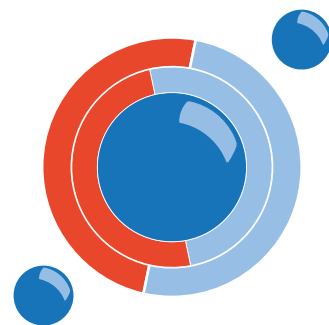


2022
2023
CATALOGUE



FLOVEA
la solution fluide
Spécialiste de la
plomberie chauffage

I. A PROPOS DE NOUS p.04

1. Greentech p.05
2. Le choix du cuivre p.06
3. L'expertise **FLOVEA** p.07
4. Transition numérique & innovation p.08
5. Notre process p.10
6. Mieux nous connaître p.11

II. PLOMBERIE HORS SITE p.12

1. POUR ÉQUIPER LE BÂTIMENT p.12

- Distribution eau potable p.13
 - Eau chaude & Eau froide
- Module CIC (sanitaire et chauffage) p.14
- Colonne technique chauffage p.14
- Gaines techniques p.15
- Tableau renseignements chantier p.17

2. POUR ÉQUIPER LE LOGEMENT p.18

- Dossieret CELIA p.19
 - Pour chaudière p.20
 - Pour module thermique d'appartement p.21
- Façades aluminium p.22
- Collecteur et module p.23
 - Nouveauté 2022 p.24
 - Module Sanitaire Neo Fix p.25
 - Module Chauffage Easy p.25
 - Module sous évier p.26
 - Combi p.26
- Dossieret LINK'PAC® - Arrière de PAC p.27
- Tableau renseignements chantier p.29

3. POUR ÉQUIPER VOTRE PROJET p.30

- Panoplies sur mesure p.31
- Produits et services complémentaires p.33

III. PLOMBERIE CONNECTÉE p.34

IV. INTERLOCUTEURS FLOVEA p.36

- FRANCE p.37
- **FLOVEA** dans le monde p.38

SOMMAIRE

« Au fil des années, FLOVEA s'est imposée
comme la marque de référence française en
matière de collecteurs d'hydro-distribution
dans la construction de logements neufs. »

A PROPOS DE NOUS

Spécialiste de la plomberie prête à poser, FLOVEA permet aux constructeurs et plombiers -chauffagistes de simplifier et fiabiliser leurs travaux de plomberie sur chantiers.

Nous nous adressons aux constructeurs responsables et soucieux de la pérennité de leurs installations. L'entreprise s'articule autour d'une équipe de production performante et motivée par un objectif de qualité commun.

Notre démarche R&D s'inscrit dans une réflexion éco-responsable qui fait partie de l'ADN de l'entreprise depuis sa création. Les professionnels du secteur ont très vite apporté leur confiance à l'entreprise et les institutions n'ont pas tardé, elles non plus, à contribuer à la notoriété de FLOVEA en lui accordant le statut d'entreprise innovante.

« Dix années se sont écoulées depuis la création de FLOVEA et loin d'avoir atteint notre altitude de croisière nous continuons au quotidien à innover, entendre et écouter nos partenaires.

Au-delà du discours commercial, chacun de nos clients par leurs retours, ont participé à l'image de sérieux et de qualité de cette entreprise. Nous travaillons pour cela sans relâche afin de nous améliorer et apporter de nouvelles solutions de mise en œuvre simplifiées pour la plomberie et le chauffage.

Au travers de ce catalogue vous trouverez des solutions traditionnelles, désormais classiques et vraiment efficaces pour gagner du temps de pose et ajouter de la qualité sur vos chantiers, mais vous trouverez également nos solutions connectées innovantes et brevetées pour amener la plomberie vers notre monde 4.0.

La transformation numérique de nos métiers est lancée, travaillons ensemble pour vivre pleinement cette nouvelle ère. »

Thierry Mignot
Président Fondateur



GREENTECH

Dans la construction comme dans l'industrie, 10 ans c'est jeune et grâce à cette «jeunesse» FLOVEA est bien connectée au monde contemporain tout en se sentant responsable de son environnement.

Le défi est de taille, il est celui d'allier performance industrielle, nouvelle technologie et vigilance sur les émissions de carbones.

Les solutions déployées, qu'elles soient pour la plomberie hors site ou sur innovations IA sont étudiées sur les aspects techniques bien sur,

mais aussi du point de vue environnemental.

Nous travaillons sans cesse à ce que notre production utilise un maximum de matière première recyclée ou recyclable.

Naturellement cette vision nous amène à concevoir des solutions extrêmement innovantes mais conçues également avec des méthodes et des matériaux qui s'inscrivent dans la même démarche.

L'utilisation majoritaire du cuivre (pure à 99% et bactériostatique) en est un exemple parlant.

Dans cette période aux aspects sanitaires évidents, nous continuerons de privilégier de tels matériaux et ne céderons pas sur la qualité de nos produits et sur le bien-être de ceux qui les utilisent.



LE CHOIX DU CUIVRE

Le choix du cuivre n'est pas anodin.

C'est un matériau naturel, 99,9% recyclable et pur, contrairement au laiton qui est un alliage de cuivre et de zinc (ce dernier favorise la corrosion).

Naturellement bactériostatique, il limite la formation de biofilm et la prolifération des bactéries telles que les staphylocoques et les légionnelles, préservant ainsi la qualité de l'eau sanitaire.

ÉTANCHÉITÉ

Par la conception même des nourrices laiton, chaque départ non utilisé doit être obturé mécaniquement.

Le professionnel doit effectuer un serrage minutieux, avec un joint parfaitement adapté et les bons équipements. L'étanchéité est ici obtenue par la compression des joints.

Contrairement au laiton, le cuivre est neutre et transformable à souhait. Cette caractéristique permet de faire du « standard sur mesure », c'est-à-dire de fabriquer en usine une nourrice standard, mais modulable en diamètre, pour adapter les débits aux règles de calcul DTU.

Ainsi, pour assurer l'étanchéité, si les matériaux cuivre et laiton sont comparables, le cuivre est une solution de plomberie plus flexible, qui peut être rigoureusement adaptée au besoin et ne dépend pas du savoir-faire et du temps passé par le plombier pour la pose.



MISE EN OEUVRE

Le collecteur laiton standard du marché européen est composé de sorties unilatérales taraudées ou filetées.

Le plombier doit parfois assurer l'adaptation rigoureuse lors de la pose des réseaux d'eau sanitaire du fait de départs croisés (piquages supérieurs et inférieurs) impossibles à mettre en œuvre avec un collecteur en laiton.

Le cuivre permet de croiser les piquages et facilite la mise en œuvre dans des gaines techniques parfois étroites.

La souplesse d'exécution des solutions préfabriquées en cuivre permet en outre une distribution des fluides sans user de raccords mécaniques.

Au-delà d'une plus grande facilité de pose, cette solution réduit de façon considérable les risques de fuite.



L'EXPERTISE FLOVEA

Fort d'environ 10 années d'expérience alliant recherche, développement et étroite collaboration avec des installateurs en plomberie et après des milliers de produits préfabriqués, **FLOVEA** s'efforce d'apporter des solutions toujours plus avantageuses, qualitatives et innovantes, répondant parfaitement aux attentes du marché.



QUALITÉ PÉRENNE :

Nos brasures et soudures font l'objet d'un contrôle qualité au banc d'épreuve hydraulique afin de lui assurer une étanchéité parfaite.



INSTALLATION SIMPLIFIÉE :

Les gammes **FLOVEA** sont innovantes et prêtes à installer. Vous disposez d'un plan d'incorporation détaillé et d'un support technique performant et réactif.



LOGISTIQUE OPTIMISÉE :

FLOVEA simplifie la gestion logistique des grands constructeurs en assurant la livraison des kits d'installation prêts à poser sur le chantier ou en dépôt.



SÉCURITÉ SANITAIRE ASSURÉE :

Les solutions sanitaires **FLOVEA** sont conformes au DTU de la plomberie. **FLOVEA** utilise exclusivement du cuivre traité anti-corrosion pour la pérennité de ses ouvrages.



RÉDUCTION DES COÛTS :

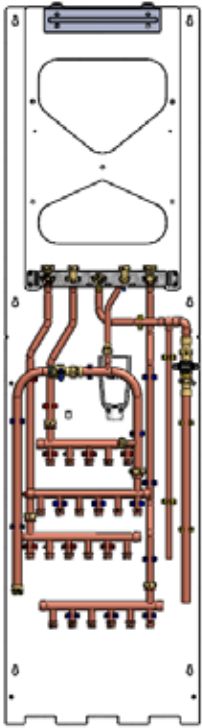
Notre collaboration sur différents projets avec des entreprises de CVC, des bureaux d'études et des promoteurs immobiliers permet d'annoncer aujourd'hui un gain considérable de plusieurs heures de main d'oeuvre.



ÉCOUTE & CONSEILS :

Si les solutions **FLOVEA** ne répondent pas parfaitement à vos besoins, nos spécialistes conçoivent et fabriquent votre kit sur mesure.

TRANSITION NUMÉRIQUE & INNOVATION



SECTEUR R&D

Dans un souci de recherches et d'améliorations permanent, le pôle R&D représente aujourd'hui un élément clé de notre entreprise qui permet à la marque d'être performante et d'apporter des solutions toujours plus qualitatives en matière d'installations de plomberie sanitaire et chauffage. **FLOVEA** s'est aussi rapprochée de certains organismes de formation en plomberie afin de leur proposer des solutions d'apprentissage toujours plus novatrices alliant propriétés élémentaires hydrauliques & technologies innovantes de pilotage à distance. **L'entreprise est très attachée au savoir-faire artisan et à sa valorisation mais elle est également née d'une volonté d'innovation forte.**

Ainsi, **FLOVEA** a beaucoup investi pour concevoir de nouvelles solutions, par la recherche fondamentale et l'ingénierie appliquée.

L'objectif ? Mettre au point et produire des solutions concrètes pour faciliter le quotidien des acteurs des métiers de la construction et celui de leurs clients et partenaires.

MODÉLISATION 3D

Nous réalisons des expertises au sein même de notre entreprise.

La modélisation de nos produits permet de leurs garantir une qualité irréprochable. Le bureau d'étude effectue des plans d'exécutions à partir de croquis techniques, permettant ainsi de guider au mieux l'équipe de production.

Ainsi, chaque pièce est modélisée en CAO avec un logiciel de conception 3D afin de pouvoir représenter l'assemblage des produits commercialisés par **FLOVEA**.

Nous proposons systématiquement à nos clients nos produits en maquette numérique ou en rendu de synthèse pour leur permettre de visualiser au mieux le produit livré.



AVEC QUELS LOGICIELS ?

REVIT :

Notre allié en matière de modélisation BIM, Revit nous permet de vous apporter un rendu concret de haute qualité mettant en scène nos produits dans un environnement particulier.


SOLIDWORKS :

Ce puissant logiciel de conception nous permet de concrétiser vos visions et ainsi modéliser le produit fini au plus près de la réalité.

FLOWSIMULATION :

Ce logiciel complémentaire nous permet d'observer l'écoulement de l'eau dans nos produits modélisés ainsi que de réaliser un calcul dynamique des fluides.

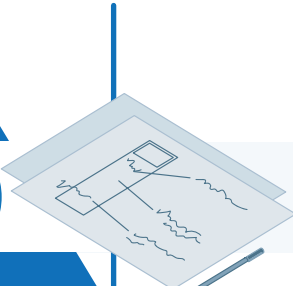




La préfabrication permet d'améliorer l'efficacité d'un chantier en réduisant de façon significative le temps d'installation et la production de déchets tout en augmentant la fiabilité et la pérennité des travaux.

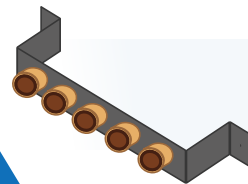
PROCESS FLOVEA : DE LA COMMANDE À LA LIVRAISON

1



Réception du tableau
Renseignements complétés par le demandeur.
Réalisation et transmission du devis

2



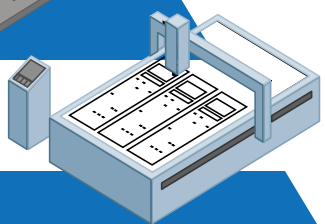
Validation commande
Envoi des barrettes par vos soins.

3



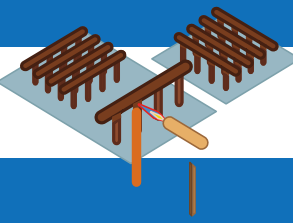
Programmation et lancement de la production
5 à 7 semaines à validation de la commande complète : Le tableau de renseignements nous est transmis en bonne et du forme, le devis est signé et que les barrettes sont réceptionnées.

4



Découpe du support par CNC
Fraiseuse à commande numérique.

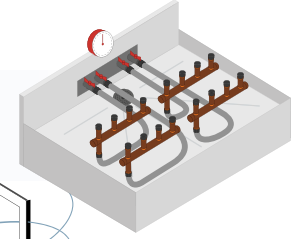
5



Fabrication des composants hydrauliques
Soudures et mise en forme des collecteurs.

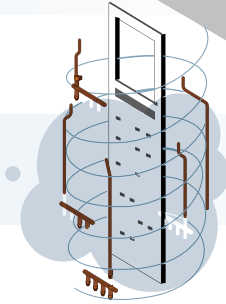
6

Test d'étanchéité
Mise sous pression d'eau à 6 bars.



