

**PLUS SILENCIEUSE
PLUS PERFORMANTE**

de 26,8 à 48 W-Th-C



QUALITÉ D'AIR
MAXIMALE



RÉCUPÉRATION
HAUTE EFFICACITÉ 92%



JUSQU'À 25 %
ÉCONOMIE ÉNERGIE



T2 À T7
2 À 5 SANITAIRES



BATIMENT BASSE CONSOMATION
SOLUTION RT 2012



**Efficacité
92% certifiée** 



HÉVÉO II

**VENTILATION DOUBLE FLUX
TRÈS HAUT RENDEMENT
TÉLÉCOMMANDE RADIO**

certifiée



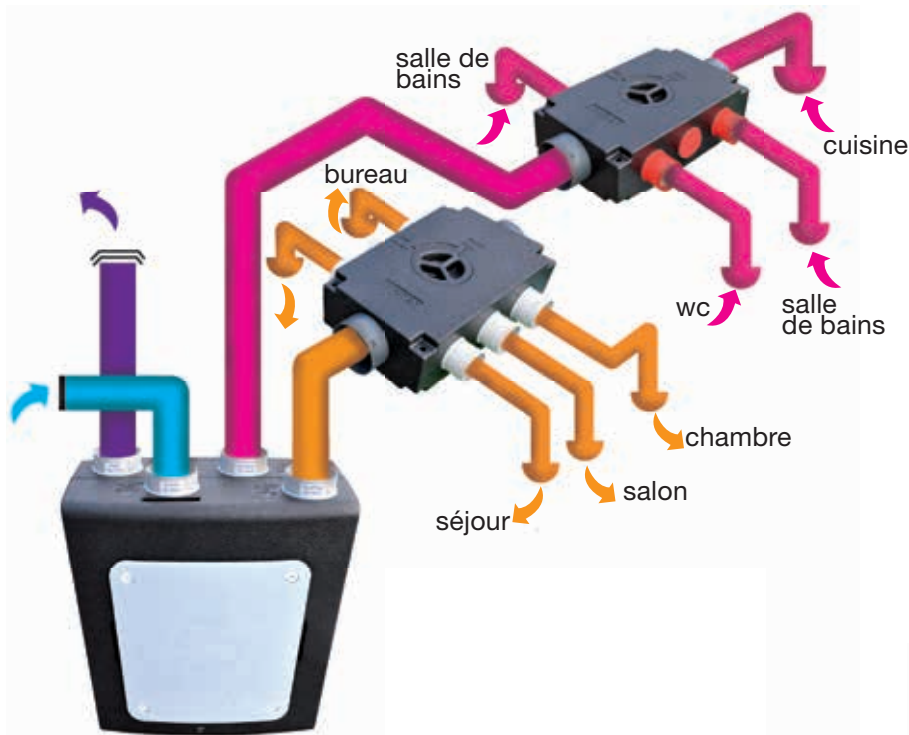
www.nather.fr

NATHER

HÉVÉO II



La centrale **HÉVÉO II** est un système de **Ventilation Mécanique Contrôlée (VMC) double flux à très haute performance qui récupère 92 % de l'énergie** sur l'air extrait pour réduire fortement les consommations énergétiques en habitat individuel.



Elle assure :

d'une part, **l'extraction de l'air vicié** des pièces humides (cuisine, salle de bains, WC, salle d'eau) conformément à l'arrêté du 24 mars 1982 et aux exigences décrites dans le règlement NF 205.

d'autre part, **l'introduction dans les pièces principales** (séjour, salon, chambres, bureau) **de l'air neuf filtré** (filtration fine F5 de série et F7 en option), **préchauffé l'hiver et rafraîchi l'été** grâce à son échangeur à très haut rendement et son système de by-pass.



POUR QUELLE HABITATION ?

Cette centrale double flux à très haute efficacité convient aussi bien aux installations neuves qu'aux projets de rénovation.

L'**HÉVÉO II** se distingue par son **universalité** ; elle s'installe en effet dans **des habitations de type T3 à T5 et plus, équipées de 2 à 5 sanitaires.**



LE PRODUIT

NATHER a développé la centrale double flux **HÉVÉO II** à très haute efficacité **avec les technologies les plus avancées pour répondre aux nouveaux enjeux éco-environnementaux** qui s'offrent à nous.

Avec l'**HÉVÉO II**, répondez aux exigences de la **RT 2012** et des Bâtiments Basse Consommation **BBC**.

