

**JORISIDE**  
THE STEEL FUTURE  
MEMBER OF JORIS IDE GROUP

RÉSIDENTIEL

LE MÉTAL, DES SOLUTIONS À VIVRE !

# Residentiel

## La démarche

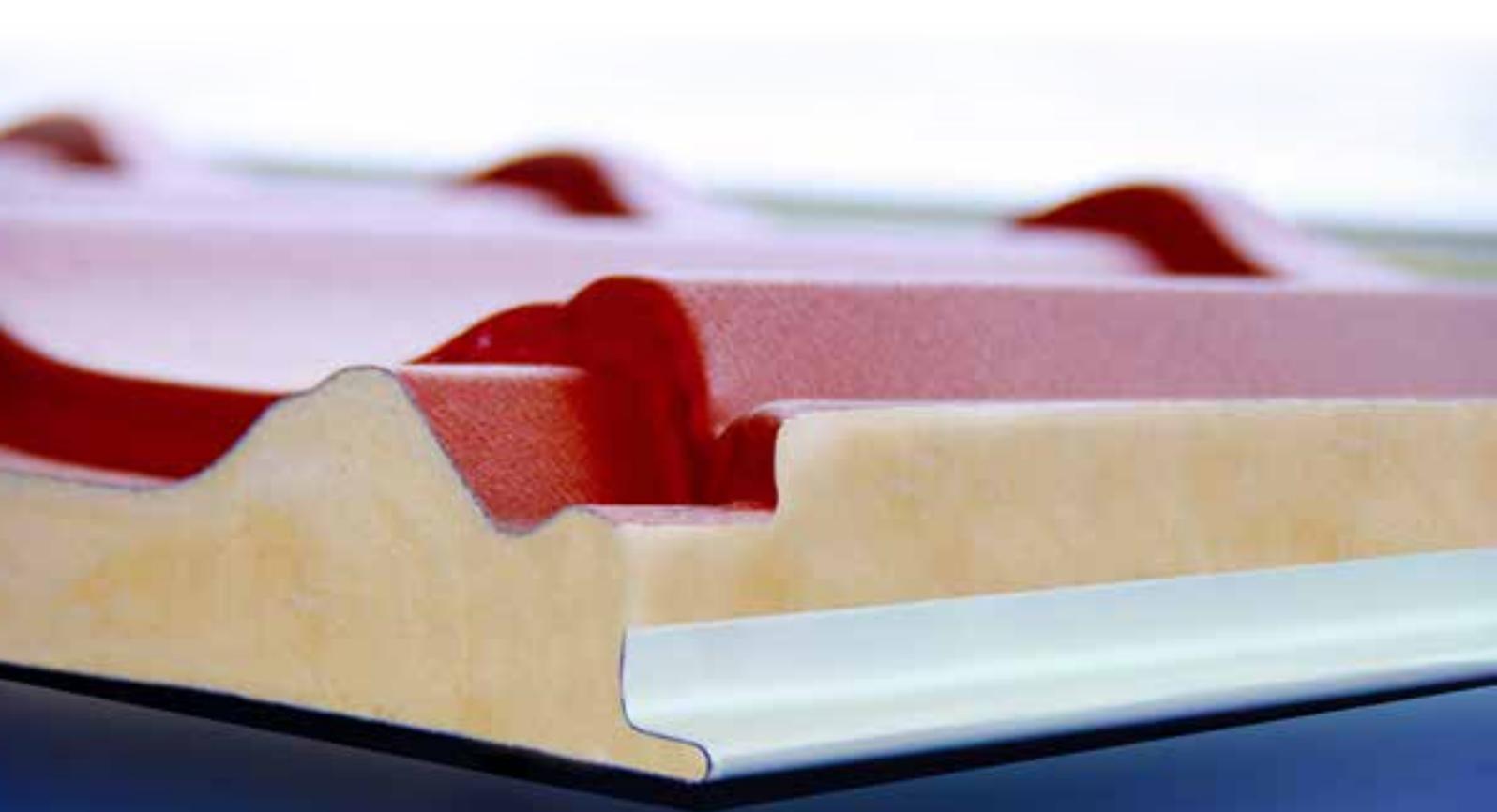
Parmi ces premiers clients, JORIS IDE GROUP a compté des particuliers désireux de se lancer dans la construction résidentielle « acier ».

