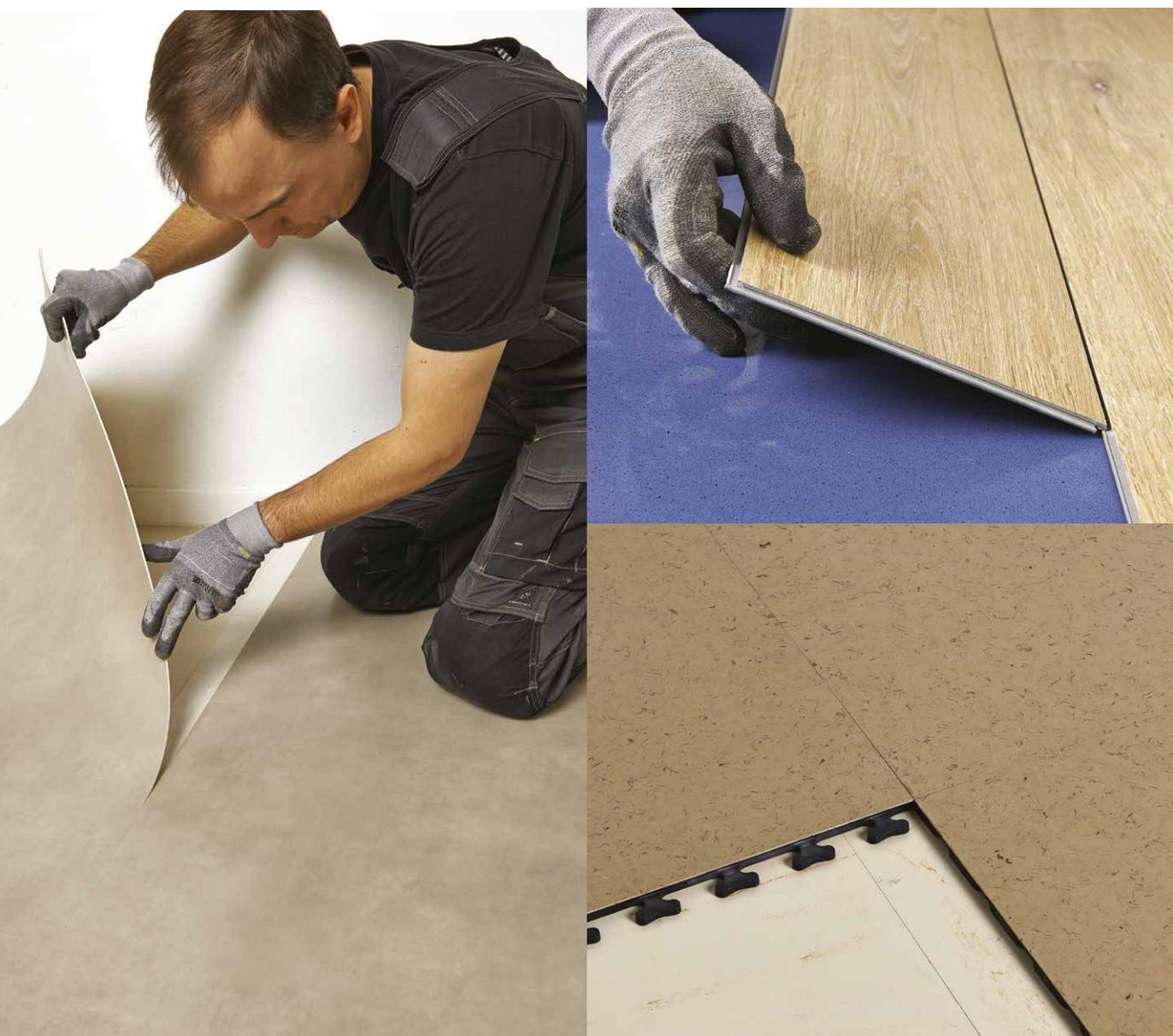


# SOLUTIONS DE RECOUVREMENT **DE SOLS AMIANTÉS**

Le panel le plus large du marché



EDITION JUILLET 2019

**créons un environnement meilleur**

**forbo**

FLOORING SYSTEMS

# Maîtrise d'ouvrage : vos obligations\*

# 1

## Dossier Technique Amiante

Le permis de construire de mon bâtiment a été délivré avant le 1er juillet 1997, je réalise mon DTA (Dossier Technique Amiante).