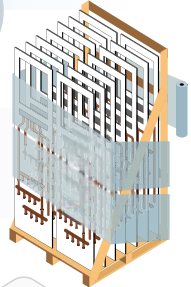
7

Assemblage
Maintient à l'aide de colliers de fixations développés par FLOVEA.
Tous les serrages sont appliqués au couple.



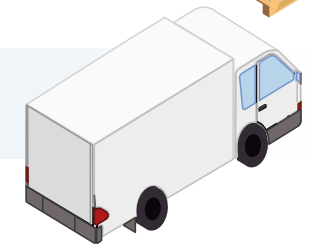
8

Palettisation
Emballage individuel, puis en groupe sur palette sur mesure.



9

Logistique optimisée
Livraison des produits sur chantier par un prestataire,
Moins de stockage et d'encombrement sur chantier.



10

Installation par vos équipes sur chantier
Installation simplifiée, et sécurité sanitaire assurée.

UN BESOIN
PARTICULIER ?

Pour toutes demandes spécifiques, nous vous invitons à vous rapprocher de votre interlocuteur.

Il se chargera d'échanger avec vous sur votre besoin, et mettra en place les relations avec notre bureau d'études pour étudier et planifier votre projet.

À noter que toutes demandes spécifiques nécessitent un temps de traitement et de production supplémentaire.

MIEUX NOUS CONNAITRE

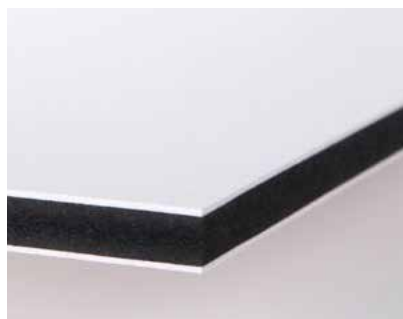
Voici quelques précisions pour une meilleure navigation à travers ce catalogue.

Si malgré cela vous avez des interrogations, n'hésitez pas à vous rapprocher de votre interlocuteur FLOVEA.



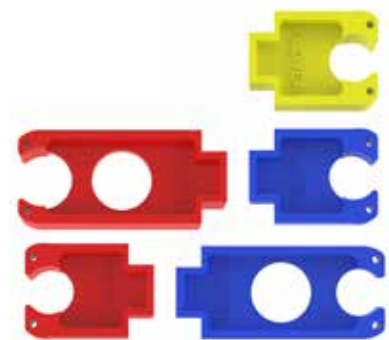
SIPHON

Également développé en interne pour correspondre à 100% aux caractéristiques de nos dossierets, le siphon FLOVEA sera systématiquement livré, monté sur le support composite si la configuration le permet, ou à fixer au mur pour les dossierets les plus complets.



SUPPORT COMPOSITE

L'utilisation de composite PVC de type « sandwich » sur lesquels reposent nos équipements, dont l'âme intérieure est constituée de PVC mousse recyclée à 80% et les faces extérieures de PVC à haute densité nous assure un composite très performant en termes d'absorption des vibrations déjà faibles d'un générateur de chaleur mural nouvelle génération. Nous avons par soucis de qualité dans la conception, doublé ce composite au dos du générateur afin de minimiser au maximum la transmission de ces potentielles vibrations.



COLLIERS NEOFORM®

Développés en interne pour compléter nos solutions de plomberie préfabriquée, les colliers apportent une sécurité supplémentaire à la tuyauterie présente sur un support composite.

Les trois coloris permettent de cibler plus rapidement les différents tubes, eau froide, eau chaude ou gaz. Le design est également étudié pour qu'il accorde un maintien lors du transport, de la pose et dans le temps.

DÉFINITIONS

AEP : Alimentation en Eau Potable

MTA : Meuble Thermique d'Appartement

ROAI : Robinet à Obturation Automatique Intégrée

COLLECTEUR : Distribution eau chaude, eau froide et chauffage, de 2 piquages minimum.

COMBI : Combinaison d'un module Neo Fix et d'un module Easy sur un même support

MODULE CIC : Chauffage Individuel Centralisé

PANOPLIE : Comprend une plaque de support composite et au moins 2 services (sanitaire, chauffage, gaz etc.)

DOSSERET CELIA : Plaque de support pour générateurs avec tuyauterie préfabriquée et prête à raccorder

PLOMBERIE HORS-SITE POUR EQUIPER VOTRE BÂTIMENT

II.1

- Distribution eau potable
- Modules CIC
- Colonne technique chauffage
- Gains techniques
- Tableau renseignements chantier



DISTRIBUTION EAU POTABLE

AVANTAGES

- Colonne réalisée en fonction des besoins par étage
- Nombre de départs à définir selon le besoin et l'espace disponible
- Testé en usine
- Raccords serrés en usine avec joints

COMPOSITION

- Tube cuivre écroui traitement anti-corrosion
- Avis CSTB 35432
- Capillaire : BT étain sans plomb CSTB ACS
- Raccords laiton série forte CSTB
- Plaque support composite

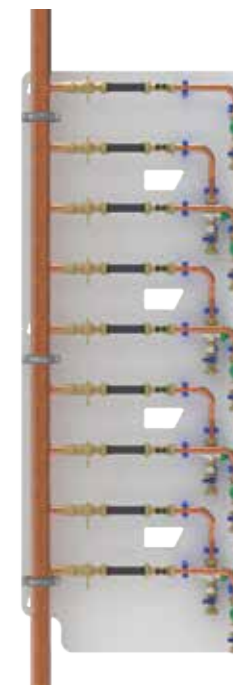
CARACTÉRISTIQUES

- Vanne avant compteur
- Manchette attente compteur
- Clapet anti-pollution
- Attente EL 3/4
- Livraison par étage avec attente extrémité bout lisse
- Fixations murales
- Fixation de l'adduction principale par colliers charge lourde

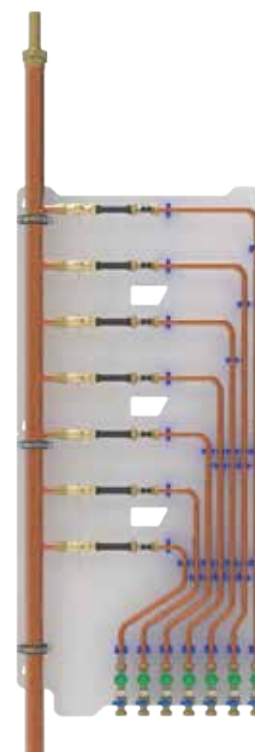
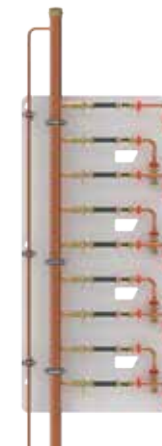


TYPES DE COLONNES

INDIGO	Distribution déportée 9 piquages maximum en hauteur
COBALT	Départ bas 7 piquages maximum en hauteur
MAJORELLE	Distribution horizontale 12 piquages maximum Piquages selon la taille disponible dans la gaine technique
OPTION	<ul style="list-style-type: none"> • EFS / ECS avec bouclage • Option vanne pied de colonne • Version haute

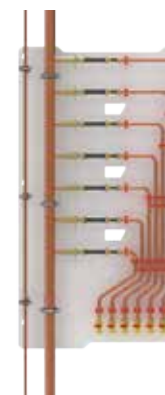


INDIGO
Distribution déportée
9 piquages maximum en hauteur



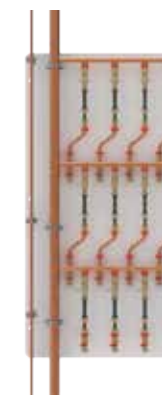
COBALT

Départ bas
7 piquages maximum en hauteur



MAJORELLE

Distribution horizontale
Piquages selon la taille disponible dans la gaine technique.
12 piquages maximum

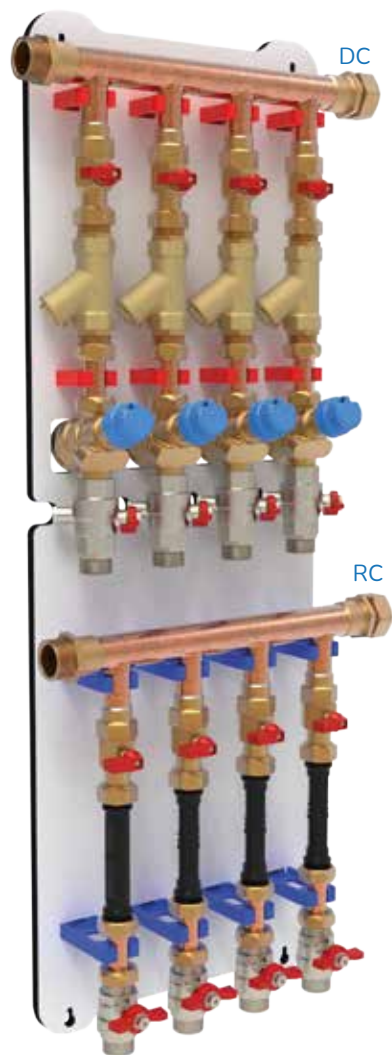


MODULE CIC

CHAUFFAGE INDIVIDUEL CENTRALISÉ

AVANTAGES

- Module réalisé en fonction des besoins par étage
- Nombre de départs à définir
- Testé en usine
- Raccords serrés en usine avec joints



CARACTÉRISTIQUES

- Tube attente compteur
- Attente M3/4
- Livraison par étage
- Fixation murale
- Colliers de fixation NEOFORM®

COMPOSITION :

- Tube cuivre écroui traitement anticorrosion
- Avis CSTB 35432
- Capillaire : BT étain / argent / bronze
- Raccords laiton série forte CSTB
- Plaque support composite

COLLECTEUR

- Cuivre Diam.28 attentes M1'
- Bouchon de visite F1'
- Piquages cuivres Diam. 22 F3/4

DÉPART CHAUFFAGE (DC)

- Vanne avant compteur
- Filtre tamis
- Vanne équilibrage (ABQM)
- Vanne porte sonde M3/4 (doigt de gant M10x100)

RETOUR CHAUFFAGE (RC)

- Vanne avant compteur
- Manchette 110mm plastique
- Vanne après compteur M3/4



Fiche produit disponible sur demande

COLONNE TECHNIQUE CHAUFFAGE

AVANTAGES

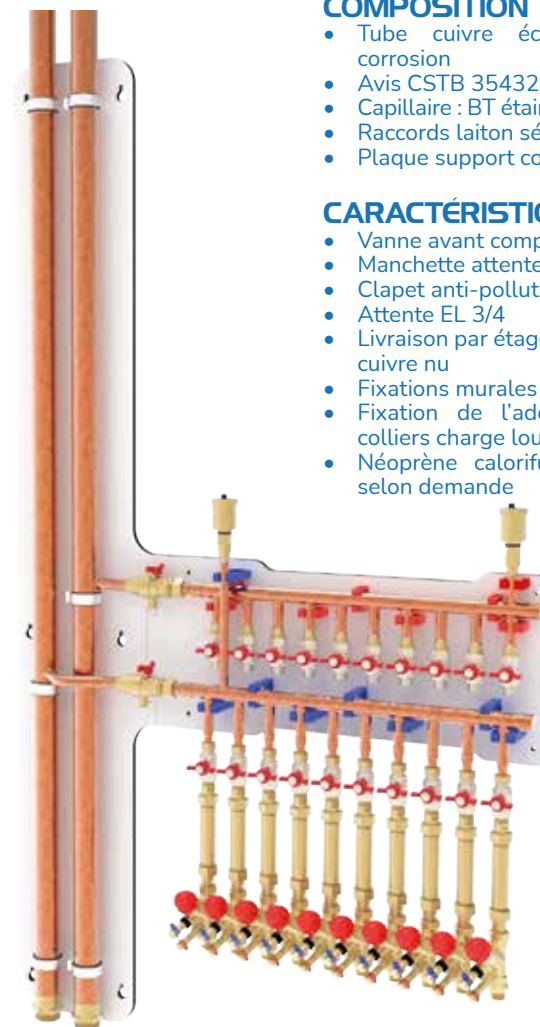
- Distribution intégrée à la colonne
- Colonne réalisée en fonction des besoins par étage
- Testé en usine
- Raccords serrés en usine avec joints

COMPOSITION

- Tube cuivre écroui traitement anti-corrosion
- Avis CSTB 35432
- Capillaire : BT étain sans plomb CSTB ACS
- Raccords laiton série forte CSTB
- Plaque support composite

CARACTÉRISTIQUES

- Vanne avant compteur
- Manchette attente compteur
- Clapet anti-pollution
- Attente EL 3/4
- Livraison par étage avec attente extrémité cuivre nu
- Fixations murales
- Fixation de l'adduction principale par colliers charge lourde.
- Néoprène calorifuge en option, classe selon demande