Le déploiement de l'offre produit JORIS IDE pour ce secteur de la construction nous incite aujourd'hui à vous faire part de cette documentation 'résidentielle' pour le marché français.

L'objectif est d'apporter au lecteur une vision globale des produits et procédés JORIS IDE développés spécialement pour le marché de l'habitat.

Cette vision s'oriente aussi bien vers les toitures métalliques isolées, ou non, à l'esthétique traditionnelle; que vers les toitures photovoltaïques, actuelles et écologiques; ou enfin vers les procédés innovants de planchers à coffrages collaborants.

Vous trouverez l'ensemble des informations techniques de chaque produit dans notre catalogue général.



# Residentiel

## Tuiles métalliques de couvertures

### PANNEAU SANDWICH POUR L'ISOLATION DES COUVERTURES SÈCHES

La solution légère et esthétique pour la construction neuve et la rénovation qui apporte une performance thermique.

Panneau sandwich à isolation PUR : parement extérieur acier (coloris standard ou imitation tuile vieillie) et sous-face écran pare-vapeur métallique.



			Portées d'utilisation (M)	
Zones de neige	Ép. (mm)	▲▲▲▲ (3 appuis)		
1 à 2	40	1,75		
	60	2,35		
	80	2,35		
3 à 4	40	1,55		
	60	2,05		
	80	2,05		

### CARACTÉRISTIQUES

- Ji Permapan est fabriqué sur des longueurs de 2,1 à 8,4 m ;
- La structure porteuse peut être en bois ou en acier ;
- En 40 mm d'épaisseur, il pèse 12 kg/m<sup>2</sup>; 12,5 et 13 kg/m<sup>2</sup> respectivement pour des épaisseurs de 60 et 80 mm ;
- Une gamme complète d'accessoires : faîtières, raccord emboutis, pièces de rives, closoirs, etc.



# Residentiel

## Tuiles métalliques de couvertures

### PLASTIMETAL

La solution manuyportable (5 kg/m<sup>2</sup>) pour la couverture et la sur-couverture de charpente avec liteaux.  
Esthétique de la tuile classique.



### CARACTÉRISTIQUES

- Largeur utile : 1,10 m ;
- Longueurs standards de 1,2 m à 8,4 m ;
- Les liteaux courants sont espacés de 35cm avec un liteau de bas de pente à 29 cm
- Tuile métallique autonettoyante, évite la formation de mousse ;
- Revêtement longue durée (Plastisol) pour un rendu (esthétique) constant dans le temps ;
- En rénovation de toiture fibro-ciment, Plastimetal évite la dépose de l'existant : il suffit de mettre en œuvre une nouvelle ossature bois ;
- En rénovation de toiture à bardeaux bitumée, Plastimetal peut s'appliquer selon la méthode de la « toiture-sur-toiture » ;
- Une gamme complète d'accessoires.



# Residentiel

## Tuiles métalliques de couvertures

### ROMASTEEL

Pour la réalisation de toitures neuves au motif de la tuile Romane.



