



*Le monobloc
tout en un !*



- Simple
- Efficace
- Economique
- Esthétique

SOMMAIRE

| | |
|---|-----------------|
| Présentation de l'entreprise & produits | p.02 |
| FB12 Petites piscines (45 m ³ max.) | p.04 |
| MX18 et MX25 Piscines (jusqu'à 110 m ³) | |
| MX COO | p.06 |
| MX CNO | p.08 |
| MX COE | p.09 |
| MX CNE | p.10 |
| MX COO VT | p.11 |
| MX CNO VT | p.12 |
| MX COO CCI | p.13 |
| MX COE CCI | p.14 |
| MX C 000 | p.15 |
| MX PSA | p.16 |
| Les options intégrables | p.17 |
| Rénovations | p.18 |
| Emballages et expéditions | p.19 |
| Pièces détachées & accessoires | p.20 |
| Bloc pour piscines hors-sol | p.25 |
| JET LUXE | NEW p.26 |

Présentation de l'entreprise & produits

■ Présentation de l'entreprise



Créée en 2005 par Maxime & Fabien SAUSSAC, la société FILTRINOV est une entreprise familiale. Située à St Etienne, elle propose à ses clients une large gamme de groupes de filtration innovants.

Aujourd'hui, FILTRINOV est en plein développement et sa réputation, auprès des spécialistes, a engendré une forte progression de sa liste de clients et aussi de son chiffre d'affaires aussi bien en France qu'à l'international.



Grâce à une superficie de 800 m², FILTRINOV a une importante capacité de production et de stockage

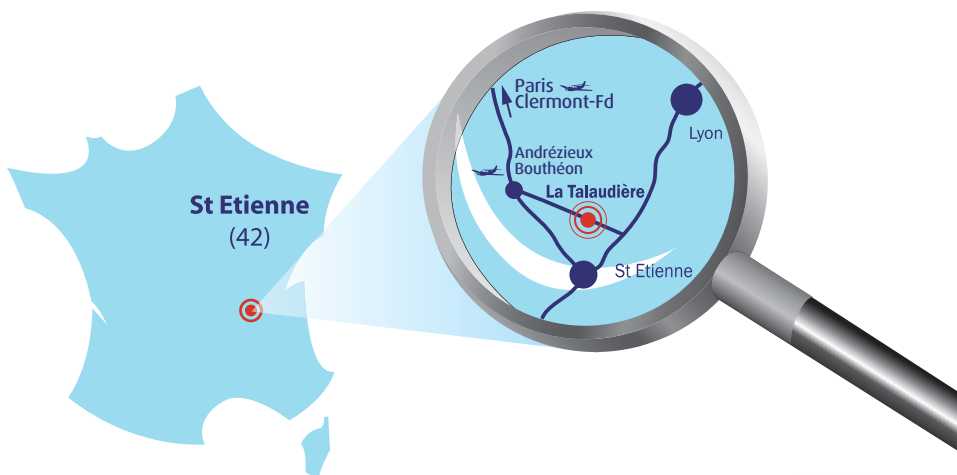
FILTRINOV développe et conçoit régulièrement de nouveaux produits afin d'enrichir sa gamme.

FILTRINOV intègre un Bureau d'Etudes, où les produits sont conçus en 3D, ce qui permet de développer rapidement, à moindre coût et en toute autonomie, des produits spécifiques aux demandes des clients.

- FILTRINOV profite de l'expérience, des compétences et du bureau d'études de la société TMI.
- FILTRINOV assure l'ensemble de la fabrication des éléments d'assemblage en interne.
- FILTRINOV a mis en place des procédures de tests et d'essais afin de garantir qualité et longévité à tous ses produits.



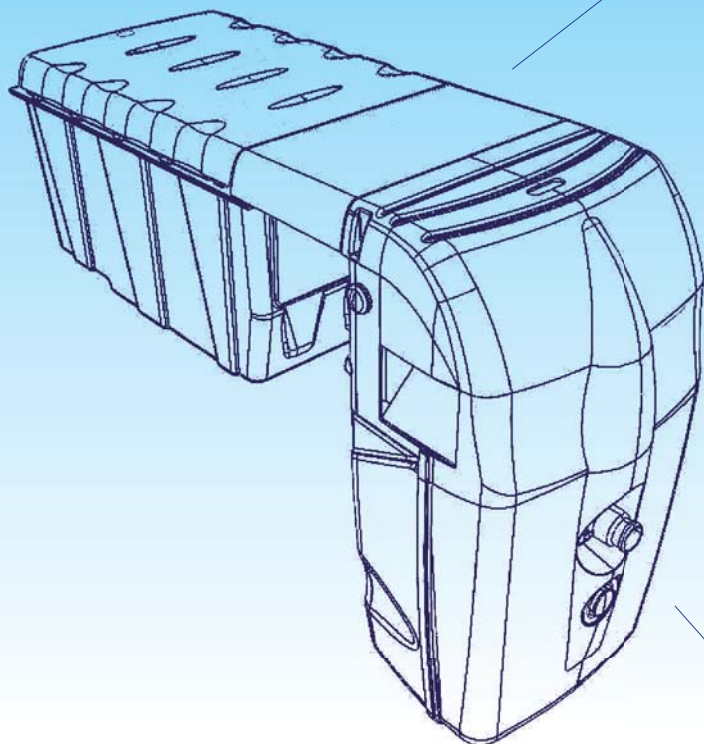
■ Où sommes-nous ?