Fiche produit disponible sur demande

GAINES TECHNIQUES

AVANTAGES

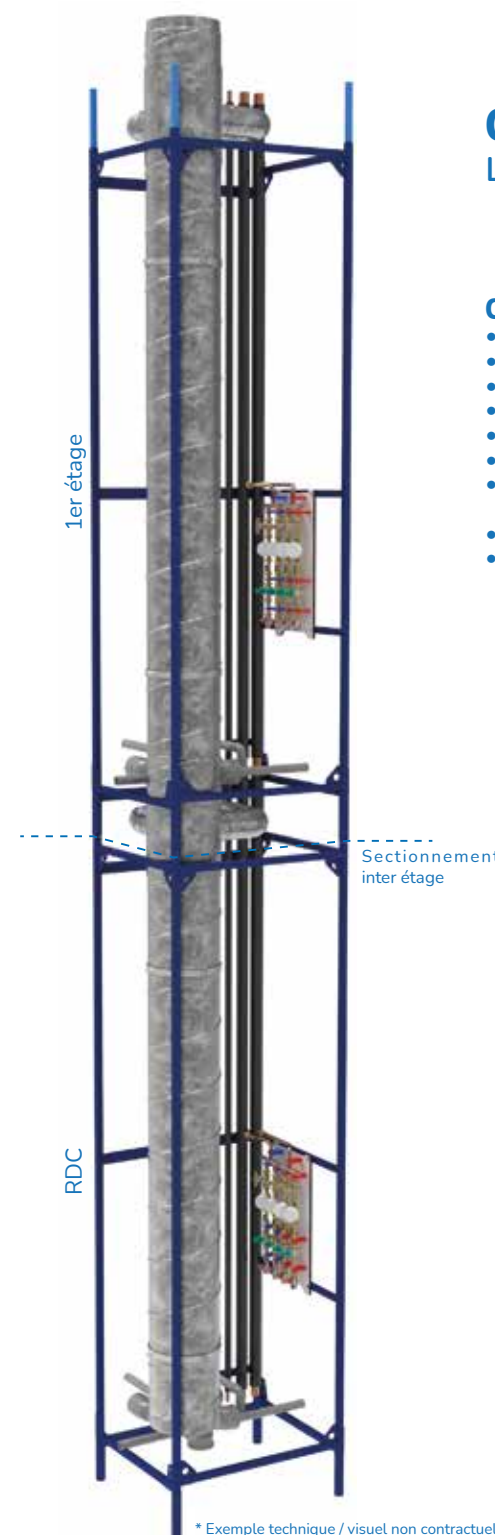
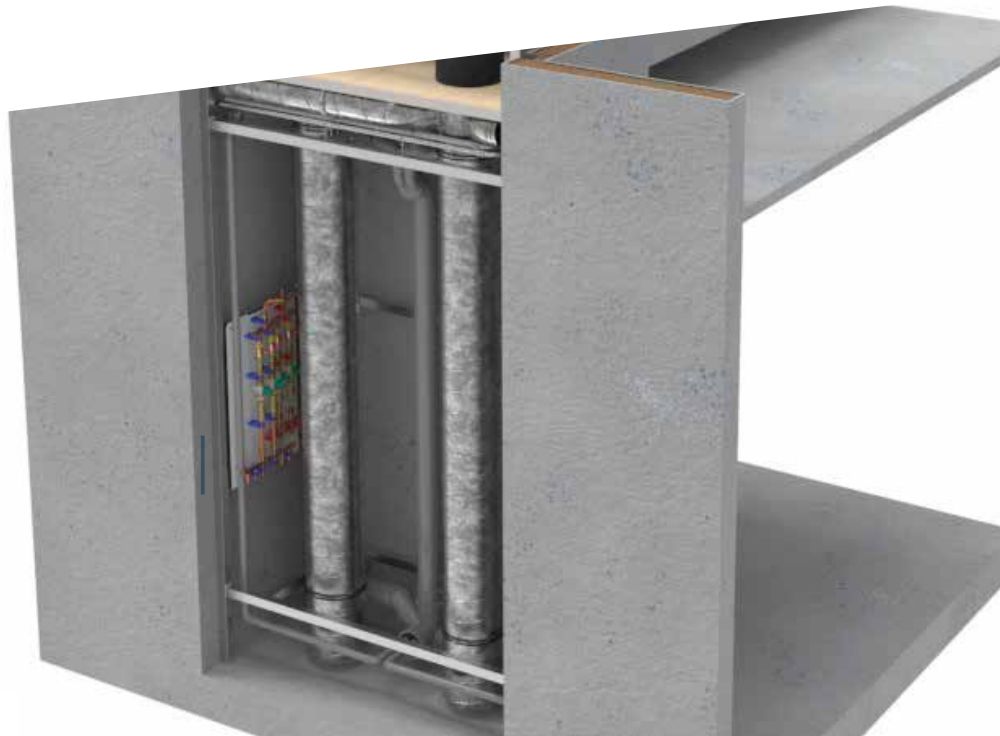
- Colonne réalisée en fonction des besoins par étage
- Nombre de départs à définir selon besoin
- Adaptée aux dimensions disponibles

COMPOSITION

- Tube cuivre écroui traitement anticorrosion
- Avis CSTB 35432
- Changement de voie : 2% argent BF
- Capillaire : BT étain / argent / bronze
- Raccords laiton série forte CSTB
- Plaque support composite

CARACTÉRISTIQUES

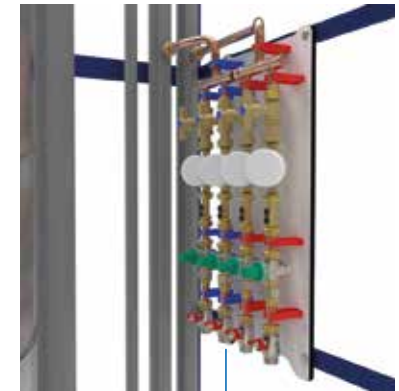
- Châssis
- VMC
- Évacuation WC
- Évacuation Sanitaire
- Colonne EFS
- Colonne ECS et bouclage
- Panoplie de distribution sanitaire et chauffage
- Attente à sertir
- Panneau de sol pour dalle béton



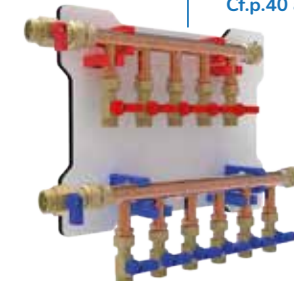
GAINE TECHNIQUE LOGEMENTS ÉTUDIANTS*

CARACTÉRISTIQUES

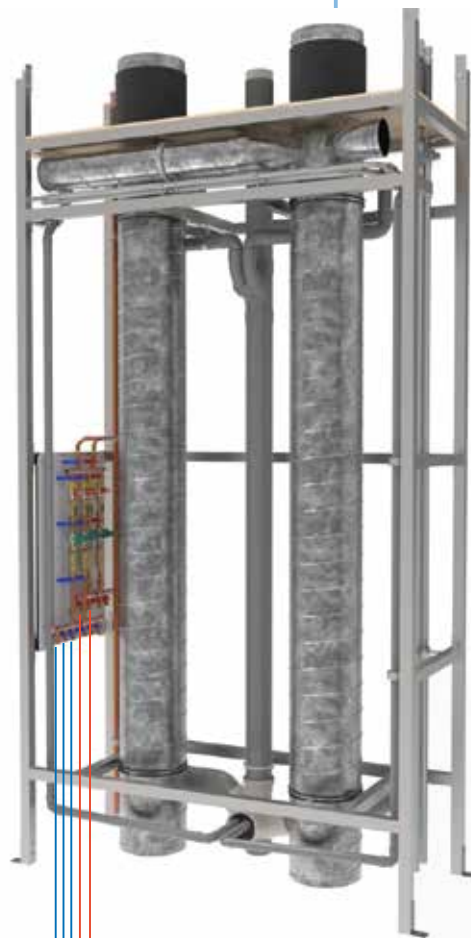
- Châssis
- VMC
- Évacuation WC
- Évacuation Sanitaire
- Colonne EFS
- Colonne ECS et bouclage
- Panoplie de distribution sanitaire et chauffage
- Attente à sertir
- Panneau de sol pour dalle béton



Dans la continuité, nous pouvons vous proposer en configuration complémentaire, une distribution avec nos modules.
Cf.p.40 à 43



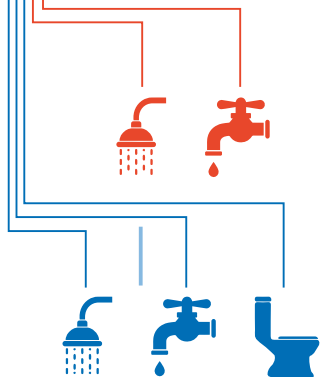
* Exemple technique / visuel non contractuel



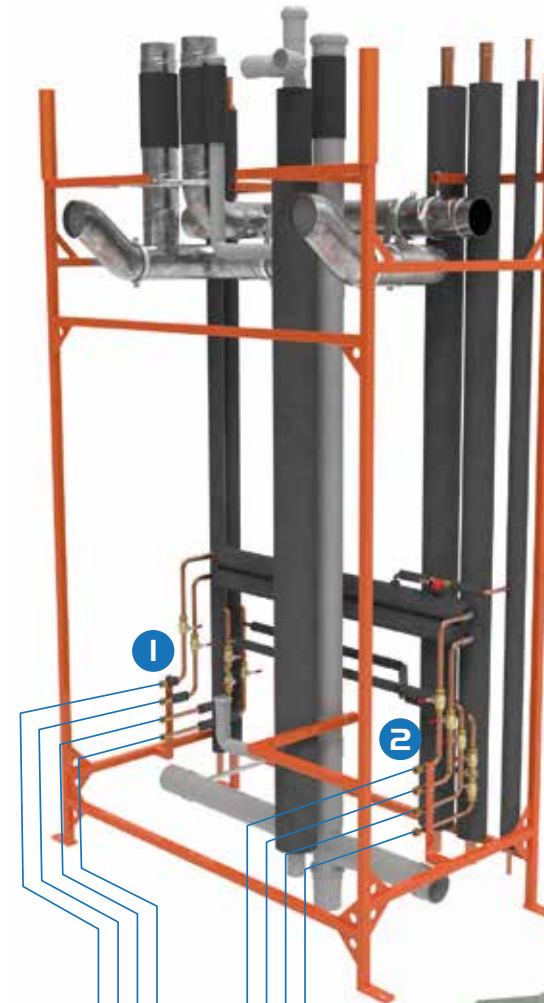
GAINES TECHNIQUE HÔTEL*

CARACTÉRISTIQUES

- Distribution par appartement et par équipements
- Châssis
- VMC
- Évacuation WC
- Évacuation Sanitaire
- Colonne EFS
- Colonne ECS et bouclage
- Panoplie de distribution sanitaire et chauffage par équipement
- Attente à sertir
- Panneau de sol pour dalle béton



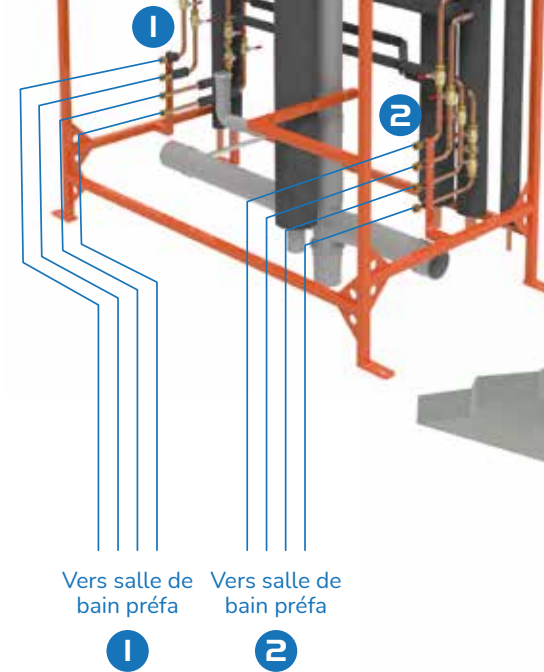
* Exemple technique / visuel non contractuel



GAINES TECHNIQUE EHPAD*

CARACTÉRISTIQUES

- Châssis
- VMC
- Évacuation WC
- Évacuation Sanitaire
- Colonne EFS
- Colonne ECS et bouclage
- Panoplie de distribution sanitaire et chauffage
- Attente à sertir
- Panneau de sol pour dalle béton



* Exemple technique / visuel non contractuel



I

Réf chantier:

Date de livraison:

Marque chaudière:

Type:

Nom du client:

Maître d'ouvrage:

Bureau d'études:

	Número ou type d'appartement	Quantité	Nbre départs Eau Chaude MAX 5	Nbre départs Eau Froide MAX 9	Nbre radiateurs MAX 9	Option vannes sur collecteurs	Option machine à laver	Piquage alim plaque GAZ	Raccord GAZ cuivre / GCU mal	Option façades	Commentaire
Ex.1	T2	34	3	4	3	ECS+FFS	NON	NON	GCU	OUI	
Ex.2	Appt 100 à 115	15	2	3	2	ECS+BFS+CF	OUI	OUI	CUIVRE	NON	Tirel gab. Verrouille pour l'ensemble de la commande

2

3

4

- 1** Sélectionnez la marque de chaudière : elles sont pré-enregistrées !
- 2** Remplissez le type d'appartement et la quantité de modèles identiques
- 3** Menus déroulants avec les configurations possibles
- 4** Choix des options

Dans un second temps, cet outil pourra réaliser en direct une simulation de devis !
Nos équipes travaillent de concert pour vous proposer cet outil en 2022 !

BIENTÔT

Un nouvel outil développé en interne pour vous faciliter la transmission des renseignements chantiers.