### CARACTÉRISTIQUES

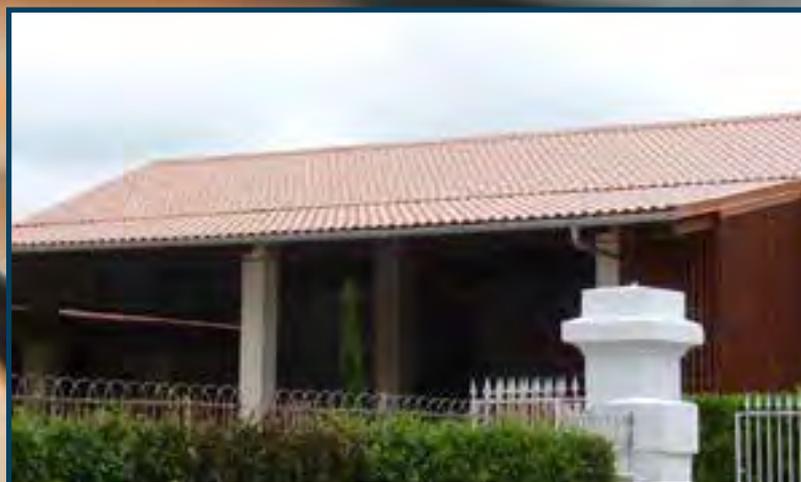
- Largeur utile : 1 m ;
- Longueur : de 1,5 à 8,4 m ;
- Pose traditionnelle sur liteaux ;
- Tuile métallique autonettoyante, évite la formation de mousse ;
- Revêtement longue durée (Plastisol) pour un rendu (esthétique) constant dans le temps.

### TUILE ROMANE SUR MESURE

Alternatives aux tuiles classiques Romasteel pour les couvertures neuves ou rénovées.

### CARACTÉRISTIQUES

- Pose traditionnelle sur liteaux ;
- Largeur utile : 1 m ;
- Longueur de 1,05 à 8,4 m.



# Residentiel

## Tuiles métalliques de couvertures

### TWINTILE – LA TUILE ÉCOLOGIQUE

Toitures neuves ou rénovation, jusqu'à des pentes de 90°.  
Procédé de tuile revêtu par une laque en poudre non  
polluante. Garantie étanchéité 30 ans.



