

## Numéros thématiques 2025

### Les membres de la VOM et les traitements de surface durables à l'honneur



#### VOMinfo février 2025 : prétraitement durable suivi d'un système de revêtement

Sous la devise « Moins de chimie, moins de matières premières et moins d'énergie », les traitements mécaniques et chimiques de surface connaissent une évolution marquée par de nombreuses innovations et tendances. Obtenir un substrat d'une pureté optimale et d'une rugosité de surface adaptée est essentiel pour garantir l'application d'un revêtement uniforme et esthétique. Dans cette édition, des experts en traitements mécaniques (tels que le grenailage) ainsi qu'en traitements chimiques (dégraissage, décapage et application de couches de conversion) partagent leurs savoir-faire, leurs applications concrètes et leurs réalisations remarquables.

**Date de soumission matériel : 24/01/2025**

**Date de parution : 21/02/2025**

**e-VOMinfo version numérique**

**11/02/2025 25/02/2025 11/03/2025 25/03/2025**

#### Voici les rubriques que vous retrouverez dans le magazine VOMinfo :

- Membres à l'honneur
- Technique
- Tendances
- Qualité, Santé & Sécurité
- Actualité des entreprises
- Législation
- Groupes de travail & Young VOM
- Les nouvelles de la VOM

#### VOMinfo avril 2025 : variantes de traitements de surface (chimiques) pour des marchés spécifiques

Il existe également des traitements (électro)chimiques ou thermiques qui éliminent les résidus indésirables à la surface du substrat, permettant ainsi d'obtenir une finition de surface brillante et/ou un degré de rugosité souhaité. Outre une fonction nettoyante, l'objectif est de réduire la microrugosité d'une surface métallique. La finition de surface résultante joue un rôle essentiel dans les performances d'un objet et influence sa fonctionnalité, sa durabilité et son esthétique. Les techniques suivantes sont sélectionnées : anodisation, polissage (électro)chimique, nettoyage par ultrasons, nettoyage au laser, décapage thermique et chimique.

**Date de soumission matériel : 14/03/2025**

**Date de parution: 25/04/2025**

**e-VOMinfo version numérique**

**01/04/2025 22/04/2025 13/05/2025 27/05/2025**

#### VOMinfo juin 2025 : une large gamme de revêtements métalliques durables

Les revêtements métalliques contribuent à la résistance à la corrosion, à la durabilité face à l'usure et à l'aspect esthétique. Il existe une grande variété de possibilités, non seulement en termes d'épaisseur de couche (de quelques  $\mu\text{m}$  à plus de  $100 \mu\text{m}$ ), mais aussi en ce qui concerne la technique d'application. Pour garder une vue d'ensemble, on distingue six groupes de méthodes pour appliquer des revêtements métalliques : les procédés par voie électrolytique, les procédés sans courant, la projection thermique (à la fois pour la protection contre la corrosion et la résistance à l'usure), l'immersion dans un bain de zinc fondu, le lasercladding, et les procédés sous vide. Outre les métaux, des matériaux céramiques ou à base de carbure peuvent également être utilisés comme revêtements, tels que les revêtements sol-gel. Bien qu'il s'agisse souvent de techniques « éprouvées », elles offrent un grand potentiel de développement et suscitent un intérêt renouvelé dans les marchés émergents liés à l'électrification et à la transition énergétique.

**Date de soumission matériel : 16/05/2025**

**Date de parution : 20/06/2025**

**e-VOMinfo version numérique**

**10/06/2025 24/06/2025 08/07/2025 26/08/2025**

## **VOMinfo août 2025 : revêtements organiques en route vers une empreinte carbone réduite**

La réglementation sur les substances chimiques et autres composants essentiels, ainsi que la réduction des émissions de CO2 dans les peintures liquides et poudres, stimulent la recherche de formulations durables et innovantes. Parallèlement, des équipements combinant efficacité énergétique et qualité sont en plein développement. Étant donné que le personnel qualifié et l'approvisionnement en matériaux constituent actuellement des points de blocage, une grande attention est portée à l'amélioration de la productivité afin de générer plus de production avec moins de ressources. Cette édition du VOMinfo rassemble des informations sur les techniques de peinture liquide et poudre, axées sur l'utilisation de revêtements innovants et d'équipements intelligents, ainsi que sur la réduction de l'empreinte carbone. On pense notamment à la diminution des COV, au développement des revêtements biosourcés, des peintures à haut extrait sec, des systèmes hydrosolubles, des primaires à haute performance, des poudres à cuisson basse température, etc.

**Date de soumission matériel : 04/07/2025**

**Date de parution : 29/08/2025**

*e-VOMinfo version numérique*  
09/09/2025 23/09/2025 07/10/2025

## **VOMinfo octobre 2025 : BNL networking event: Ready for 2030 ? inspiration pour un traitement de surface durable**

Cette édition constitue une préparation idéale au prochain événement de réseautage BNL, qui se tiendra sur deux jours. La VOM et Vereniging ION s'associent pour organiser cet événement incontournable du Benelux en 2025, dédié au partage de connaissances et aux rencontres professionnelles. Conçu par et pour nos membres, il favorise l'échange entre entrepreneurs partageant les mêmes ambitions au sein de toute la chaîne de valeur.

Au programme : des conférences inspirantes animées par des experts de renom, pour orienter et stimuler nos entrepreneurs, ainsi qu'un espace d'exposition où les experts pourront mettre en lumière leurs solutions innovantes et durables. Cette édition du VOMinfo vous offre un aperçu exclusif de ce qui vous attend : un programme de conférences riche, un salon professionnel dynamique et des sponsors engagés, prêts à partager inspirations et solutions techniques pour un avenir plus durable dans le domaine du traitement de surface.

**Date de soumission matériel : 26/09/2025**

**Date de parution : 24/10/2025**

*e-VOMinfo version numérique*  
21/10/2025 04/11/2025 18/11/2025 02/12/2025

## **VOMinfo décembre 2025 : traitements thermiques durables**

Les traitements thermiques sont un groupe de processus industriels utilisés pour modifier les propriétés physiques, mécaniques et parfois chimiques. Le carbone est l'élément clé pour obtenir les propriétés souhaitées dans la pièce, tant dans le noyau que dans la surface. Le traitement thermique implique l'utilisation de chaleurs extrêmes et/ou de refroidissements, généralement à des températures élevées, afin d'atteindre le résultat désiré, comme le changement de la fragilité, de la dureté, de la ténacité, de la plasticité, de l'élasticité ou de la résistance du matériau. Les techniques les plus connues sont la trempe, le carbonitruration, etc. Ce groupe d'entreprises fait face à de nombreux défis. Comment peuvent-elles produire de manière plus écoénergétique ? Quelle technologie utiliser pour réaliser des économies sérieuses en termes de consommation d'eau et réduire les émissions atmosphériques ? Dans cette édition, nous examinerons l'ampleur de ce domaine et où des synergies peuvent se créer entre ces entreprises et d'autres techniques de revêtement.

**Date de soumission matériel : 17/11/2025**

**Date de parution : 12/12/2025**

*e-VOMinfo version numérique*  
13/01/2026 27/01/2026

### **Contact:**

VOM vzw, Kapeldreef 60, 3001 Leuven (BE), [www.vom.be](http://www.vom.be)

Julie Moreau, [Julie@vom.be](mailto:Julie@vom.be)

T +32 (0)16 40 14 20

Découvrez toutes les possibilités de publicité via <https://www.vom.be/fr/centre-dinfo/116/vakblad-vom-info>