- ▶ **ventiler** tout en limitant les déperditions thermiques par renouvellement d'air.
- ▶ **maîtriser** les consommations des ventilateurs.
- ▶ **assurer** une très bonne qualité d'air dans des habitations de plus en plus isolées et étanches (la RT 2012 renforce l'exigence de la perméabilité du bâti de 25 % par rapport à la RT 2005).
- ▶ **améliorer** le confort global (isolement acoustique par rapport aux nuisances sonores extérieures, filtration fine de l'air neuf, confort d'été).

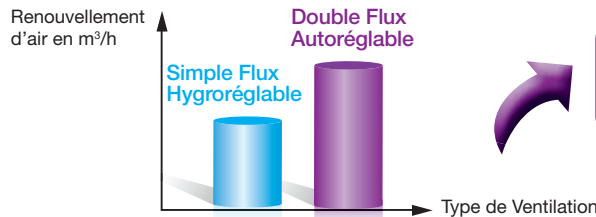
VENTILATION DOUBLE FLUX TRÈS HAUT RENDEMENT

LE + PRODUIT

	Renouvellement d'air	Economie d'énergie	Qualité d'air intérieur	Confort acoustique	Confort d'été
VMC simple flux autoréglable	✓				
VMC simple flux hygroréglable	✓	✓			
VMC double flux haute efficacité	✓	✓	✓	✓	✓

QUALITÉ D'AIR

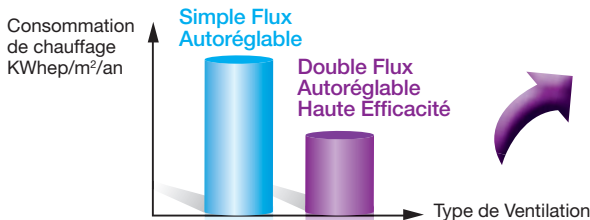
Meilleur renouvellement d'air de votre habitation



40 à 50 % de renouvellement d'air supplémentaire

ÉCONOMIE D'ÉNERGIE EXCEPTIONNELLE

Avec 92% de récupération, réduisez votre facture de chauffage jusqu'à 25 %



20 à 25 % de gain selon les zones géographiques

SANTÉ ET HYGIÈNE

Filtration des polluants extérieurs

Pour garantir une qualité d'air neuf optimale, l'**HÉVÉO II** est équipée de série d'une **filtration F5 qui retient les particules fines** et d'un **filtre F7 optionnel qui traite les pollens** grâce à un double étage de filtration.



CONFORT ACOUSTIQUE

Isole des bruits extérieurs

Avec la centrale double flux **HÉVÉO II**, vous **augmentez considérablement l'isolement acoustique** de votre habitation par rapport aux nuisances sonores extérieures, comparé au système simple flux équipé d'entrées d'air en menuiseries. Vous gagnez également en confort thermique en supprimant l'entrée d'air frais en hiver.

CONFORT D'ÉTÉ

Rafrâichissement et compatibilité puits canadien

Equipée de série d'un by-pass automatique, l'**HÉVÉO II** en mode auto choisit d'introduire directement l'air neuf extérieur plus frais en by-passant l'échangeur (selon les températures intérieure / extérieure de consigne) pour améliorer ainsi votre confort en demi-saison ou en été avec la ventilation nocturne (appelée aussi free-cooling). Il existe un mode Summer qui maintient l'ouverture du by-pass si votre prise d'air neuf est raccordée sur un puits canadien.

EXEMPLE : EN PÉRIODE ESTIVALE

- la nuit il fait 16°C à l'extérieur.
- la température ambiante (air extrait) est de 23°C.
- la température de consigne programmée est de 21°C, le by-pass va s'ouvrir pour faire rentrer de l'air frais. Je fais rentrer de l'air frais la nuit pour abaisser la température intérieure de la maison.



