

- EN BREF Artibat
Nouveau mémento du couvreur
Formation PRO-ZINC : 30 ans d'expertise
- ZOOM Profil nervuré VMZINC®
- REPORTAGE Projets régionaux Nord-Est
- TÉMOIGNAGE Halle des Sœurs blanches
- À SAVOIR Rayon de cintrage
- INITIATIVES Unesco

72

JUIN 2025



Chers clients, chers partenaires,

Dans un secteur du bâtiment confronté à de nombreux défis — qu'ils soient environnementaux, économiques, techniques ou humains — l'innovation, la durabilité et la transmission des savoir-faire s'imposent plus que jamais comme des priorités essentielles. C'est dans cette dynamique que s'inscrit ce nouveau numéro, qui met en lumière deux piliers de notre expertise : le zinc, à travers les solutions VMZINC®, et les membranes d'étanchéité EPDM, désormais regroupées sous la marque VMEPDM.

Tout d'abord, nous célébrons l'innovation avec le lancement des nouveaux profils nervurés VMZINC®, conçus pour offrir une liberté architecturale inédite grâce à une variété de formats, de perforations et d'aspects de surface. Modulables, esthétiques, fonctionnels — ces nouveaux profils permettent une mise en œuvre rapide et une réelle performance thermique, notamment en version brise-soleil.

Nous vous invitons également à découvrir plusieurs projets emblématiques réalisés avec les solutions VMZINC®. Ces réalisations témoignent de la créativité des architectes, de l'excellence des entreprises de pose et de l'accompagnement technique que nous assurons sur le terrain.

Notre engagement pour la transmission se poursuit également avec la formation PRO-ZINC, qui fête ses 30 ans. Plus que jamais, nous croyons en la valorisation des savoir-faire : une conviction partagée par l'UNESCO, qui a récemment inscrit le geste des couvreurs-zingueurs et ornemanistes au patrimoine culturel immatériel de l'humanité. Une reconnaissance essentielle pour l'avenir de notre filière.

Enfin, côté étanchéité, notre marque VMEPDM s'affirme comme un acteur de confiance avec ses membranes Resitrix® et Retridex, reconnues pour leur durabilité, leur mise en œuvre rapide sans flamme et leur performance au feu avec un classement Broof (t3) renouvelé. Des reportages chantiers, des fiches techniques et une nouvelle campagne publicitaire viennent appuyer cette montée en puissance.

Dans ce numéro, innovation rime avec performance, esthétique avec exigence, et transmission avec avenir.

Nous vous remercions de votre fidélité et restons à vos côtés pour bâtir ensemble les projets de demain.

Très bonne lecture à tous.

Cordialement

En bref

VMZINC sur Artibat - Hall 9 stand B19

Nous aurons l'immense plaisir de vous retrouver au salon Artibat, le salon professionnel de la construction et du bâtiment, du 22 au 24 octobre 2025, à Rennes. Venez découvrir nos nouveautés. Rapprochez-vous de nos responsables de secteur pour obtenir une invitation.



Nouveau mémento du couvreur



Retrouvez l'équipe commerciale VMZINC.

Notre nouveau mémento du couvreur VMZINC® est disponible sur demande. Pour obtenir votre exemplaire, contactez votre Responsable Technique Régional VMZINC.

Formation PRO-ZINC : 30 ans d'expertise

Depuis 1993, le centre de formation PRO-ZINC accompagne les professionnels de la couverture et de la façade dans le perfectionnement de leur savoir-faire.

- > **3 centres de formation** : Bray-et-Lû (95), Viviez (12), Bettembourg (Luxembourg).
- > **619** stagiaires formés en 2024 avec un taux de satisfaction de 98 %.
- > **Sessions de 3 jours**, alternant théorie et pratique sur des maquettes à échelle 1.
- > **Certifié Qualiopi**, avec possibilité de financement via Constructyts.



Découvrez la nouvelle vidéo PRO-ZINC



Certifié PEFC

Ce produit est issu de forêts gérées durablement et de sources contrôlées.

pefc-france.org

Remerciements : Ce magazine a été réalisé grâce à la précieuse collaboration des équipes VM Building Solutions®
 Directeur de la publication : Barbara Nordberg | Maquette : Aminata Diakité | Rédaction : Open Place |
 Photos : Paul Kozlowski | Impression : Imprimeries Dride

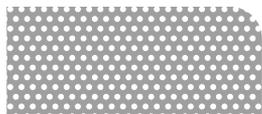
Zoom

Nouveauté

Profil nervuré VMZINC®

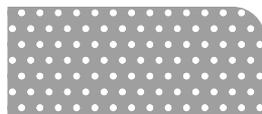
Découvrez notre nouveau profil nervuré, une solution innovante et modulable pour l'habillage des façades.

