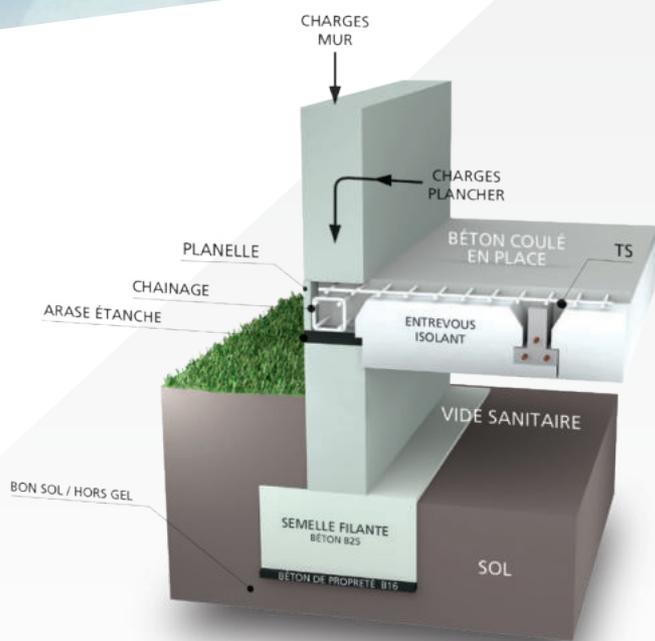




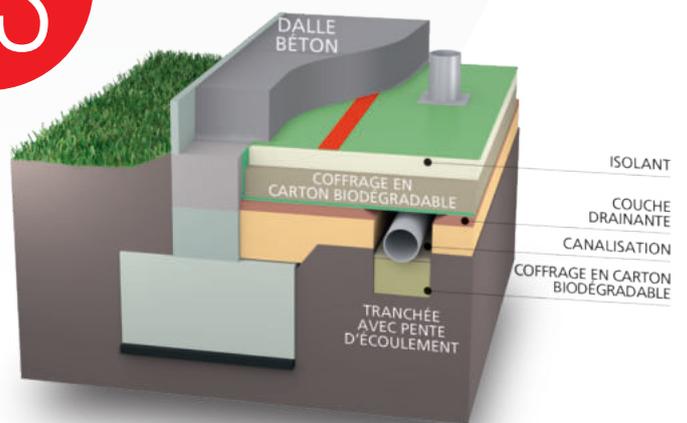
**DÉCOUVREZ NOS
SOLUTIONS **MIG**
& **PETIT COLLECTIF****

RECTOR[®]



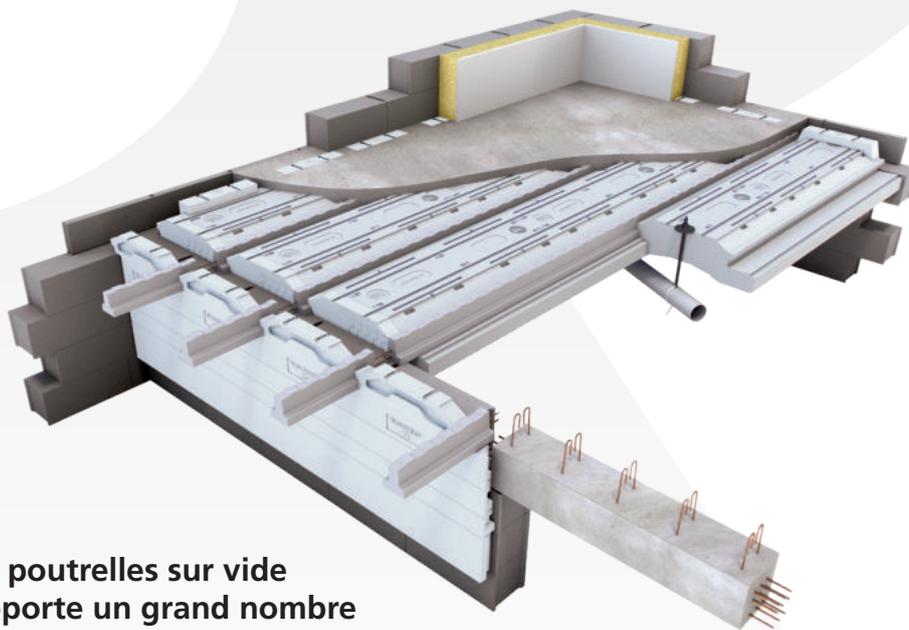
LE PLANCHER
PORTE
SUR LES MURS
DE FAÇADE
ET DE RÉFEND

VS



LE PLANCHER POUTRELLE SUR VIDE SANITAIRE

UNE ALTERNATIVE AU DALLAGE PORTÉ



Le plancher poutrelles sur vide sanitaire apporte un grand nombre d'avantages sur divers enjeux.

RAPIDITÉ DE MISE EN OEUVRE

- Peu importe les conditions climatiques
- Passage des réseaux simple et pérenne
- Rapide : 100 m² à 2 pers/jour

SÉCURITÉ OPTIMISÉE

- Pose sans étais
- Systèmes industrialisés
- Pose de ferrailage simplifiée

PERFORMANCES THERMIQUES

- Possibilité d'adapter la performance thermique du plancher bas sans modifier les altimétries

LES PLUS

- La mise en œuvre est simple et rapide
- A performance thermique équivalente, le plancher poutrelles est plus économique
- Une bonne maîtrise des coûts : le plancher VS s'adapte à toutes les conditions géo-climatiques



Nous avons réalisé

POUR MIEUX CONSTRUIRE LA MAISON INDIVIDUELLE GROUPEE ET LES PETITS COLLECTIFS



Rector® a développé une offre complète de solutions préfabriquées, répondant à l'ensemble des contraintes réglementaires et permettant de résoudre l'intégralité des points critiques du chantier.

Basée sur le mode constructif le plus performant et le plus utilisé en Maison Individuelle Pure « Le plancher à poutrelles », cette nouvelle offre destinée aux Maisons Individuelles Groupées et Petits Collectifs permet d'obtenir de meilleurs résultats en termes de délais, budget et conformité.