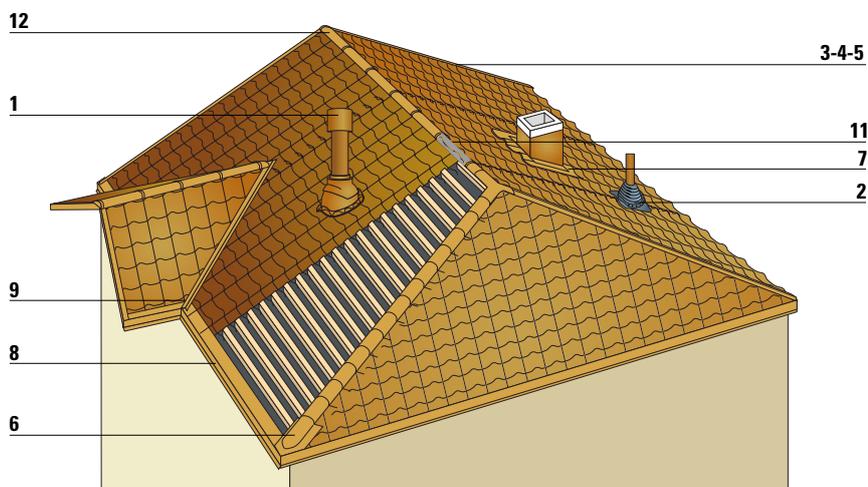
### CARACTÉRISTIQUES

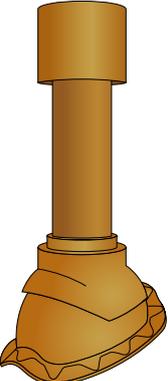
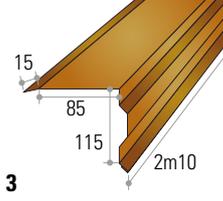
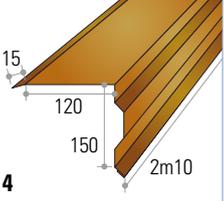
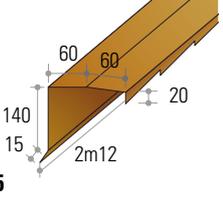
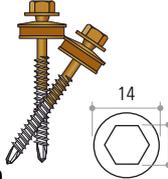
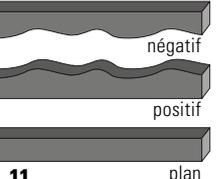
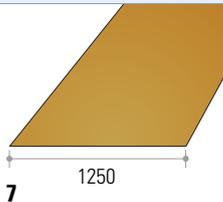
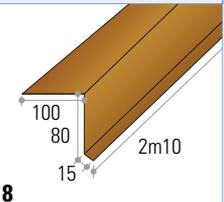
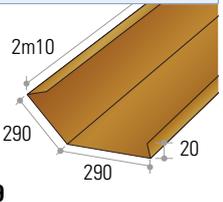
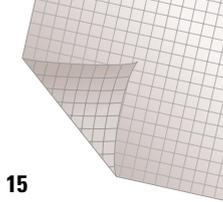
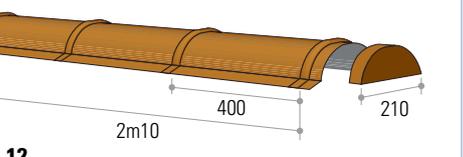
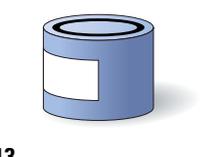
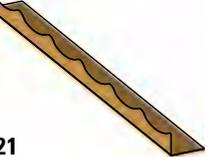
- Tuile métallique (6 kg/m<sup>2</sup>) composée de 2 parements en acier revêtu ;
  - Les 2 parements sont collé l'un à l'autre par une feuille polymère ;
  - Largeur utile : 1,47 m ;
  - Longueur utile : 41cm ;
  - Pose sur liteaux bois ;
  - Aspect extérieur reluisant et lisse.
- **Egalement disponible en version économique (un seul parement, Ecotile) et une finition granulée, Granutile)**



# Residentiel

## Accessoires JI Permapan & Plastimetal



				
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
<b>tuyau de ventilation</b>	<b>raccord pour tuyaux</b>	<b>petite rive</b>	<b>grande rive</b>	<b>bande de rive crantée</b>
				
<b>10</b>	<b>11</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>
<b>vis autoforantes</b>	<b>closoirs</b>	<b>tôle plane</b>	<b>bavette gouttière</b>	<b>noe</b>
				
<b>14</b>	<b>15</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	
<b>panneau-tuile translucide en polycarbonate</b>	<b>film anticondensation</b>	<b>faîtière et embout de faîtière</b>	<b>peinture de retouche</b>	
				
<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	
<b>raccord-T</b>	<b>raccord-Y</b>	<b>sortie toiture</b>	<b>cache mousse 40mm</b>	

# Residentiel

## Planchers béton en coffrage collaborants

### PML 60 PC

Les coffrages collaborant sont des bacs acier utilisés notamment pour la réalisation de plancher en neuf comme en réhabilitation.

Ces types de bacs acier servent de coffrage lors du coulage du béton mais participent également à la résistance du plancher car ils jouent le rôle d'armature. Les avantages d'une telle technique sont :

- L'absence d'étais au coulage pour des distances entre appuis (murs) pouvant aller jusqu'à 4,40 m ;
- Un plancher béton plus léger, à même épaisseur, qu'une dalle béton traditionnelle ;
- Une quantité d'armature limitée en regard d'autres procédés de dallage ;
- La possibilité de réaliser des planchers coupe-feu jusqu'à 2 heures, voir plus, sans mise en œuvre de protection au feu spécifique (flocage, isolation sous-dalle).

La gamme de planchers collaborant Joriside se compose de 2 produits : le PML 60 PC et le PML 106 ZS, tous deux sous avis technique. (PML 60 PC, )

### CARACTÉRISTIQUES

Pour la réalisation de dalles de 10 à 20 cm d'épaisseur.