# 2

## Repérage Amiante avant Travaux

Je peux être amené à réaliser des travaux ou interventions. Je fais réaliser en complément un RAAT (Repérage Amiante avant Travaux) qui est un repérage exhaustif de l'amiante.

# 3

## Interventions et sous-sections\*

Selon les résultats du repérage et l'analyse du risque, je détermine la nature des travaux et donc la sous-section dont dépendent ces travaux ou interventions.

SOUS-SECTION 3 (solutions non proposées par Forbo)

- Démolition
- Retrait partiel de l'amiante
- Désamiantage
- Encapsulage (solide, étanche, durable) : chape
- Procédés associés à l'encapsulage : ragréage / résine / collage permanent

SOUS-SECTION 4 (solutions proposées par Forbo)

- Intervention entretien & maintenance
- Recouvrement : accessible pour vérifications de l'état du support (pose libre / poissée )

\*Dans le respect de la réglementation en vigueur et après envoi du mode opératoire pour avis aux services compétents. Forbo ne peut être tenu responsable du non respect de la réglementation par l'entreprise utilisant ses modèles de modes opératoires qui doivent être adaptés et soumis systématiquement à l'avis des services compétents locaux.



Dans ce cadre,  
Forbo vous propose  
des solutions



## Solutions économiques

- Le recouvrement grâce à des modèles de modes opératoires présentant des mesures d'empoussièrement inf. à 5 f/l sur des chantiers tests réalisés
  - possibilité d'**intervention en milieu occupé** après évaluation et prévention des risques dans le respect des modes opératoires propres à chaque entreprise et validés localement.

- Pas de retrait de l'ancien revêtement amianté
  - **diminution** de la quantité de **déchets amiantés ou souillés\*** à traiter et du temps d'immobilisation des locaux.

\* Gestion et traitement des déchets amiantés ou souillés dans le respect de la réglementation en vigueur



## Solutions rassurantes

- Des modèles de modes opératoires spécifiques **permettant d'effectuer les démarches officielles auprès de la CARSAT et la DIRECCTE**
- Interventions encadrées par des modèles de modes opératoires établis pour limiter les émissions de fibres
- Des solutions en pose amovibles et repositionnables
  - possibilité d'**évaluations périodiques**
- L'offre produit la + large du marché
  - l'assurance de trouver le produit adapté à votre besoin



## Expertise conseil

- 100 % des techniciens Forbo formés aux interventions en SS4
- Toute la force commerciale formée sur la réglementation amiante
  - capable de **vous informer** sur les **démarches à entreprendre**
- Un service formation → première démarche pour une intervention de **prestataires** pour les travaux en sous-section 4

## 4 Plan prévention

Je réalise l'analyse des risques comprenant le plan de prévention. Si nécessaire, je fais réaliser des mesures d'empoussièrement.

## 5 Consultation

Je consulte les entreprises en précisant la sous-section concernée. En sous-section 4, je précise la solution de recouvrement qui permettra de minimiser le risque d'empoussièrement. Je transmets le document RAAT (Repérage Amiante Avant Travaux) aux entreprises.

## 6 Contrôle et mise à jour DTA

Avant réouverture des locaux, je procède à nouveau à un contrôle et je mets à jour mon DTA.

# Entreprise de pose vos obligations\* :

1

## Formation

Je me forme à la sous-section 4 en contactant le service de formation Forbo  
formation.sarlino@forbo.com

2

## Nature et sous-section

Selon les résultats du repérage, la nature des travaux et l'analyse des risques, je détermine la sous-section.

3

## Mode opératoire

Après réalisation de mon analyse des risques, je rédige mon mode opératoire en me basant sur le modèle fourni par Forbo et je suis le processus réglementaire de validation.