**DES SOLUTIONS PRÉFABRIQUÉES
SPÉCIFIQUES MIG ET PETITS COLLECTIFS**

**Une réponse aux contraintes réglementaires :
acoustiques, thermiques et incendies**
**Le meilleur résultat en terme de délais,
budget et conformité**

RÉGLEMENTATION ACOUSTIQUE

Une démarche en 2 étapes

ÉTAPE 1: Essai en Laboratoire afin de caractériser les performances intrinsèques de nos planchers (Rapport n° AC1226040378/1 et Rapport n° AC1226040378/2).

ÉTAPE 2: Test sur maquette échelle 1 afin de valider par des mesures in situ les performances mesurées en laboratoire (Rapport n°26055392-1).

ÉTAPE 3: Relevés de mesures in situ sur chantier.

RÉSULTAT

1 L'orientation du sens de pose des poutrelles est sans effet sur les résultats (AT Poutrelles 3/14-778).

2 Les Performances acoustiques ($\Delta R + \Delta L$) des revêtements de sol et plafonds suspendus peuvent être prises en compte avec un plancher poutrelles (quel que soit le type d'entrevous) – AT Poutrelles 3/14-778.

3 L'ensemble de nos solutions acoustiques est compatible avec la gamme de rupteurs incluse dans notre Avis Technique (Rapport n°26063419).

L'OFFRE RECTOR®

une démarche démontrant que nos solutions planchers poutrelles-entrevous répondent aux exigences du trio réglementaires



RÉGLEMENTATION THERMIQUE

Conformité aux performances requises par toutes les réglementations thermiques.

L'ensemble des valeurs de traitement des ponts thermiques est notifié dans notre avis technique. Pour les cas non mentionnés, nous pouvons vous fournir la note de calcul pour justifier de leur véracité.



RÉGLEMENTATION INCENDIE

Des essais justifiant un REI pouvant aller jusqu'à 30 min.

L'ensemble de nos rupteurs est sous avis technique et répond à toutes les normes en matière de résistance au feu. Afin de les intégrer dans l'avis technique, nous avons réalisé des essais justifiant de coupe-feu pouvant aller jusqu'à 30 min.



**RETROUVEZ L'ENSEMBLE
DE NOS AVIS TECHNIQUES SUR
WWW.RECTOR.FR/DOCUMENTATIONS**

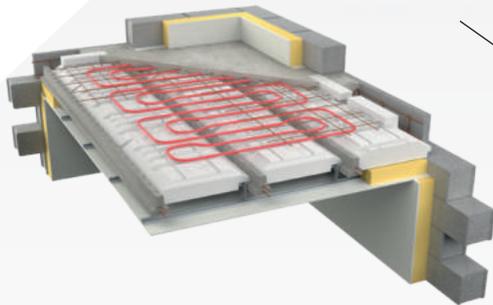


SYSTÈMES CHAUFFANTS



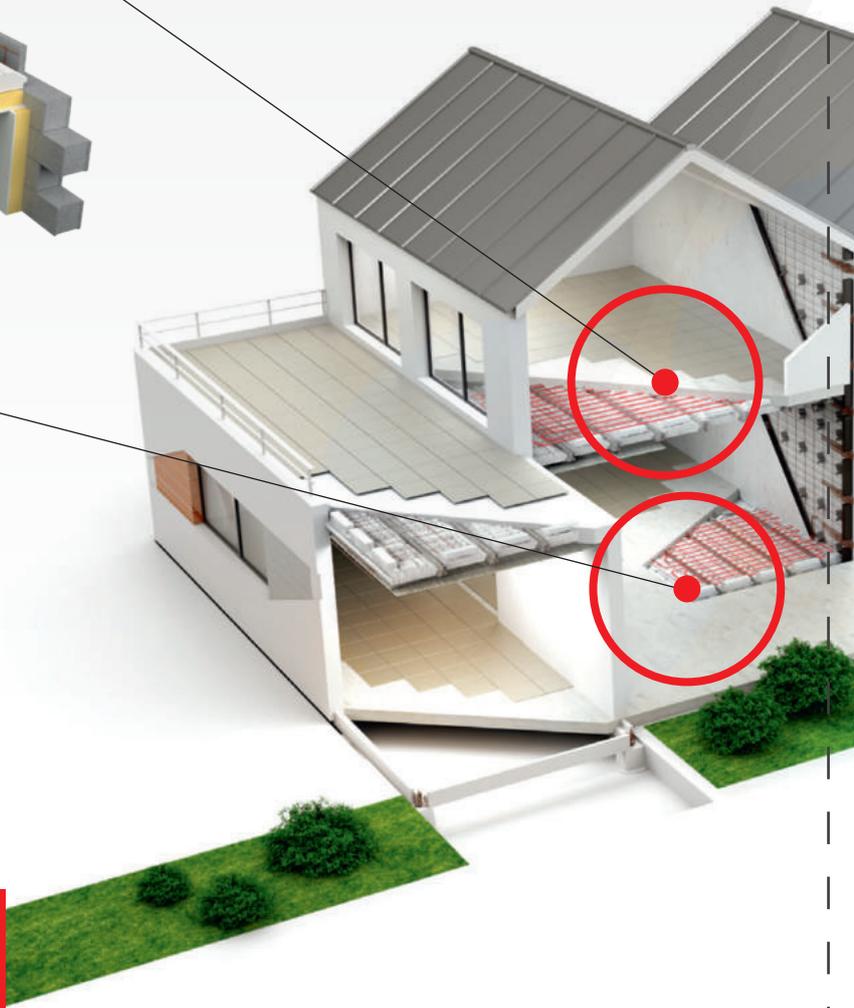
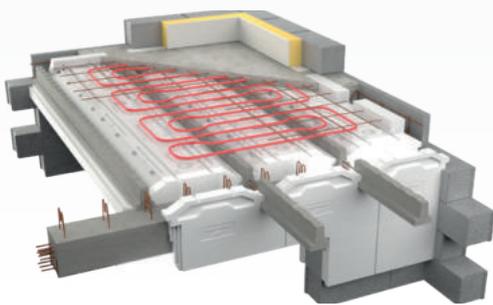
EQUATIO® DB CHAUFFANT ÉTAGE

Système chauffant REHAU® Quality



EQUATIO® DB CHAUFFANT VS

Système chauffant REHAU® Quality



LES PLUS

- Le confort d'un plancher chauffant avec zones de régulation pièce par pièce
- Économie : intégration de l'émetteur dans le plancher
- Moins d'interventions
- Suppression des coûts liés à la surélévation