Portées sans étais :

- Bac entre 2 appuis : de 2 m à 2,70 m ;
- Bac sur 3 appuis : de 2,80 à 3,60 m.

Poids (béton + bac) d'un plancher réalisé avec PML 60 PC :

- Dalle 10 cm = environ 180 kg/m<sup>2</sup> ;
- Dalle 15 cm = environ 297 kg/m<sup>2</sup> ;
- Dalle 20 cm = environ 417 kg/m<sup>2</sup>.

Durées Coupe-feu :

- 1 heure = 10 cm (avec chape de ragréage) ;
- 1,30 heures = 11 cm ;
- 2 heures = 13 cm.

Ces durées nécessitent des renforts d'armatures.

Lorsque l'extrémité du bac se « niche » dans une engravure (cas de la réhabilitation), un dispositif d'étalement est conseillé en bordure du mur.



### ACCESSOIRES SPÉCIFIQUE PLANCHER PML 60 PC

Bloc PSE	Bloc mousse expansée	Closoir acier
<p>Bloc PSE (50 x 50 cm max.) pour la réalisation des trémies: après coulage du béton, le bloc est retiré puis la tôle découpée.</p>	<p>Bloc mousse expansée pour étanchéité sur appui (à loger sous le bac).</p>	<p>Closoir acier: se place devant le bloc mousse pour retrouver un aspect acier.</p>

# Residentiel

## Planchers sec

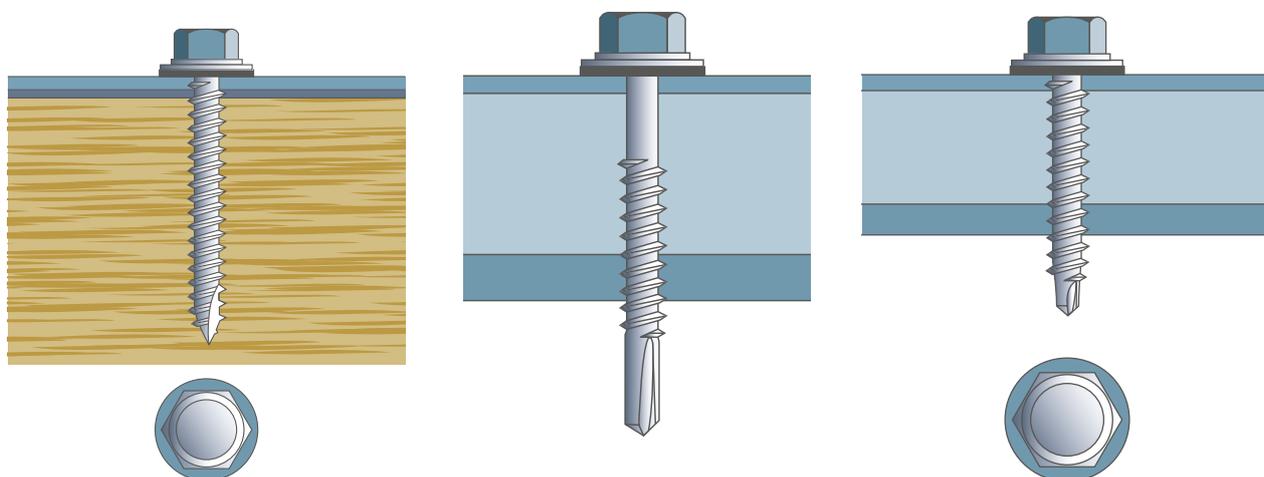
PML 42 PS, PML 56 PS, PML 60 PS, PML 106 PS, PML 158 PS

Tôle d'acier nervurées qui constitue l'élément porteur de plancher en bois ou en panneaux à base de bois.



### CARACTÉRISTIQUES

- Distances courantes entre appuis jusqu'à 4 m.
- Mis-en-oeuvre selon DTU relatif au plancher en bois.
- Longueurs: de 1,5 à 13,6 m
- Aspect de la sous-face: acier brut (galvanisé) ou peint selon coloris standards.
- Fixation sur poutres en acier ou charpente bois.