- Médecine du Travail
- CHSCT ou à défaut, les Délégués du Personnel
- envoi à la DIRECCTE
- envoi à la CARSAT

4

## Equipements de Protection Individuelle

Je procède à l'identification des risques et je définis les EPI et EPC en fonction du niveau d'empoussièrment après validation sur chantier test

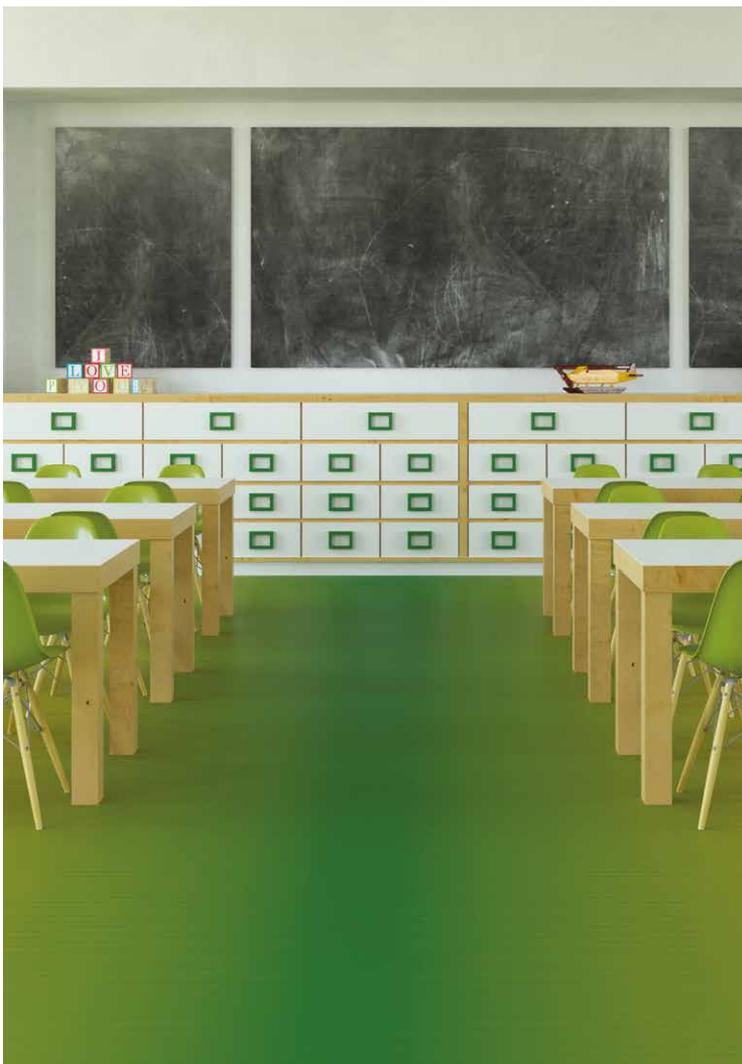
5

## Réalisation des travaux

6

Gestion des déchets en filière dédiée, encadrée par l'obtention d'un CAP et la rédaction d'un BSDA avant le chantier

\*Dans le respect de la réglementation en vigueur et après envoi du mode opératoire pour avis aux services compétents. Forbo ne peut être tenu responsable du non respect de la réglementation par l'entreprise utilisant ses modèles de modes opératoires qui doivent être adaptés et soumis systématiquement à l'avis des services compétents locaux.



Dans ce cadre,  
Forbo vous propose  
des solutions



## Solutions économiques

- Le recouvrement grâce à des modèles de modes opératoires présentant des mesures d'empoussièrement inf. à 5 f/l sur des chantiers tests réalisés  
→ possibilité d'**intervention en milieu occupé** après évaluation et prévention des risques dans le respect des modes opératoires propres à chaque entreprise validés localement.
- L'installation en pose libre  
→ **gain de temps**



## Solutions rassurantes

- Des modèles de modes opératoires spécifiques permettant d'effectuer les démarches officielles auprès de **la CARSAT et la DIRECCTE**
- L'offre produit la plus large du marché = c'est l'assurance de trouver un mode de pose qui vous convient



## Expertise conseil

- 100 % des techniciens Forbo formés aux interventions en SS4
- Toute la force commerciale formée sur la réglementation amiante  
→ capable de **vous informer** sur les démarches à entreprendre
- Un **parcours de formation** adapté aux entreprises de pose