NOS SOLUTIONS PLANCHER

SYSTÈMES THERMIQUES

EQUATIO® DB ÉTAGE ET SOUS-SOL

Système acoustique, thermique
et incendie

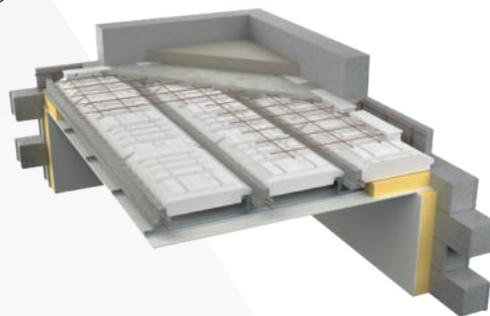


LES PLUS

- Permet d'atteindre des performances acoustiques réglementaires ou labélisables
- Conformité réglementaire : acoustique, thermique et incendie

EQUATIO® DB TOIT-TERRASSE

Système anti-condensation

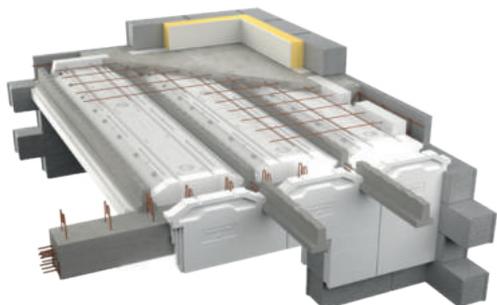


LES PLUS

- Isolation intégrée dans le Rectosten
- Traitement des ponts thermiques
- Traitement du point de rosée = évite le phénomène de condensation en sous-face
- Épaisseur des prémurs optimisée

EQUATIO® DB VS

Système de plancher intelligent



LES PLUS

- Performance thermique modulable
- Traitement des ponts thermiques sous cloisons
- Adaptation à tout type de terrain

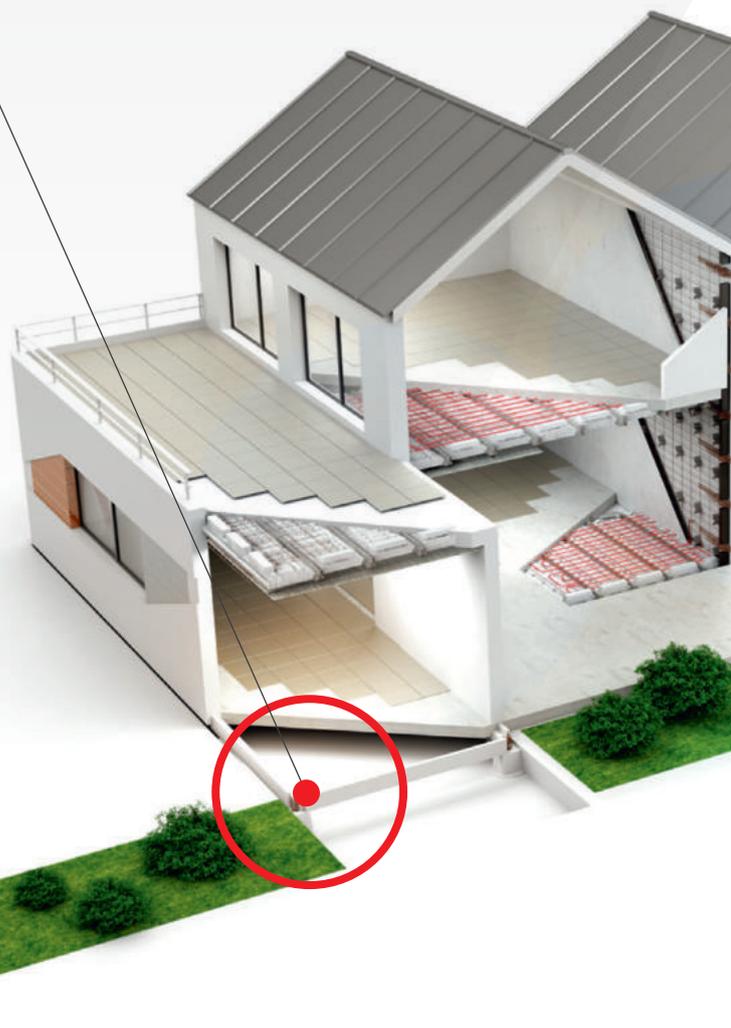
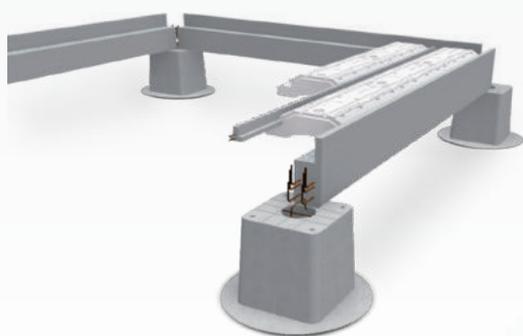


SIP

Système d'Infrastructures Préfabriquées

Simple et intuitive cette solution permet d'assembler en une seule opération, les fondations, le soubassement et le plancher sur tout type de terrain.

Lauréat du challenge innovation LCA (syndicat des constructeurs) ; **Rector**® propose cette solution innovante pour une réalisation facile et rapide des soubassements.



LES PLUS

- S'adapte à tout type de terrain
- Pose par toutes conditions climatiques
- Rapidité d'exécution
- Moins d'intervention
- Dimensionné et fabriqué en usine

NOS AUTRES SOLUTIONS

PRIMOLIGHT® VS

Système de plancher léger bas, non isolant

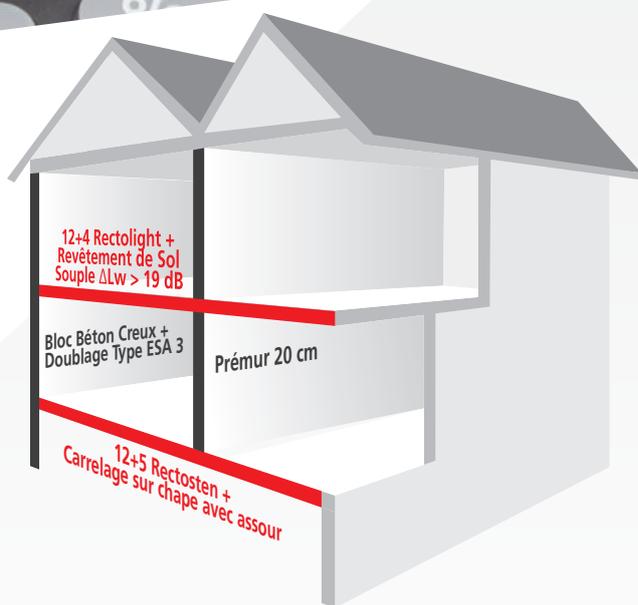
Simple et économique, ce système est dédié aux planchers non isolés : dépendances, garages, ou zones d'habitations isolées en surface.