HÉVÉO II

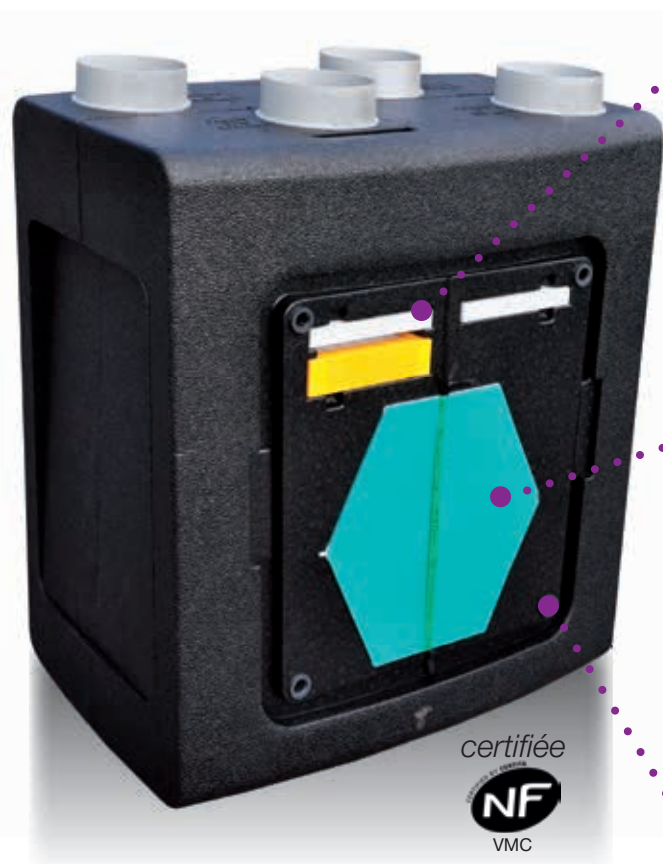
certifiée
NF
VMC

Construction en polypropylène expansé

- isolation thermique et acoustique exceptionnelle
- très résistant et léger à la fois pour faciliter son installation

Double possibilité de raccordement aéraulique

- Ø 150 ou Ø 125 mm avec adaptateur



certifiée
NF
VMC

Filtre F5 de série et F7 en option

- améliore considérablement la qualité de l'air neuf soufflé (filtration fine)
- placé en amont de l'échangeur, il préserve ce dernier de l'encrassement et permet de maintenir son efficacité



Échangeur polyéthylène à plaques à contre courant à très haute efficacité

- 92 % de récupération de calories sur l'air extrait

Ventilateurs centrifuges à réaction

- conception anti-encrassement qui assure le maintien des performances aérauliques dans le temps avec une meilleure pression statique



NOUVEAUX MOTEURS EC (à commutation électronique) Brushless

- Très faible consommation des ventilateurs
- 26,8 à 48 W-Th-C**



BY-PASS de l'échangeur automatique ou manuel

Protection antigel intégrée (hors climat très rigoureux)

- pilotage intelligent des ventilateurs

Télécommande radio à affichage digital

- commande radio pour une installation simplifiée
- affichage des principaux paramètres d'utilisation
- simple et fonctionnelle



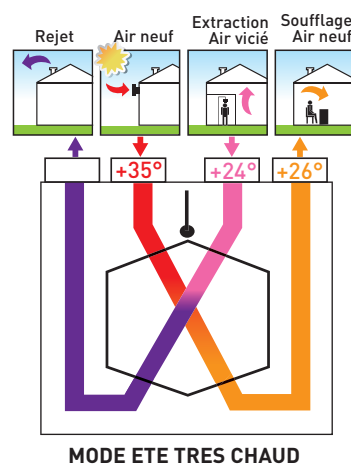
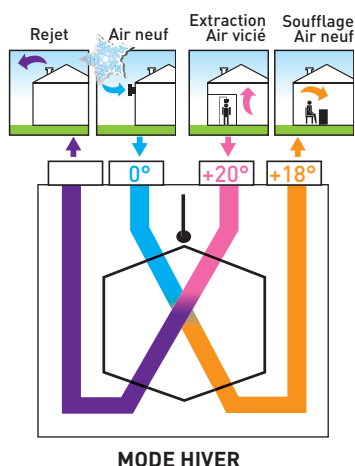
VENTILATION DOUBLE FLUX TRÈS HAUT RENDEMENT



COMMENT ÇA MARCHE ?

EN HIVER, j'extrais de l'air vicié à température ambiante à + 20°C et je souffle de l'air neuf préchauffé à environ + 18°C alors qu'il fait 0°C à l'extérieur. L'échangeur permet de transférer 92 % des calories de l'air extrait sur l'air neuf.

EN ÉTÉ, l'air extérieur à + 35°C (beaucoup plus chaud que l'air intérieur à + 24 °C) sera refroidi lors de son passage dans l'échangeur pour être insufflé à environ + 26°C dans la maison. L'air neuf introduit est donc rafraîchi et contribue au confort d'été.