- à 60 km de Lyon,
- à 520 km de Paris par l'A6 et à 1h en avion,
- à 330 km de Marseille par l'A7,
- à 537 km de Toulouse.

■ Présentation des produits et spécificités

■ Avantages :



Esthétique

Parfaite intégration dans l'environnement de la piscine, incorpore toutes les fonctions.

Simple

Fonctionnement automatique, pas de surveillance journalière.

Economique

Pas d'investissement dans la construction d'un local technique.

Efficace

Grande finesse de filtration pour une eau pure et saine.



■ Pourquoi choisir notre groupe de filtration?

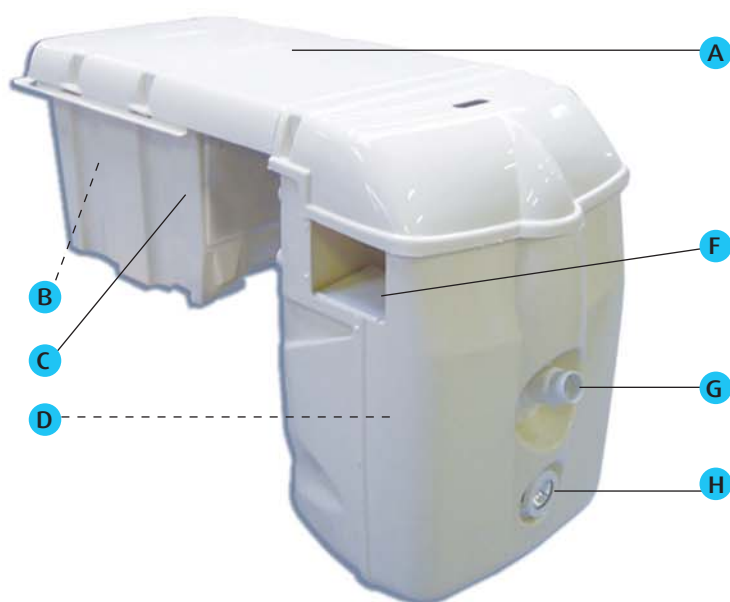
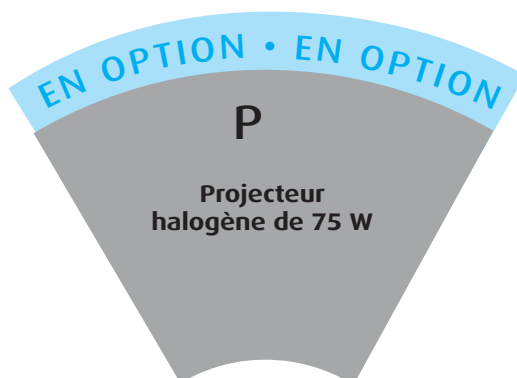
- Le groupe de filtration permet de vendre plus de piscines car il permet des **délais de réalisation plus courts** et ne nécessite **pas le recours aux techniciens piscine et électricité**.
- Avec le groupe de filtration, les **interventions des divers techniciens** en fonction de l'avancement du chantier sont largement **minimisées**. On fait donc des économies par réduction d'heures chantiers.
- Le groupe de filtration, grâce à sa modularité, vous permet de vendre un groupe standard et de lui **ajouter progressivement les options**. Vous vendez alors les options (NCC, traitement au sel) ultérieurement en fonction du budget du client.
- Pour le **marché de la rénovation**, le groupe filtrant est très bien adapté, car il **évite les coûts très élevés de rénovation** des tuyauteries et d'équipements de filtration. Dans le cas de piscines importantes, il est aisé et toujours économique d'installer 2 groupes.
- Le groupe filtrant est aussi intéressant du point de vue du **propriétaire vendeur de maison**, qui remet ainsi la piscine en état à **moindre coût** et rend l'opération d'achat attrayante.
- Le groupe de filtration **incorpore toutes les fonctions** et est **très facile à poser**.

Référence produit : FB12

Un produit adapté à la taille de la piscine :

■ FB 12

>> Piscines (jusqu'à 45 m³)



Caractéristiques techniques

| | |
|-----------------------|---|
| Pompe de filtration | Puissance moteur 0,5 kW |
| Débit | 12 m ³ /h |
| Filtre | Deux filtres à cartouche |
| Finesse de filtration | 25 microns |
| Surface de filtration | 4,5 m ² |
| Coque | Réalisation en matériaux ABS - PMMA Thermoformé |

Equipement standard

- A** Capot amovible muni d'une sécurité mécanique
- B** Bornier + programmateur journalier
- C** Partie enterrée regroupant :
 - la pompe de filtration (12m³/h)
- D** Deux cartouches de filtration amovibles avec paniers ramasse feuilles
- F** Skimmers, deux ouvertures pour l'aspiration d'eau
- G** Buse de refoulement gros débit orientable
- H** Projecteur halogène (en option)