En bois moulé, le PrimoLight® VS, remplace le traditionnel entrevous béton, pour une pose facile et rapide.



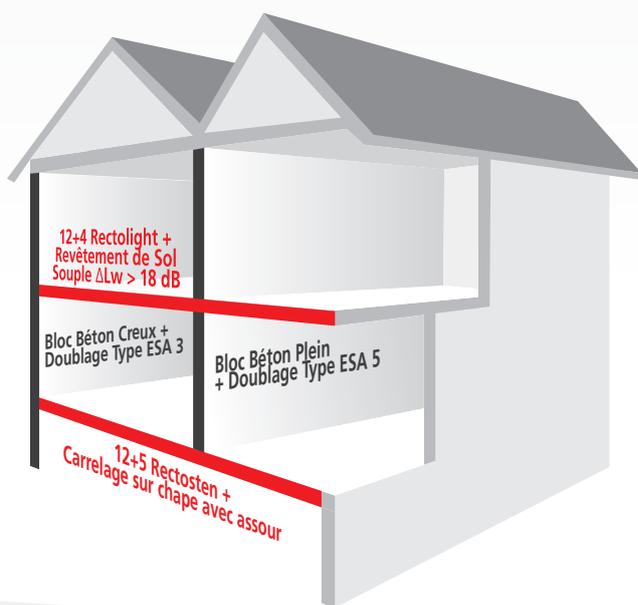
LES PLUS

- Pose rapide
- Légèreté = pénibilité diminuée
- Montage économique
- Sécurité renforcée
- Palettes non consignées



BÂTI BLOC AVEC MUR SÉPARATIF EN PRÉMUR

Type de Transmission	DnT,A	L'nT,w
Transmission Horizontale Plancher Bas	55 dB	42 dB
Transmission Horizontale Plancher Haut	54 dB	54 dB



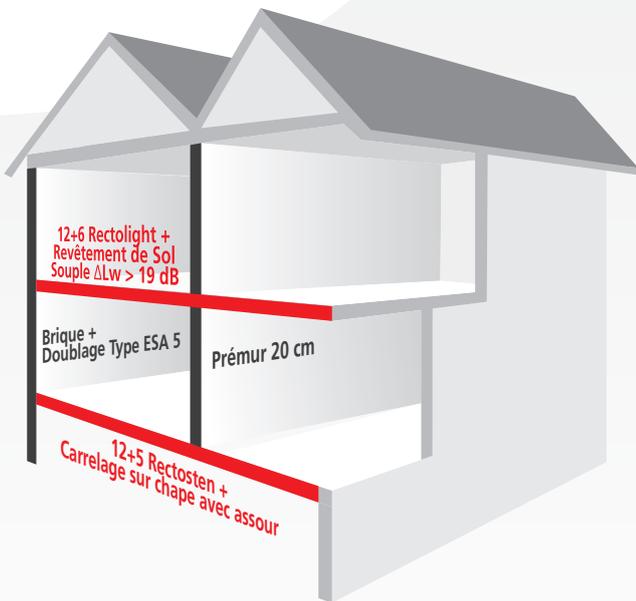
BÂTI BLOC AVEC MUR SÉPARATIF EN BLOC BÉTON PLEIN

Type de Transmission	DnT,A	L'nT,w
Transmission Horizontale Plancher Bas	55 dB	45 dB
Transmission Horizontale Plancher Haut	53 dB	57 dB

LES NIVEAUX DE PERFORMANCE

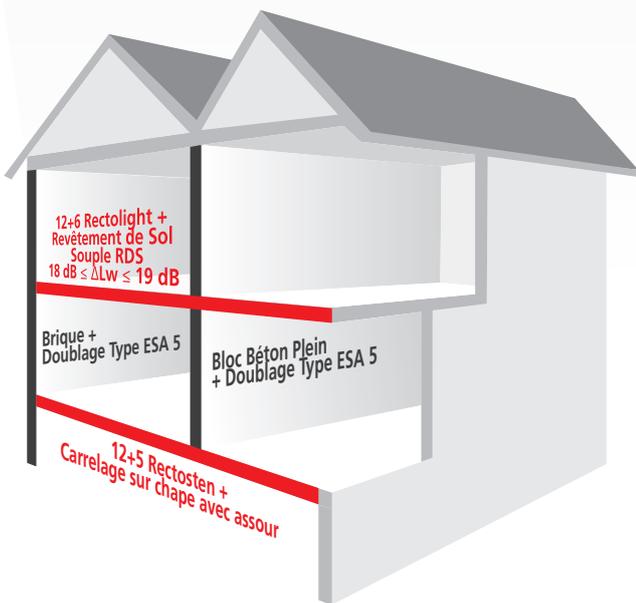
POUR MIEUX COMPRENDRE LA RÉGLEMENTATION

MAISON INDIVIDUELLE GROUPEE NIVEAU DE PERFORMANCE ACOUSTIQUE RÉGLEMENTAIRE



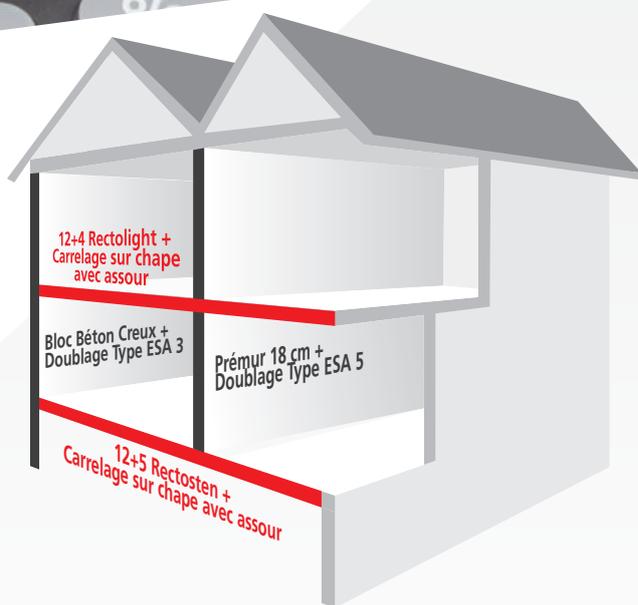
BÂTI BRIQUE AVEC MUR SÉPARATIF EN PRÉMUR

