



PLANCHER équatio VS

LE PLANCHER SUR VIDE SANITAIRE



MIEUX CONSTRUIRE ENSEMBLE



Le défi RT2012

Le choix des équipements, de l'énergie et de l'orientation implique des bâtis très différents ?

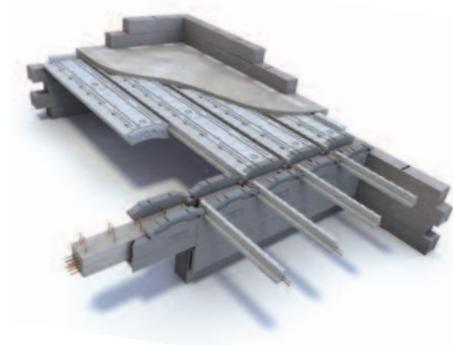
PLANCHER équatio VS
votre variable d'ajustement



choisissez librement
votre énergie
et vos équipements

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> Gaz | <input type="checkbox"/> Solaire |
| <input type="checkbox"/> PAC | <input type="checkbox"/> Ballon thermodynamique |
| <input type="checkbox"/> Electricité | <input type="checkbox"/> Hygro b |
| <input type="checkbox"/> Bois + Electricité | <input type="checkbox"/> Double flux |
| <input type="checkbox"/> ... | <input type="checkbox"/> ... |

+



ajustez la performance
de votre bâti avec

PLANCHER équatio VS

▼

votre maison est conforme
RT 2012

- Cep Bbio Tic



La solution

PLANCHER [équatio] VS

Notre plancher s'adapte à vos choix pour atteindre la RT2012

Up 01	▶	RECTOSTEN 11 + BOX [Equatio VS]
Up 05	▶	RECTOSTEN 15 + BOX [Equatio VS]
Up 09	▶	RECTOSTEN 19 + BOX [Equatio VS]
Up 11	▶	RECTOSTEN 23 + BOX [Equatio VS]
Up 15	▶	RECTOSTEN 27 + BOX [Equatio VS]
Up 19	▶	RECTOSTEN 30 + BOX [Equatio VS]
Up 23	▶	RECTOSTEN 23
Up 27	▶	RECTOSTEN 27
Up 30	▶	RECTOSTEN 30
Up 36	▶	RECTOSTEN 36
Up 40	▶	RECTOSTEN 40

Correspondances établies sur la base d'un plancher de 8 x10m.

Choisir le
PLANCHER [équatio] VS
 c'est choisir

- > la meilleure performance d'isolation pour votre plancher bas : d'Up 40 à Up 01 !
- > la facilité de conception : quel que soit votre choix de plancher, il n'y a aucune incidence sur les autres corps d'état, seule l'épaisseur de la languette de l'entrevous varie
- > la simplicité de mise en œuvre
- > la solution économique pour la RT2012