4 perforations standards



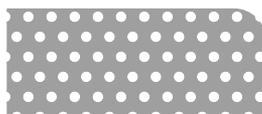
Perforation ronde

R5 T8*
35% de vide



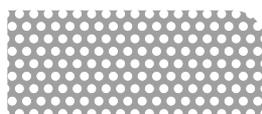
Perforation ronde

R6 T13*
19% de vide



Perforation ronde

R8,5 T16,45
25% de vide



Perforation ronde

R7 T10*
44% de vide



8 aspects de surface



QUARTZ-ZINC



PIGMENTO Bleu



AZENGAR



PIGMENTO Rouge



Zinc Naturel



PIGMENTO Vert



ANTHRA-ZINC



PIGMENTO Brun

7 profils standards



PROFIL 1 (T 30/30)



PROFIL 2 (T 83/83)



PROFIL 3 (T 36/779)



PROFIL 4 (C 30-30)



PROFIL 5 (C 72-82)



PROFIL 6 (R50/108-138)



PROFIL 7 (R30/20-71)



Scannez le QR CODE.

Pour plus d'information sur la solution.

Les + produit

- > **Liberté architecturale** : 7 formats d'ondes, profils pleins ou perforés, 4 perforations, 8 aspects de surface soit 280 combinaisons possibles.
- > **Flexibilité de pose** : installation horizontale ou verticale selon les besoins esthétiques et techniques.
- > **Mise en œuvre rapide** : conception optimisée pour une installation facile et efficace.
- > **Confort d'été** : la version perforée peut servir de brise-soleil et assurer une protection solaire efficace.

Reportage

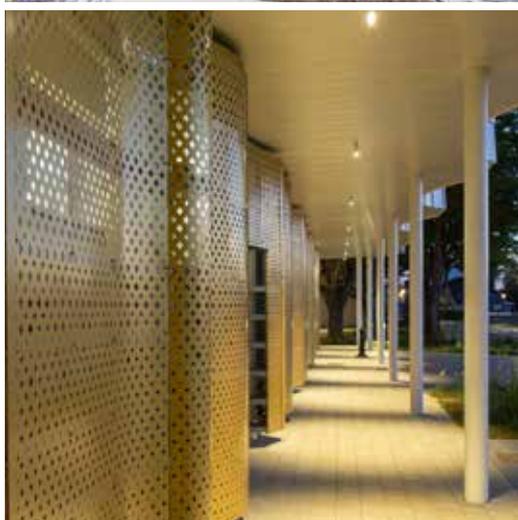
Projets régionaux Nord-Est



1



2



3



1 • Pôle Culturel 360

Soultz-Haut-Rhin (68)

Architecte IDEAA
Entreprise Schoenenberger
Technique Joint debout VMZINC®
Aspect PIGMENTO® brun

2 • Salle Multi activités

Basse-Ham (57)

Architecte Atelier d'architecture
 Griselle Reding
Entreprise Maddalon
Technique Zinc perforé et plié
Aspect Laqué OR 691

3 • Salle hors sacs

Chapelle-des-Bois (25)

Architecte FORMA3
Entreprise SN Puget
Technique Joint debout VMZINC®
Aspect QUARTZ-ZINC®

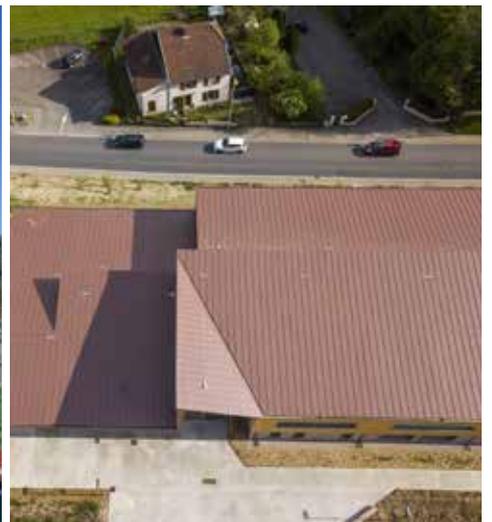
4



5



6



4 • Crèche Miribel

Verdun (55)