Type de Transmission	DnT,A	L'nT,w
Transmission Horizontale Plancher Bas	56 dB	43 dB
Transmission Horizontale Plancher Haut	55 dB	54 dB



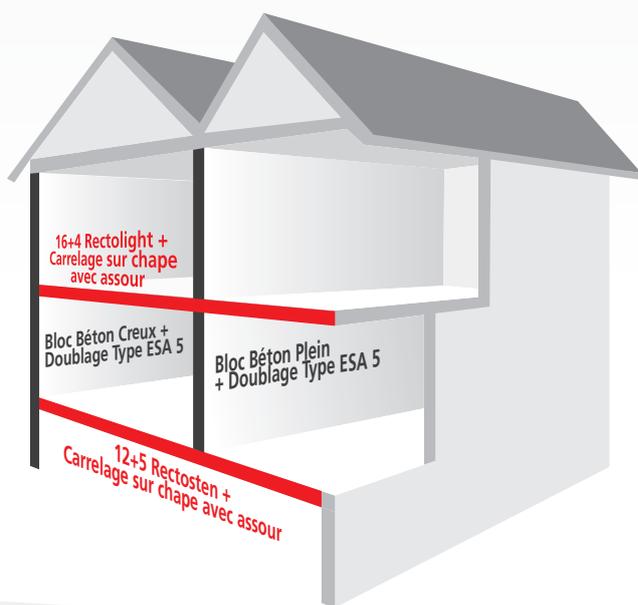
BÂTI BRIQUE AVEC MUR SÉPARATIF EN BLOC BÉTON PLEIN

Type de Transmission	DnT,A	L'nT,w
Transmission Horizontale Plancher Bas	58 dB	45 dB
Transmission Horizontale Plancher Haut	56 dB	54 dB



BÂTI BLOC AVEC MUR SÉPARATIF EN PRÉMUR

Type de Transmission	DnT,A	L'nT,w
Transmission Horizontale Plancher Bas	56 dB	43 dB
Transmission Horizontale Plancher Haut	56 dB	54 dB



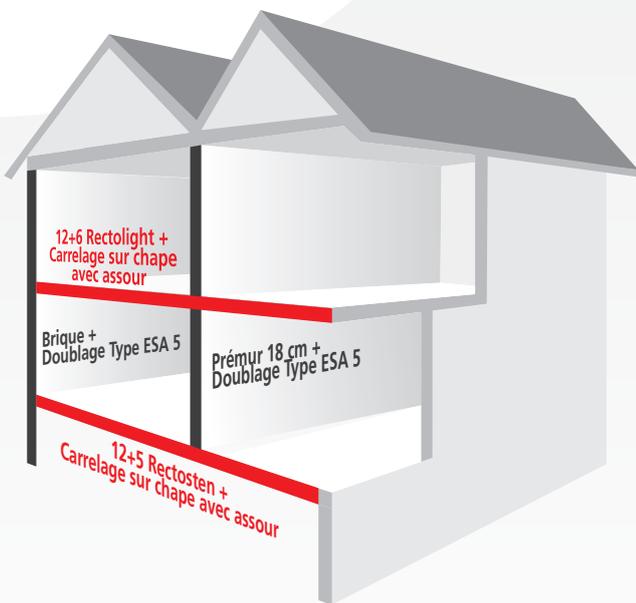
BÂTI BLOC AVEC MUR SÉPARATIF EN BLOC BÉTON PLEIN

Type de Transmission	DnT,A	L'nT,w
Transmission Horizontale Plancher Bas	58 dB	45 dB
Transmission Horizontale Plancher Haut	58 dB	45 dB

LES NIVEAUX DE PERFORMANCE

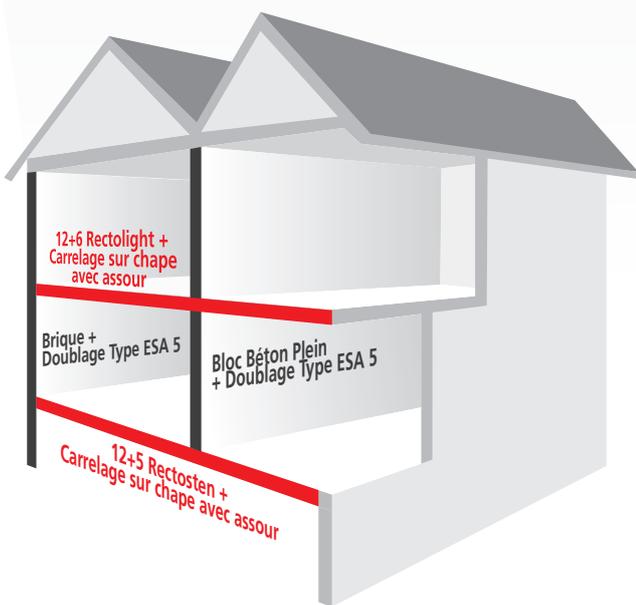
POUR MIEUX COMPRENDRE LA RÉGLEMENTATION

MAISON INDIVIDUELLE GROUPEE NIVEAU DE PERFORMANCE ACOUSTIQUE LABÉLISABLE



BÂTI BRIQUE AVEC MUR SÉPARATIF EN PRÉMUR

Type de Transmission	DnT,A	L'nT,w
Transmission Horizontale Plancher Bas	61 dB	49 dB
Transmission Horizontale Plancher Haut	59 dB	53 dB