PLANCHER **équatio** VS

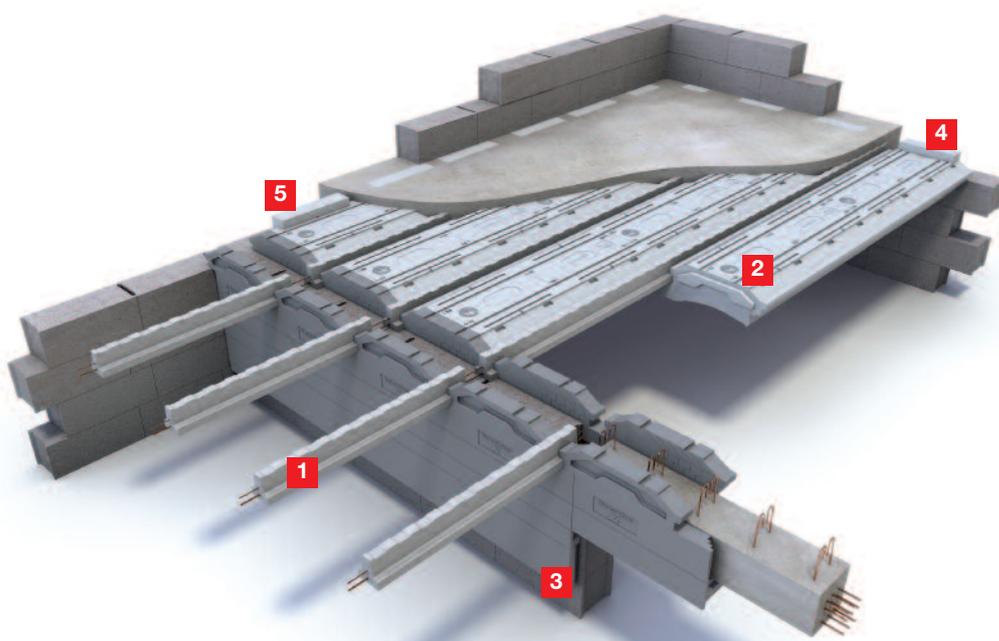
Une solution complète

Une performance optimisée

L'association de l'entrevous RECTOSTEN® aux rupteurs de la BOX EQUATIO VS® permet de d'optimiser la performance du plancher bas et d'atteindre un haut niveau d'isolation.

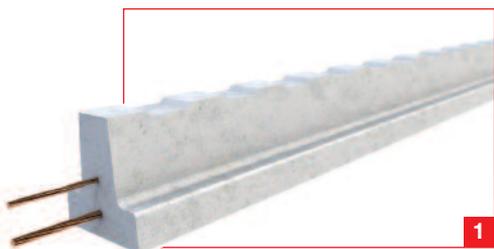
Facilité de conception

Selon la performance d'isolation choisie, seule l'épaisseur de la languette de l'entrevous RECTOSTEN® varie : il n'y a donc aucune incidence sur les autres corps d'état !



PLANCHER **équatio** VS

LA POUTRELLE RECTOR®



Gamme de poutrelles certifiées CSTBât. Exclusivité Rector : les poutrelles RSE en béton précontraint fretté pour une sécurité maximale sur le chantier.



L'ENTREVOUS RECTOSTEN®



Certifié CSTBât, moulé, il dispose de multiples astuces pour faciliter la pose du plancher (encoches pour l'emplacement des rupteurs de ponts thermiques, marquages de la valeur Up). Existe de Up 0,40 à Up 0,11



BOX EQUATIO VS



Tous les autres éléments essentiels du plancher réunis !

complète, compacte et pratique la BOX

réunit, dans une même boîte, tous les composants complémentaires aux poutres Rector et entrevous RECTOSTEN®.

THERMOREFEND®



Pour corriger les ponts thermiques en sous face de plancher

- sur refends
- sur poutres RECTOR®

THERMOSTEN® ABOUT



Pour corriger les ponts thermiques en about de poutres RECTOR®

THERMOSTEN® RIVE



Pour corriger les ponts thermiques en rive de poutres RECTOR®

POINTES D'ANCRAGE

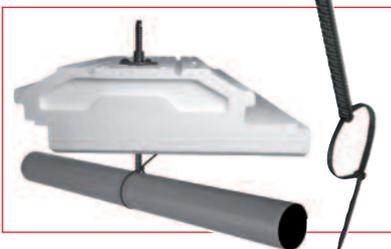


Pour fixer les THERMOSTEN® ABOUT



- 6 THERMOREFEND®
- 6 THERMOSTEN® ABOUT
- 5 THERMOSTEN® RIVE
- 10 POINTES D'ANCRAGE
- 2 RECTOFIX
- 3 RECTOCONNECT
- 3 Embouts RECTOSAFE

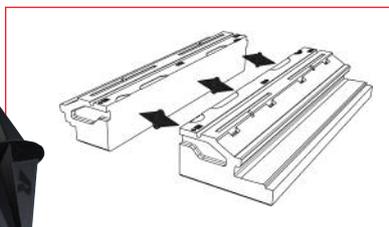
RECTOFIX



pour fixer durablement vos canalisations

- Compatible avec tous les types d'évacuation et nos entrevous Rectosten®,
- Fixe durablement et solidement vos évacuations au plancher,
- Gain de temps.

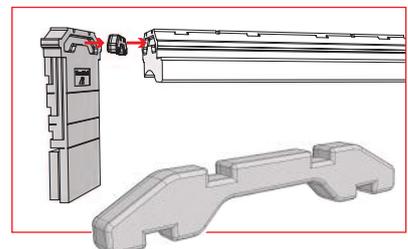
RECTOCONNECT



pour le traitement des faux entraxes

- Résistance mécanique et performance thermique de l'entrevous RECTOSTEN® conservée,
- Découpe facile.

