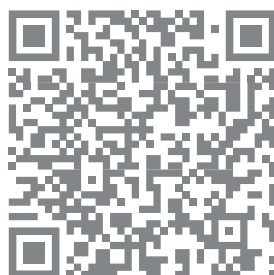




# PLÉNUMS UNIVERSELS PRÊTS-A-POSER 2025



PLUS D'INFOS SUR [WWW.BAILLINDUSTRIE.COM](http://WWW.BAILLINDUSTRIE.COM)

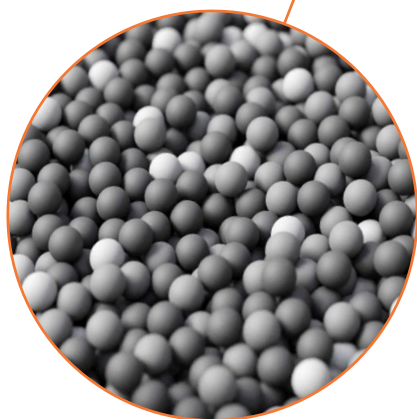
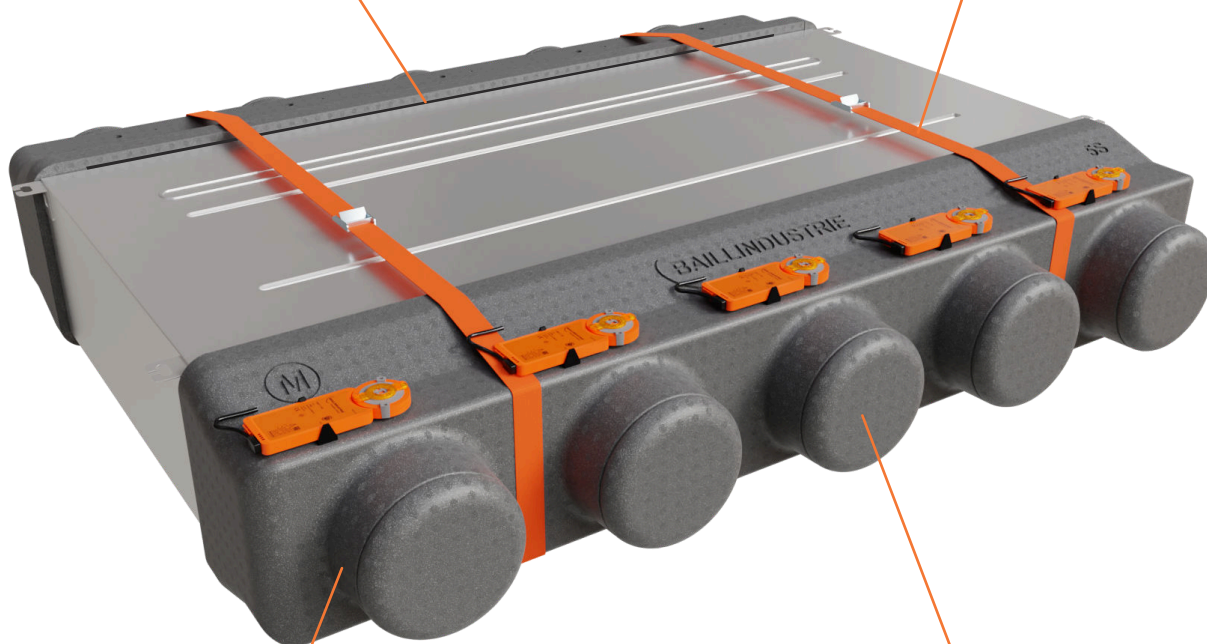
PLÉNUMS PRÊTS-A-POSER

# QU'EST-CE QUI CHANGE SUR LES NOUVEAUX PLENUMS UNIVERSELS PRÊTS-A-POSER 2025 ?

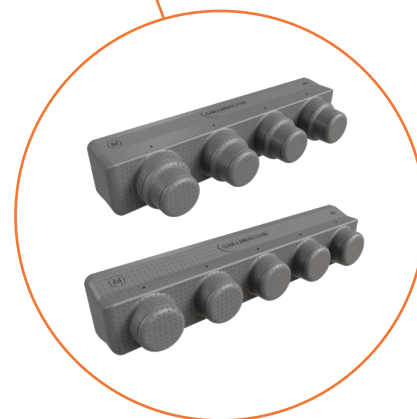
Nouvelle mousse d'étanchéité  
auto-adhésive