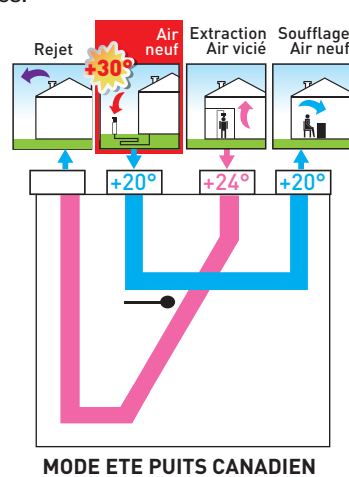
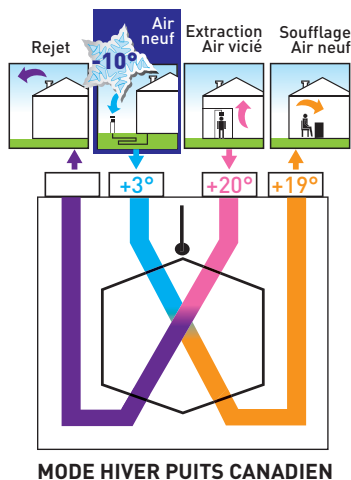


Les exemples de température sont donnés avec une efficacité d'échangeur de 92 % à 120 m³/h.

AVEC UN PUIS CANADIEN OU PROVENÇAL

EN HIVER et surtout en région très froide, le puits canadien permet la mise hors gel de la prise d'air neuf extérieur pour protéger l'échangeur contre le risque de givre, j'extrais de l'air vicié à température ambiante à + 20°C et je souffle de l'air neuf préchauffé à environ + 19°C alors qu'il fait -10°C à l'extérieur.

EN ÉTÉ, j'extrais de l'air vicié à température ambiante à + 24°C et je souffle directement de l'air frais à environ + 20°C du puits canadien sans passer par l'échangeur grâce au by-pass alors qu'il fait + 35°C à l'extérieur. Le puits canadien permet d'améliorer le confort d'été et protégera l'échangeur de votre HÉVÉO II en période hivernale pour des régions très froides.



Les exemples de température sont donnés avec une efficacité d'échangeur de 92 % à 120 m³/h.



UTILISATION

La télécommande radio permet d'accéder très facilement aux fonctionnalités du produit et de visionner différents paramètres.

▶ (MAN)

Ce mode a été développé pour répondre aux exigences de la **certification NF VMC double flux**. Il permet d'utiliser le système de ventilation double flux de façon très classique avec une ventilation autoréglable et permanente et offre la possibilité de passer en débit de pointe pour des besoins ponctuels en cuisine grâce à la fonction Timer qui gère automatiquement le temps du débit de pointe et le retour en débit permanent au bout de 30 minutes.

▶ BP (BY-PASS)

Ce mode reprend la fonctionnalité du mode MAN et force l'ouverture de la soupape de by-pass quelle que soit la valeur de "consigne by-pass" paramétrée et les valeurs de températures intérieure et extérieure mesurées. Ce mode sera activé en période estivale si vous raccordez votre prise d'air neuf sur un puits canadien, par exemple, qui garantit alors l'introduction d'un air tempéré l'été (températion dite aussi climatisation douce).

Nota : l'hiver ce même puits canadien ou provençal fera office de protection antigél de votre échangeur avec un gain thermique à la clé.

▶ AUTO

Grâce à son électronique embarquée et ses capteurs, le système détermine automatiquement le mode de fonctionnement de l'appareil (vitesse de fonctionnement des ventilateurs, by-pass et protection antigél) en fonction des valeurs de paramétrage choisies et des données de températures intérieure / extérieure, d'humidité relative et de CO₂.

La centrale HÉVÉO II mesure et détecte les valeurs supérieures à celles programmées et s'adapte automatiquement pour rétablir les conditions ambiantes de confort.



- heure
- jour
- température air extrait
- humidité relative (HR) et taux de CO₂ de l'air extrait
- signal transmission de radio
- mode de fonctionnement (Man, auto, été)
- vitesse de ventilation
- timer avec décompte
- réglage des débits
- indicateur d'encrassement des filtres
- indicateur de charge des batteries



ZOOM SUR LA FONCTION BY-PASS

L'objectif du by-pass est d'aérer l'habitation sans échange de chaleur entre l'air extrait et l'air neuf pour apporter un confort maximal à l'occupant dans certaines conditions.