# Residentiel

## Système d'intégration Joris Ide

### SYSTÈME D'INTÉGRATION JORIS IDE DE PANNEAUX PHOTOVOLTAÏQUE

Système d'intégration de panneau photovoltaïque (PV) développé en coopération avec Jorisolar.

Les systèmes d'intégrations photovoltaïques Jorisolar RS-R et Opti'Roof permettent au particulier propriétaire de produire de l'électricité et réinjecter cette production dans le réseau public de distribution. L'électricité produite, des kiloWatts heure (kWh) est racheté par Electricité de France.

Le législateur français s'est doté de nombreux arguments pour développer ce type d'énergie sur les toitures résidentielles; notamment des avantages fiscaux pour toute installation dont la puissance n'excède pas 3 kWc.



Les systèmes d'intégrations photovoltaïques développés par Joris Ide NV permettent le repos et le maintien de modules photovoltaïques aussi bien en mode portrait qu'en mode paysage, sur tôles en acier et sur panneaux sandwichs.

Cet ensemble assure l'étanchéité sous le champ photovoltaïque et s'intègre parfaitement de manière architecturale au sein de couvertures en tuiles traditionnelles.



# Residentiel

## Système d'intégration Joris Ide

### Exemple de configuration pour une surface de 23,57 m<sup>2</sup>

Puissance nominale totale en Watts crête (Wh)	2 996 Wc
Nombre de panneaux et puissance	14 modules de 214 Wc
Type de module	Polycristallin
Bac acier Solarbac	Appuis tous les 1m50 maximum

### Pièces de finition pour étanchéité périphérique

Onduleur	1 : gamme de puissance PV 2200 – 3300 Wc
Rendement	95,4 % à 400 V
Coffret AC mono (différentiel, sectionneur et parafoudre)	
Câblerie 4,0 mm <sup>2</sup>	
Connecteurs	

Consulter notre documentation photovoltaïque pour plus de renseignements.



JORIS IDE NV

Hille 174  
B-8750 Zvevezele  
T. +32 (0)51 61 07 80  
F. +32 (0)51 61 07 51

[sales.fr@jorisode.be](mailto:sales.fr@jorisode.be)  
[www.jorisode.fr](http://www.jorisode.fr)

BTW/TVA 0450.452.063  
RPR/RPM BRUGGE  
IBAN: BE 95 2800 2964 5358, BIC: GEBABEBB



M R 07 5 \_ 10 \_ 2 0 1 5

# JORISIDE

THE STEEL FUTURE  
MEMBER OF JORIS IDE GROUP

## PROFINORD

THE STEEL FUTURE  
MEMBER OF JORIS IDE GROUP

PROFINORD EURL  
Parc de l'Activité de la Vallée de l'Escaut  
ZI N9 Est, 59264 Onnaing, France  
T. +33 (0)3 27 45 54 54  
F. +33 (0)3 27 45 59 59  
[profnord@jorisode.fr](mailto:profnord@jorisode.fr)  
[www.jorisode.fr](http://www.jorisode.fr)

## JORISIDE

THE STEEL FUTURE  
MEMBER OF JORIS IDE GROUP

NV JORIS IDE SA  
Hille 174  
B-8750 Zvevezele  
T. +32 (0)5 161 07 77  
F. +32 (0)5 161 07 79  
[info@jorisode.be](mailto:info@jorisode.be)  
[www.jorisode.be](http://www.jorisode.be)

## EUROPETWINTILE

THE STEEL FUTURE  
MEMBER OF JORIS IDE GROUP

EUROPE TWIN TILE NV  
Nijverheidslaan 1528  
B-3660 Opglabbeek  
T. +32 (0) 89 81 25 81 (Belgium)  
T. +32 (0) 89 81 25 84 (Export)  
F. +32 (0) 89 81 25 82  
[info@twintile.be](mailto:info@twintile.be)  
[www.twintile.be](http://www.twintile.be)