Plan côté du FB12

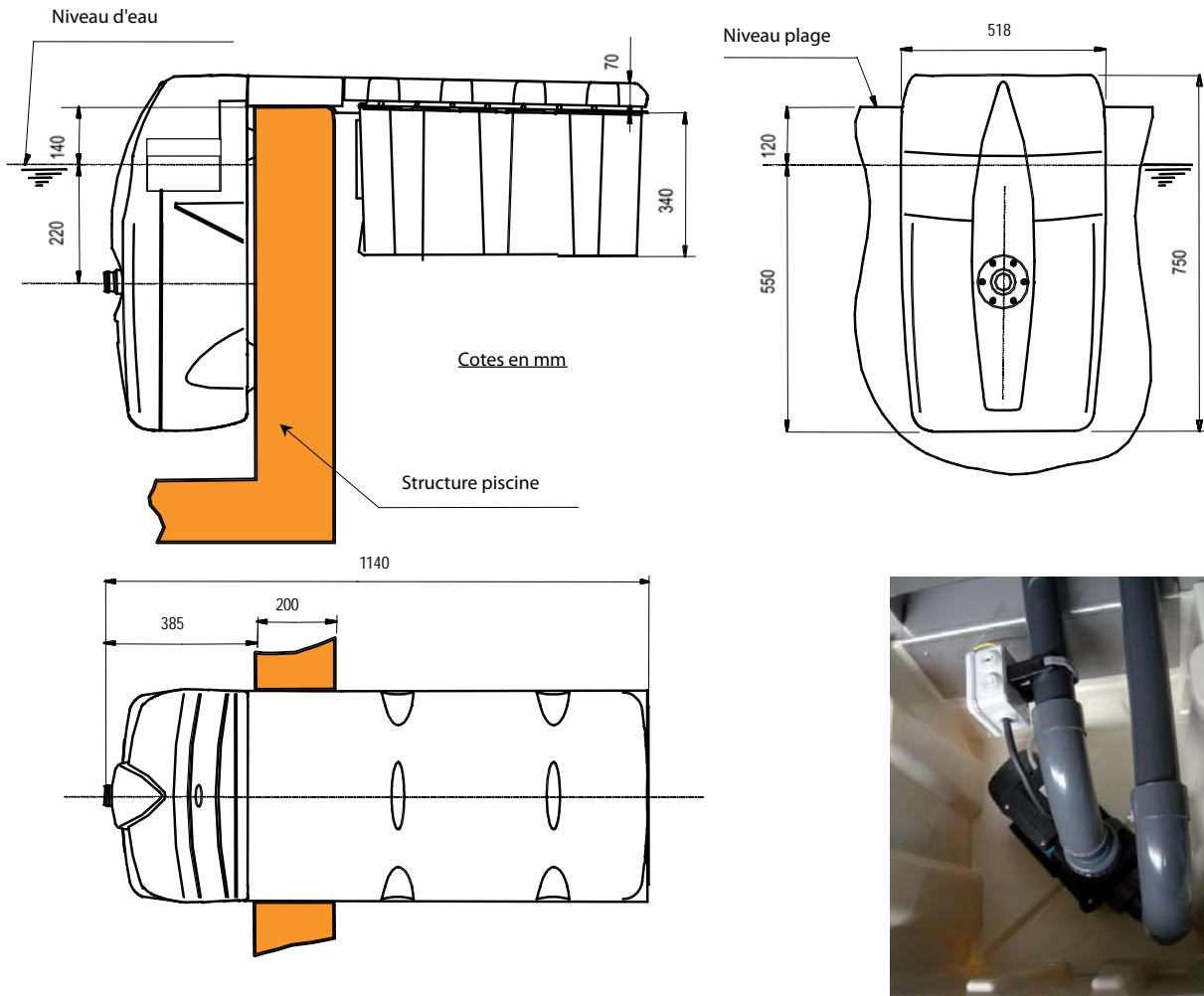
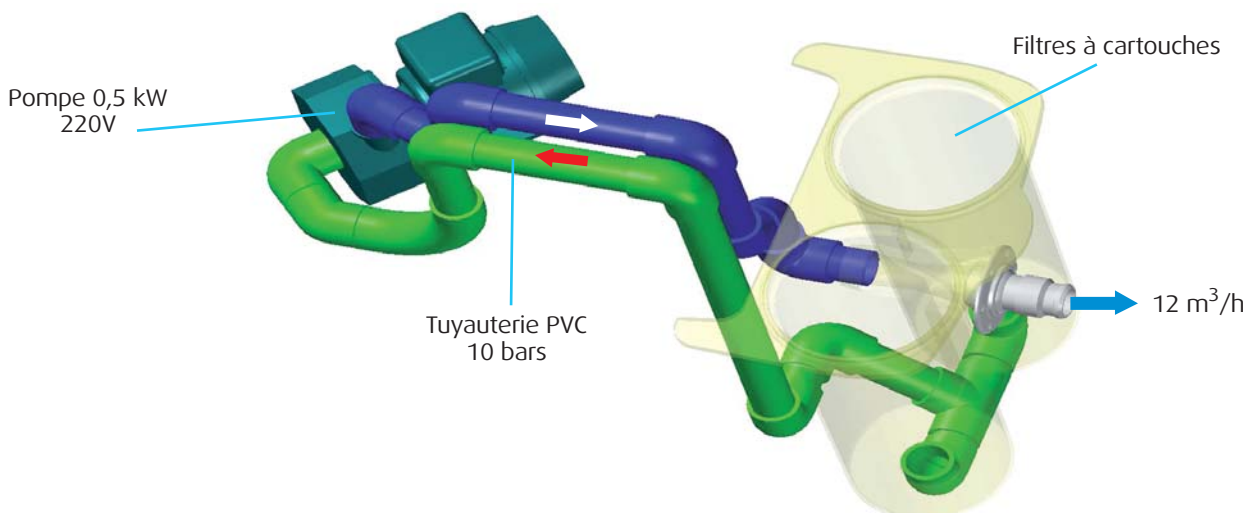


