

# DOSSIER DE PRESSE



# SOMMAIRE

<b>I.</b>	<b>DOERKEN SAS, LEADER NATIONAL ET ACTEUR PROACTIF SUR LE MARCHE DES FEUILLES ET NAPPES SYNTHETIQUES DESTINEES AU BATIMENT .....</b>	<b>3</b>
	A. La force et l'expérience d'un groupe d'envergure internationale .....	3
	B. Positionnement et chiffres clés de DOERKEN SAS .....	3
	C. Co-fondateur et membre de l'ANEPE et du SNEST .....	4
<b>II.</b>	<b>LE MARCHE DES ECRANS DE SOUS-TOITURE.....</b>	<b>5</b>
<b>III.</b>	<b>UNE EXPERIENCE SOLIDE ET DES PRODUITS RECONNUS POUR LEUR QUALITE.....</b>	<b>5</b>
	A. L'innovation au cœur de la stratégie .....	5
	B. Gammes de produits DELTA®, applications et produits phares .....	6
	1. Écrans de sous-toiture et pare-vapeur.....	6
	2. Solutions pour M.O.B. (Maison à Ossature Bois).....	7
	3. Nappes à excroissance et drainage .....	8
	C. Des solutions complètes pour le concepteur, l'artisan ou le maître d'ouvrage .....	9
	D. Les solutions DELTA® vues par leurs clients : des produits qualitatifs, solides et faciles à mettre en œuvre.....	9
<b>IV.</b>	<b>UN GROUPE HUMAIN TOURNE VERS L'AVENIR.....</b>	<b>10</b>
	A. « DELTA® protège les valeurs, économise l'énergie, procure le confort ».....	10
	B. L'innovation produit au cœur du développement de DELTA® .....	10
	C. DOERKEN SAS, une équipe proactive au service du marché français.....	10
<b>V.</b>	<b>CONTACTS.....</b>	<b>11</b>

## I. DOERKEN SAS, LEADER NATIONAL ET ACTEUR PROACTIF SUR LE MARCHÉ DES FEUILLES ET NAPPES SYNTHÉTIQUES DESTINÉES AU BATIMENT

DOERKEN SAS - au capital de 1 000 000 € dont le siège est basé à Mulhouse - est une des 12 filiales de Dörken GmbH & Co KG et la filiale la plus importante du groupe en Europe. Spécialiste et leader, la société est reconnue pour sa technicité et la qualité de ses produits et elle contribue, depuis des décennies, à faire évoluer le marché des écrans et des NEPE (nappes à excroissances pour parois enterrées).

### A. La force et l'expérience d'un groupe d'envergure internationale

La société Ewald Dörken AG a été fondée en 1892 à Herdecke (Rhénanie-du-Nord Westphalie), en tant que petite usine de peintures et de vernis. Aujourd'hui encore elle reste une PME familiale qui a toutefois une structure tournée vers l'avenir. En tant que holding de services, Dörken comprend cinq filiales autonomes : Dörken GmbH & Co KG (spécialisée dans les



feuilles synthétiques pour le bâtiment), Dörken MKS-Systeme GmbH & Co KG (spécialisée dans les systèmes de protection anticorrosion industriels), CD-Color GmbH & Co KG (spécialisée dans les peintures en bâtiment), PROTEC® Systempasten GmbH (spécialisée dans les systèmes à teinter) et Dörken Service GmbH & Co KG.

Dörken GmbH & Co KG, société de renom international, emploie plus de 300 personnes et produit des écrans de sous-toiture, des écrans pare-pluie et pare-vapeur, leurs accessoires, des protections de soubassements et de drainage, des bâches de chantier multi-usages, des protections d'échafaudages ainsi que des feuilles pour étangs.

Ces produits, commercialisés sous la marque DELTA® depuis plus de 40 ans, se sont hissés en Europe au 1<sup>er</sup> rang sur le marché des membranes synthétiques destinées aux bâtiments.

La société Dörken GmbH & Co KG est relayée en Suisse, France, Benelux, Italie, Hongrie, République Tchèque, Slovaquie, Pologne, Ukraine, Russie, Canada et Turquie par des filiales qui assurent la commercialisation dans leurs pays respectifs. Des partenaires locaux sont en charge de la promotion et de la vente des produits DELTA® dans les autres Pays européens.