Architecte Paul Le Querrec
Entreprise MV Batiment
Technique Joint debout VMZINC®
Aspects PIGMENTO® rouge / PIGMENTO® vert

5 • Grand Nancy Thermal

Nancy (54)

Architecte Architectures Anne Démians
Entreprise Cunin
Technique Joint debout VMZINC®
Aspect Zinc naturel

6 • Groupe scolaire

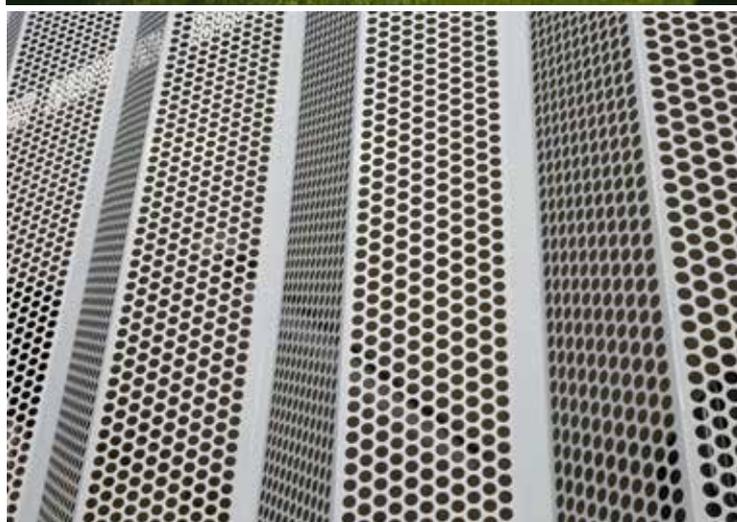
Etival (88)

Architecte ASP Architecture
Entreprise SARL Shoenher et Fils
Technique Joint debout VMZINC®
Aspect PIGMENTO® rouge

7



8



7 • Centre Adapei

Montbeliard (25)

Architecte LAO Lamboley Architectes
Office
Entreprise Morel Toiture
Technique Joint debout VMZINC®
Aspect QUARTZ-ZINC®

**8 • Réhabilitation de l'ancien Hôpital
Villemin en logement collectif**

Nancy (54)

Architecte TOA Architectes Associes
Entreprise Brunelli
Technique Profils pliés et perforés
Aspect QUARTZ-ZINC®



L'entreprise ECR sas (59)

Halle des Sœurs blanches / Marché couvert de Dunkerque (59)

Architecte Basalt Architecture
Entreprise ECR sas (59)
Technique Écailles VMZINC®
Aspects de surface PIGMENTO® brun et rouge

« Le choix du zinc en toiture est ici un marqueur d'écriture contemporaine qui, comme le souhaitait le maître d'ouvrage, permet d'identifier cet équipement public majeur de la ville ».

Vincent Laroëre
 Architecte associé de Basalt Architecture



Initiée par la ville de Dunkerque pour dynamiser l'offre alimentaire et touristique du centre-ville, la Halle des Sœurs Blanches est un bâtiment éco-responsable de 1100 m² accueillant une vingtaine de producteurs et artisans locaux ainsi qu'un lieu de restauration.

Le projet s'inscrit dans un espace assez étroit, délimité par des bâtiments d'habitation classiques de la reconstruction d'après-guerre. Organisé en deux îlots irrigués par un mail central dans l'axe d'une voie de liaison avec la rue des Sœurs Blanches, le bâtiment revisite l'architecture des halles alimentaires de type Baltard. « C'est une interprétation contemporaine de leur géométrie très efficace et de leur lexique traditionnel : muret, façades vitrées et toitures à pentes

Un marché très en vue

basses » décrit Vincent Laroëre, architecte associé de Basalt architecture.

« Le choix du zinc en toiture est ici un marqueur d'écriture contemporaine qui permet d'identifier cet équipement public majeur de la ville. Il nous permet également de proposer aux habitations voisines surplombant la halle, une vue et un cadre de vie de qualité. C'est en ce sens que nous avons souhaité traiter la toiture comme une véritable cinquième façade.

Un matériau noble et naturel, pérenne et résistant à l'air marin mais aussi disponible dans des teintes différentes qui permettaient de créer une vibration très graphique de la surface ».