Schéma de principe d'un FB12



Référence produit : MX - COO

Deux produits adaptés à la taille de la piscine :

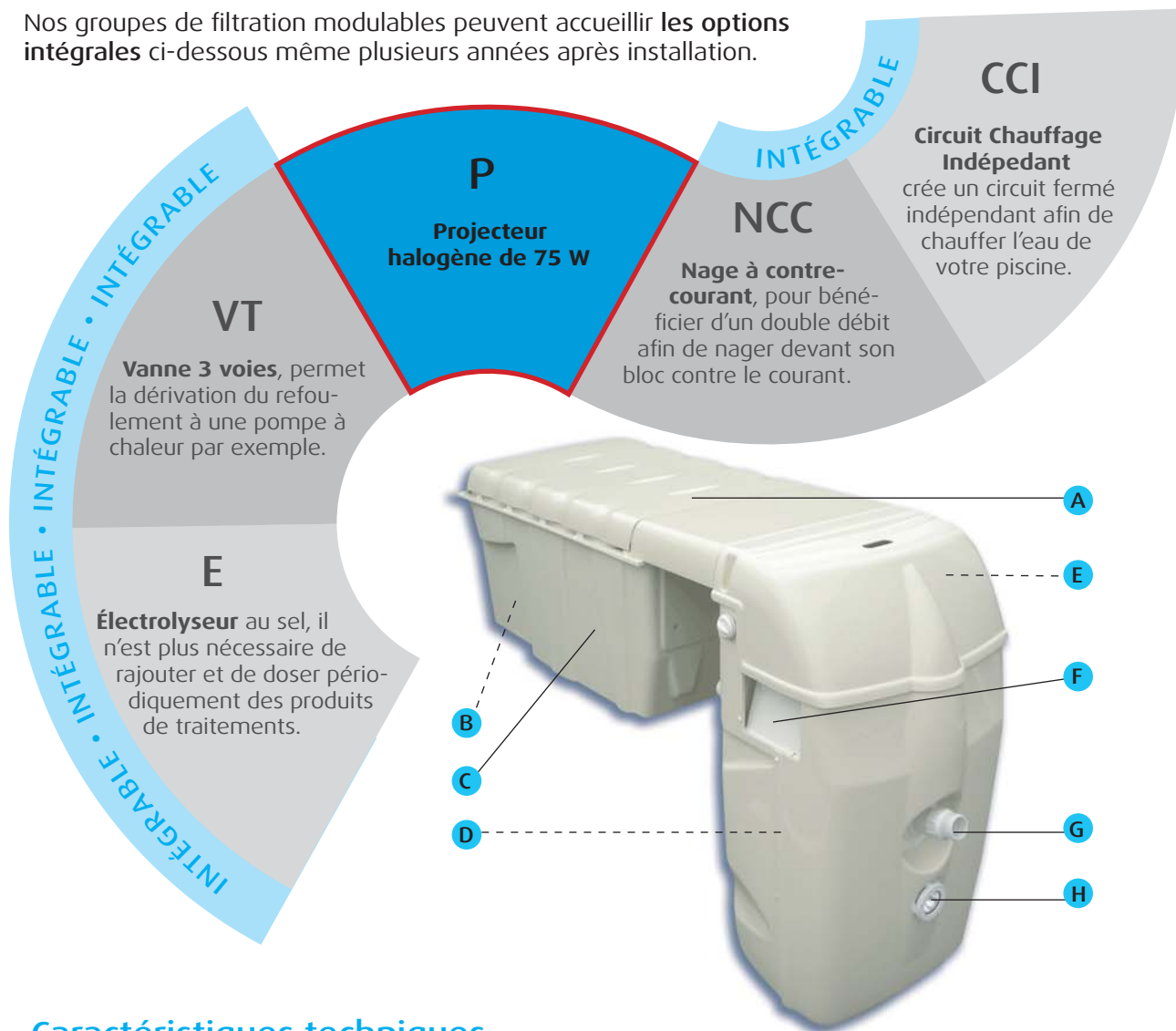
■ MX18

>> Piscines (jusqu'à 80 m³ max.)