### B. Positionnement et chiffres clés de DOERKEN SAS

DOERKEN SAS est le leader français (en volume de ventes) et la référence sur le marché des nappes à excroissances et sur les écrans. La marque DELTA®, basée sur plus de 40 ans d'expérience, est synonyme en France de savoir-faire et de qualité.



- Effectif en France : 19 personnes
- Les écrans DELTA® (sous-toiture, pare-pluie et pare-vapeur) représentent plus de 50 % du chiffre d'affaires global de DOERKEN SAS
- Stockage : une plateforme de stockage et de distribution basée à Ensisheim (Haut-Rhin) pour le marché français.

### C. Co-fondateur et membre de l'ANEPE et du SNEST

DOERKEN SAS est co-fondatrice de deux associations :

- L'ANEPE, Association des Nappes à Excroissances pour Parois Enterrées
- Le SNEST, Syndicat National des Écrans de Sous-Toiture.



Créé en 1997, le Syndicat National des Écrans de Sous-Toiture (**SNEST**) regroupe les neuf principaux industriels intervenant sur le marché français des écrans de sous-toiture. Il a pour mission de promouvoir l'emploi, dans les meilleures conditions d'efficacité, des écrans de sous-toiture et de représenter la profession auprès de ses partenaires, publics ou privés. Le SNEST intègre également dans son champ d'action les écrans pare-pluie ainsi que les écrans pare-vapeur.

En vue d'apporter aux utilisateurs d'écrans de sous-toiture l'ensemble des informations concernant leurs spécifications et leurs conditions de mise en œuvre, les membres du SNEST se sont statutairement engagés à soumettre une part significative de leurs produits à la procédure de l'Avis Technique (depuis début 2009, les homologations remplacent les Avis Techniques).

De façon plus générale, le SNEST s'est fixé comme objectif la prise en compte des écrans dans les documents normatifs ou réglementaires, visant leurs différents emplois tant au niveau français qu'euro péen.



Créée en 2004, l'**ANEPE** (Association des Nappes à Excroissances pour Parois Enterrées) est une association professionnelle à but non lucratif, qui réunit les industriels des nappes à excroissances marquant leur volonté de promouvoir l'usage et la mise en oeuvre de produits de qualité dans les applications du bâtiment et du génie civil.

#### **Missions et objectifs**

- Contribuer à la qualité et la durabilité d'ouvrages en contact avec le sol humide
- Promouvoir l'usage approprié de nappes à excroissances de bonne qualité
- Préciser leurs rôles et fonctions au sein des différents systèmes de parois enterrées
- Veiller à la clarté des informations délivrées aux acteurs de la construction
- Définir avec le concours d'experts (CSTB, CETU, AFTES, Contrôleurs Techniques...) les performances essentielles des différents types de nappes à excroissances
- Établir avec les organisations professionnelles concernées les règles de mise en oeuvre en particulier au niveau des points singuliers
- Représenter les industriels adhérents de l'ANEPE auprès des organisations professionnelles et dans les groupes de travail et commissions élaborant les normes et règlements ou délivrant des Avis Techniques/DTA, agréments et certifications.

#### **Composition de l'ANEPE**

Fondée à l'origine par les deux industriels les plus représentatifs du secteur, l'ANEPE a vocation à accueillir tous les industriels manifestant une réelle volonté de démarche qualité, matérialisée en particulier par la soumission de leurs produits à la procédure d'Avis Technique/DTA.

## II. LE MARCHÉ DES ÉCRANS DE SOUS-TOITURE

Bien qu'existant depuis les années 1960, les écrans de sous-toiture ont été reconnus pour leurs performances dans la protection des toitures - tant par les professionnels que par les particuliers - après l'épisode de la tempête de 1999. Cet événement a eu pour conséquence un développement significatif de leur marché, notamment en France.

Le marché de sous-toiture (avec Avis Technique) équivaut à plus de 51 millions de m<sup>2</sup>. Aujourd'hui, la majorité des bâtiments neufs sont équipés d'écrans de sous-toiture.

Les écrans Hautement Perméables à la Vapeur d'eau - H.P.V. - représentent plus de la moitié des ventes d'écrans de sous-toiture.



Source : SNEST, 2008

## III. UNE EXPERIENCE SOLIDE ET DES PRODUITS RECONNUS POUR LEUR QUALITE

### A. L'innovation au cœur de la stratégie

Dörken GmbH & Co KG, a toujours eu à cœur de promouvoir l'innovation dans son domaine d'activité et la qualité des produits avec un appui technique et une conformité irréprochable aux normes réglementaires. L'entreprise façonne son avenir à partir d'une expérience solide et d'innovations notables :

**1961** : lancement dans la fabrication de feuilles synthétiques renforcées de treillis pour le bâtiment. L'écran de sous-toiture DELTA®-FOL SPF débute une carrière fulgurante en Europe.