# Solutions **logement**

## Parties privatives

	Sarlon habitat modul'up	Allura click compact 0.30	Marmoleum click	Novibat semi-libre
<b>Modalités de pose</b>	Pose libre bande de jonction modul'up aux joints	Pose libre clipsable		Poissé ou Adhésif double face en périphérie
<b>Formats et dimensions</b>	Lés 2 m	Dalles & Lames		Lés 2-3-4 m
<b>Pose sur amiante*</b>	Intervention possible en sous-section 4			
<b>Dépose future sur amiante*</b>	Intervention possible en sous-section 4			sous-section 3
<b>Pose sur sol amiante recouvert d'un PVC compact**</b>	✓	✓	✓	✓
<b>Pose sur un sol amiante recouvert d'un PVC acoustique**</b>	✗	✗	✗	✗
<b>Efficacité acoustique</b>	19 dB	Jusqu'à 19 dB	Jusqu'à 21 dB	18 dB
<b>Technologie sans phtalate</b>	✓	✓	NON CONCERNE	✓
<b>Prix fourni-posé</b>	P2 : 20 - 25€ HT P3 : 21 - 26€ HT	35 - 45€ HT	39 - 49€ HT	19 - 25€ HT

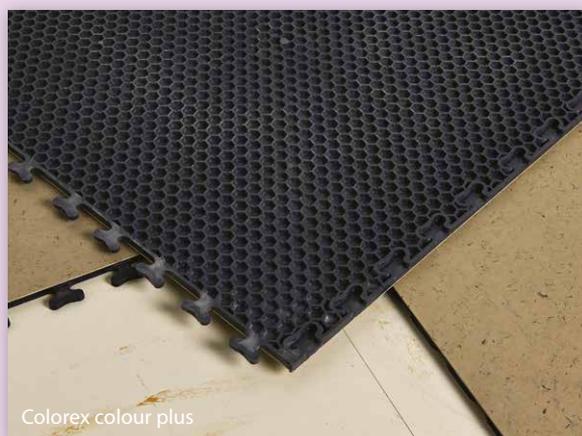


\* Dans le respect de la réglementation en vigueur et après envoi du mode opératoire pour avis aux services compétents. Forbo ne peut être tenu responsable du non respect de la réglementation par l'entreprise utilisant ses modèles de modes opératoires qui doivent être adaptés et soumis systématiquement à l'avis des services compétents locaux.

\*\* Pour toute mise en œuvre et validation (selon le classement UPEC du support revêtu) contacter IMPÉRATIVEMENT le service technique Forbo au préalable : info-produits@forbo.com

# Solutions U3/U4 et fort trafic

	Sarlon trafic modul'up	Allura flex Trafic modal Flotex dalles	Allura click compact 0.55	Marmoleum click	Colorex plus
<b>Modalités de pose</b>	Pose libre avec bande de jonction modul'up aux joints	Pose poissée	Pose libre clipsable		
<b>Formats et dimensions</b>	Lés 2 m	Dalles & Lames		Dalles	
<b>Pose sur amiante*</b>	Intervention possible en Sous-section 4				
<b>Dépose future sur amiante*</b>	Sous-section 4	Sous-section 4 si temps de gommage respecté à la pose	Intervention possible en Sous-section 4		
<b>Pose sur sol amianté recouvert d'un PVC compact**</b>	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Pose sur un sol amianté recouvert d'un PVC acoustique**</b>	✗	✗	✗	✗	✓
<b>Efficacité acoustique</b>	19 dB	14 dB 19 dB 19 dB	Jusqu'à 19 dB	Jusqu'à 21 dB	-
<b>Technologie sans phtalate</b>	✓	✓	✓	NON CONERNE	✓
<b>Prix fourni-posé</b>	33 : 31 - 38€ HT 43 : 33 - 42€ HT	à partir de : 42€ HT 30€ HT 44€ HT	38 - 48€ HT	39 - 49€ HT	à partir de 120€ HT



\* Dans le respect de la réglementation en vigueur et après envoi du mode opératoire pour avis aux services compétents. Forbo ne peut être tenu responsable du non respect de la réglementation par l'entreprise utilisant ses modèles de modes opératoires qui doivent être adaptés et soumis systématiquement à l'avis des services compétents locaux.