Embouts RECTOSAFE



pour garantir la sécurité et l'étanchéité du plancher

- Se place entre le THERMOREFEND® et l'entrevous RECTOSTEN® au démarrage de la pose dans la travée opposée au refend.

un système certifié, une mise en œuvre maîtrisée



Pose des poutrelles RECTOR®, le THERMOREFEND® sert de gabarit de pose pour régler les entraxes



L'entrevous RECTOSTEN® s'emboîte dans le THERMOREFEND® : pose sécurisée et garantie d'étanchéité du plancher au coulage



Le THERMOREFEND® est prévu pour traiter également les poutres PSR



Pose des canalisations soignée et pérenne grâce au RECTOFIX®



sée un résultat garanti



6

Traitement des faux-entraxes simplifié grâce aux RECTOCONNECT® : une opération plus rapide pour un résultat conforme



7



8

Pose des THERMOSTEN® de rive (7) et d'about (8) une fixation simple et rapide par clipsage dans les rainures présentes dans les entrevous RECTOSTEN®

pour mieux construire ensemble !

Optimisez votre bâti

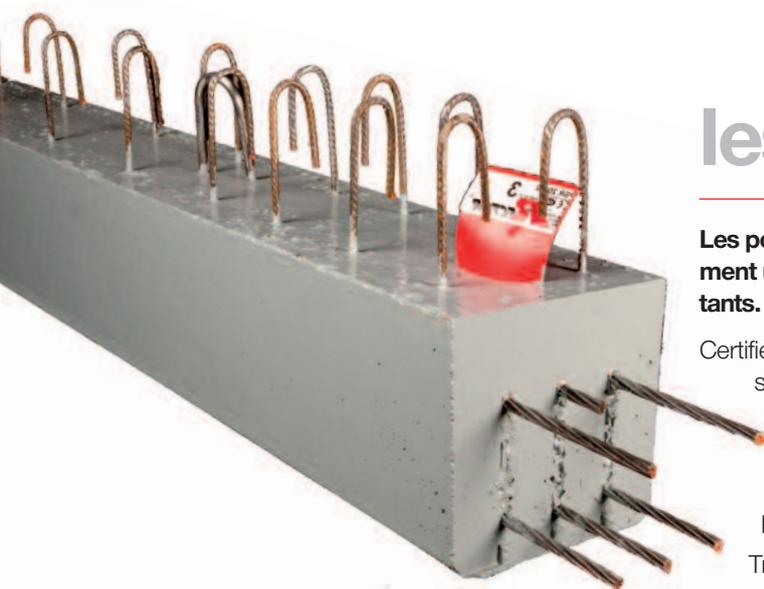


les poutrelles

Pour vos planchers en vide sanitaire, nous vous conseillons notre gamme de poutrelles RSE.

Posées sans étai et bénéficiant d'un procédé de fabrication par moulage et « frettage » en tête, nos poutrelles RSE bénéficient de très bonnes performances en montage sans étai.

Réalisées en béton précontraint par fils adhérents, elles sont certifiées par le CSTB (certification CSTBat) et offrent une sécurité garantie sur le chantier.



les poutres

Les poutres PSR, PR et PPR RECTOR® remplacent avantageusement un mur de refend et permettent des gains de temps importants.

Certifiées CSTBat, leur qualité et performances sont garanties pour une sécurité maximale sur le chantier.

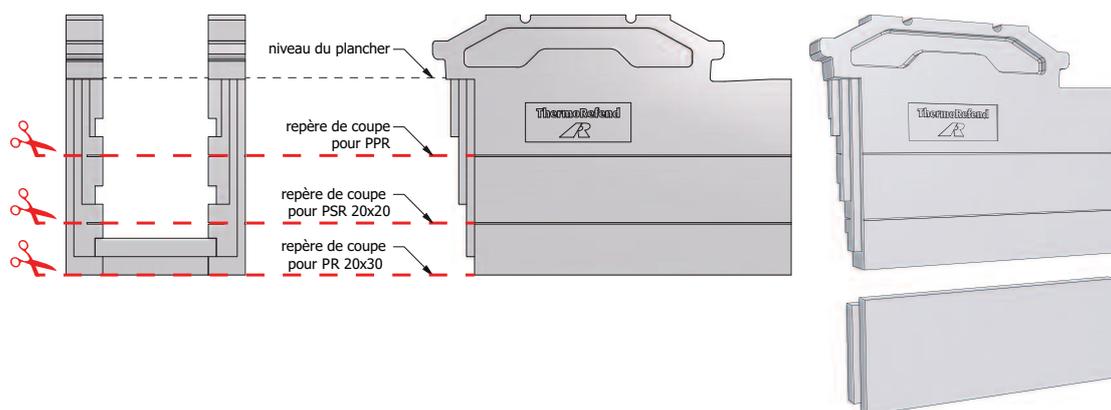
Disponibles sur stock elles sont livrées avec le plancher.