Ce sont ainsi pas moins de 700m² d'écailles de zinc ADEKA®

en PIGMENTO Brun et Rouge posées avec un subtile calepinage qui s'offrent désormais au regard des riverains sur les deux versants supérieurs de la toiture. Leur mise en œuvre comme celle des 680 m² de zinc à joint debout et à tasseaux sur les versants inférieurs a été assurée par la société ECR de Wormhout.

« Esthétiquement, c'est comme un puzzle dont le résultat ne se découvre qu'en prenant du recul. Franchement, c'est une réussite. Techniquement, le chantier était exigeant : une toiture de type origami avec des parties bi-angulées, des plans cassés, différents types de pose et un calepinage en deux nuances. Il y avait de quoi motiver les couvreurs d'ECR » confie Nicolas Geeraert, le gérant de la société. « C'était notre première



expérience de pose des écaïlles ADEKA® qui, une fois le traçage bien préparé, se sont avérées simples à mettre en œuvre. Elles sont légères à la manutention (12 kg au m²) quand d'autres, en ardoise notamment, font de 35 à 40 kg par m².

Un des enjeux techniques du chantier était d'obtenir une planéité parfaite, nécessaire au respect du calepinage voulu par l'architecte, ce qui avec une charpente métallique comme ici, nécessite de bien régler les pentes. Nous avons travaillé sur un chevronnage et un voligeage en bois. Il est à noter que le bâtiment étant en zone 3, proche de la mer et donc très exposé au vent, il a fallu mettre au point des pièces d'arêtier et de nous avec un système de double agrafe.

Dès les étapes de conception, la société ECR a bénéficié d'un accompagnement technique de la part de VMZINC.

« Il y a en effet beaucoup de points singuliers sur ce projet avec des rives biaisées, des rives de bris qui ne sont pas de niveau, un faitage pas de niveau non plus et une pose en diagonale des ADEKA® » précise Damien Demachy, le responsable technique ayant suivi le projet pour VMZINC. La qualité du rendu est une belle démonstration de savoir-faire de la part de l'entreprise de pose ECR avec qui nous avons eu de très bons échanges.

Au-delà de sa qualité esthétique indéniable, le bâtiment de la Halle des Sœurs Blanches est véritablement

éco-responsable. Ni chauffé ni climatisé, il dispose d'une cuve de 15 m² sous la halle et des panneaux photovoltaïques installés sur les parties basses des toitures qui fournissent l'eau et l'énergie nécessaires au fonctionnement des lieux. Livré en mars 2025, gageons que le bâtiment ne tardera pas à devenir l'un des points cardinaux de la ville.

À savoir

Le rayon de cintrage : une donnée clé pour vos ouvrages cintrés

Qu'est-ce que le rayon de cintrage ?

Le rayon de cintrage désigne la distance entre l'axe du cercle (ou de la courbe) et la surface intérieure de l'élément cintré.

Il permet de définir la courbure d'un élément en zinc, qu'elle soit très marquée (dans le cas de petites tourelles ou de dômes) ou, au contraire, à peine perceptible, comme sur certaines couvertures cintrées de grand rayon.

Pourquoi c'est important ?

Définition du cintrage

Un rayon plus petit signifie une courbure plus prononcée. À l'inverse, plus le rayon est grand, plus la courbe est douce.

Pose maîtrisée

Selon le rayon choisi, certaines techniques ou outils sont nécessaires. Certains rayons se cintrent naturellement à la pose, d'autres nécessitent un façonnage en atelier.

Respect des systèmes

Chaque système VMZINC (joint debout, tasseaux...) a ses propres contraintes de rayon minimum pour garantir une pose correcte et un rendu optimal.

Quelques repères utiles

Rayons de cintrage pour couverture convexe (exemples) :

- > **Joint debout VMZINC** : de 0,50 m à 13 m
- > **Tasseaux VMZINC** : de 1 m à 10 m

Rayons pour couverture concave :

- > **Joint debout** : de 2 m à 16 m
- > **Tasseaux** : de 1 m à 10 m

Et les accessoires ?

Les bandes de rive et couvre-joints ne se cintrent que sur du convexe.

Ils sont généralement fournis :

- > avec un développé de 100 mm
- > une longueur de 1,00 m
- > et un rayon de cintrage supérieur ou égal à 1,00 m

Pour une finition impeccable, il est conseillé de les faire façonner en atelier.



À retenir

- Le rayon de cintrage ne doit pas être confondu avec l'angle de cintrage.
- Il conditionne la faisabilité technique et le rendu visuel.
- Il dépend du système de pose, du type de couverture, et de la forme architecturale souhaitée.

