



**ALTUS COATING®**  
Le créateur de vernis UV

Press release – **JANUARY 2023**

## **MÉTALLISATION** Vernis UV « Top Coat » et « Base Coat » pour créer une infinité de décors métallisés plus durables.

S'OUVRIR LES CHAMPS DU POSSIBLE  
ET OSER L'INNOVATION AU SERVICE  
DES IDÉES DES DESIGNERS !

Tout le monde connaît l'effet « métallique miroir » unique de la métallisation sous vide obtenu en vaporisant de l'aluminium.

Le laboratoire de R&D d'**Altus Coating** a lui imaginé associer des effets issus de la physique avec des effets dits de matière pour obtenir des décors uniques.

Le tout avec un procédé bien plus respectueux de l'environnement au regard d'autres technologies et dans une optique de durabilité des produits finis et des matières utilisées pour les obtenir.

La très grande majorité des objets du packaging de luxe sont en effet valorisés par un décor unique.

Les enjeux environnementaux obligent les industriels à rechercher des solutions pour des objets et packaging durables tout en préservant ce qui les distingue.

Pour cela, **Altus Coating** a développé des effets métalliques incomparables en texturant les vernis et ainsi fait le choix de conserver toute la richesse des décors et des textures.

La technologie des vernis UV est un choix environnemental majeur et qui fait sens aujourd'hui plus que jamais. On utilise pour cela une bien moins grande quantité d'énergie que dans d'autres procédés car la réaction chimique est immédiate, instantanée grâce à la lumière UV.

« Exit » les longs temps de séchage !

Le vernis UV **Altus Coating** représente par ailleurs moins de 5% du poids total du packaging, afin de faciliter le processus de recyclage.

## **METALIZATION:** Topcoat and Base Coat UV varnishes for creating endless sustainable metalized decors.

BROADENING OUR RANGE OF  
POSSIBILITIES AND DARING TO INNOVATE  
TO SERVE THE IDEAS OF DESIGNERS!

Everyone has heard about the unique "metallic mirror" effect, vacuum metalization produced via sprayed aluminum.

To create unique decors, **Altus Coating's** R&D laboratory has been working on combining effects produced by physics with so-called material effects.

All using a process that is much more environmentally friendly than other technologies, in the spirit of sustainable materials and finished products.

As a result, the vast majority of luxury packaging objects will be enhanced by unique decors.

Environmental issues are forcing manufacturers to find sustainable solutions for objects and packaging, all the while retaining what sets them apart.

By texturing varnishes and preserving rich decors and textures, **Altus Coating** has developed unrivaled metallic effects.

The technology behind UV varnishes is a major environmental positioning which makes more sense than ever before. Compared with other processes, much less energy is used, since UV light generates an instant chemical reaction. Gone are long drying times!

And to streamline recycling, **Altus Coating** UV varnishes also make up for less than 5% of the total packaging weight.





# HABILLER LA MATIÈRE

## COVER YOUR SUBSTRATES

LES PROCÉDÉS ALTUS COATING UTILISÉS POUR RÉALISER UNE MÉTALLISATION.

Techniques

Les vernis **Altus Coating** contribuent à dépasser le minimalisme de la métallisation en travaillant sur les sous-couches dites "Base Coat" et les finitions dites "Top coat".

Spécifiques

Fini les sempiternelles "Base Coat" incolores pour lisser la surface des supports. Au contraire, il faut leur donner du relief, de la texture pour que le métal déposé fasse exploser ses couleurs.

Esthétiques

Il y a tellement de couleurs uniques, spécifiques et inaltérables qui peuvent être créées en vaporisant des alliages, des métaux dans des environnements spécifiques. Il en est de remarquables : jaune, or, vert, rouge, magenta, bleu, turquoise, etc.

Ethiques

Toutes ces couleurs originelles sont faites pour durer dans le temps. Au-delà de l'effet optique, la finition de protection apportera un touché soyeux, soft.

Technical

Cette finition peut également être fonctionnalisée pour lui apporter un effet antibactérien avec la solution **Alsafe®**.

Specific

### TOUS LES SUPPORTS PEUVENT ÊTRE MÉTALLISÉS :

BioPlastic, verre, bois, métal, élastomère, cuir, sachant que chaque matière est spécifique et requiert une attention toute particulière.

Les supports doivent être préparés afin d'accueillir cette fine couche métallique en leur appliquant un vernis UV dit « Base-Coat ».

Aesthetics

**Altus Coating** formule des vernis UV qui vont du très souple au très dur, pour obtenir une parfaite adhérence sur le support. C'est l'alchimie du polymère et du matériau.

Ethics

Notons que certains matériaux très souples sont un véritable challenge quand ils sont soumis à des compressions / extensions / torsions.

## ALTUS COATING PROCESSES USED IN METALIZATION

*By developing base coats and topcoats, **Altus Coating** varnishes contribute to going beyond the minimalism of metalization.*

*Endless colorless base coats for smoothing substrate surfaces are no longer needed. On the contrary, they require depth and texture for sprayed metal colors to shine.*

*So many unique, specific, unalterable colors can be created by spraying alloys and metals in different environments. There are remarkable yellows, golds, greens, reds, magentas, blues, or turquoises to be discovered.*

*All these original colors are designed to last over time.*

*Beyond a mere optical effect, protective coating creates a soft, silky finish.*

*With the **Alsafe** solution, the finishing coat can also include antibacterial protection.*

**ALL SUPPORTS CAN BE METALIZED:**  
*BioPlastic, glass, wood, metal, elastomer, or leather, bearing in mind that each material is unique and will require specific care.*

*Substrates must be primed using a base coat UV varnish before they are ready for a fine metallic layer.*

**Altus Coating** formulates UV varnishes ranging from the most flexible to the hardest, for perfect substrate binding. It involves an alchemy between polymers and materials.