\*\* Pour toute mise en œuvre et validation (selon le classement UPEC du support revêtu) contacter IMPERATIVEMENT le service technique Forbo au préalable : info-produits@forbo.com

# Facilité de mise en œuvre

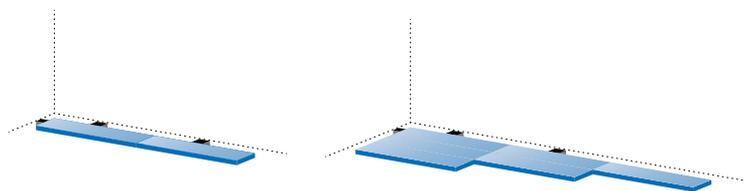
## POSE CLIPSÉE

### Découpe facile\* :

- Compact : lame droite/croche
- Acoustique : scie électrique

### Précautions :

- Joint de dilatation tous les 200 m<sup>2</sup>



- Installation possible d'une sous-couche pour les versions compactes
- Joint périphérique de 8 à 10 mm
- Départ au coin de la pièce

## POSE PLOMBANTE

### Découpe facile\* :

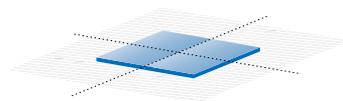
- Lame droite ou croche

### Précautions :

- Respect du temps de gommage
- Marouflage après installation



- Encollage
- Gommage



- Pose à partir du centre de la pièce

## POSE AVEC BANDE DE JONCTION MODUL'UP

### Précautions :

- Traitement des joints à froid ou soudure à chaud aux jonctions des lés



- Découpe\*\*
- Pose des lés en bord à bord



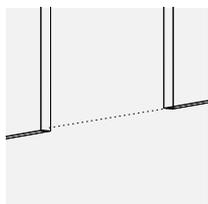
- Positionnement de la **bande de jonction** Modul'up sous le revêtement
- Retrait de la pellicule
- Marouflage

\*à distance du support amiante

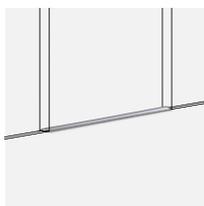
\*\*avec les outils adaptés afin de ne pas générer d'émission de fibres amiante

# Opérations de finition

## TRAITEMENT DES SEUILS DE PORTE À COLLER

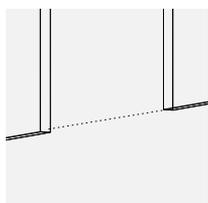


Traitement des joints avant mise en place

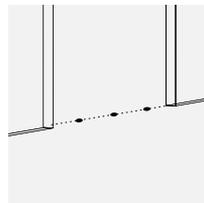


Collage du seuil sur le nouveau revêtement

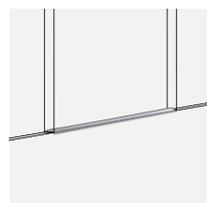
## TRAITEMENT DES SEUILS DE PORTE À PERCER



Traitement des joints avant mise en place (pas de percement traversant directement le revêtement, prévoir un jeu)

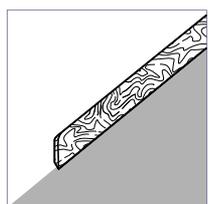


Percement avec aspiration THE et vaporisation (2 opérateurs) ou utilisation de gel hydrique

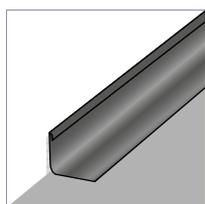


Fixation du seuil

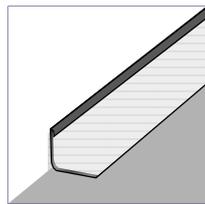
## TRAITEMENT DES PLINTHES ET DES REMONTÉES EN PLINTHE



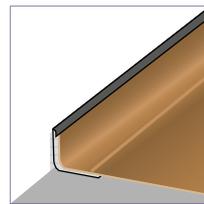
Collage d'une plinthe décorative avec colle de montage (au mur). Il existe aussi des plinthes de recouvrement à coller sur les plinthes existantes