Initiatives

UNESCO : une inscription pour préserver l'avenir d'une profession

Le 4 décembre dernier, l'UNESCO a inscrit les savoir-faire des couvreurs-zingueurs parisiens et des ornementalistes sur la liste indicative du Patrimoine culturel immatériel de l'humanité. L'aboutissement d'une démarche, portée par le GCCP*, VMZINC et d'autres acteurs du secteur, qui vise à défendre un formidable métier d'art et susciter des vocations.

Après trois tentatives, la candidature initiée en 2017 reçoit un avis favorable lors de la session à Asunción (Paraguay) et une reconnaissance internationale pour un savoir-faire séculaire. Depuis le XIX siècle, les couvreurs-zingueurs et ornementalistes façonnent les toits en utilisant des matériaux emblématiques tels que le zinc, l'ardoise, le plomb, la tuile ou le cuivre. Ils ornent également ces ouvrages d'éléments décoratifs tels que des lucarnes, des frises ou des épis de faîtage, perpétuant un savoir-faire transmis de génération en génération.

Partenaire de la première heure de cette initiative, VMZINC, qui depuis 1837 développe l'univers du zinc, célèbre cette réussite et porte les messages qui y sont associés.

Des métiers tournés vers l'avenir

Au-delà de leur dimension patrimoniale, ces professions jouent un rôle clé dans les enjeux contemporains, notamment en contribuant à l'amélioration de l'efficacité énergétique des bâtiments. Isolation thermique, gestion des flux d'air : autant d'innovations qui inscrivent ces métiers dans une démarche durable.

Une inscription pour susciter des vocations

La filière fait face à une pénurie de main-d'œuvre. Chaque matin, il manque près de 500 jeunes couvreurs sur les toits de Paris et des milliers dans toute la France. Cette reconnaissance par l'UNESCO pourrait être l'élan nécessaire pour susciter de nouvelles vocations et encourager les jeunes générations à rejoindre ces métiers d'excellence.

Une victoire collective

L'ensemble des équipes VMZINC remercie à travers cette victoire l'ensemble des acteurs du secteur et particulièrement les couvreurs et ornementalistes, hommes et femmes d'engagement et de passion qui œuvrent à la fois pour la préservation de notre patrimoine bâti et pour l'innovation dans les projets de demain.

Ensemble, nous continuons de construire des ouvrages qui allient tradition et modernité, et participons à l'avenir de l'architecture en zinc.



Découvrez la vidéo : l'art des couvreurs-zingueurs et des ornementalistes inscrit à l'UNESCO.

VMEPDM : Nouvelle campagne publicitaire

Une nouvelle campagne a vu le jour afin de promouvoir l'offre des membranes EPDM de VM Building Solutions désormais regroupées sous la marque VMEPDM.

Avec l'accroche « Je choisis VMEPDM », VM Building Solutions met en scène les atouts de ses membranes EPDM dans une campagne publicitaire destinée aux entreprises, aux architectes, aux particuliers et aux responsables techniques. Résistance du matériau, rapidité de mise en œuvre, durabilité, pose sans flamme et produit éco-responsable sont les axes forts repris par les différents experts expliquant leur choix pour ces solutions d'étanchéité.



VMEPDM



Scannez le QR CODE.

Pour plus d'informations sur nos membranes

Trucs et astuces

Renouvellement de l'avis technique et classement Broof (t3)

Les membranes Resitrix et Retridex ont obtenu fin 2024 le renouvellement de leur avis technique pour une mise en adhérence totale de la membrane.

Les membranes ont également obtenu un classement Broof (t3) en rapport avec leur performance au feu extérieur.

Nouveau DTA 5.2/24-2734_V2 valable jusqu'au 31/10/2026

Les marques et types d'isolation qui sont repris dans ce DTA sont listés dans le paragraphe 2.4.4 Mise en œuvre de l'isolant :

- Eurothane Autopro SI (Recticel)
- Panel PIR 5C (Kinspan Insulation)
- Efigreen Alu + (Soprema)
- Utherm Roof PIR K FRA (Unilin)

Il n'y a pas de limite d'épaisseur de l'isolant dans notre DTA. Pour les limites d'épaisseur se référer au DTA du fabricant de l'isolant.

La fixation de l'isolant en PIR est limitée aux fixations mécaniques.