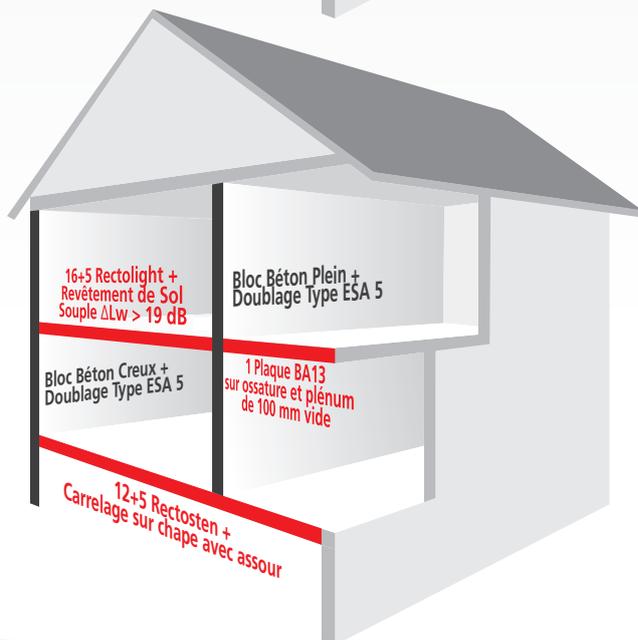
BÂTI BRIQUE AVEC MUR SÉPARATIF EN BLOC BÉTON PLEIN

Type de Transmission	DnT,A	L'nT,w
Transmission Horizontale Plancher Bas	58 dB	45 dB
Transmission Horizontale Plancher Haut	58 dB	53 dB



BÂTI BLOC AVEC MUR SÉPARATIF EN PRÉMUR

Type de Transmission	DnT,A	L'nT,w
Transmission Horizontale Plancher Haut	56	51
Transmission Verticale Plancher Haut	53	56
Transmission Horizontale Plancher Bas	59	43



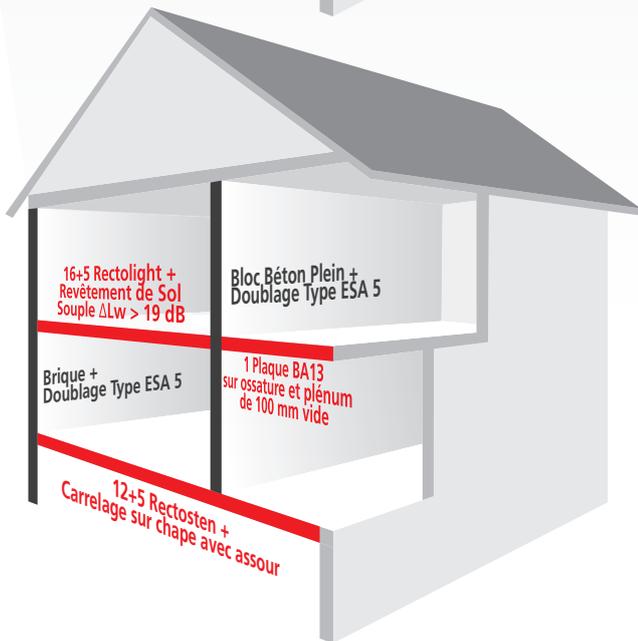
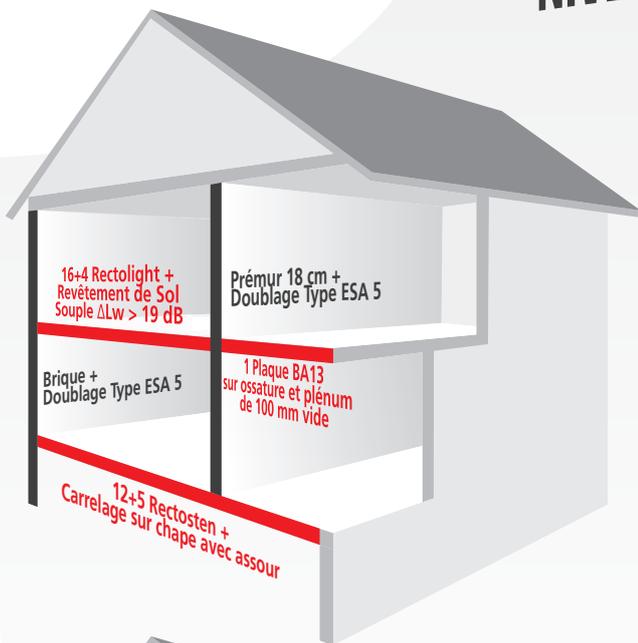
BÂTI BLOC AVEC MUR SÉPARATIF EN BLOC BÉTON PLEIN

Type de Transmission	DnT,A	L'nT,w
Transmission Horizontale Plancher Haut	55	53
Transmission Verticale Plancher Haut	53	56
Transmission Horizontale Plancher Bas	58	45

LES NIVEAUX DE PERFORMANCE

POUR MIEUX COMPRENDRE LA RÉGLEMENTATION

PETIT COLLECTIF NIVEAU DE PERFORMANCE ACOUSTIQUE RÉGLEMENTAIRE

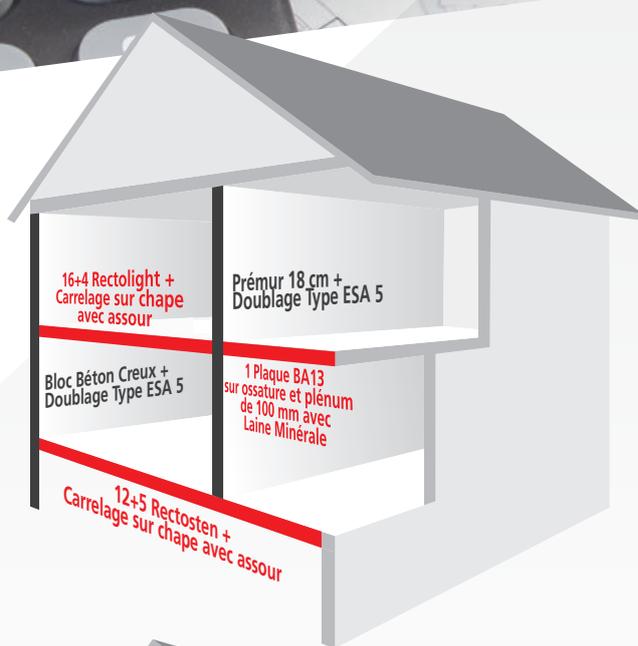


BÂTI BRIQUE AVEC MUR SÉPARATIF EN PRÉMUR

Type de Transmission	DnT,A	L'nT,w
Transmission Horizontale Plancher Haut	56	51
Transmission Verticale Plancher Haut	53	56
Transmission Horizontale Plancher Bas	61	49