L'ouverture du by-pass est assurée par un moteur qui actionne le volet et permet à l'air de passer par le by-pass en évitant l'échangeur.

COMMENT UTILISER SON BY-PASS SELON LES 2 MODES ?

▶ EN MODE AUTO

l'ouverture de la soupape du by-pass est assujettie aux conditions de températures intérieure (air extrait), extérieure (air neuf) et de consigne. (voir aussi "confort d'été")

▶ EN MODE BP (BY-PASS) (ÉTÉ)

le volet est en permanence ouvert sans tenir compte des conditions de températures. Il est donc utilisé dans les cas où l'HÉVÉO II est associée à un puits canadien ou provençal qui garantit une source d'air frais en été.

VENTILATION DOUBLE FLUX TRÈS HAUT RENDEMENT

BOUCHE D'EXTRACTION



Cuisine ø 125
ECU 125 avec manchon placø ø 125
réf.530004

Sanitaire ø 80
ESA 80 avec manchette placø ø 80
réf.530003

BOUCHE DE SOUFFLAGE



Fixe, matière plastique,
avec manchette placø ø 80
réf.530051

Directionnelle, matière plastique,
avec manchon coudé lg. 300 mm ø 80
réf.530101



Design, réglable et directionnelle
BOREA avec manchon placø ø 80
matière plastique
réf.530111

GAINE DE VENTILATION ET ACCESSOIRES



PVC circulaire avec isolation thermique

		25 mm	50 mm
ø 80 en lg. 6m	réf.550131	réf.550141	
ø 125 en lg. 6m	réf.550133	réf.550143	
ø 150 en lg. 6m	réf.550134	réf.550144	



PVC Non Isolé circulaire standard type VC

ø 80 en lg. 6m	réf.550101
ø 125 en lg. 6m	réf.550103
ø 150 en lg. 6m	réf.550104

PVC Non Isolé circulaire renforcée type VCA

ø 80 en lg. 6m	réf.550111
ø 125 en lg. 6m	réf.550113
ø 150 en lg. 6m	réf.550114



PVC Non Isolé rectangulaire renforcée type RECVA

ø 80 en lg. 6m	réf.550126
ø 125 en lg. 6m	réf.550128



Y de dérivation

ø 150 / 125 réf.551065

RÉPARTITEUR D'EXTRACTION

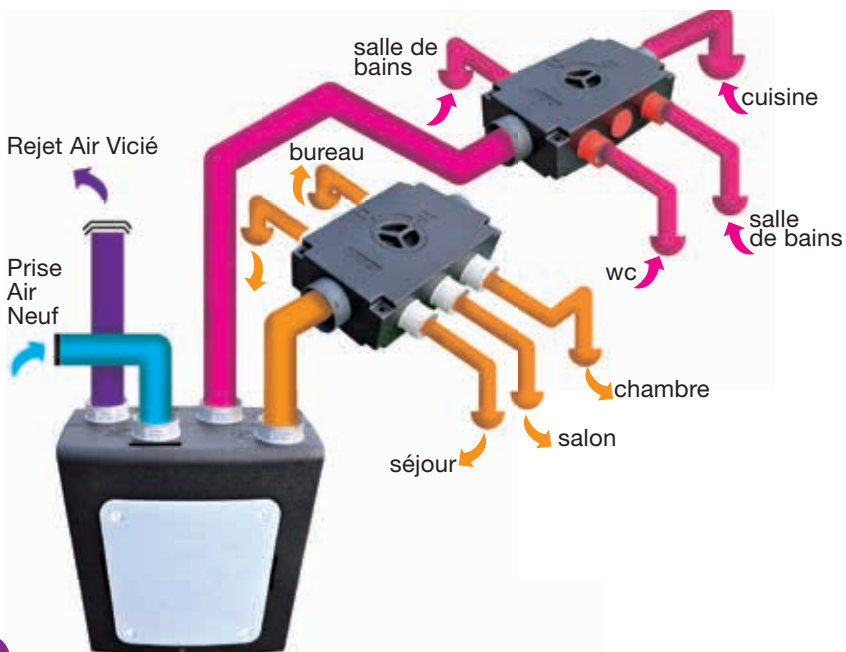


Répartiteur isolé équipé
d'un piquage ø 125
et 5 piquages ø 80 régulés
avec bouchon ø 80 interchangeable (4)
réf.502421

RÉPARTITEUR DE SOUFFLAGE



Répartiteur isolé équipé
de 6 piquages ø 80
avec bouchon ø 80 interchangeable (2)
réf.502423