EN ATTENDANT :

- Retrouvez le tableau actuel sur notre site internet, onglet documents téléchargeables : www.flovea.fr
- En scannant le Qr code de cette page,
- Ou en contactant votre interlocuteur FLOVEA



PLOMBERIE HORS-SITE

POUR EQUIPER VOTRE LOGEMENT

II.2

- Dossieret CELIA
- Collecteur & Module
Collecteur, Module Neo
Fix, Module Easy, Module
sous évier, Combi
- Dossier LINK'PAC
- Tableau de renseignements
chantier



DOSSERET CELIA

VOTRE ALLIÉ PRODUCTIVITÉ SUR CHANTIER

GAGNEZ DES HEURES DE MAIN D'ŒUVRE

Nous pouvons aujourd'hui annoncer, grâce aux retours clients, un gain considérable de plusieurs heures de main d'œuvre. La panoplie en cuivre, conforme à la norme NFEN1057, permet d'assurer une grande pérennité à vos installations.

FIABILITÉ & FINITION

Pour une fiabilité maximale, tous les composants réalisés et transformés, sont éprouvés à 6 bars de pression d'eau et les serrages de raccords sont appliqués au couple.

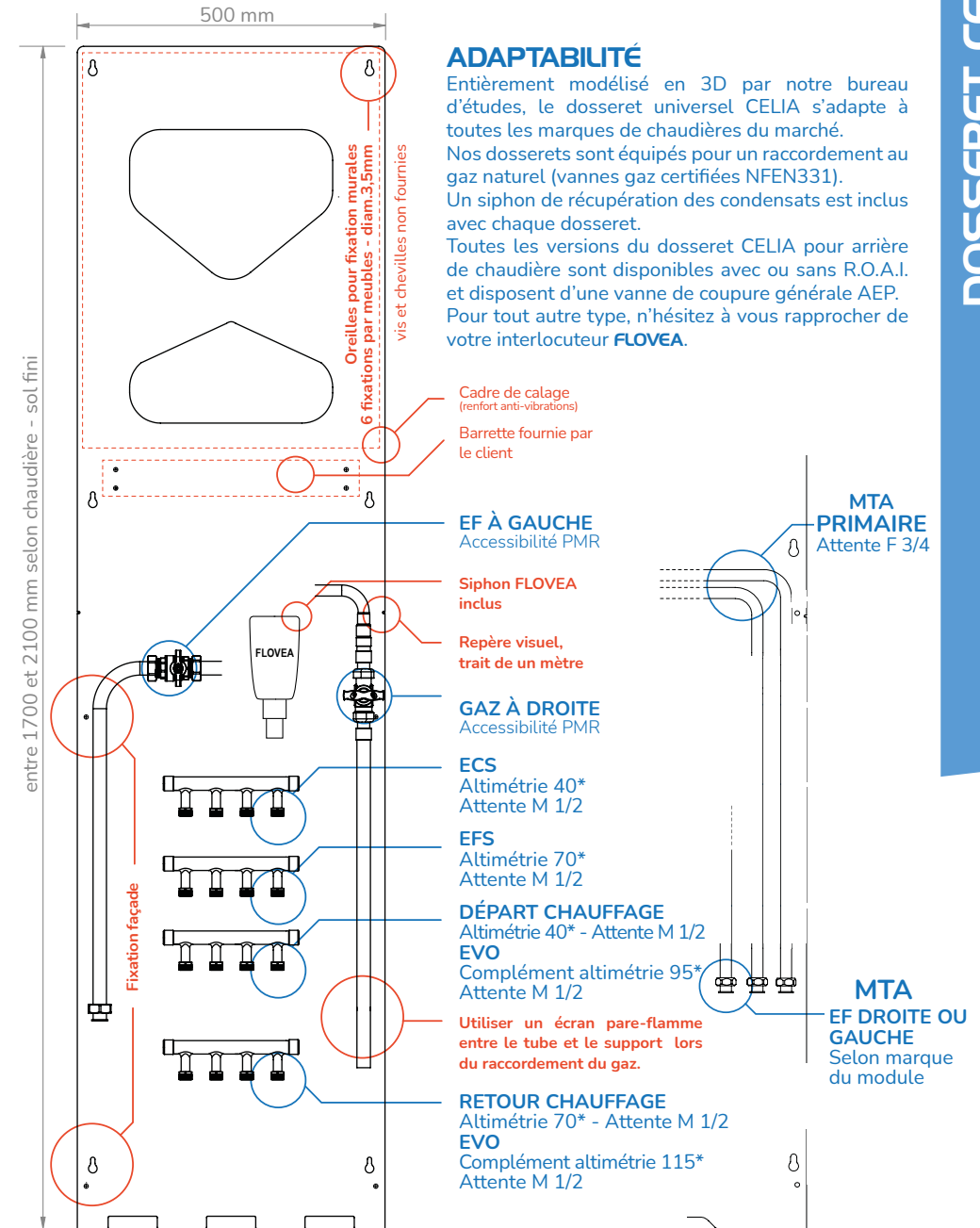
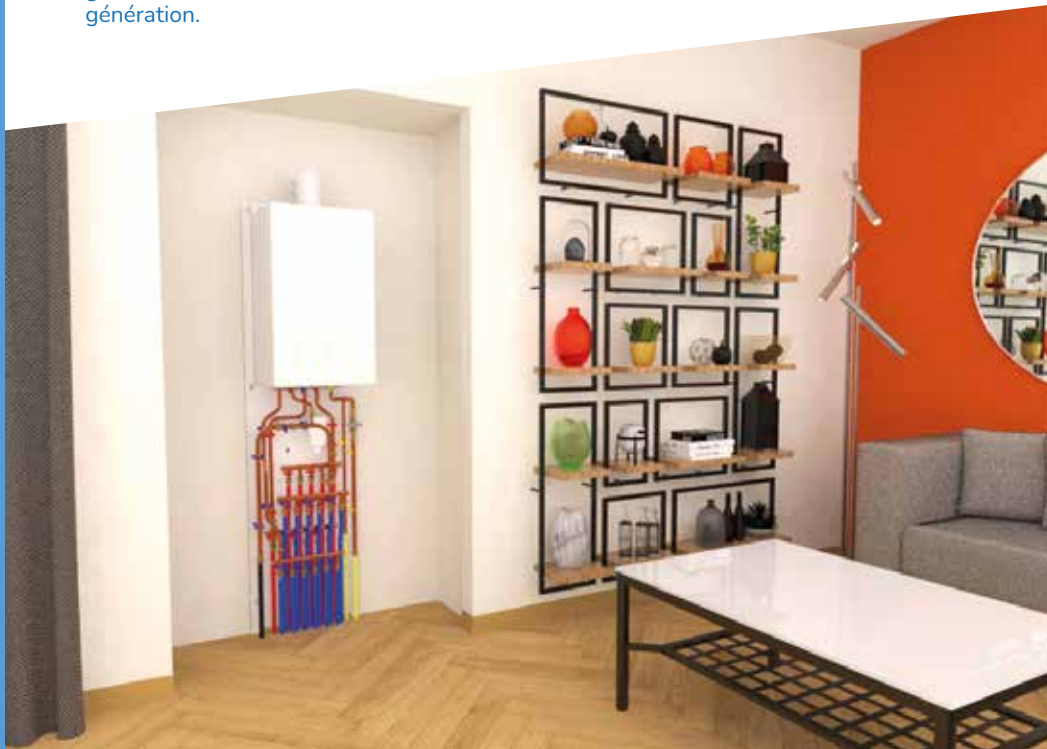
Le support composite est de 10mm d'épaisseur ainsi la nature du matériau permet de limiter les vibrations transmises à la cloison.

Nous avons développé ce composite pour assurer une absorption performante des vibrations d'un générateur de chaleur mural nouvelle génération.

INSTALLATION FACILITÉE & SÉCURISÉE

1. Fixer le dossier à l'aide des six trous réservés à cet effet.
2. Raccorder les différents collecteurs avec le tube de votre choix.
3. Fixer la chaudière sur le cadre de calage.

Médaille de bronze de la Sécurité au travail en 2015, le dossier CELIA contribue à la réduction des risques d'accidents sur chantier.



ADAPTABILITÉ

Entièrement modélisé en 3D par notre bureau d'études, le dossier universel CELIA s'adapte à toutes les marques de chaudières du marché. Nos dossierets sont équipés pour un raccordement au gaz naturel (vannes gaz certifiées NFEN331). Un siphon de récupération des condensats est inclus avec chaque dossieret. Toutes les versions du dossieret CELIA pour arrière de chaudière sont disponibles avec ou sans R.O.A.I. et disposent d'une vanne de coupure générale AEP. Pour tout autre type, n'hésitez à vous rapprocher de votre interlocuteur FLOVEA.

* Mesures incluant l'épaisseur du support

DOSSERET CELIA

POUR CHAUDIÈRE

TYPES DE DOSSERETS

PIQUAGES SELON :	ECS	EFS	CHAUF
Dossieret DIRECT :	1	1	1
Option Module	5	6	9
Dossieret CLASSIQUE :	2 à 5	2 à 6	2 à 6
Version EFS+ :	2 à 5	7 à 9	2 à 6
Dossieret EVO :	2 à 5	2 à 6	7 à 9
Version EFS+ :	2 à 5	7 à 9	7 à 9

Avec ou sans ROAI



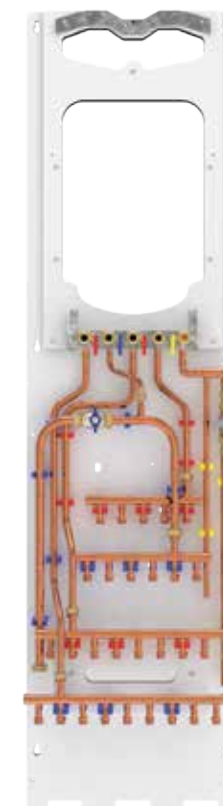
Dossieret DIRECT ↑
← Option Module Neo Fix /
Module Easy
Cf.p. 40 à 43



Dossieret CLASSIQUE ↑
Version EFS+ ↓

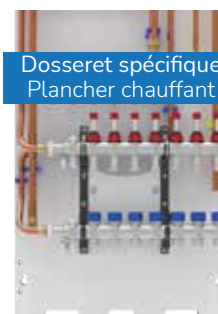


Dossieret EVO ↑
Version EFS+ ↓



Altimétrie modifiée
115 mm
permettant l'ajout
de collecteur faisant
toute la largeur du
Dossieret.

Siphon livré
non monté



Dossieret spécifique
Plancher chauffant



Si la cloison sur laquelle doit être installé le dossieret est constituée de matériau non porteur nous vous proposons de vous doter du support H
Cf. p.57



DOSSERET CELIA

POUR MODULE THERMIQUE D'APPARTEMENT

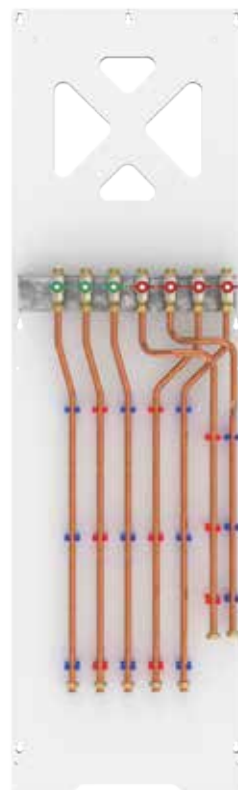
TYPES DE DOSSERETS

PIQUAGES SELON :	ECS	EFS	CHAUF
Dossieret MTA DIRECT :	1	1	1
Option Module	5	6	9
Dossieret MTA CLASSIQUE :	2 à 5	2 à 6	2 à 6
Version EFS+ :	2 à 5	7 à 9	2 à 6
Dossieret MTA EVO :	2 à 5	2 à 6	7 à 9
Version EFS+ :	2 à 5	7 à 9	7 à 9

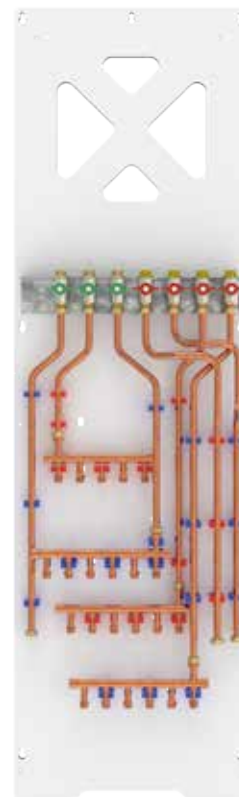
Avec ou sans options primaire



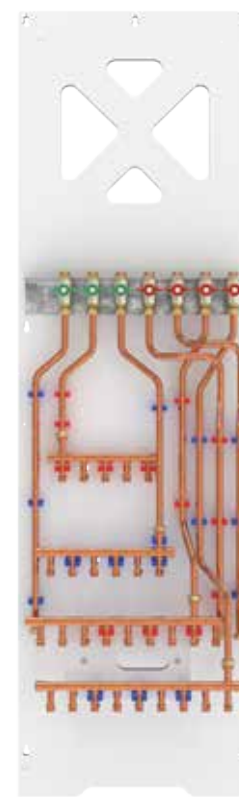
Dossieret MTA DIRECT ↑
← Option Module Neo Fix / Module Easy
Cf.p. 40 à 43



Dossieret MTA CLASSIQUE ↑
Version EFS+ ↓



Dossieret MTA EVO ↑
Version EFS+ ↓



Altimétrie modifiée 115 mm permettant l'ajout de collecteur faisant toute la largeur du Dossieret MTA.