■ MX25

>> Piscines (jusqu'à 110 m³)

Nos groupes de filtration modulaires peuvent accueillir **les options intégrales** ci-dessous même plusieurs années après installation.



Caractéristiques techniques

| | MX 18 | MX 25 |
|-----------------------------|--|---|
| Pompe de filtration | Puissance moteur 0,75 kW (1 ch) | Puissance moteur 1,1 kW (1,5 ch) |
| Débit | 18 m ³ /h | 25 m ³ /h |
| Pompe nage à contre-courant | Identique à la pompe de filtration. Puissance moteur : 0,75 kW Débit obtenu : 36 m ³ /h | Identique à la pompe de filtration. Puissance moteur : 1,1 kW Débit obtenu : 50 m ³ /h |
| Filtre | Deux filtres à cartouche | |
| Finesse de filtration | 25 microns | |
| Surface de filtration | 9 m ² | |
| Eclairage | Projecteur halogène 75 W | |
| Electrolyseur à sel | Système de nettoyage à inversion de polarité - 4 g de sel/litre | |
| Coque | Réalisation en matériaux ABS - PMMA Thermoformé | |

Équipement standard

- A** Capot amovible muni d'une sécurité mécanique
- B** Boîtier de commande pour la filtration (automatique ou manuel) et l'éclairage.
- C** Partie enterrée regroupant :
 - la pompe de filtration (18 ou 25 m³/h)
 - les équipements optionnels
- D** Deux cartouches de filtration amovibles avec paniers ramasse feuilles
- E** Balnéothérapie (bouton de régulation d'air)
- F** Skimmers, deux ouvertures pour l'aspiration d'eau
- G** Buse de refoulement gros débit orientable
- H** Projecteur halogène

Plan côté des MX (gamme complète)

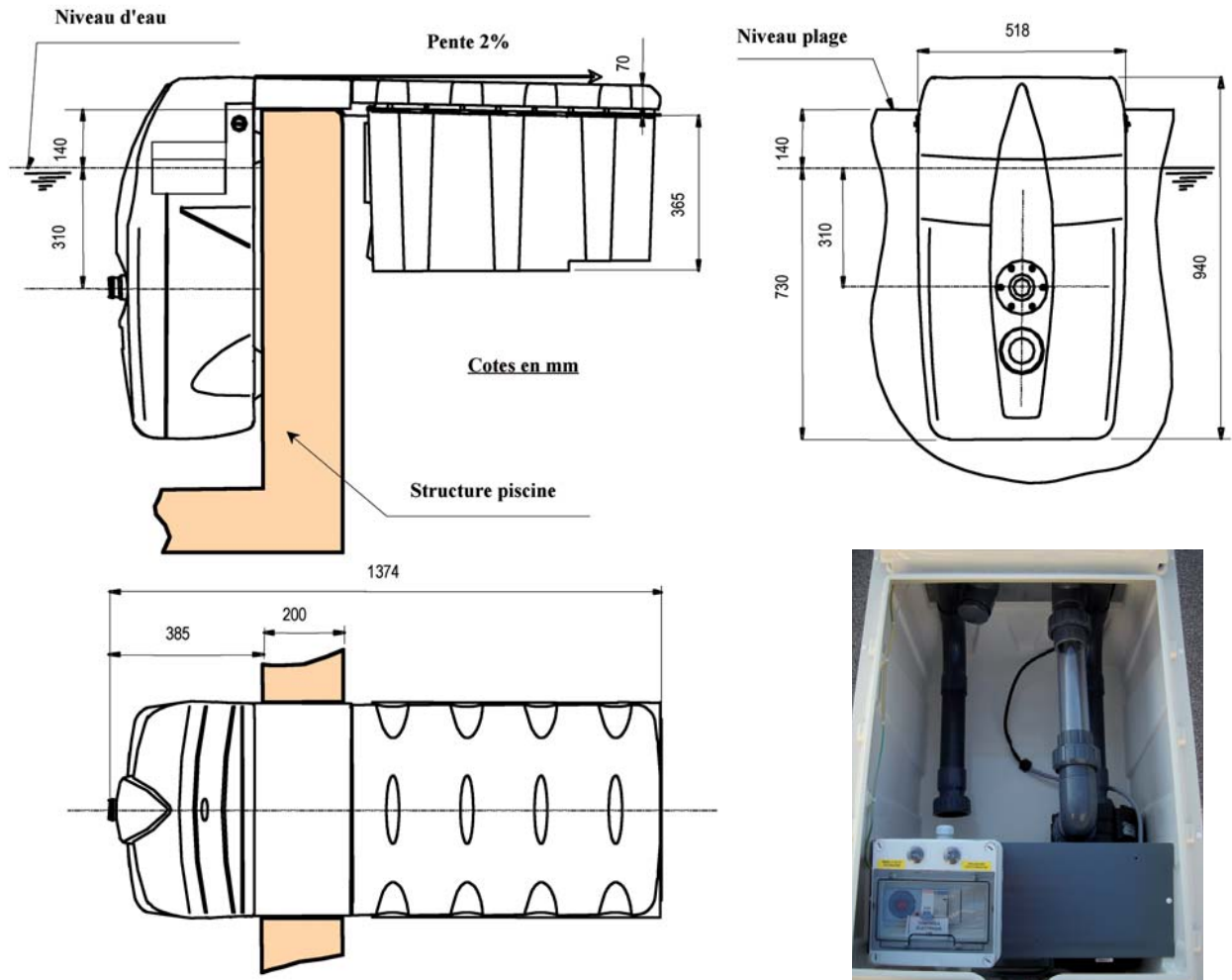
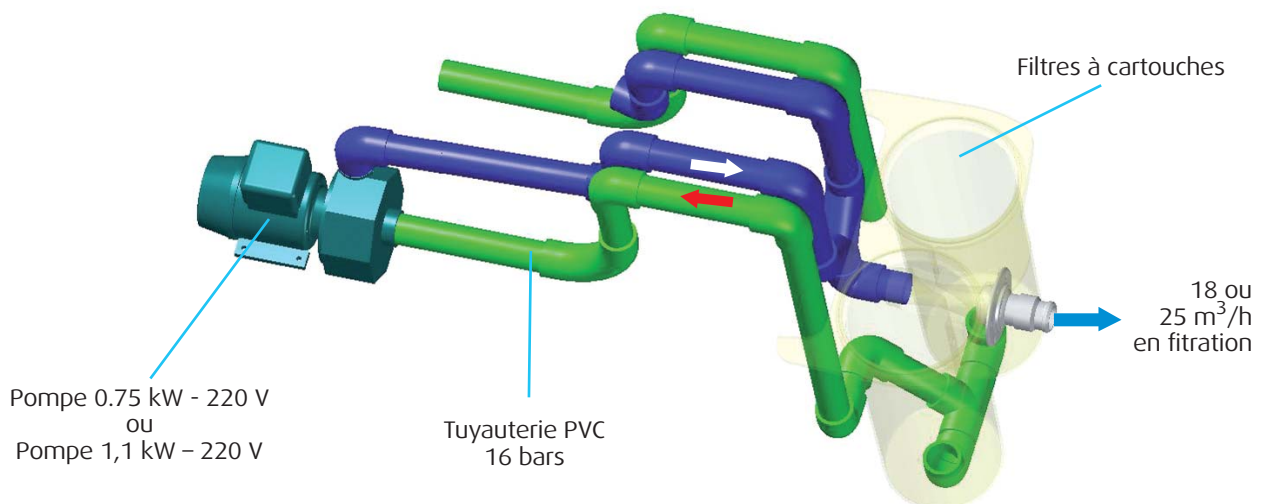