HÉVÉO II réf.502401

KIT DE VMC DOUBLE FLUX HÉVÉO

pour T5 réf.502451

1 cuisine, 2 sanitaires comprenant :
1 centrale HÉVÉO II avec télécommande
1 répartiteur extraction / 1 répartiteur soufflage
1 bouche cuisine ø 125 / 2 bouches sanitaires ø 80
6 bouches de soufflage BOREA ø 80 design et réglable



pour T6/T7 réf.502453

1 cuisine, 5 sanitaires comprenant :
1 centrale HÉVÉO II avec télécommande
1 répartiteur extraction / 2 répartiteurs soufflage
1 y de dérivation ø 150 / 125
1 bouche cuisine ø 125 / 5 bouches sanitaires ø 80
8 bouches de soufflage BOREA ø 80 design et réglable



PRISE ET REJET D'AIR



Chapeau toiture

CARA ø125
tuile réf.540081 ardoise réf.540091



CARA ø150
tuile réf.540082 ardoise réf.540092

Grille de façade

GA avec manchon télescopique
ø125 réf.540011 ø150 réf.540019

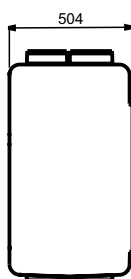
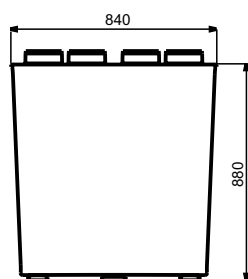
Prise d'air sur puits canadien ou provençal,
nous consulter.

HÉVÉO II

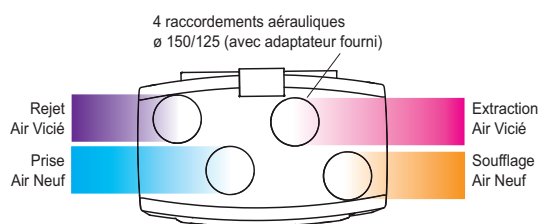


VENTILATION DOUBLE FLUX TRÈS HAUT RENDEMENT

▶ CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES



Poids 25 kg



répartiteur d'extraction isolé

- Longueur 490 mm
- Largeur 300 mm
- Hauteur 155 mm
- 1 piq. de raccordement ø 125
- 1 piq. cuisine ø 125
- 5 piq. sanitaire ø 80 (2x30 m³/h - 3x15 m³/h)
- 4 bouchons interchangeables ø 80



répartiteur de soufflage isolé 6 piq.

- Longueur 490 mm
- Largeur 300 mm
- Hauteur 155 mm
- 1 piq. de raccordement ø 125
- 6 piq. de soufflage ø 80
- 2 bouchons interchangeables ø 80

▶ CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES ET ÉLECTRIQUES

Efficacité thermique	92 % certifiée NF VMC
Domaine d'emploi	Habitat individuel
Type d'habitation	T3 à T5 et plus
Nombre de sanitaires	2 à 5

Alimentation	230V -1Ph - 50Hz
Intensité absorbée	1,1 A
Puissance pondérée :	
- T3, 2 sanitaires	26,8 W-Th-C
- T5 et plus, 5 sanitaires	48 W-Th-C
www.marque-nf.com	NF205

▶ FACILE À INSTALLER

Vertical / Mural

avec équerre et platine de maintien fournies de série

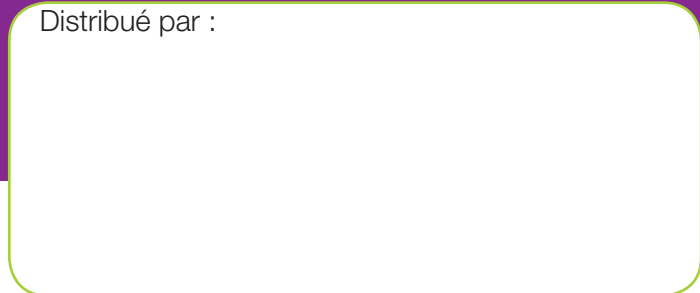


Horizontal

avec pieds de montage fournis de série



Distribué par :



ZI de Grangeneuve 375 rue Jean Rostand -
26800 PORTES-LÈS-VALENCE - Tél. 04 75 57 97 00
Fax 04 75 57 22 32 - E-mail : nather@nather.fr

www.nather.fr
NATHER