Dossieret spécifique Plancher chauffant



Si la cloison sur laquelle doit être installé le dossieret est constituée de matériau non porteur nous vous proposons de vous doter du support H
Cf. p.57

FAÇADE DOSSERET CELIA

POUR TUYAUTERIE

FINITION HAUT DE GAMME PERMETTANT DE S'AFFRANCHIR DES TRAVAUX DE PEINTURE DE TUYAUTERIE.

- **Aucun outil nécessaire pour la fixation sur dossier**
- Livré avec vis : M6 x 16
- Accroche par glissière 6 mm sur 4 points de fixations
- Ventilation de façade intégrée
- Poids moyen 2 kg
- Composée à 100 % d'aluminium 1mm AG3 (recyclable).
- Dégagement pour évacuation pré-découpé des deux côtés de la façade.
- Peinture en poudre thermodurcissable RAL 9010 MAT anti-corrosion
- **Dimensions hors tout d'une façade :**
H. 950 mm x L. 500 /550/600 mm x P. 156mm

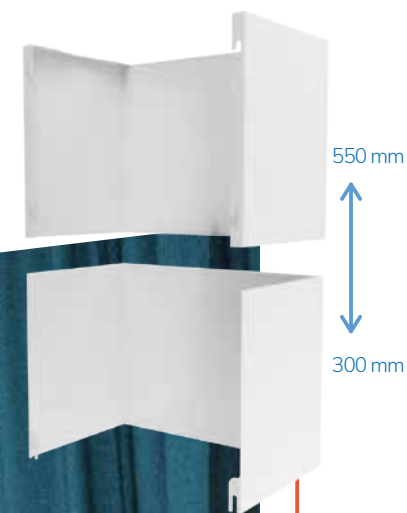
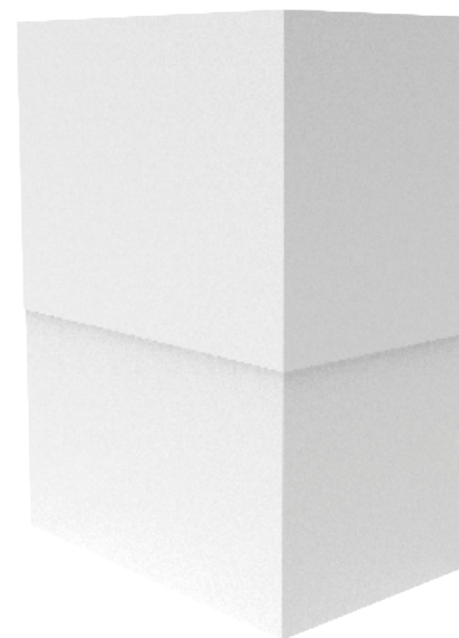


Fiche produit disponible sur demande

POUR VENTOUSE

FINITION HAUT DE GAMME PERMETTANT DE S'AFFRANCHIR DES TRAVAUX DE PEINTURE DE TUYAUTERIE.

- **Aucun outil nécessaire pour la fixation sur dossier**
- Vis non fournies
- Accroche par glissière 6 mm sur 6 points de fixations
- Poids moyen 1,3 kg
- Composée à 100 % d'aluminium 1mm AG3 (recyclable)
- Peinture en poudre thermodurcissable RAL 9010 MAT anti-corrosion
- **Dimensions hors tout d'une façade :**
H.min. 300 mm / H.max. 550 mm
L. 400 mm
P. 250mm



Fiche produit disponible sur demande

COLLECTEUR & MODULE

AVANTAGES

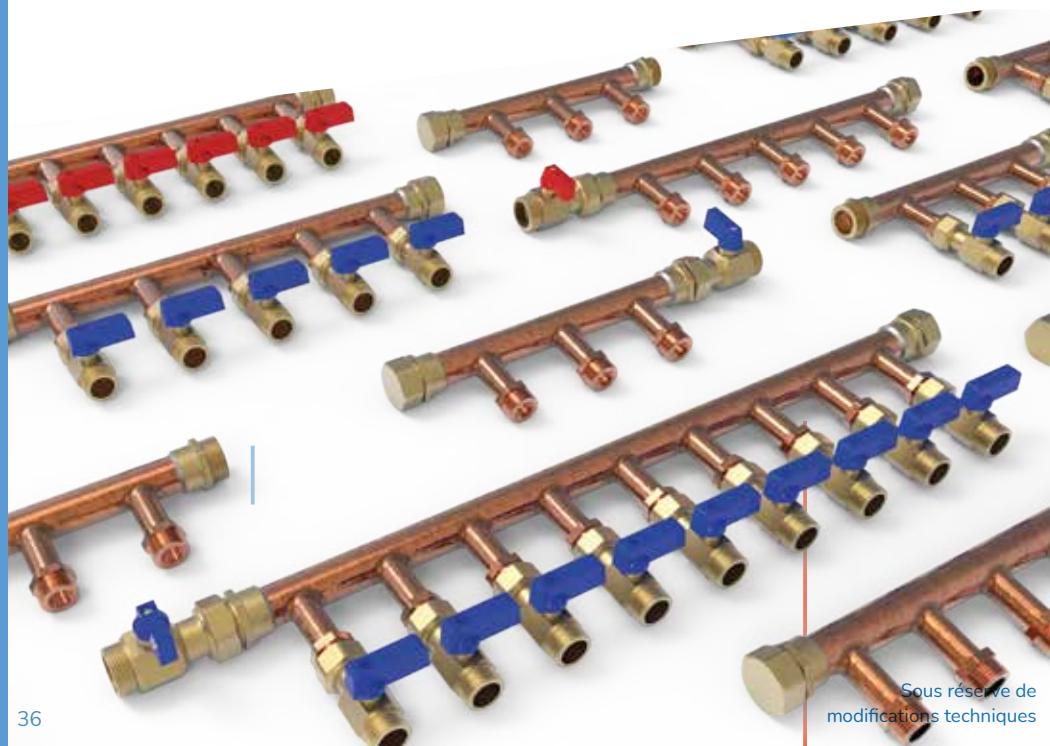
- Le cuivre, naturellement bactériostatique limite la formation de biofilm et la prolifération des bactéries
- Nombre de départs à définir
- Testé en usine

COMPOSITION

- Tube cuivre écroui traitement anticorrosion
- Avis CSTB/atec/95432
- Raccords laiton PER et mécaniques certifiés CSTB
- Support Modules & Kits : plaque de composite extrudé 80% recyclé
- Piquage à bord relevé brasage fort
- Assemblage hétérogène : brasage tendre sans plomb
- Etain / argent 3,5% temp. util. 221°
- Assemblage de changement de voies : BF fort

CARACTÉRISTIQUES

- Température maximum eau chaude : 60° (collecteurs sanitaires) 90° (collecteurs chauffage)
- Diamètre collecteur : 22 mm
- Changement de voies CU 16mm externe
- Mise en œuvre en milieu chauffé



Sous réserve de modifications techniques

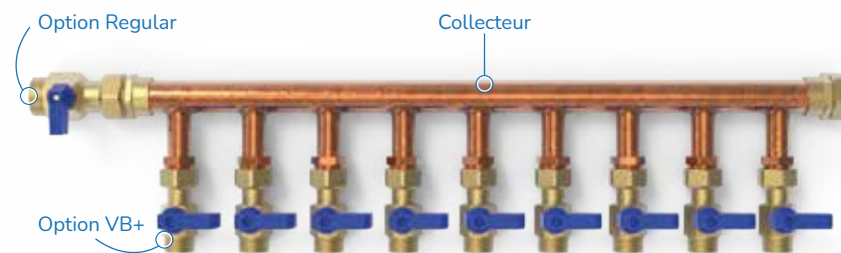
COLLECTEUR SANITAIRE

SPÉCIFICITÉS

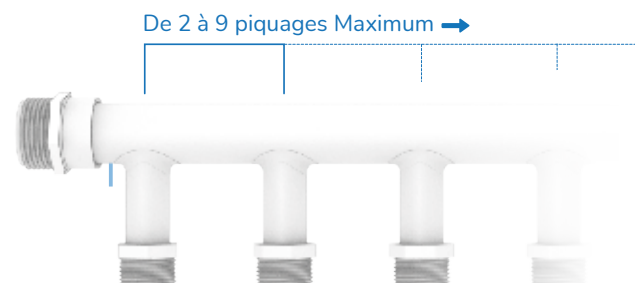
- 2 à 9 départs
- Diamètre 22 mm
- Collecteur seul et/ou avec Option Regular et/ou Option VB+
- Alimentation 3/4, départ 1/2 Mâle
- Mâle / mâle + bouchon réversible à l'installation

THERMOLAQUAGE

Pour un aspect encore plus soigné de vos installations, nous vous proposons la finition thermolaquée pour nos collecteurs.
Cf. p 54



	HAUTEUR (mm)	LONGUEUR (mm)							
		2 piq.	3 piq.	4 piq.	5 piq.	6 piq.	7 piq.	8 piq.	9 piq.
COLLECTEUR	66	141	191	241	291	341	391	441	491
VB+	114,5	/	/	/	/	/	/	/	/
REGULAR	66	195	245	295	345	395	445	495	545
REGULAR VB+	114,5	/	/	/	/	/	/	/	/



ÉVOLUTION MAJEURE

DE NOS COLLECTEURS

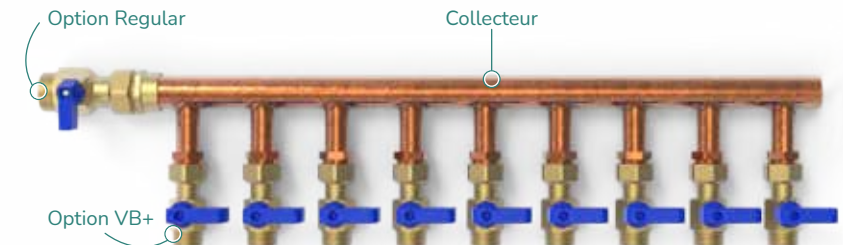


LE CHANGEMENT ?

- Des collecteurs à fond bouchés 100% cuivre

LES AVANTAGES ?

- + de 90% du collecteur en cuivre grâce au fond bouché
- Le cuivre bactériostatique, tue 99% des bactéries dans le biofilm.



SPÉCIFICITÉS

- 2 à 9 départs
- Diamètre 22 mm
- Collecteur seul et/ou avec option Regular et/ou Option VB+
- Alimentation 3/4, départ 1/2 Mâle
- Mâle / bouché

NOUVEAUTÉ
PREMIER TRIMESTRE
2022

MODULE SANITAIRE NEO FIX

SPÉCIFICITÉS

- 2 à 9 départs
- Collecteur / Option Regular et/ou Option VB+
- Diamètre 22 mm
- Alimentation 3/4
- Départ 1/2 Mâle
- Mâle / mâle + bouchon réversible à l'installation



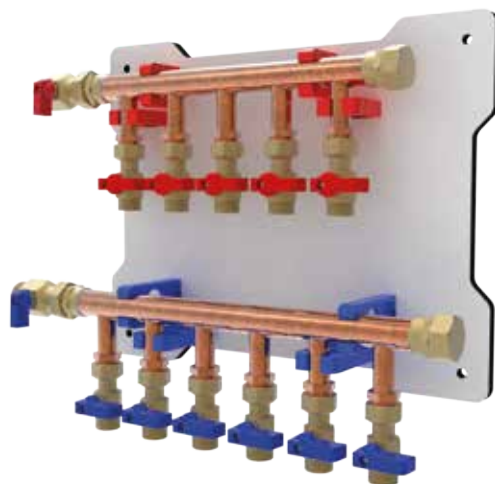
Module Neo Fix



Option VB+



Option Regular

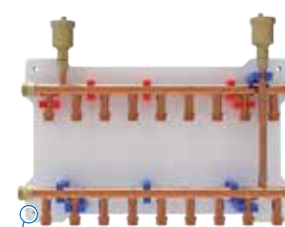


Module Sanitaire Neo Fix
Option Regular
Option VB+

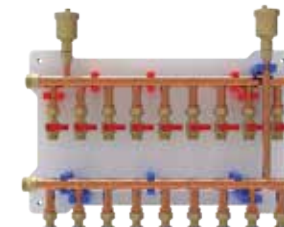
MODULE CHAUFFAGE EASY

SPÉCIFICITÉS

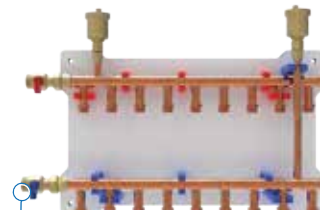
- 2 à 9 départs
- Collecteur / Option Regular et/ou Option VB+
- Diamètre 22 mm
- Alimentation 3/4
- Départ 1/2 Mâle
- 2 purgeurs automatiques aller/retour intégrés