PSR : 20 x 20 cm, longueur de 1,6 m à 6 m.

PPR : 2x13 et 20 cm, longueur maximale de 5,10 m.

PR : poutres sur commande, avec ou sans becquet.

Traitement des ponts thermiques en association avec le THERMOREFEND® voir schéma :



les prélinteaux

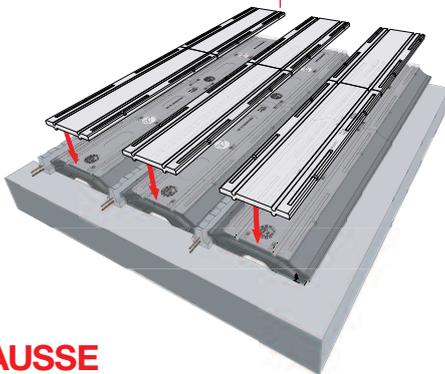
Utilisés pour réaliser des passages en vide sanitaire, les prélinteaux **RECTOR®** sont des éléments porteurs et résistants en béton précontraint par fils adhérents.

Faciles à mettre en œuvre ils facilitent tous les travaux de coffrage, de ferrailage et de bétonnage.

Disponibles en différentes longueurs : de 1 m à 3,20 m. Epaisseur : 6 cm. Largeur : 9, 14 ou 19 cm.

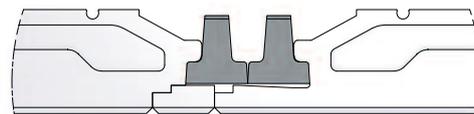


les accessoires



REHAUSSE

Des rehausse de 3 et 8 cm sont disponibles pour les planchers de grandes portées. Celles-ci sont dotées des mêmes possibilités d'emboîtement pour les THERMOSTEN®.



LANGUETTE DE JUMELAGE

Dans les cas de doublages de poutrelles, des languettes spécifiques permettent de combler l'espace au niveau des talons de poutrelles.

CERTIFICATIONS & TRAÇABILITÉ

UNE SOLUTION INDUSTRIELLE

GARANTIE

DES COMPOSANTS CERTIFIÉS

Parce que vous devez pouvoir vous engager en toute tranquillité sur l'efficacité énergétique des maisons que vous construisez, les composants du système [EQUATIO VS]® vous apportent toutes les garanties nécessaires, attestées par les avis techniques et les certifications en vigueur.

Certification CSTBât

- > Poutrelles RECTOR en béton précontraint
- > Entrevous RECTOSTEN®

Avis Technique N°3/10-643

- > Planchers RECTOSTEN®

Avis Technique N°20/06-111

- > Correcteurs de ponts thermiques THERMOSTEN®.

MIEUX CONSTRUIRE ENSEMBLE



DÉTERMINER VOS BESOINS

Chaque projet est particulier : zone climatique, orientation de la maison, choix constructifs, présence d'étages, objectifs de performances... Comment limiter les surcoûts liés à la réglementation thermique ?

CHOISIR ENSEMBLE LA MEILLEURE SOLUTION

RECTOR® vous propose une large gamme de solutions à combiner pour vous permettre d'atteindre vos objectifs.

LE SUPPORT TECHNIQUE

En plus de la validation mécanique, les spécialistes RECTOR®, en collaboration avec votre Bureau d'Etudes Thermiques, vous permettront d'optimiser les performances thermiques des différents planchers avec leurs variantes. Disposant des valeurs certifiées de ponts thermiques avec tous types de murs, nos techniciens répondront avec précision à toutes vos demandes.

l'accompagnement technique

LA GARANTIE DE LA TRANQUILLITÉ

Toutes les solutions RECTOR® sont garanties.