Nouvelles sangles  
de fixation



Nouvelle matière  
IN VENTO OPTIMA



Nouvelles références  
de plenums ( 4XL - 5S )

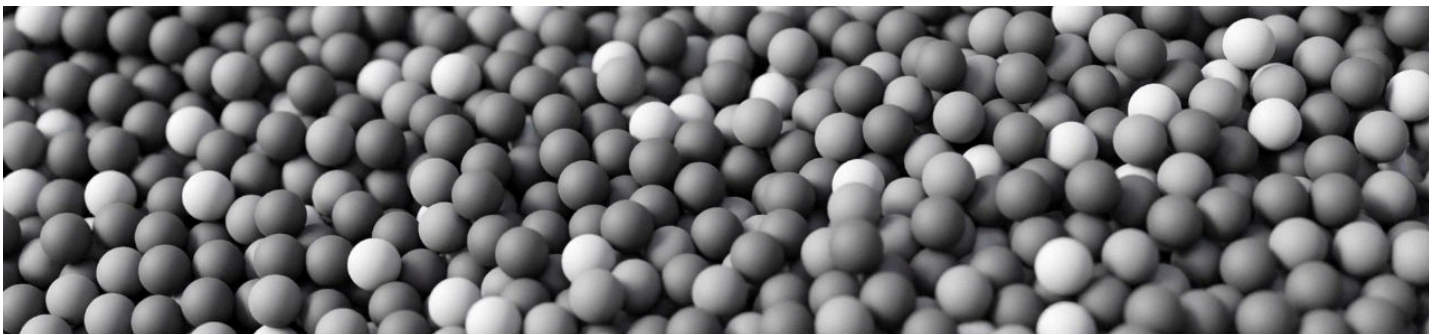
## PLENUMS UNIVERSELS PRÊTS-A-POSER 2025



### AVANTAGES MATIERE

- Matériau haut de gamme, innovant et durable
- Développé selon le principe de l'économie circulaire
- Géopolymère respectueux de l'environnement
- 100% recyclable
- Recyclabilité multiple
- Zéro déchet
- Isolation thermique inégalée
- Résistance mécanique maximisée

Conductivité thermique	Densité matière	Réaction au feu
< 0,029 W/mk	45 kg /m3	EN ISO 11925-2 / EN 13 501 - B1 selon DIN 4102 (M1)



### Pourquoi BAILLINDUSTRIE a-t-elle choisi cette nouvelle matière ?

InVento Optima® est un PSE haut de gamme, imaginé et conçu pour **réduire l'impact de l'homme sur l'environnement**. Le concept à l'origine de son développement était de permettre l'émergence d'une **nouvelle génération de produits innovants et durables** en polystyrène expansible, en accord avec les principes de l'économie circulaire.



**GÉOPOLYMERÉ  
ÉCOLOGIQUE**



**ECONOMIE  
CIRCULAIRE**



**PRODUIT 100%  
RECYCLABLE**



**SANS ADDITIFS  
HALOGENES**

Ce matériau **innovant et à la pointe de la technologie**, est caractérisé par :

## 1. Une conception éco-responsable

InVento OPTIMA© est le premier PSE intégrant dans sa composition chimique un géopolymère **respectueux de l'environnement**.

**Recyclable à 100 %**, il contribue à **réduire l'extraction et la consommation des ressources naturelles**.

Sa recyclabilité multiple lui confère **plusieurs cycles de vie successifs** sans perte de ses propriétés intrinsèques.

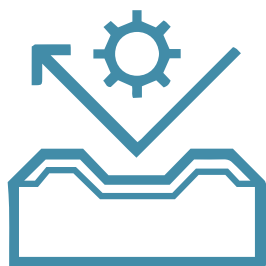
Les techniques développées pour le **recyclage mécanique et chimique** émanant de la dissolution du polymère s'inscrivent dans la logique d'une **économie circulaire**.

Les produits finis réalisés à partir de la matière InVento Optima© sont **sans danger pour l'homme, l'animal et l'environnement** durant leur cycle de vie et en fin de vie.