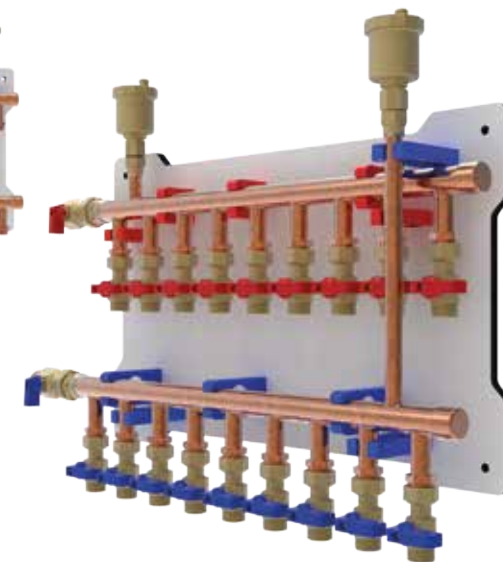
Module Easy



Option VB+



Option Regular

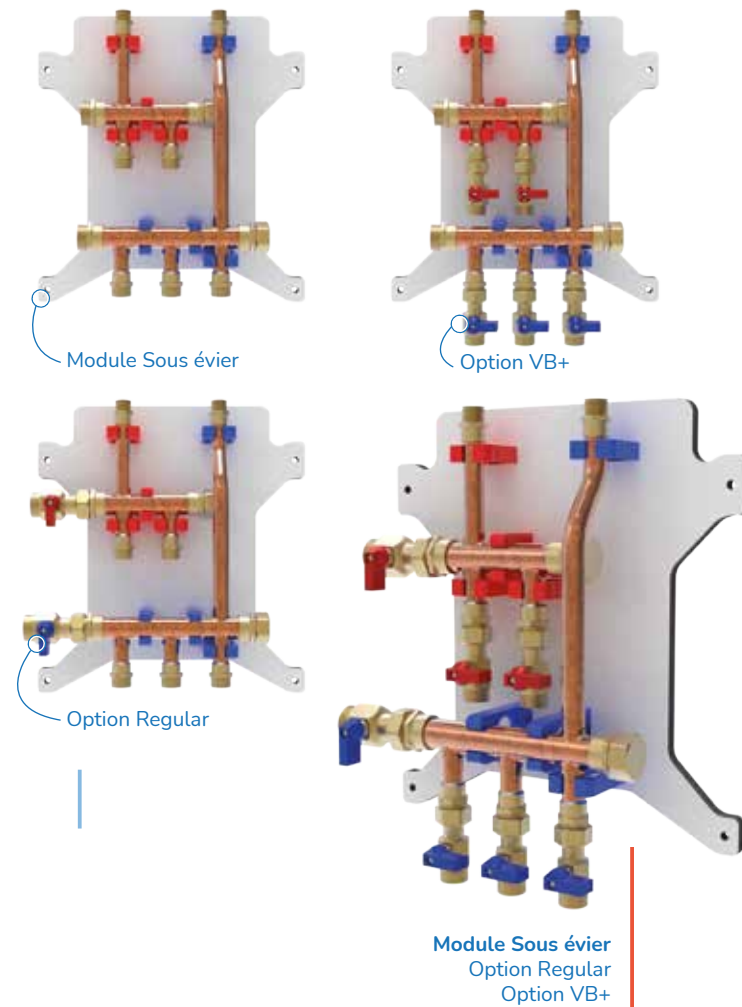


Module Chauffage Easy
Option Regular
Option VB+

MODULE SOUS ÉVIER

SPÉCIFICITÉS

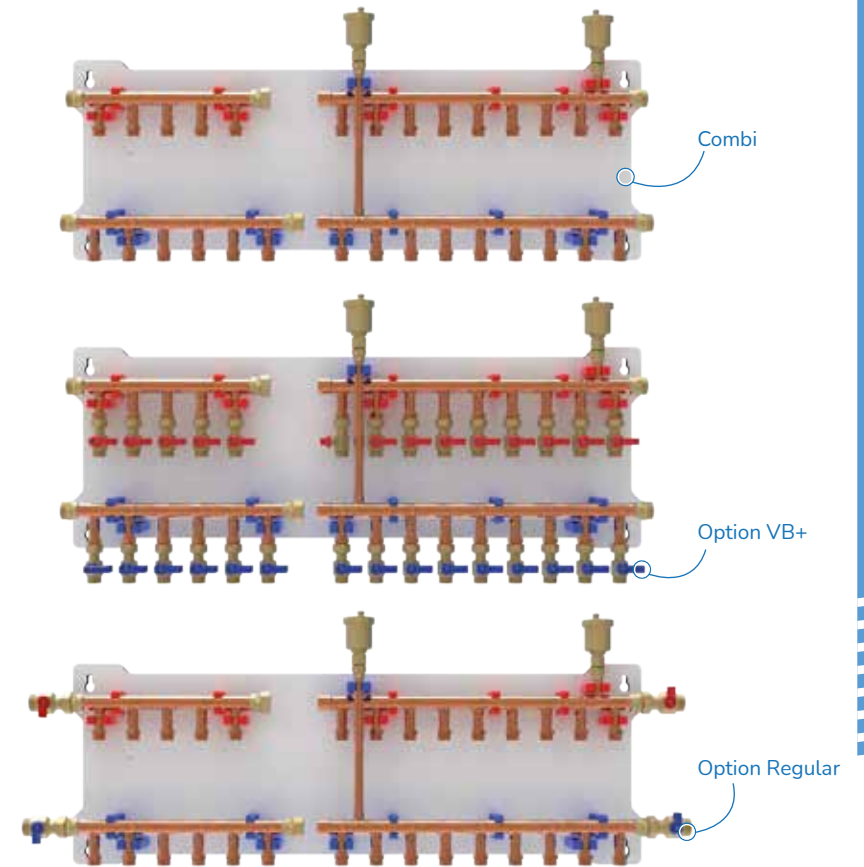
- 2 à 9 départs
- Collecteur / Option Regular et/ou Option VB+
- Diamètre 22 mm
- Alimentation 3/4
- Attente mâle + bouchon F3/4 réversible à l'installation
- Départ évier 3/8M



COMBI

SPÉCIFICITÉS

- 2 à 9 départs
- Collecteur / Option Regular et/ou Option VB+
- Diamètre 22 mm
- Alimentation 3/4
- Départ 1/2 Mâle
- Mâle / mâle + bouchon réversible à l'installation



DOSSERET LINK'PAC®

INSTALLATION EN MOINS DE 30 MIN

AVANTAGES

- Simplicité et rapidité de raccordement
- Adaptable sur toutes configurations chantiers
- Fiabilité due au test d'étanchéité
- Repérage de chaque circuit par impression numérique

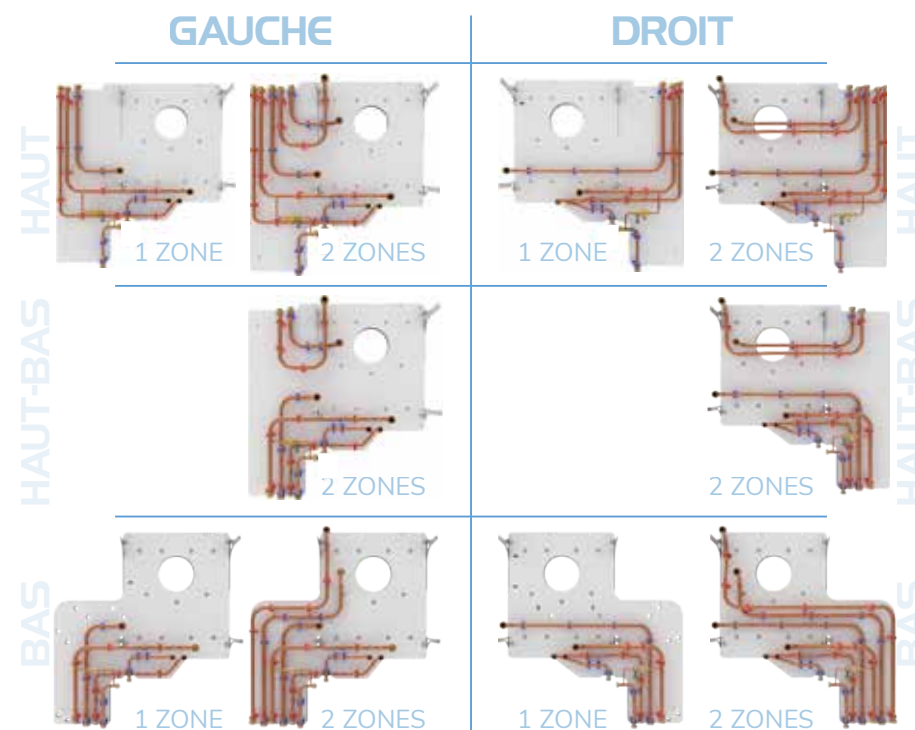
COMPOSITION

- Composé essentiellement de matériaux recyclables ou recyclés et antibactériens
- Tube cuivre écroui traitement anticorrosion
- Avis CSTB 35432
- Capillaire : BT étain / argent / bronze
- Raccords laiton série forte CSTB
- Plaque support composite

CARACTÉRISTIQUES

- 10 configurations de raccordements possibles
- Étanchéité testée en usine
- Fixation murale possible
- Dimensions maximales hors tout du dossieret : H.1070 mm x L.934 mm x P.185 mm
- Clapet(s) anti-thermosiphon non-monté(s)
- Disconnecteur monté

Nous consulter pour connaître les marques disponibles.

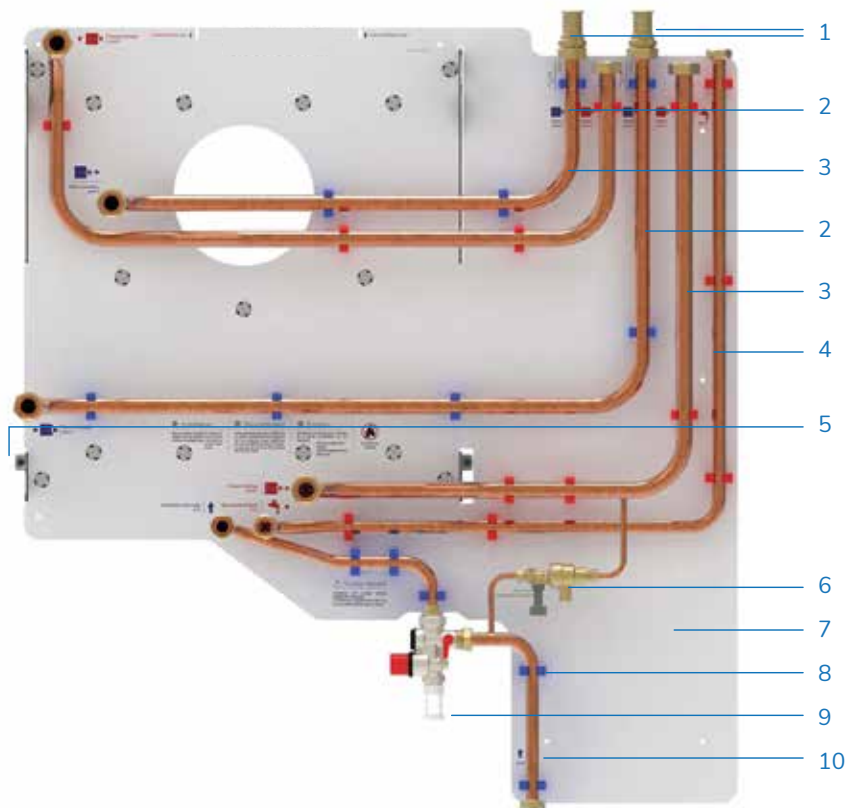


INSTALLATION EN MOINS DE 30MIN

Le Dossieret LINK'PAC® se positionne sur l'arrière de la PAC à l'aide d'un système d'encoches. L'installateur pourra ensuite connecter les 6 écrous à la PAC, installer le/les clapet(s) anti-retour, puis raccorder le Dossieret LINK'PAC® avec le tube de son choix (PER, cuivre ou multicouche).



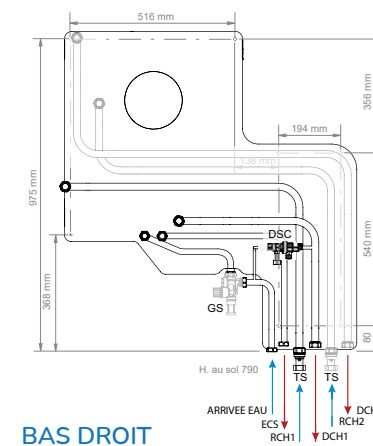
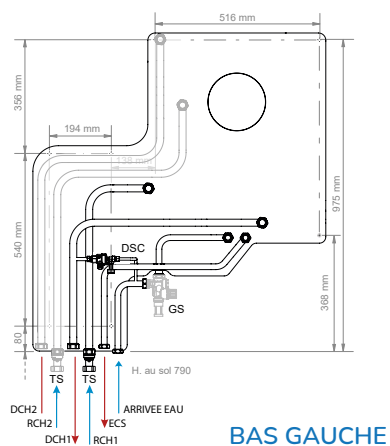
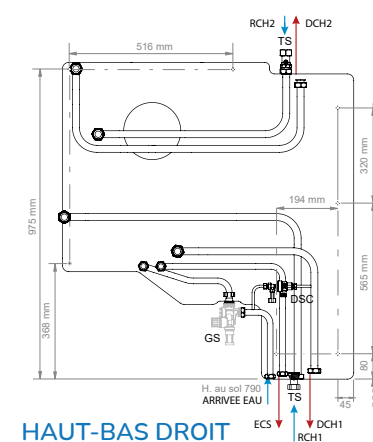
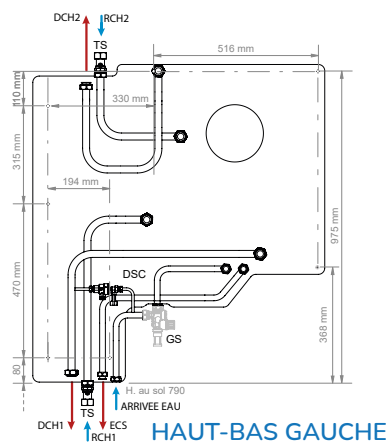
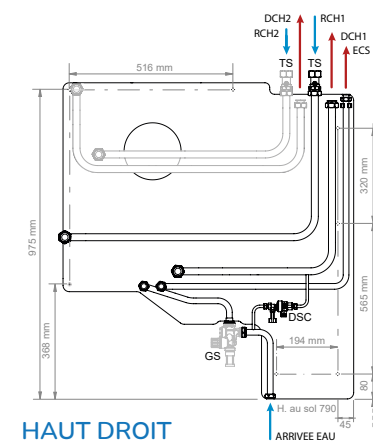
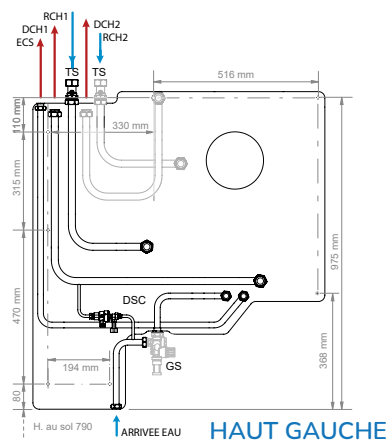
Ici un Dossieret LINK'PAC® pour alféa atlantic