**1981** : présentation de la nappe d'étanchéité à excroissances DELTA®-MS. Les systèmes de drainage et de protection des murs de fondation deviennent le 2<sup>ème</sup> pilier de la société.

**1994** : commercialisation d'un nouvel écran « révolutionnaire » Hautement Perméable à la Vapeur d'eau (écran H.P.V.).

**1998** : le nouveau site de production de membranes de drainage et de protection des soubassements est inauguré à Hagen (Rhénanie-du-Nord Westphalie).

**2001** : à l'automne, la production en série de géotextile non-tissé démarre sur le nouvel outil de production. Cette production représente, avec près de 25 millions d'euros, le plus grand investissement jamais réalisé à ce jour dans l'histoire de l'entreprise.



## B. Gammes de produits DELTA®, applications et produits phares

### 1. Écrans de sous-toiture et pare-vapeur

#### ▪ Les écrans de sous-toiture DELTA®

Un écran de sous-toiture est une membrane synthétique souple, située sous les petits éléments de couverture et destinée à créer une couche de protection entre le matériau de couverture et la charpente.

**Origine des écrans de sous-toiture et nouvelles fonctions :** principalement utilisés dans les régions montagneuses, les écrans de sous-toiture protégeaient à l'origine les combles de la neige poudreuse. Aujourd'hui généralisés aux autres régions, les écrans offrent de nombreuses fonctions :

- protéger les locaux sous-jacents contre la pénétration de poussière, de pollens, de pluie, de neige
- guider les éventuelles infiltrations d'eau vers l'égout
- limiter le soulèvement des éléments de couverture sous l'effet du vent
- réduire le risque d'entrée d'oiseaux, de gros insectes dans les combles
- abaisser la pente minimale (cf. DTU 40.1 et 40.2)
- optimiser l'efficacité thermique de l'isolant.

**Historique des écrans DELTA® :** DELTA®-FOL SPF a été lancé il y a plus de 45 ans sur le marché comme 1<sup>er</sup> écran souple de sous-toiture. Offrant une protection fiable de toiture contre la neige, la poussière et la pluie, cette solution est restée l'écran souple de sous-toiture n°1 pendant des décennies. La toiture devenait ainsi disponible pour une utilisation pragmatique permettant même la création d'espaces d'habitation additionnels.

De ce produit unique est née toute une famille d'écrans de sous-toiture qui remplissent des fonctions physiques de construction importantes : la qualité de l'écran de sous-toiture DELTA®-FOL PVE et de l'écran de protection du voligeage DELTA®-FOXX, par exemple, est appréciée dans beaucoup de pays européens.

Depuis 1994, DOERKEN SAS propose des produits **H.P.V.** (Hautement Perméables à la Vapeur d'eau). Un écran HPV peut avoir plusieurs applications dans le neuf comme dans la rénovation (ce qui est très apprécié des négoce pour une question de limitation du nombre de référencements et de stockage). Ces produits polyvalents peuvent aussi bien être utilisés comme écrans de sous-toiture ou pare-pluie.

Un grand nombre d'écrans appelés variante « Plus » ont été équipés de deux bords autocollants intégrés pour satisfaire aux exigences accrues liées aux économies d'énergie.



#### **Zoom sur les écrans de sous-toiture DELTA®-PLUS :**

en plus de sécuriser les combles contre les vents violents, les écrans DELTA®-PLUS – avec leurs 2 bords autocollants intégrés – créent une enveloppe étanche qui protège l'isolation thermique de l'infiltration de neige poudreuse, de pluie fine et de

poussière. Le collage des recouvrements entre les successifs des écrans et des jonctions aux points singuliers permet de :

- limiter le passage d'air froid dans l'isolant
- diminuer le taux de renouvellement de l'air et ainsi les déperditions d'énergie
- optimiser le fonctionnement de l'isolation thermique
- simplifier la mise en œuvre (pas de risque de soulèvement pendant la pose)
- limiter le battement au vent des lés et le bruit en résultant.