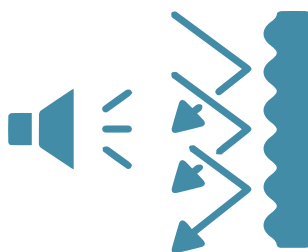
## 2. Une technologie de pointe pour une qualité d'isolation inégalée

L'usage d'un géopolymère hybride minéral-carbone de **formulation exclusive** permet d'améliorer considérablement les **performances d'isolation thermique** de la matière InVento Optima© **à des niveaux jusqu'alors inégalés** (25% supérieures à celles du PSE traditionnel)

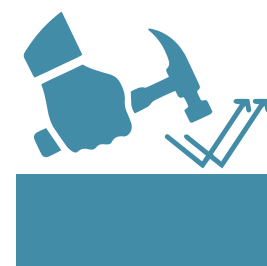
Ainsi l'excellente dispersion de ce géopolymère unique confère aux produits finis qui en sont issus des caractéristiques de performances supérieures :



**ISOLATION  
THERMIQUE**



**ISOLATION  
PHONIQUE**



**RESISTANCE  
MECANIQUE**

## PLENUMS UNIVERSELS PRÊTS-A-POSER 2025



### Avantages techniques du produit :

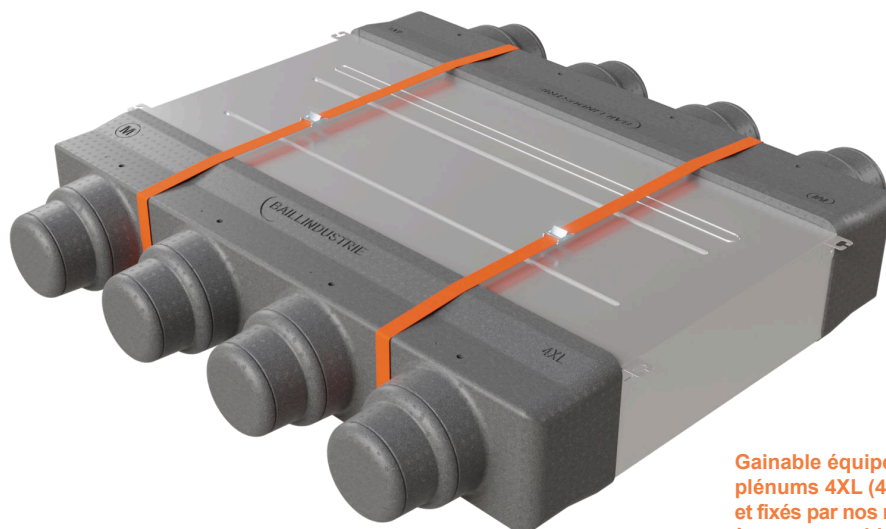
- 6 Références seulement ( compatibles toutes marques )
- Produit réalisé en matériau **InVento Optima®** 3 fois plus résistant mécaniquement que l'ancienne génération
- Isolation thermique et phonique supérieure de 20% par rapport à l'ancienne matière
- Légèreté, la plus grande taille 6S ne dépasse pas 3 kg
- Volets directement intégrés à l'intérieur du plénum
- Volets réglés par paliers manuels ou motorisés
- Choix du diamètre des piquages ( Ø250 - Ø200 - Ø160 )
- Piquages coniques pour faciliter la fixation des gaines
- Economique et entièrement recyclable
- Isolation thermique et phonique optimales

### À la pointe de la technologie :

Déjà sur le marché depuis plus de 12 ans, les plénums PAP ont récemment bénéficié de diverses optimisations issues des nombreux retours terrain recueillis par BAILLINDUSTRIE, en quête permanente de satisfaction client et de volonté d'innovation.

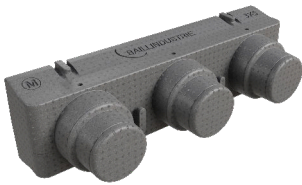
Ces optimisations portent notamment sur les points suivants :

1. Des dimensions plus généreuses permettant d'élargir les compatibilités à davantage d'appareils
2. Des piquages aux formes coniques permettant une mise en oeuvre des gaines plus aisée.
3. Des parois plus épaisses à des endroits stratégiques et fonctionnels.
4. Ajout de 2 nouveaux modèles de plénums ( 4XL et 5S ) venant compléter la gamme existante.
5. Optimisation de l'étanchéité entre les plénums et les appareils via l'ajout d'une mousse de polyuréthane.
6. Nouveaux volets en ABS étanches à 100% en position fermée.