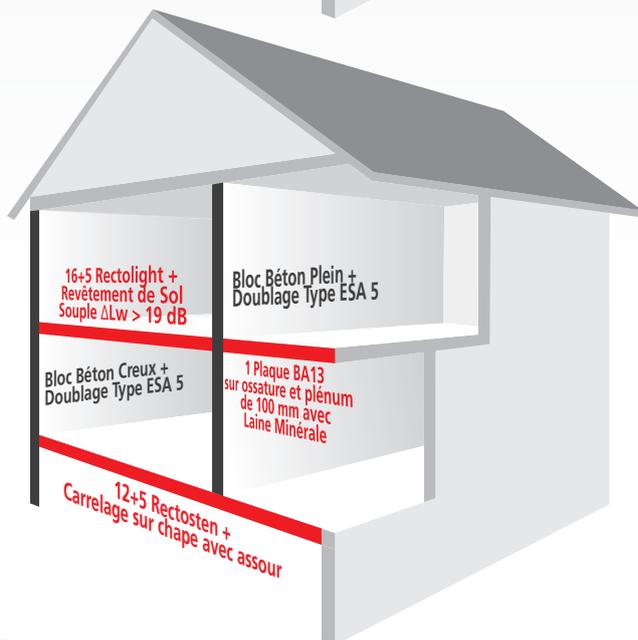
BÂTI BRIQUE AVEC MUR SÉPARATIF EN BLOC BÉTON PLEIN

Type de Transmission	DnT,A	L'nT,w
Transmission Horizontale Plancher Haut	55	53
Transmission Verticale Plancher Haut	53	56
Transmission Horizontale Plancher Bas	58	45



BÂTI BLOC AVEC MUR SÉPARATIF EN PRÉMUR

Type de Transmission	DnT,A	L'nT,w
Transmission Horizontale Plancher Haut	58	49
Transmission Verticale Plancher Haut	56	52
Transmission Horizontale Plancher Bas	59	43



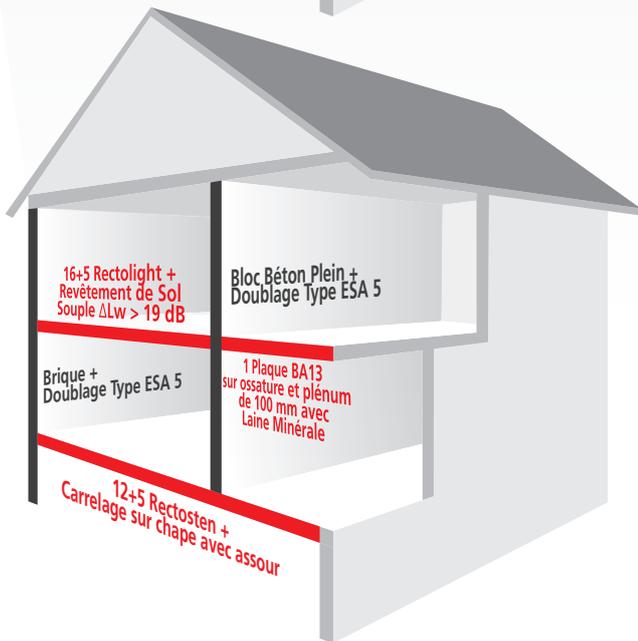
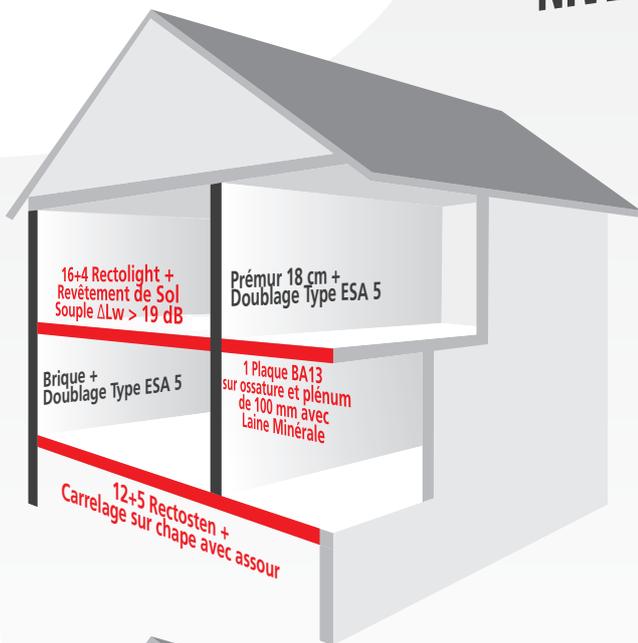
BÂTI BLOC AVEC MUR SÉPARATIF EN BLOC BÉTON PLEIN

Type de Transmission	DnT,A	L'nT,w
Transmission Horizontale Plancher Haut	55	53
Transmission Verticale Plancher Haut	55	53
Transmission Horizontale Plancher Bas	58	45

LES NIVEAUX DE PERFORMANCE

POUR MIEUX COMPRENDRE LA RÉGLEMENTATION

PETIT COLLECTIF NIVEAU DE PERFORMANCE ACOUSTIQUE LABÉLISABLE



BÂTI BRIQUE AVEC MUR SÉPARATIF EN PRÉMUR

Type de Transmission	DnT,A	L'nT,w
Transmission Horizontale Plancher Haut	56	51
Transmission Verticale Plancher Haut	55	54
Transmission Horizontale Plancher Bas	61	49

BÂTI BRIQUE AVEC MUR SÉPARATIF EN BLOC BÉTON PLEIN

Type de Transmission	DnT,A	L'nT,w
Transmission Horizontale Plancher Haut	55	53
Transmission Verticale Plancher Haut	55	53
Transmission Horizontale Plancher Bas	58	45



Afin d'accompagner au mieux ses clients sur les exigences spécifiques au marché de la Maison Individuelle Groupée, Rector® met à la disposition de ses équipes de prescription un nouvel outil digital de référence : le configurateur Mieux Construire. Ce configurateur a été spécialement conçu pour apporter une réponse optimisée aux enjeux réglementaires des MIG et petits collectifs.



