire.

Programme soutenu par



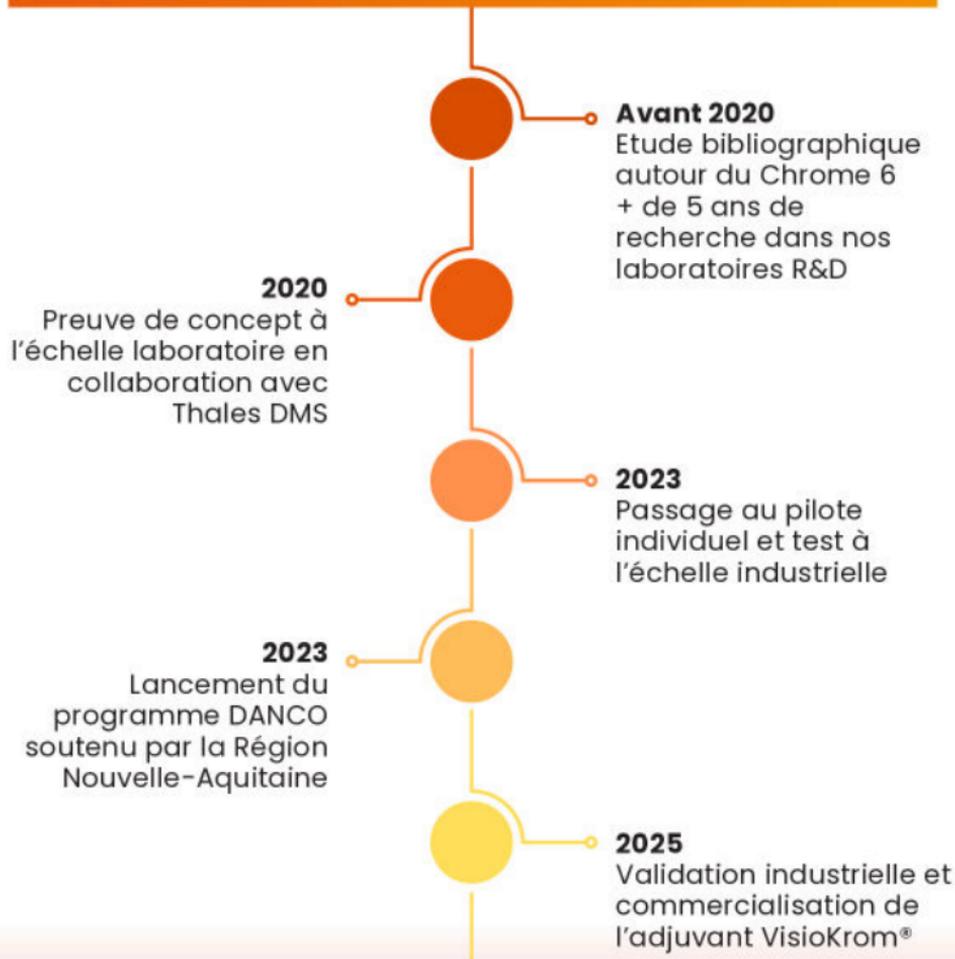
Programme labellisé par



## HISTORIQUE



### VISIOKROM®





## VisioKrom<sup>®</sup>, une technologie développée et fabriquée en France

La technologie VisioKrom<sup>®</sup> est conçue, formulée et produite dans notre **site industriel** de Pessac, en Gironde.

Forts de notre expertise unique dans les matériaux intelligents, nous maîtrisons l'**ensemble de la chaîne de valeur** : sélection des pigments, formulation, tests de compatibilité, vérification de la stabilité des performances, et production en petite ou grande série.

Choisir VisioKrom<sup>®</sup>, c'est faire le choix d'une technologie fiable, maîtrisée et **100 % Made in France**, au service de la performance et de la sécurité industrielles.



Solutions prêtes  
à l'emploi



Production  
sous 7j ouvrés



Technologie  
brevetée

# VisioKrom®

## L'AIDE À LA VISUALISATION DES TRAITEMENTS INCOLORES ANTI-CORROSION

---

[www.olikrom.com](http://www.olikrom.com)

---

ENVIE D'ESSAYER NOTRE PRODUIT ?  
CONTACTEZ NOS EXPERTS.

OliKrom SAS  
2 avenue de Canteranne  
33600 PESSAC – FRANCE

T. +33 (0)5 64 37 13 00  
E. [contact@olikrom.com](mailto:contact@olikrom.com)



OliKrom  
SMART COLORS