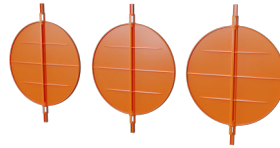


Gainable équipé de deux nouveaux plénums 4XL (4 Piquages diamètre 250/200) et fixés par nos nouvelles sangles en polyester à serrage rapide.

## PLENUMS UNIVERSELS PRÊTS-A-POSER - VOILETS & ACCESSOIRES



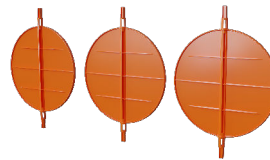
**3XS**  
Plénum 3 sorties  
3x Ø200/160 mm



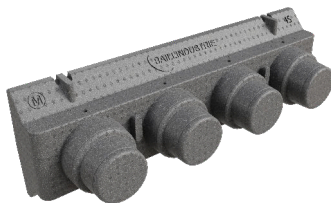
**VRD3XS**  
Lot de 3 volets de  
réglage pour 3XS



**3S**  
Plénum 3 sorties  
3x Ø250/200/160 mm



**VRD3S**  
Lot de 3 volets de  
réglage pour 3S



**4S**  
Plénum 4 sorties  
4x Ø200/160 mm



**VRD4S**  
Lot de 4 volets de  
réglage pour 4S



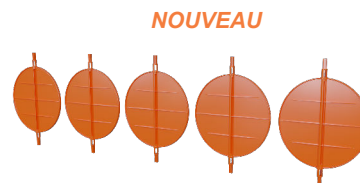
**4XL**  
Plénum 6 sorties  
4x Ø250/200 mm



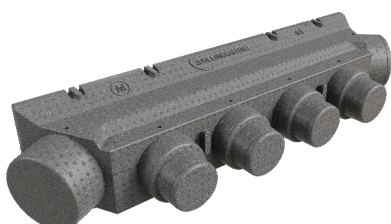
**VRD4XL**  
Lot de 4 volets de  
réglage pour 4XL



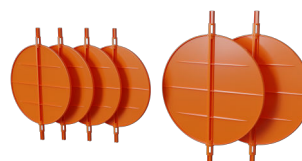
**5S**  
Plénum 5 sorties  
5x Ø200 mm



**VRD5S**  
Lot de 5 volets de  
réglage pour 5S



**6S**  
Plénum 6 sorties  
4x Ø200/160 mm  
2x Ø250 mm



**VRD6S**  
Lot de 6 volets de  
réglage pour 6S

**PLENUMS UNIVERSELS PRÊTS-A-POSER - VOLETS & ACCESSOIRES**

ACCESSOIRES

---



**SANGLE**

Sangle de fixation  
( 2 sangles fournies  
avec chaque plénum )



**OBT19**

Pochette de 12  
bouchons ABS



**MOUSSE**

Mousse d'étanchéité  
( fournie avec  
chaque plénum )



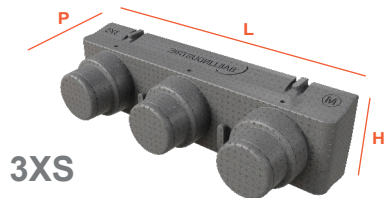
**R250/200**

Réduction ABS Ø250-200

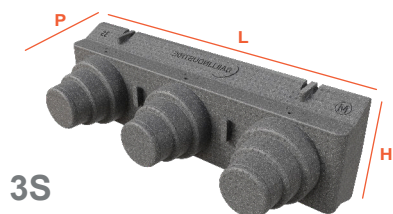
**R250/160**

Réduction ABS Ø250-160

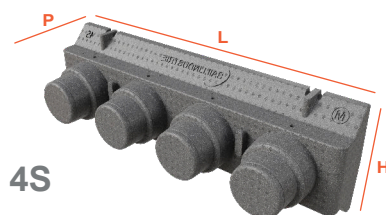
## PLENUMS UNIVERSELS PRÊTS-A-POSER



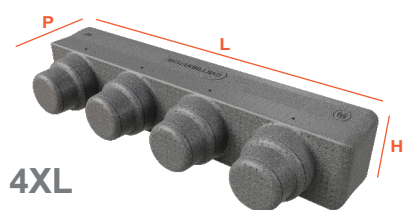
Désignation	Dimensions (LxHxP)
Plénum Prêt-à-poser en PSE graphité InVento Optima® comprenant 3 piquages de 200/160 mm	900 x 250 x 300 mm