En fonction de différents paramètres propres au projet du client, tels que le type de logement, le niveau de performance acoustique souhaité, ou encore la configuration plancher/séparatif choisie, le configurateur fournit ainsi l'ensemble des données acoustiques, thermiques et de résistance incendie de la solution plancher recommandée par Rector® pour atteindre l'équilibre réglementaire visé.

PRÉ-CONFIGURER VOTRE PROJET

POUR MIEUX CHOISIR VOS SOLUTIONS RECTOR®

LES INFORMATIONS À FOURNIR

QUEL NIVEAU DE PLANCHER ?

QUEL TYPE DE SÉPARATIF ?

QUEL COMPLEXE PLANCHER ?
(REVÊTEMENT DE SOL)

QUEL NIVEAU DE PERFORMANCE
ACOUSTIQUE ?

QUEL TYPE DE FAÇADE ?

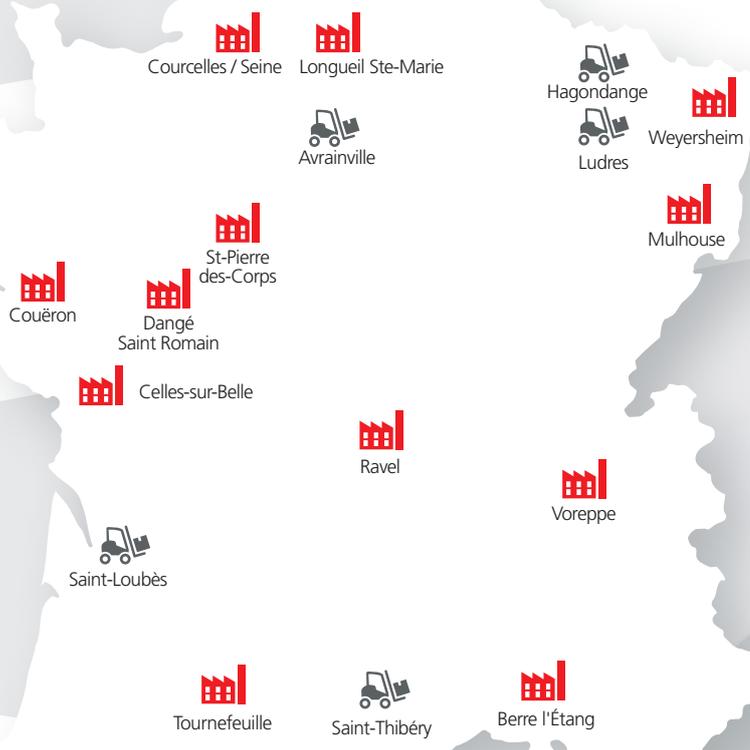
QUEL TYPE DE PLAFOND ?

LE RAPPORT



En complément, il génère automatiquement un dossier personnalisé, remis au client en appui de la démarche de prescription :

- **Une pré-étude complète au format PDF** comprenant les données de la solution **Rector®** préconisée dans le cadre du projet de chantier, justificatif à l'appui.
- **Des éléments techniques au format Word** susceptibles d'aider le client à la rédaction des parties de son cahier des charges relatives aux solutions préconisées.



SITES DE PRODUCTION

- 670 rue du Bief
60 126 LONGUEIL STE-MARIE
Tél. 03 44 38 38 00
Fax : 03 44 40 57 25
- **27 940 COURCELLES / SEINE**
Tél. 02 32 53 54 55
Fax : 02 32 52 99 35
- L-D La Croix Gicquiaud
44 220 COUËRON
Tél. 02 40 86 58 77
Fax : 02 40 38 02 46
- 3 rue de la Poudrerie
CS 10339
37 705 SAINT-PIERRE-DES-CORPS CEDEX
Tél. 02 47 44 17 47
Fax : 02 47 44 31 59
- Rue Pierre Billard
Zl des Chaillettes
79 370 CELLES-SUR-BELLE
Tél. 05 49 79 80 12
Fax : 05 49 32 90 88
- Soulane
63 190 RAVEL
Tél. 04 73 73 38 00
Fax : 04 73 73 38 01

- 9 boulevard Marcel Paul
31 170 TOURNEFEUILLE
Tél. 05 34 36 98 25
Fax : 05 34 36 98 26
- ZAE Parc Euroflory
RD 21 - 505 allée Jean Perrin
13 130 BERRE L'ÉTANG
Tél. 04 42 10 82 10
Fax : 04 42 46 43 89
- CS 10115
220 route de Voiron - RD 1075
38 343 VOREPPE CEDEX
Tél. 04 76 50 84 44
Fax : 04 76 56 68 83
- 12 rue Saint-Amarin
68 200 MULHOUSE
Tél. 03 89 59 67 59
Fax : 03 89 59 67 60
- 24 rue du Ried
67 720 WEYERSHEIM
Tél. 03 88 69 21 01
Fax : 03 88 69 27 37
- 94 route de Piolant
86 220 DANGÉ SAINT ROMAIN
Tél. 05 49 86 44 19

AGENCES ET DÉPÔTS

- Angle CD 26 - RN 20
Les Cheminets
91 630 AVRAINVILLE
Tél. 01 64 91 92 00
Fax : 01 64 92 08 96
- Z.I. N°2
29 510 BRIEC-DE-L'ODET
Tél. 02 98 57 92 72
Fax : 02 98 57 55 14
- 2 Avenue du Vieux Moulin - BP5
33 451 SAINT LOUBÈS Cedex
Tél. 05 56 77 26 47
Fax. 05 56 77 26 43
- Z.A. La Crouzette
34 630 SAINT-THIBÉRY
Tél. 04 67 11 93 52
Fax : 04 67 01 29 89
- Z.A. du Nouveau Monde
57 300 HAGONDANGE
Tél. 03 87 51 58 59
Fax : 03 87 51 82 83
- Z.I.- 762 rue Pierre et Marie Curie
54 710 LUDRES
Tél. 03 83 25 75 05
Fax : 03 83 26 17 51



RECTOR LESAGE SAS
Siège social - 16 rue de Hirtzbach - B.P. 2538 - F - 68 058 Mulhouse Cedex
Tél. +33 (0)3 89 59 67 50 - Fax +33 (0)3 89 59 68 04
info@rector.fr - www.rector.fr