Le classement FIT est l'ensemble des essais de Fatigue, Indentation et Température. Le classement FIT de Resitrix SKW (retridex) est F5I5T4 (illustré dans la Tableau 1 paragraphe 2.8).

Ces membranes disposent de Fiches de Déclaration Environnementale et Sanitaire (FDES).



Classement Broof (t3)

La membrane Resitrix SKW (retridex) a un classement Broof (t3) sur isolant PIR/PUR. Ce classement est valable pour toutes les PUR/PIR mentionné dans le DTA

TIPLON

Membrane synthétique monocouche en EPDM avec armature interne en polyester, d'épaisseur 1.2 mm, 1.5 mm ou 1.8 mm, destinée à réaliser l'étanchéité de toitures plates ou inclinées, inaccessibles sans chemins de circulation, en apparent et adhérence totale, en travaux neufs ou de rénovations.



Les + de la membrane

- Membrane proposée en version Pre-Tape avec bande de jointure préfabriquée pour réaliser des joints uniformes de 7,5 cm assurant un gain de 70% dans le temps de pose
- Armature interne apporte stabilité et très haute résistance à la déchirure, aux poinçonnements, aux conditions climatiques et tout particulièrement la grêle
- Durabilité de plus 50 ans, sans entretien particulier
- Mise en œuvre sans flamme

Classement et docs de référence

- DTA 5.2/19-2644_V2 Carlisle Syntec® EPDM collé à froid
- Cahier des Clauses Techniques (CCT) Membranes EPDM Carlisle.
- Classement FIT : Tiplon est classé F5 I5 T4
- FEU : Tiplon est classé Broof (t3) selon EN 13501-5

Domaine d'emploi

La membrane s'utilise sur toitures inaccessibles de pentes toujours $\geq 1\%$, conformes aux NF DTU série 43 concernées.

Les supports directs autorisés sont en maçonnerie, béton cellulaire, bois et dérivés du bois, et anciennes étanchéités bitumineuses.

Mise en œuvre

La membrane se pose en adhérence totale, en semi-indépendance avec fixations mécaniques avec la bande PS Russ double, en indépendance sous protection lourde rapportée.

Epaisseur	1,2 mm - 1,5 mm - 1,8 mm	
Version	Standard	Pretape
Largeur	3,05 m	3,05 m
Longueur	15,25 m	15,25 m
Poids	1,9 kg/m ² - 2,3 kg/m ² - 2,8 kg/m ²	



DTA
DOCUMENT
TECHNIQUE
D'APPLICATION

°5.2/19-2644_V2

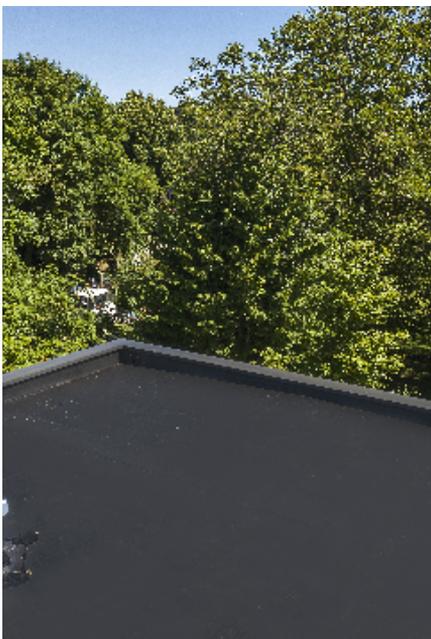
Reportages

EPDM

Maison individuelle
Bourron-Marlotte (77)



Entreprise
RCCR
Superficie
98 m²



INFO +

Retrouvez toute la documentation
Versico sur :
[https://www.vmbuildingsolutions.com/
fr-fr/vmepdm/membrane-epdm-versico](https://www.vmbuildingsolutions.com/fr-fr/vmepdm/membrane-epdm-versico)



École maternelle et Établissement Médico-Social - Villenoy (77)

Entreprise
Entreprise Bois et Toits
Superficie
2700 m²

RESITRIX®



INFO +

Retrouvez toute la documentation
Resitrix® sur :
<https://www.resitrix-epdm.fr/fr-fr/homepage>



07

JUIN
2025

ZOOM SUR L'EDDM

Zoom

Tiplon

En Bref

Campagne de pub

Trucs et astuces

Renouvellement DTA
de l'avis technique Broof (t3)

Reportages

Villenoy (77)
Bourron-Marlotte (77)