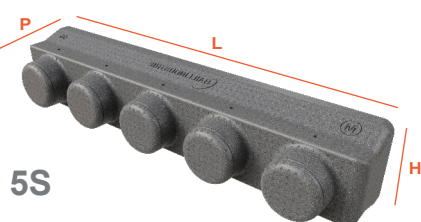
Désignation	Dimensions (LxHxP)
Plénum Prêt-à-poser en PSE graphité InVento Optima® comprenant 3 piquages de 250/200/160 mm	1100 x 350 x 411 mm



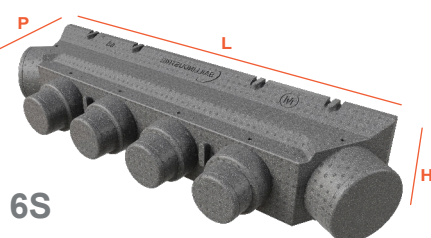
Désignation	Dimensions (LxHxP)
Plénum Prêt-à-poser en PSE graphité InVento Optima® comprenant 4 piquages de 200/160 mm	1100 x 350 x 411 mm



Désignation	Dimensions (LxHxP)
Plénum Prêt-à-poser en PSE graphité InVento Optima® comprenant 4 piquages de 250/200 mm	1500 x 300 x 422 mm



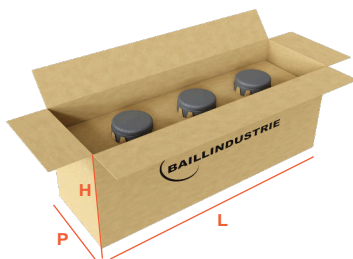
Désignation	Dimensions (LxHxP)
Plénum Prêt-à-poser en PSE graphité InVento Optima® comprenant 5 piquages de 200 mm	1500 x 300 x 290 mm



Désignation	Dimensions (LxHxP)
Plénum Prêt-à-poser en PSE graphité InVento Optima® comprenant 4 piquages 200/160 + 2 piquages 250 mm	1621 x 350 x 450 mm



## PLENUMS UNIVERSELS PRÊTS-A-POSER



Référence	Dimensions du carton (LxHxP)
3XS	1150 x 400 x 540 mm



Référence	Dimensions du carton (LxHxP)
3S	1150 x 400 x 540 mm



Référence	Dimensions du carton (LxHxP)
4S	1150 x 400 x 540 mm



Référence	Dimensions du carton (LxHxP)
4XL	1680 x 420 x 600 mm



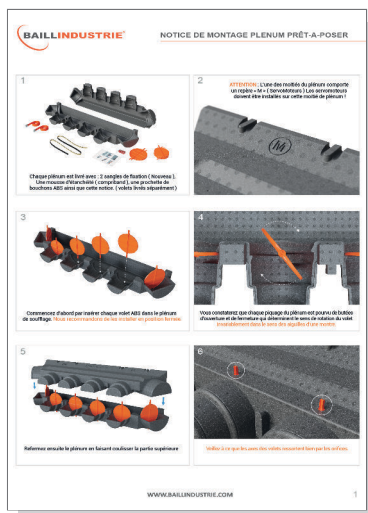
Référence	Dimensions du carton (LxHxP)
5S	1680 x 420 x 600 mm



Référence	Dimensions du carton (LxHxP)
6S	1680 x 420 x 600 mm

## EVOLUTION DES REFERENCES DE PLENUMS & VOILETS

REFERENCES 2024	REFERENCES 2025
PLXS	3XS
PL3S	3S
PL4S	4S
-	4XL <i>NOUVEAU</i>
-	5S <i>NOUVEAU</i>
PL6S	6S
VRDXS	VRD3XS
VRD3S	VRD3S
VRD4S	VRD4S
-	VRD4XL <i>NOUVEAU</i>
-	VRD5S <i>NOUVEAU</i>
VRD6S	VRD6S



## NOTICE PDF



## VIDEO



**COMPATIBILITES ENTRE LES PLENUMS UNIVERSELS PRETS-A-POSER 2025 ET LES UNITES INTERIEURES GAINABLES**

## COMPATIBILITÉS





**BAILLINDUSTRIE**

**NOUVEAUX PLENUMS PRETS-A-POSER  
PLUS SOLIDES QUE L'ACIER !**