*Please note that some highly flexible materials can be a real challenge when they undergo compression, extension, or twisting.*



## R&D ET RSE, UNE DOUBLE DÉMARCHE CONTINUE DE PROGRÈS.

- **Altus Coating** s'inscrit donc ce contexte depuis de nombreuses années avec une certification ISO9001 depuis 2018 et ISO14001 depuis 2021.
- Sa démarche RSE a été validée à nouveau pour la seconde année consécutive par la médaille EcoVadis Platinum en 2022 qui place **Altus Coating** dans le Top 1 % au niveau mondial de sa catégorie professionnelle.
- **Altus Coating** a répondu récemment présent à la sollicitation des grands acteurs du packaging et s'inscrit dans la démarche « Transparency One », plateforme de traçabilité des chaînes d'approvisionnement.
- **Altus Coating** est signataire depuis 2018 de la charte « Responsible Care » gérée en France par France-Chimie qui démontre son engagement RSE dans son univers professionnel.
- Sa démarche « OEAss » volontaire et partenariale avec la douane française, lui permet d'exercer une activité liée au commerce international et d'acquies ainsi un label de qualité sur les processus douaniers et sécurité-sureté mis en oeuvre.
- Dès 2019, **Altus Coating** a choisi de développer sa propre charte environnementale (10% max solvant, 10% mini substance bio sourcée, vernis à séchage LED). En 2022, 31% de ses projets répondaient cependant déjà à cette charte.
- **Altus Coating** concentre désormais ses efforts R&D dans l'utilisation massive de résines biosourcées et matières issues du renouvelable, même si la démarche est lente car la disponibilité et les filières se mettent seulement en place.

## R&D AND CSR, A DUAL APPROACH TO CONTINUOUS PROGRESS.

- **Altus Coating** has followed this approach for years, with an ISO9001 certification in 2018, followed by an ISO14001 certification in 2021.
- For the second year in a row, its CSR approach was lauded by the 2022 EcoVadis Platinum medal, placing **Altus Coating** amongst the top one percent worldwide in the professional category.
- **Altus Coating** recently accepted the invitation by major packaging stakeholders to adopt the Transparency One approach, a traceability platform for supply chains.
- Since 2018, **Altus Coating** has been a signatory of the Responsible Care charter, managed in France by France-Chimie, and demonstrating its CSR commitment in its professional field.
- Its proactive OEAss partnership with French customs allows it to conduct international business activities and to acquire a quality label for customs processes and ensuing safety and security procedures.
- In 2019, **Altus Coating** decided to develop its own environmental charter (no more than 10% solvents, at least 10% bio-sourced substances, LED-dried varnishes). In 2022, 31% of its projects were already aligned with this charter.
- **Altus Coating** is now focusing its R&D efforts on massively resorting to bio-sourced resins and renewable materials, although availabilities and sectors are only starting to fall into place.



## A propos d'ALTUS COATING

Entreprise industrielle familiale et indépendante, créée en 2007 en Bourgogne-Franche Comté par Lucien et Eric Pertus, **ALTUS COATING**, labellisée « Jeune Entreprise Innovante » en 2010, a - dès son origine - résolument choisi de se placer dans une démarche agile d'innovation et de coopération avec ses clients industriels et les principaux donneurs d'ordre de l'univers de la cosmétique. C'est dans cette optique que **ALTUS COATING** crée ses vernis qui offrent des réponses ciblées en adéquation avec un cahier des charges et des solutions environnementales. La complexité de chaque problème technique est gérée par une équipe pluridisciplinaire de son laboratoire R&D. L'équipe compte à ce jour 15 personnes, enrichie d'un écosystème performant, et enregistre une progression constante de son chiffre d'affaires de l'ordre de 15% par an, s'établissant à 5,1M€ pour le dernier exercice.



EN SAVOIR +

## About ALTUS COATING

*An independent, family-run business, founded in Bourgogne-Franche Comté in 2007 by Lucien and Eric Pertus, **ALTUS COATING**, 2010 "Young Innovative Company", has always implemented an agile approach to innovation and cooperation with its industrial customers and main buyers in the cosmetics sector.*

*This is how **ALTUS COATING** came to create a range of varnishes offering targeted responses to specifications and environmental solutions. The complexity of each technical problem is examined by a multi-disciplinary team in the R&D laboratory. The current 15-person team benefits from an efficient ecosystem and the company's turnover increases regularly by around 15% per year, attaining €5.1 M for the last financial year.*

## PRESS CONTACT :

Nataly Joubert + 33 (0) 6 09 42 25 94  
nataly.joubert@gmail.com



**ALTUS COATING®**  
Le créateur de vernis UV

ZI Les Plaines 301 Rue du 19 Mars 1962  
39570 Courlaoux - France  
info@altuscoating.com  
Tel : + 33 3 84 24 18 77

www.altuscoating.com