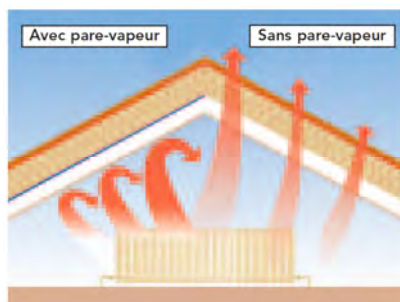
Parmi cette gamme : les écrans de sous-toiture DELTA®-VENT S PLUS et DELTA®-VITAXX PLUS.

**Zoom sur l'écran de sous-toiture DELTA®-EXXTREM** : l'écran de sous-toiture pour panneaux photovoltaïques et solaires DELTA®-EXXTREM présente une résistance à la température jusqu'à 120°C. Posé au contact direct de l'isolant thermique, DELTA®-EXXTREM s'adapte à tous types de toitures en pente.

- Écrans pare-vapeur

**Problématique** : la simple occupation de locaux engendre une humidité intérieure importante estimée en moyenne à 12 litres de vapeur d'eau par jour pour 4 personnes. Cet air chaud humide tend à s'échapper vers l'extérieur à travers la construction et peut condenser sur les zones froides de la paroi, dans la partie supérieure de l'isolant thermique.

**Fonctions du pare-vapeur** : le pare-vapeur limite deux phénomènes, la diffusion de vapeur et la convection. La diffusion de vapeur correspond au passage de vapeur d'eau à travers un matériau poreux. Un pare-vapeur ayant une faible perméabilité à la vapeur d'eau limite ce passage. La convection correspond au franchissement de vapeur d'eau au travers de joints non étanches à l'air dans le parement intérieur. La mise en œuvre d'un pare-vapeur continu avec collage des recouvrements et des raccords latéraux permet de limiter ce phénomène.



**Zoom sur les écrans pare-vapeur DELTA®-PLUS** : les pare-vapeur à bande(s) autocollante(s) intégrée(s), comme DELTA®-REFLEX PLUS, permettent une réalisation aisée et efficace de la couche d'étanchéité à l'air. Comme tous les pare-vapeur de la gamme DELTA®, ils sont mis en œuvre côté chaud de la construction, freinent le passage d'humidité, limitent les problèmes de condensation et assurent la durabilité de l'efficacité de l'isolant thermique.

Une étanchéité à l'air maîtrisée à l'aide d'un pare-vapeur rapporté continu diminue les déperditions de chaleur à travers la paroi et réduit la consommation d'énergie des bâtiments.

Parmi cette gamme : les écrans pare-vapeur DELTA®-REFLEX, DELTA®-FOL PVB, DELTA®-FOL DBF.

Plus d'informations sur les solutions d'écrans dans le nouveau guide technique DELTA® « Toiture », disponible sur le site [www.doerken.fr](http://www.doerken.fr).

## 2. Solutions pour M.O.B. (Maison à Ossature Bois)

- Écrans pare-pluie

**Problématique** : l'isolant thermique de M.O.B. doit être protégé de l'humidité, que ce soit en phase chantier ou une fois le bardage extérieur mis en place, celui-ci n'étant pas nécessairement étanche à l'eau.

**Fonctions du pare-pluie** : afin de préserver l'efficacité thermique de l'isolation et de protéger la structure, la mise en œuvre d'un écran pare-pluie étanche à l'eau et perméable à la vapeur d'eau s'avère nécessaire – que ce soit dans le cas de constructions avec bardage à claire-voie, lorsque l'habillage extérieur est à joints rapprochés ou pour des parements extérieurs à joints fermés. L'écran pare-pluie protège la construction contre les agressions extérieures et créer une enveloppe étanche au vent lorsque les recouvrements entre lés et les différents raccords sont collés : l'entrée d'air froid est ainsi évitée.



**Zoom sur les écrans pare-pluie DELTA®** : tous les écrans DELTA® perméables à la vapeur d'eau peuvent être utilisés derrière un habillage de façade à joints fermés. Les pare-pluie DELTA®-FASSADE et DELTA®-FASSADE S sont préconisés dans le cadre de bardages à joints fermés, derrière une façade à claire-voie ou un habillage vitré.

Plus d'informations sur les solutions pour M.O.B. dans le *guide technique DELTA® « Constructions à Ossature Bois »*, disponible en septembre 2009 sur le site [www.doerken.fr](http://www.doerken.fr).