Votre Bureau d'Etudes Thermiques peut optimiser votre projet aux meilleures conditions économiques.

Avec RECTOR®, vous obtenez la conformité au meilleur coût !

ASSISTANCE CHANTIER

Un commercial Rector vous accompagne sur le chantier lors de la pose de vos premiers chantiers PLANCHER EQUATIO VS®.

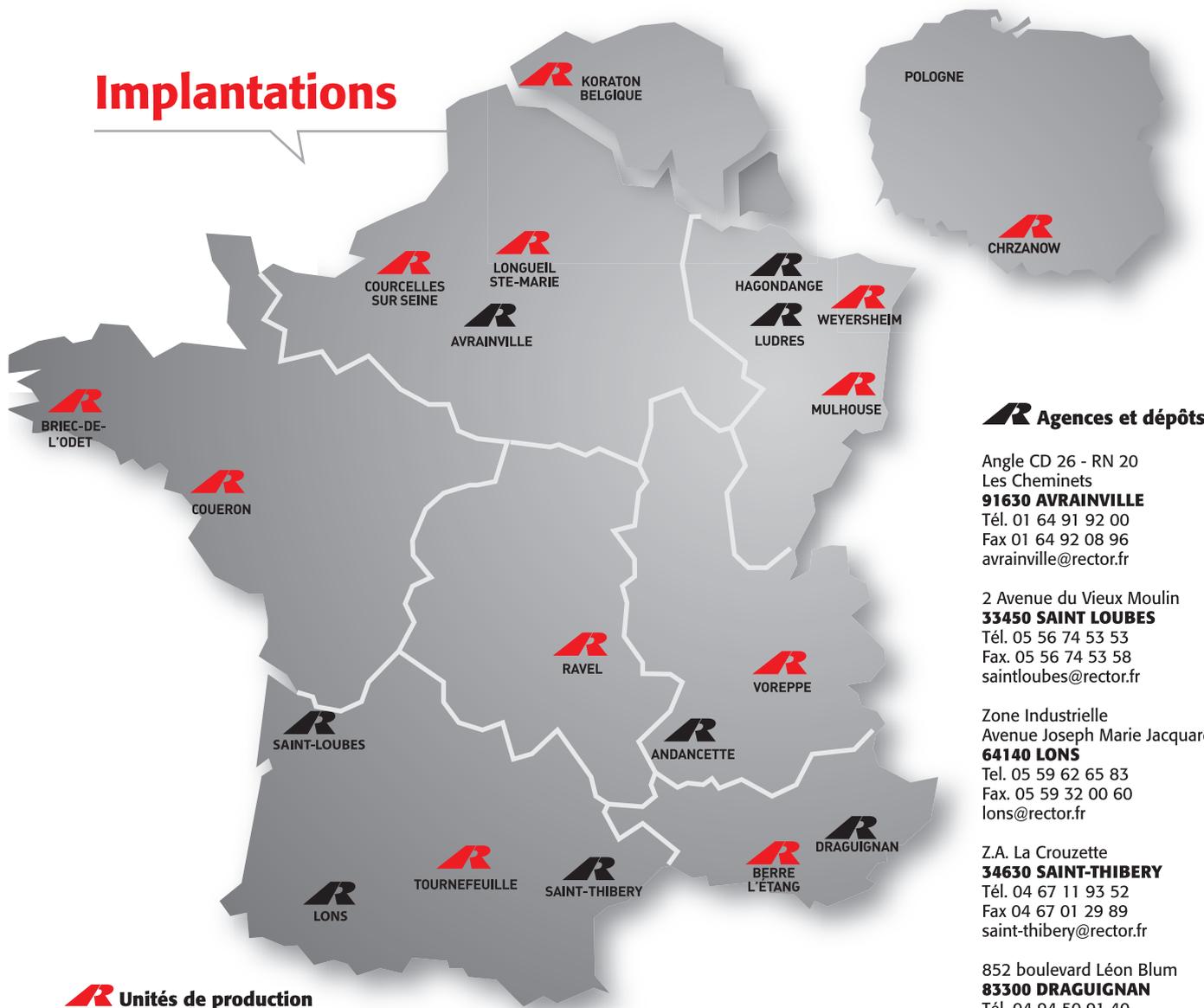
Un plan de pose réalisé avec Eurydice est fourni avec chaque plancher. »

DISPONIBILITE

Les PLANCHERS EQUATIO VS® sont disponibles partout en France.