## JORISIDE

THE STEEL FUTURE  
MEMBER OF JORIS IDE GROUP

MAFER division of NV JORIS IDE SA  
Chausée de Liège 157  
B-4460 Grâce-Hollogne  
T. +32 (0)4 234 18 18  
F. +32 (0)4 234 08 79  
[info@jorisode.be](mailto:info@jorisode.be)  
[www.jorisode.be](http://www.jorisode.be)

## JORISIDE

THE STEEL FUTURE  
BRETAGNE

SBP Societe Bretonne de Profilage  
Parc d'activités de Bel Air  
22600 Saint-Caradec, France  
T. +33 (0)2 96 25 09 00  
F. +33 (0)2 96 25 08 57  
[jbretagne@jorisode.fr](mailto:jbretagne@jorisode.fr)  
[www.jorisode.fr](http://www.jorisode.fr)

## JORISIDE

THE STEEL FUTURE  
ATLANTIQUE

CBI Comptoir du Batiment et de l'Industrie SAS  
Alpha Parc Ouest BP 33  
Route de Nantes  
79300 Bressuire, France  
T. +33 (0)5 49 65 83 15  
F. +33 (0)5 49 74 10 55  
[jiatlantique@jorisode.fr](mailto:jiatlantique@jorisode.fr)  
[www.jorisode.fr](http://www.jorisode.fr)



JORIS IDE FACADE  
T. +33 (0)5 49 82 21 56  
F. +33 (0)5 49 82 36 10  
[info@jorisode-facade.fr](mailto:info@jorisode-facade.fr)



JORIS IDE ENERGY  
T. +33 (0)5 16 72 71 05  
[info@jorisode-energy.fr](mailto:info@jorisode-energy.fr)

## JORISIDE

THE STEEL FUTURE  
SUD OUEST

JORIS IDE SUD OUEST SAS  
Z.I. route d'Orthez  
40700 Hagetmau, France  
T. +33 (0)5 58 79 80 90  
F. +33 (0)5 58 79 86 02  
[jisudouest@jorisode.fr](mailto:jisudouest@jorisode.fr)  
[www.jorisode.fr](http://www.jorisode.fr)

Etablissement Secondaire  
Z.I. de Novital  
Chemin de Casselèvres  
31790 Saint Jory, France  
T. +33 (0)5 34 27 68 68  
F. +33 (0)5 34 27 68 69

## JORISIDE

THE STEEL FUTURE  
AUVERGNE - SUD EST

JORIS IDE AUVERGNE SAS  
Z.I. Les Bonnes  
43410 Lempdes sur Allagnon, France  
T. +33 (0)4 71 74 61 00  
F. +33 (0)4 71 74 61 01  
[jjauvergne@jorisode.fr](mailto:jjauvergne@jorisode.fr)  
[www.jorisode.fr](http://www.jorisode.fr)

Etablissement secondaire  
2525 Route d'Orange  
84700 Sorgues, France  
T. +33 (0)4 90 39 94 95  
F. +33 (0)4 90 48 17 55

## JORISIDE

THE STEEL FUTURE  
MEMBER OF JORIS IDE GROUP

ISOMETALL division of NV JORIS IDE SA  
zone ind. de dochamps  
B-6960 Manhay  
T. +32 (0)80 41 81 60  
F. +32 (0)80 41 81 61  
[info@jorisode.be](mailto:info@jorisode.be)  
[www.jorisode.be](http://www.jorisode.be)

## JORISIDE

THE STEEL FUTURE  
EST

JORIS IDE EST  
18 Rue du moulin  
Chemin Départemental,  
51300 Bignicourt-sur-Marne  
T. +33 (0)3 26 74 37 40  
F. +33 (0)3 26 74 37 41  
[jjest@jorisode.fr](mailto:jjest@jorisode.fr)  
[www.jorisode.fr](http://www.jorisode.fr)