### 3. Nappes à excroissance et drainage

#### ■ Protection de soubassement et drainage de murs enterrés

**Historique** : DOERKEN SAS apporte une solution à un problème fondamental en 1981 en lançant sur le marché la nappe à excroissances DELTA®-MS : cette nappe fait fonction de protection antichoc contre les détériorations mécaniques du soubassement, tout en évitant les infiltrations d'humidité dans les caves en protégeant le revêtement d'étanchéité.

Dans la pratique, il s'est rapidement avéré que cette technologie convenait également pour des secteurs tout à fait différents : aujourd'hui, la gamme de produits de DOERKEN SAS comprend une offre très diversifiée de nappes. Utilisées pour la protection de soubassements et le drainage, les nappes DELTA® se font une image de marque dans le monde entier dans la construction de tunnels, d'ouvrages souterrains et d'ouvrages d'art. Quand les écoulements d'eau, de méthane ou de radon doivent être déviés, les nappes DELTA® créent des voies de passage appropriées.



**Enjeu** : un des objectifs fondamentaux du bâtiment est et reste le maintien au sec permanent des caves. Avec différentes hauteurs et formes d'excroissances, les nappes DELTA® offrent une protection adaptée à chaque situation.

**Caractéristiques** : les nappes à excroissances DELTA® sont résistantes à la compression et conservent leurs caractéristiques hydrauliques dans le temps. Elles sont non dégradables, résistantes aux solutions salines, aux acides inorganiques, aux lessives et aux liquides polaires. Les nappes DELTA® sont également insensibles aux produits minéraux, aux acides humiques, aux bactéries, aux champignons ou microzoaires. Au contact du sol ou de la nappe phréatique, leur comportement est absolument neutre et elles ne dégagent aucune substance nocive ni polluante pour l'environnement.

#### **Zoom sur la nappe à excroissances DELTA®-NP**

**DRAIN** : la nappe à excroissances DELTA®-NP DRAIN est une solution employée aussi bien en application verticale qu'horizontale. Lorsque le drainage s'avère nécessaire pour protéger un mur enterré, la nappe à excroissances DELTA®-NP DRAIN utilisée en protection de soubassement permet une évacuation rapide et fiable des eaux d'infiltrations vers le collecteur drain. Son application horizontale est préconisée lors de la réalisation de dallages non porteurs en béton pour des bâtiments enterrés, des parkings, des locaux industriels... Cette solution DELTA® permet de :



- délester la dalle des pressions hydrostatiques ou gazeuses en sous-face
- capter puis drainer superficiellement les eaux d'infiltration issues du fond de forme vers des collecteurs drains, eux-mêmes reliés à un dispositif central d'évacuation
- servir de fond de coffrage et de support des treillis soudés.

Plus d'informations sur les solutions NEPE dans le *guide technique DELTA® « Nappes à excroissances »*, disponible sur le site [www.doerken.fr](http://www.doerken.fr).

### C. Des solutions complètes pour le concepteur, l'artisan ou le maître d'ouvrage

Les produits DELTA® s'adressent à de nombreux professionnels dans des domaines variés : entreprises générales de la construction, spécialistes en charpente, en couverture, en ossature bois, entreprises de génie civil et ouvrages d'art.



Un échange permanent d'idées et d'expériences avec les prescripteurs, les applicateurs et les négociants permet à DOERKEN SAS d'améliorer sans cesse ses gammes (fiabilité, facilité de pose, durabilité des produits).

Pour être au plus près de ses clients, DOERKEN SAS participe chaque année à de nombreux salons consacrés au bois et à la construction :

- ARTIBAT
- BATIMAT
- EUROBAT
- EUROBOIS
- SALON MAISON BOIS (...)

### D. Les solutions DELTA® vues par leurs clients : des produits qualitatifs, solides et faciles à mettre en œuvre

Qualité du produit et résultat final irréprochable sont les valeurs premières des produits DELTA®.

Pour M. DA SILVA (directeur du service Toiture, société DA SILVA), il n'existe pas d'équivalent sur le marché : « ***l'écran de sous-toiture DELTA®-VITAXX est un produit haut de gamme, respirant et facile à poser*** ».

Cette facilité de mise en œuvre est souvent évoquée par les clients. M. KRAJCOVIC (directeur de VOSGES CHARPENTES) et M. DENAES (acheteur de l'entreprise BEAUDEUX) la considère comme un des premiers avantages de l'écran de sous-toiture DELTA®-FOL PVE. « ***Lors de la pose, le produit ne claque pas sous l'effet du vent, il n'y a pas de flapping*** (comprendre battement) ***qui peut déranger nos clients*** ».