Application d'une bande sèche sur le mur, collage de la plinthe spéciale amiante Forbo

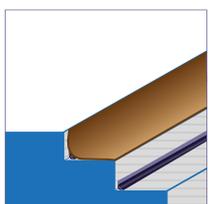


Application d'une bande sèche ou colle PU M25 à l'intérieur de la plinthe

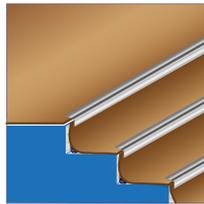


Collage d'une première bande de revêtement à l'intérieur de la plinthe complète, de façon à pouvoir souder à chaud cette bande et le lé au niveau du plat de la plinthe ou remontée en plinthe directe.

## TRAITEMENT DES ESCALIERS



Appliquer une bande adhésive double face spéciale ou un poissant sur chaque marche et contre marche. Poser une forme d'appui dans l'angle rentrant de chaque marche. Appliquer une bande de **Sarlon trafic modul'up** en remontant de la marche vers la contremarche.



Procéder de la même façon pour le reste de l'escalier. Appliquer les nez de marche rallongés à visser\*.

\*Dans le respect de la réglementation en vigueur et après envoi du mode opératoire aux services compétents, en utilisant les équipements individuels ou collectifs adéquats



# Formation

## Pour intervenir sur des travaux classés en sous-section 4 pour les différents publics concernés

Les entreprises de pose  
Les régies de bailleurs sociaux, d'hôpitaux, ...

### Une formation réglementaire complète

- Théorique : réglementations, équipements de protection...
- Pratique : rédaction de mode opératoire, déclaration de travaux, respect des dispositions de protection, respect des opérations d'intervention

- **2 journées pour les opérateurs**
- **3 journées supplémentaires pour les encadrants**

### 4 centres Forbo

Reims, Rennes, Tours, Montpellier

La formation est assurée par SECILOG, organisme de formation certifié sous-section 3 et habilité à assurer ces formations sous-section 4.

A l'issue de la formation, une attestation de compétence est délivrée par l'organisme afin de mettre l'entreprise en règle face à la réglementation et de poursuivre les démarches réglementaires.

**À savoir :** Des formations sous-section 3 peuvent également être assurées sur le site de Reims uniquement.

- **5 journées pour les opérateurs**
- **10 journées pour les encadrants**

# Engagés pour la santé de chacun

## ENGAGÉS POUR LA SANTÉ DE CHACUN

WWW.FORBO-FLOORING.FR/  
SANTE-DE-CHACUN



Longtemps, le débat environnemental a pris une orientation basée sur l'avenir : prendre soin de ce qui compte pour les générations futures. La situation actuelle démontre clairement que ce qui est vraiment important c'est le présent, maintenant. Chez Forbo Flooring Systems, nous voulons nous concentrer sur l'environnement au présent et la façon dont il vous impacte, vous et votre santé.

Nous sommes convaincus que chacun, quelle que soit la manière dont il interagit avec nos revêtements de sol, bénéficiera de tous nos efforts pour créer un espace vie de qualité supérieure.



- Recouvrement amiante : chantiers tests réalisés avec empoussièrement inf. à 5f/l
- Matières premières garanties technologie sans phtalate dans + de 85 % de nos revêtements



- Le confort de sols acoustiques
- La rouabilité et la résistance au poinçonnement des sols compacts
- Des ambiances chaleureuses ou toniques



- Entretien facile grâce à des traitements de surface efficaces
- Sols linoleum anti bactérien

**FORBO SARLINO SAS**

63, rue Gosset  
BP 62717  
51055 Reims Cedex - France



Systèmes de management certifiés :  
qualité, environnement, santé-sécurité  
et responsabilité sociale.

**Contact France**

Tél. 03 26 77 30 30  
info-produits@forbo.com  
echantillonnage.sarlino@forbo.com  
www.forbo-flooring.fr

**Contact Départements  
et Régions d'Outre-Mer  
Ile Maurice / Maghreb**

Phone +33 3 26 77 35 00  
Fax +33 3 26 07 18 93  
info-produits@forbo.com  
www.forbo-flooring.fr