Implantations



R Unités de production

670 rue du Bief
60126 LONGUEIL STE-MARIE
 Tél. 03 44 38 38 00
 Fax 03 44 40 57 25
 verberie@rector.fr

27940 COURCELLES S/SEINE
 Tél. 02 32 53 54 55
 Fax 02 32 52 99 35
 courcelles@rector.fr

Z.I. N°2
29510 BRIEC-DE-L'ODET
 Tél. 02 98 57 92 72
 Fax 02 98 57 55 14
 briec@rector.fr

L-D La Croix Gicquiaud
44220 COUERON
 Tél. 02 40 86 58 77
 Fax 02 40 38 02 46
 coueron@rector.fr

Soulane
63190 RAVEL
 Tél. 04 73 73 38 00
 Fax 04 73 73 38 01
 ravel@rector.fr

9 boulevard Marcel Paul
31170 TOURNEFEUILLE
 Tél. 05 34 36 98 25
 Fax 05 34 36 98 26
 tournefeuille@rector.fr

ZAE Euroflory
 RD 21 - CS 30082
13133 BERRE L'ÉTANG CEDEX
 Tél. 04 42 10 82 10
 Fax 04 42 46 43 89
 berre@rector.fr

Les Balmes - B.P. 115
38343 VOREPPE CEDEX
 Tél. 04 76 50 84 44
 Fax 04 76 56 68 83
 voreppe@rector.fr

12 rue Saint-Amarin
68200 MULHOUSE
 Tél. 03 89 59 67 59
 Fax 03 89 59 67 60
 mulhouse@rector.fr

24 rue du Ried
67720 WEYERSHEIM
 Tél. 03 88 69 21 00
 Fax 03 88 69 27 37
 weyersheim@rector.fr

Koraton
 Visserskaai 26
8500 KORTRIJK BELGIQUE
 Tél. +32 56 23 07 11
 Fax +32 56 22 79 63
 rector.benelux@koraton.be

ul. Slaska 64e
32-500 Chrzanów POLSKA
 Tel: (+48) (32) 626 02 60
 Fax: (+48) (32) 626 02 61
 info@rector.pl



Rector Lesage SA
 Siège social - 16 rue de Hirtzbach
 B.P. 2538 - F-68058 Mulhouse Cedex
 Tél. +33 (0)3 89 59 67 50
 Fax +33 (0)3 89 59 68 04
 info@rector.fr - www.rector.fr

R Agences et dépôts

Angle CD 26 - RN 20
 Les Cheminets
91630 AVRAINVILLE
 Tél. 01 64 91 92 00
 Fax 01 64 92 08 96
 avrainville@rector.fr

2 Avenue du Vieux Moulin
33450 SAINT LOUBES
 Tél. 05 56 74 53 53
 Fax. 05 56 74 53 58
 saintloubes@rector.fr

Zone Industrielle
 Avenue Joseph Marie Jacquard
64140 LONS
 Tel. 05 59 62 65 83
 Fax. 05 59 32 00 60
 lons@rector.fr

Z.A. La Crouzette
34630 SAINT-THIBERY
 Tél. 04 67 11 93 52
 Fax 04 67 01 29 89
 saint-thibery@rector.fr

852 boulevard Léon Blum
83300 DRAGUIGNAN
 Tél. 04 94 50 91 40
 Fax 04 94 67 44 81
 draguignan@rector.fr

RN 7
26140 ANDANCETTE
 Tél. 04 75 23 89 10
 Fax 04 75 23 60 50
 andancette@rector.fr

Z.A. du Nouveau Monde
57300 HAGONDANGE
 Tél. 03 87 51 58 59
 Fax 03 87 51 82 83
 hagondange@rector.fr

Z.I.- 762 rue Pierre et Marie Curie
54710 LUDRES
 Tél. 03 83 25 75 05
 Fax 03 83 26 17 51
 ludres@rector.fr

Vous pouvez télécharger nos documentations détaillées sur notre site www.rector.fr ou les demander par fax au **03 89 59 68 04 ou par mail : info@rector.fr**