La solidité est également une notion qui revient dans les témoignages. M. VANHUYSSSE (gérant de l'entreprise de couverture ROBERT JEAN) le confirme : « ***Lorsque l'on a un produit qualitatif et solide comme le DELTA®-MAXX, le résultat final est meilleur et l'installation durable.*** »

Au-delà des produits, c'est le **service** qui est apprécié chez DOERKEN. M. JABEAUDON (responsable du service Toiture chez LAZARO, réalisation de structures en bois – charpentes et maisons) et M. KNIPPER (gérant de CCZ GILGERT, charpente et couverture) assurent avoir affaire à « ***un service technique très réactif*** », à un « ***bon suivi clientèle*** » et être « ***parfaitement approvisionnés*** ».

## IV. UN GROUPE HUMAIN TOURNE VERS L'AVENIR

### A. « DELTA® protège les valeurs, économise l'énergie, procure le confort »

Le système de management du groupe Dörken GmbH & Co. KG intègre les notions de qualité, de sécurité et de protection de l'environnement.

Dörken GmbH & Co. KG est certifiée selon la norme DIN EN ISO 9001 :2000. Parallèlement à ce système qualité, le groupe s'est engagé dans une démarche de management environnemental et a obtenu la certification selon la norme DIN EN ISO 14001 ainsi que le certificat EMAS (système communautaire de management environnemental et d'audit).

La signature « DELTA® protège les valeurs, économise l'énergie, procure le confort » illustre bien la philosophie de la structure.

Un exemple concret : lors du développement de la membrane hautement perméable à la vapeur d'eau DELTA®-FOXX, l'aspect environnemental a été un des aspects prioritaires du cahier des charges. En effet, l'unité de production de DELTA®-FOXX comporte une installation unique en Europe qui intègre un système de recyclage d'air tout au long du processus de fabrication. Ce procédé a obtenu le concours financier de l'Union Européenne. Des informations complémentaires sont disponibles sur [www.doerken-life.de](http://www.doerken-life.de).

Aujourd'hui, dans un contexte marqué par des exigences accrues envers la qualité d'habitation et des ressources de moins en moins abondantes, les solutions intégrant des systèmes d'avenir rendent la construction plus fiable en termes de planification et d'exécution. Avec des systèmes optimisés, DELTA® contribue au développement des toitures économes en énergie.

### B. L'innovation produit au cœur du développement de DELTA®

En constante recherche d'innovations, Dörken GmbH & Co. KG se positionne comme précurseur sur son marché.

Son objectif présent et futur est de faire évoluer la mise en œuvre des écrans et de développer particulièrement les écrans DELTA®-PLUS générateurs d'économie d'énergie. La Recherche-Développement est centralisée au siège en Allemagne et certains produits sont adaptés aux marchés des différentes filiales, comme le DELTA®-DBF en France.

### C. DOERKEN SAS, une équipe proactive au service du marché français



La taille humaine de DOERKEN SAS (19 salariés) lui permet une grande réactivité. La prise de décision tout comme les interventions sont effectuées dans des délais courts.

Les collaborateurs, choisis pour leurs compétences techniques et de conseil, sont formés régulièrement sur les produits, les réglementations et les normes afin d'apporter une réponse toujours plus complète aux clients.

Le découpage géographique en 12 régions françaises permet aux conseillers d'être à l'écoute de leurs clients et de remonter rapidement leurs remarques au service technique et R-D.

Côté formation, des réunions techniques professionnelles sont organisées dans le réseau de revendeurs de produits DELTA®, pour une parfaite maîtrise des produits et des techniques de mise en œuvre.

## V. CONTACTS



Contact entreprise :

### **DOERKEN SAS**

Paul MERLE, Directeur commercial

BP 22107 - 4 rue de Chemnitz  
68059 MULHOUSE Cedex 2  
Tél. : 03 89 56 90 09 – Fax : 03 89 56 40 25  
doerken@doerken.fr

**Une société du groupe DÖRKEN**



Relations presse :

### **Agence COM4**

Françoise DUBOIS et Claire SÉBILLET

70 quai de la Fosse  
44100 NANTES  
Tél. : 02 40 73 50 51 – Fax : 02 40 73 57 93  
fdubois@com-4.fr - csebillet@com-4.fr

[www.doerken.fr](http://www.doerken.fr)