Schéma de principe d'un MX COO



Référence produit : MX - CNO

Deux produits adaptés à la taille de la piscine :

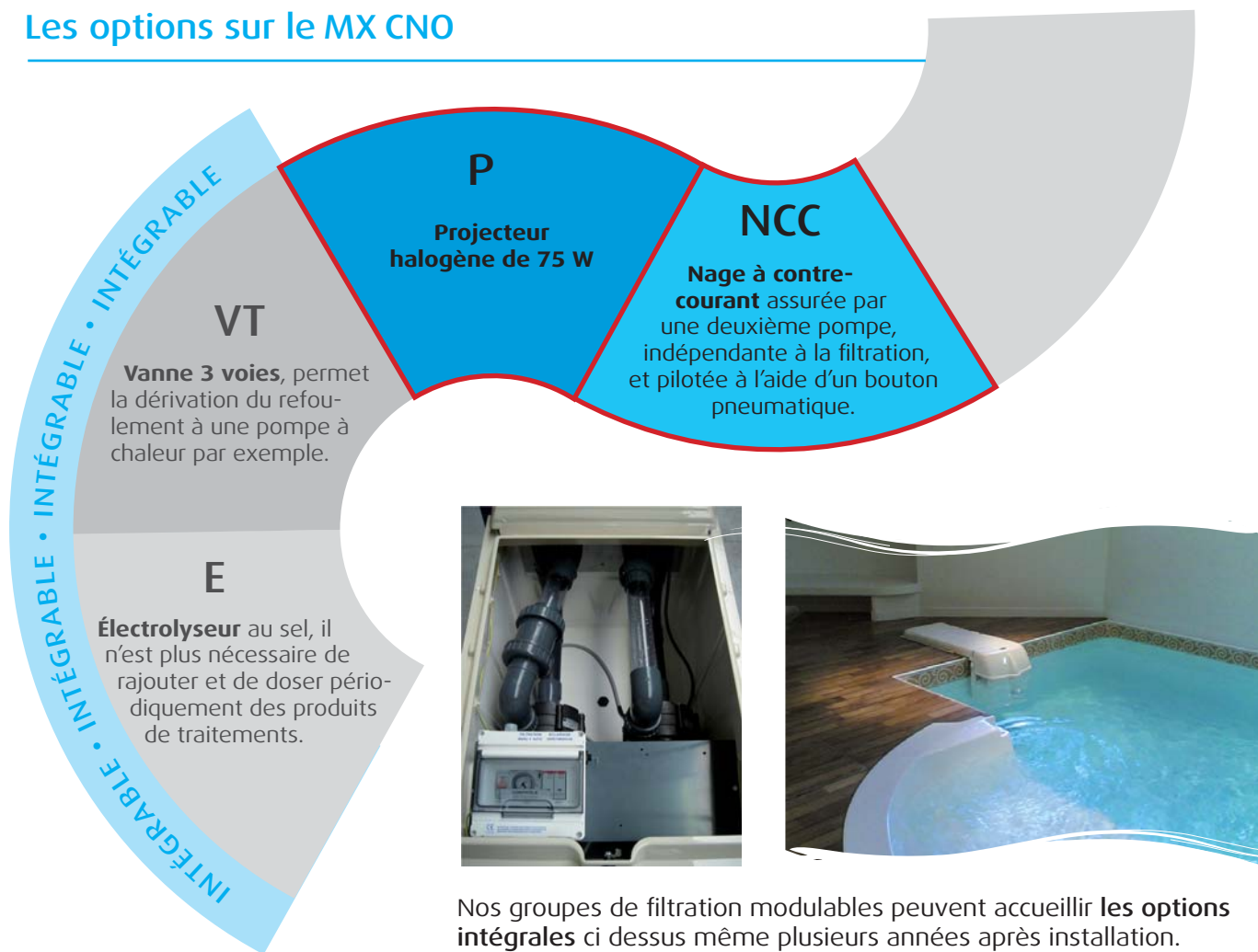
■ MX18

>> Piscines (jusqu'à 80 m³ max.)

■ MX25

>> Piscines (jusqu'à 110 m³)

Les options sur le MX CNO



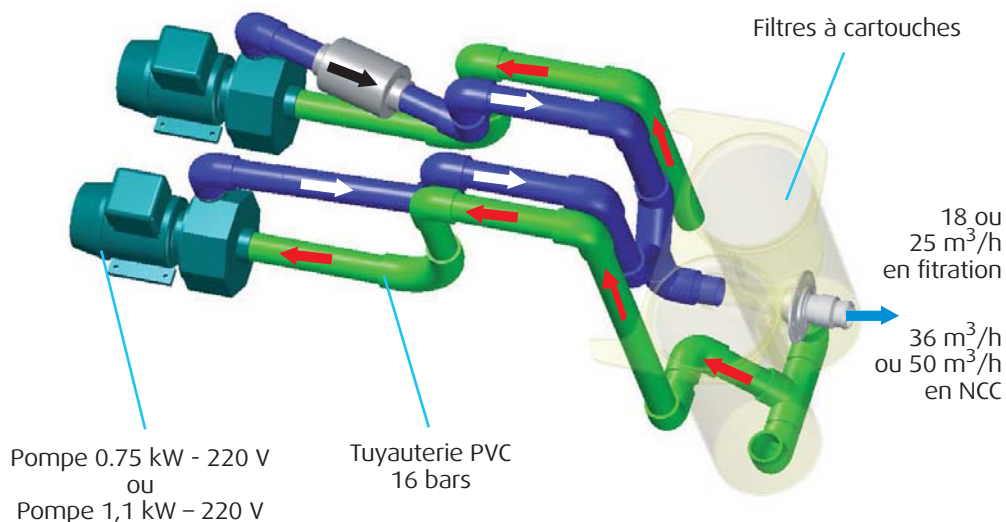
Nos groupes de filtration modulaires peuvent accueillir les options intégrales ci dessus même plusieurs années après installation.

Caractéristiques

• NCC

Composée d'un réseau hydraulique, d'une pompe et d'un coffret électrique spécial NCC.

Schéma de principe d'un MX CNO



Référence produit : MX - COE

Deux produits adaptés à la taille de la piscine :