1. Clapet anti-thermosiphon (non monté)
2. Retour chauffage
3. Départ chauffage
4. Eau chaude sanitaire
5. Plaque en galva pour fixation sur PAC
6. Disconnecteur
7. Plaque support composite
8. Colliers de fixation
9. Groupe sécurité (non fourni)
10. Eau froide sanitaire

SCHÉMA HYDRAULIQUE DE PRINCIPE

Légende :
 ARRIVÉE EAU - Arrivée d'eau dans le réseau
 DCH1 - Départ Chauffage zone 1
 DCH2* - Départ Chauffage zone 2
 DSC - Disconnecteur
 ECS - Eau Chaude Sanitaire
 GS - Groupe Sécurité (non fourni)
 RCH1 - Retour Chauffage zone 1
 RCH2* - Retour Chauffage zone 2
 TS - Clapet Thermo Siphon
 * si version 2 zones



I

Réf chantier:

Date de livraison:

Marque chaudière:

Type:

Nom du client:

Maître d'ouvrage:

Bureau d'études:

	Número ou type d'appartement	Quantité	Nbre départs Eau Chaude MAX 5	Nbre départs Eau Froide MAX 9	Nbre radiateurs MAX 9	Option vannes sur collecteurs	Option machine à lever	Piquage alim plaque GAZ	Raccord GAZ cuivre / GCU mal	Option façades	Commentaire
Ex.1	T2	34	3	4	3	ECS+FFS	NON	NON	GCU	OUI	
Ex.2	Appt 100 à 115	15	2	3	2	ECS+BFS+CF	OUI	OUI	CUIVRE	NON	Tirel gab. Verrouille pour l'ensemble de la commande

2

3

4

- 1** Sélectionnez la marque de chaudière : elles sont pré-enregistrées !
- 2** Remplissez le type d'appartement et la quantité de modèles identiques
- 3** Menus déroulants avec les configurations possibles
- 4** Choix des options

Dans un second temps, cet outil pourra réaliser en direct une simulation de devis !
Nos équipes travaillent de concert pour vous proposer cet outil en 2022 !

BIENTÔT

Un nouvel outil développé en interne pour vous faciliter la transmission des renseignements chantiers.



EN ATTENDANT :

- Retrouvez le tableau actuel sur notre site internet, onglet documents téléchargeables : www.flovea.fr
- En scannant le Qr code de cette page,
- Ou en contactant votre interlocuteur FLOVEA



PLOMBERIE HORS-SITE POUR EQUIPER VOTRE PROJET

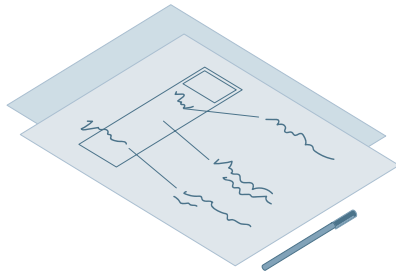
II.3

- Panoplies sur mesures
- Produits et services complémentaires



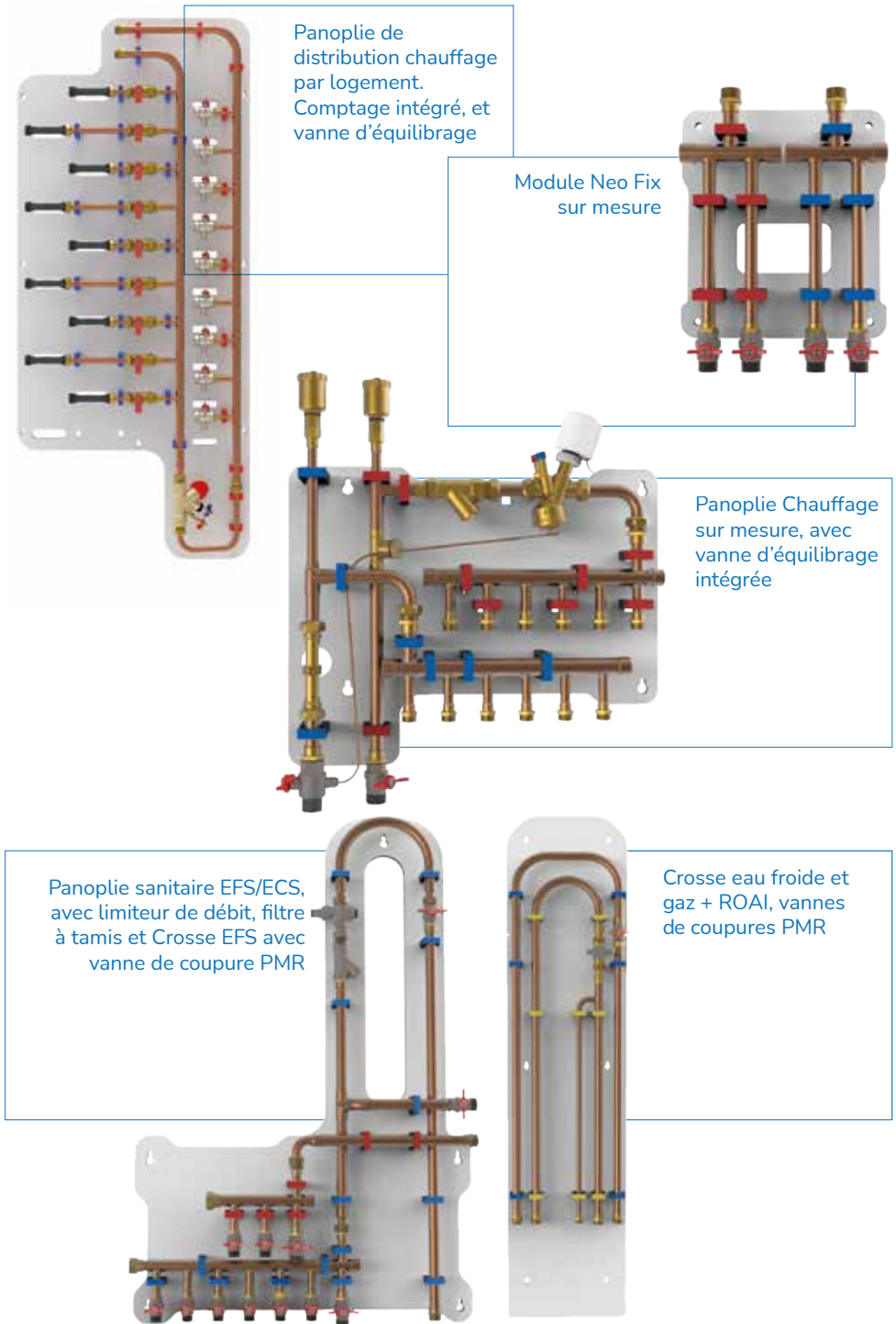
PANOPLIES SUR MESURE

NOTRE INGÉNIERIE À VOTRE DISPOSITION
POUR DE LA MINI SÉRIE



Votre interlocuteur se chargera d'échanger avec vous sur votre besoin, et mettra en place les relations avec notre bureau d'études pour étudier et planifier votre projet.

À noter que toutes demandes spécifiques nécessitent un temps de traitement par notre BE et de production supplémentaire.



PANOPLIES SUR MESURE

COLLABORONS ENSEMBLE SUR VOTRE PROJET
POUR DE LA MINI SÉRIE

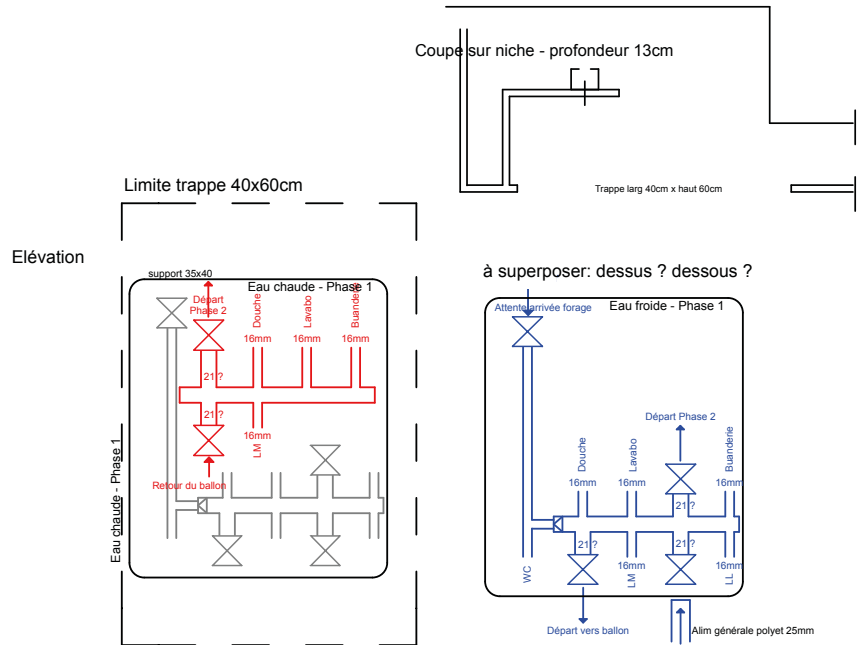
PRÉ-REQUIS

- Échange avec votre interlocuteur FLOVEA
- Un schéma précis de votre besoin

1

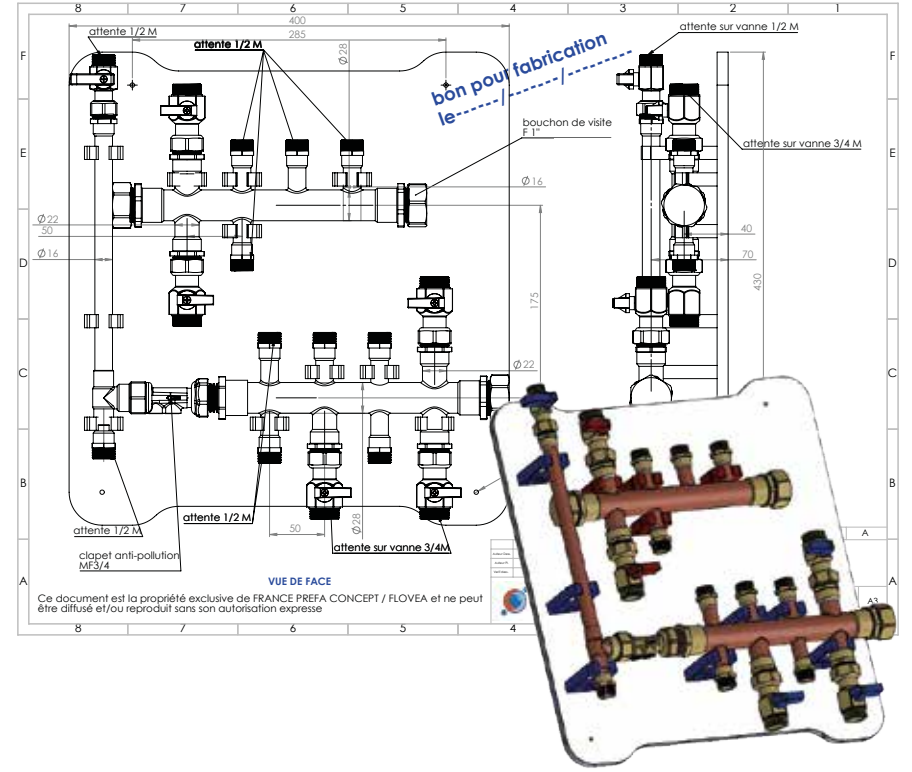
Exemple de schéma type pour une demande sur mesure :

- Espace utile disponible
- Schéma ECS
- Schéma EFS



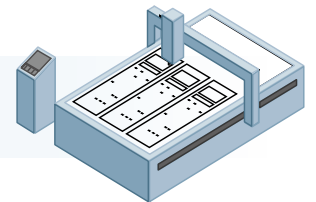
3

1. Validation du devis
2. Étude BE
3. Réception du plan à retourner signé « bon pour fabrication »



4

Programmation et mise en production

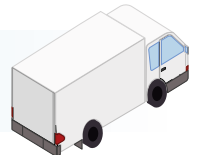


2

- Réception du schéma et temps de traitement
- Réalisation et transmission du devis

5

Emballage et Livraison



PRODUITS & SERVICES COMPLÉMENTAIRES

AVANTAGES

- Choix du type de finition des produits,
- Des gabarits pour faciliter encore plus les installations sur chantier,
- Détails jusqu'à la personnalisation de stickers pour mettre en avant votre entreprise à nos côtés sur les produits.

Pour toutes demandes spécifiques, nous vous invitons à vous rapprocher de votre interlocuteur.

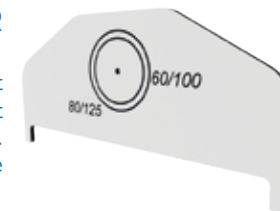
Il se chargera d'échanger avec vous sur votre besoin, et mettra en place les relations avec notre Bureau d'Etudes pour étudier et planifier votre projet.

A noter que toutes demandes spécifiques nécessitent un temps de traitement et de production supplémentaire.



GABARIT DE PERCAGE POUR DOSSERET CELIA

Il permet de faciliter le positionnement frontal de la ventouse, son installation et son raccordement à la chaudière murale. Cette option est offerte pour toute première commande de dossierets CELIA de chaudière.



THERMOLAQUAGE

Nos produits peuvent vous être livrés avec une finition thermolaquée, donnant ainsi un aspect encore plus soigné à vos installations de plomberie sanitaire et chauffage.



IMPRESSION NUMERIQUE

Nous pouvons imprimer sur demande les supports de vos dossierets ou panoplies avec par exemple le logo de votre entreprise, vos informations de contacts, des pictogrammes spécifiques, etc.



STICKERS À VOS COULEURS

Nous pouvons produire sur demande, des stickers de votre logo qui seront posés sur les supports de vos dossierets ou panoplies.



SUPPORT H

Ce support convient pour toutes vos charges de maximum 450kg ne pouvant être fixés sur une cloison non porteuse.



PLOMBERIE CONNECTÉE



LES RESSOURCES EN EAU POTABLE SONT DE PLUS EN PLUS LIMITÉES

- Œuvrez pour la transition écologique et adoptez FLOWBOX Interactive® dans vos bâtiments.
- Soyez impliqués dans une meilleure gestion de l'eau et devenez acteur en faveur de l'environnement.





**FLOWBOX
INTERACTIVE®**

UN CONCEPT UNIQUE BASÉ SUR LA CONNECTIVITÉ DES RÉSEAUX HYDRAULIQUES

- La FLOWBOX Interactive® et sa Web App' ont été conçues pour favoriser l'utilisation des technologies 4.0, tout en y associant les éléments traditionnels de la plomberie afin de répondre aux enjeux actuels du marché.
- Une meilleure efficacité hydraulique : optimisation de la maîtrise de la consommation d'eau, et détection de fuites.



AVANTAGES

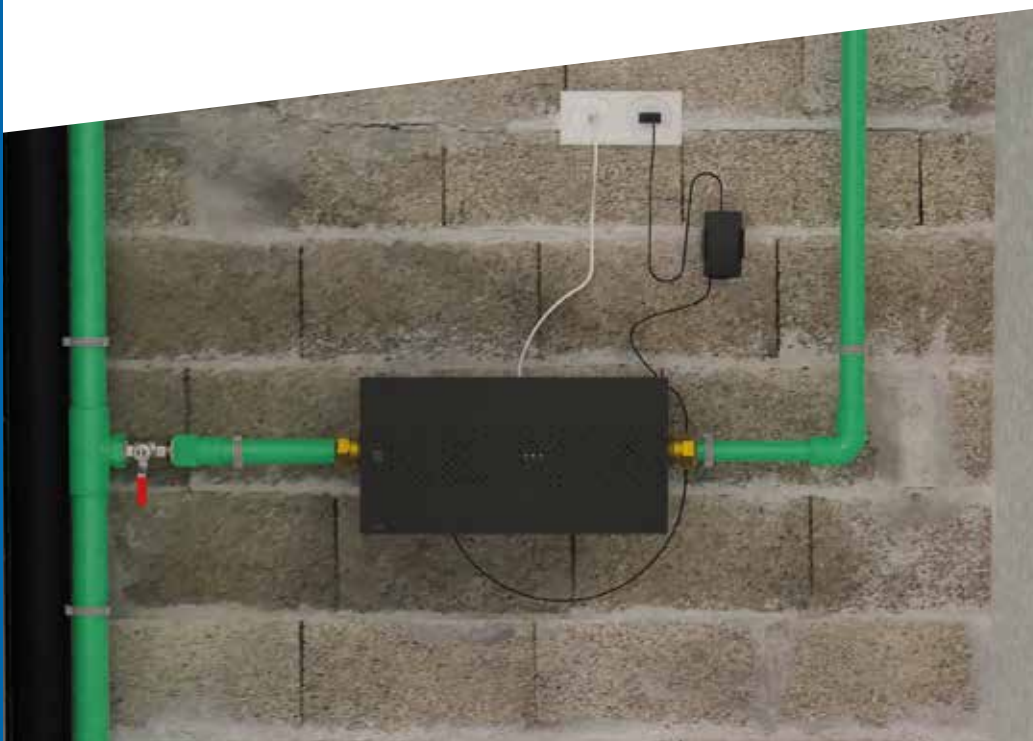
- Web App dédiée
- Piloter à distance le réseau d'eau
- Éviter les dégâts des eaux
- «Monitoring» des consommations et dépenses
- Comparaisons sur des périodes similaires
- Chaque réseau est géré indépendamment, par étage
- Fermeture automatique si consommation anormale détectée
- Fermeture automatique programmée

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- **1 DÉBITMÈTRE** ; mesure en permanence les flux hydrauliques
- **1 PROCESSEUR** ; recueille des données de flux, les compare à des modèles algorithmiques spécifiques grâce au ML et à l'IA, et fournit des informations à la Web App'
- **1 ÉLECTROVANNE** ; pilotée à distance depuis la Web App', s'ouvre ou se ferme selon les commandes données
- **1 CAPTEUR DE TEMPÉRATURE** ; informe l'utilisateur de toutes températures anormales positives ou négatives, pour éviter les risques de brûlure corporelle et de gel des réseaux hydrauliques, et une vigilance accrue sur les proliférations de bactéries telle que la Legionella.
- **INTELLIGENCE ARTIFICIELLE ET MACHINE LEARNING** ; apprendre de manière autonome des habitudes de consommations et ainsi détecter des consommations anormales de façon automatique.

CARACTÉRISTIQUES WEB APP'

- **ECRAN DE SURVEILLANCE** ; pour la consommation d'eau et des dépenses financières de chaque moment (h/l/s/m/a)
- **OUVRIR OU FERMER LES VANNES** ; sur n'importe quel réseau d'eau, à tout moment
- **MISE EN PLACE DE FERMETURE AUTOMATIQUE PROGRAMMÉES,**
- **COMPARAISON DES DONNÉES, PERMETTANT DE MESURER LES VARIATIONS DE CONSOMMATIONS** ; aider à consommer moins et à rendre le bâtiment plus responsable.
- **PILOTER FACILEMENT LA CONSOMMATION D'EAU** ; dans votre bâtiment et visualiser toutes les différentes installations définies.
- **NOTIFICATIONS D'ALERTE LORSQU'UN PROBLÈME EST DÉTECTÉ.**



VOS INTERLOCUTEURS FLOVEA

IV



FLOVEA
la solution fluide



VOS CONTACTS

1	Fabien DUBERTRAND Directeur Commercial France	fd@flovea.fr 06 64 44 87 59
2	Kévin DELPEUCH Responsable Commercial Grand Ouest	kd@flovea.fr 07 64 35 00 70
3	Jacques MICHEL Responsable Commercial Ile de France	jm@flovea.fr 07 62 38 12 83
•	Sandrine Colombier-Lavague Assistante Commerciale	commercial@flovea.fr 05 58 57 57 67

LOGISTIQUE

- Muriel STEPHANY
logistique@flovea.fr

RÉCEPTION BARRETTES

- Sylvain GONZALES
commandes@flovea.fr

COMMUNICATION

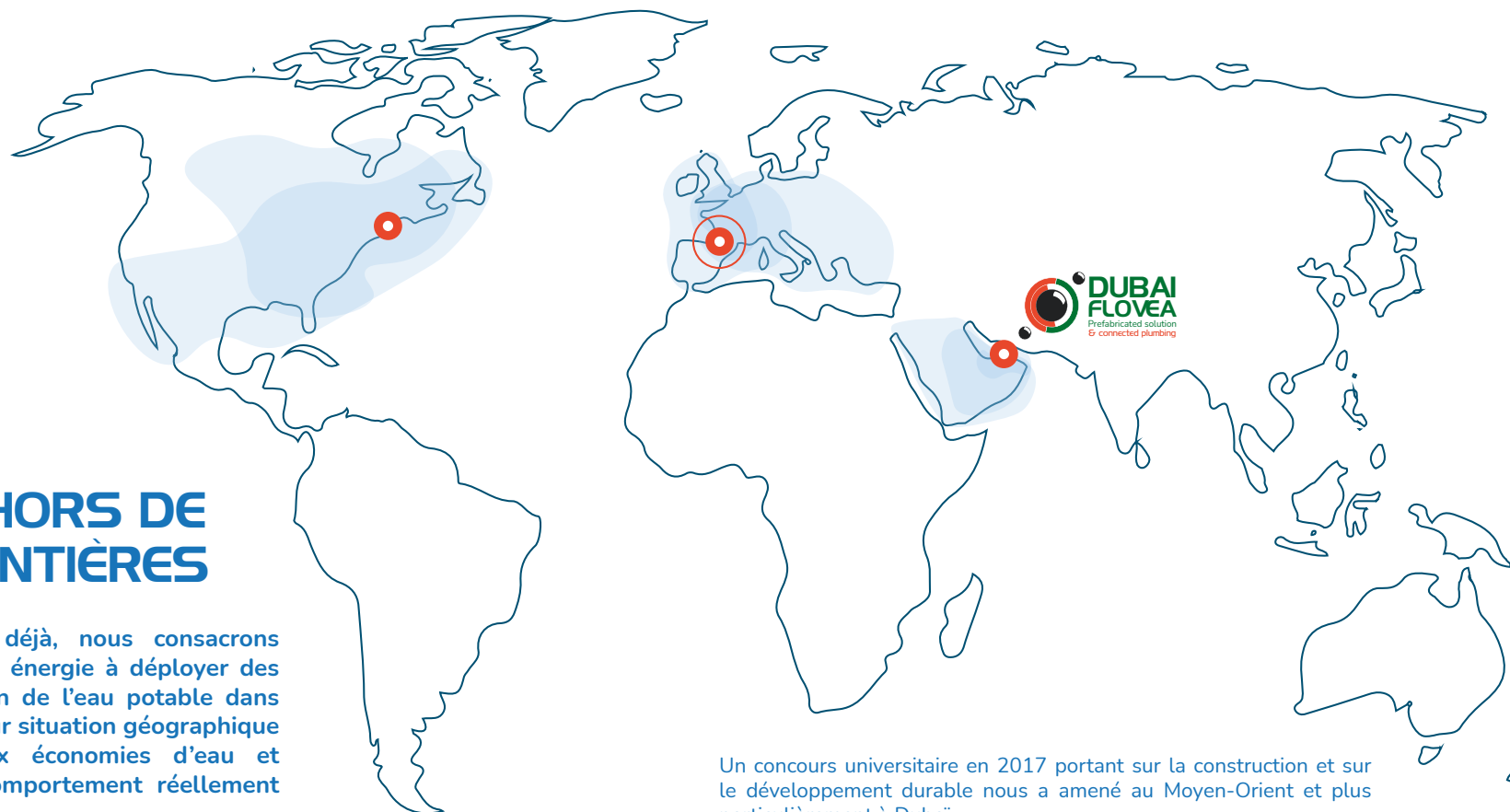
- Camille DELAISSE
Chargée de communication et marketing
marketing@flovea.fr



FLOVEA HORS DE NOS FRONTIÈRES

Depuis 5 années déjà, nous consacrons une partie de notre énergie à déployer des solutions de gestion de l'eau potable dans des pays qui, par leur situation géographique sont sensibles aux économies d'eau et tendent vers un comportement réellement éco-responsable.

-  **ZONE EUROPE**
 - Saint Paul les dax
-  **ÉTATS UNIS**
 - Boston
-  **MOYEN ORIENT**
 - Dubai



Un concours universitaire en 2017 portant sur la construction et sur le développement durable nous a amené au Moyen-Orient et plus particulièrement à Dubaï.

A ce concours, l'équipe française de jeunes étudiants termina 3-ème et **FLOVEA** pouvait se targuer d'une première place pour la partie « gestion de l'eau au sein d'une habitation ».

Véritablement encouragé par les autorités locales et la formidable écoute des constructeurs sur place, c'est naturellement que **FLOVEA** s'est installé aux Emirats Arabes Unis. À ce jour, la filiale appelée **DUBAI FLOVEA** est désormais active, avec comme distributeur sur l'ensemble du Moyen-Orient l'entreprise française Trouvay & Cauvin présente dans le golf depuis plus de 20 ans.

Nous sommes aussi présents aux états unis à BOSTON où nous démarrons nos premières collaborations avec les constructeurs et développeurs américains.

La gestion de l'eau est un sujet sensible et international, **FLOVEA** est fier de contribuer à son échelle à la sauvegarde de cette richesse naturelle et vitale.

CONTACTEZ-NOUS



05 58 57 57 67



accueil@flovea.fr



www.flovea.fr

SUIVEZ-NOUS