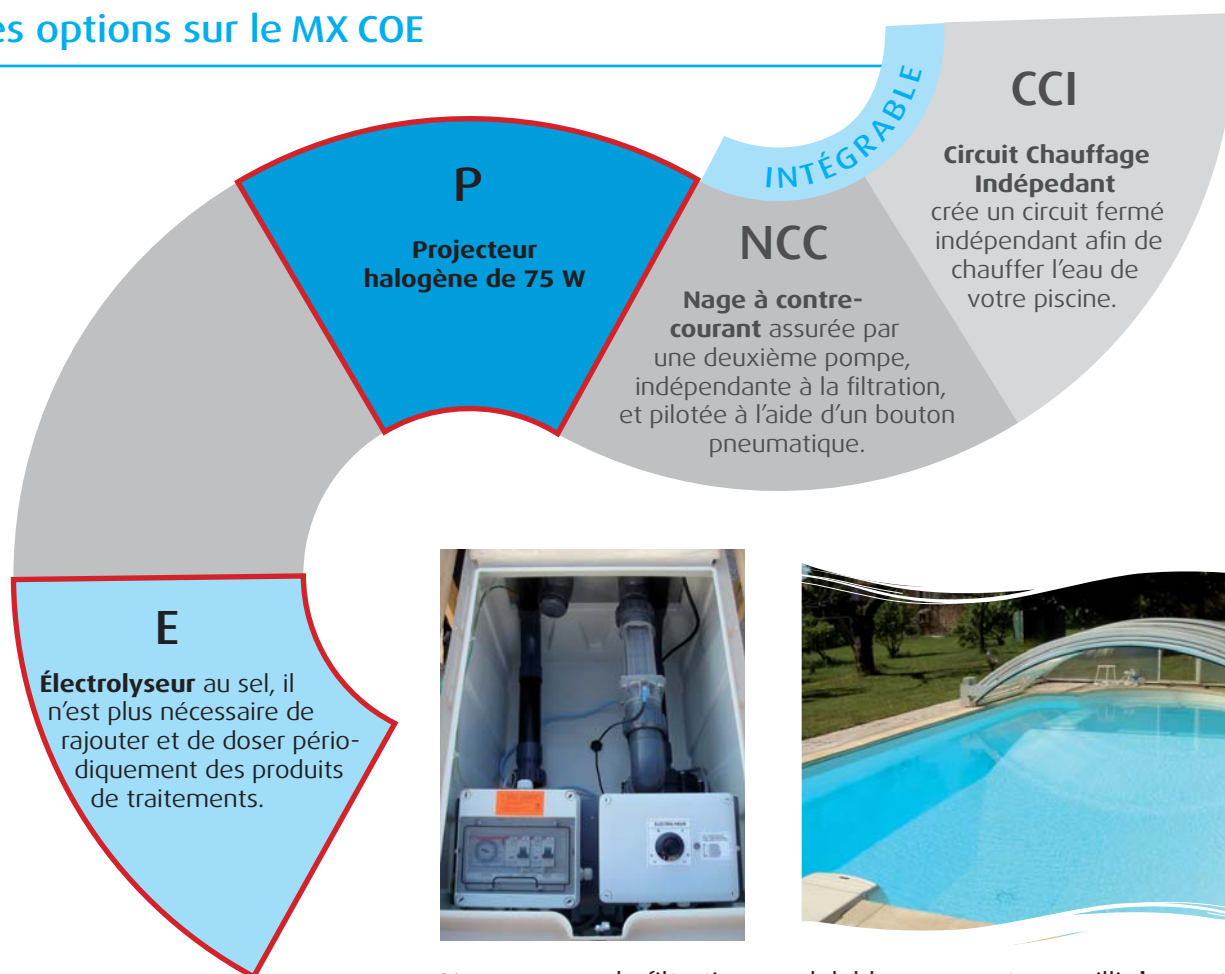
■ MX18

>> Piscines (jusqu'à 80 m³ max.)

■ MX25

>> Piscines (jusqu'à 110 m³)

Les options sur le MX COE



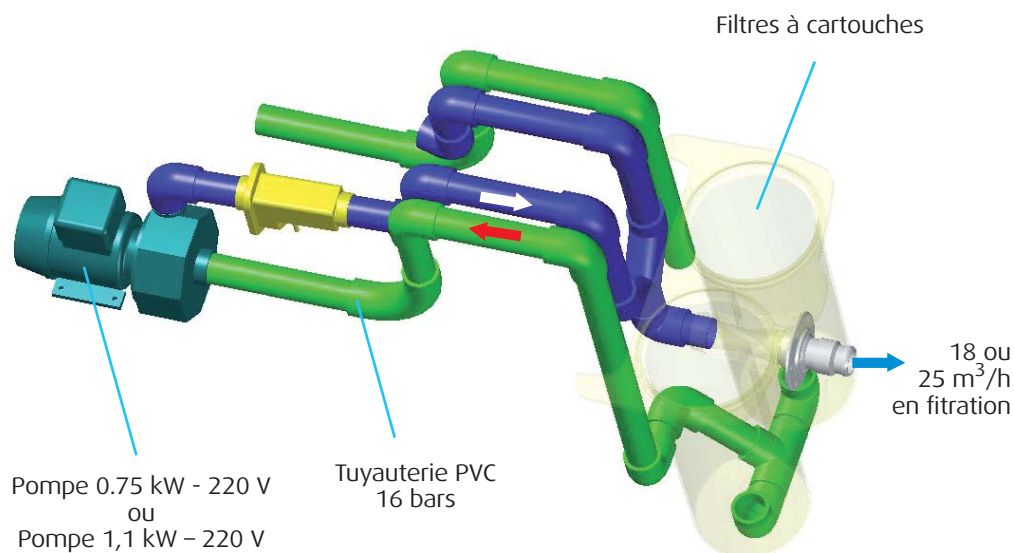
Nos groupes de filtration modulaires peuvent accueillir **les options intégrales** ci dessus même plusieurs années après installation.

Caractéristiques

• E

Composée d'une cellule et de sa carte électronique, d'un coffret électrique spécial électrolyseur et d'un transfo 2*24V.

Schéma de principe d'un MX COE



Référence produit : MX - CNE

Deux produits adaptés à la taille de la piscine :

■ MX18

>> Piscines (jusqu'à 80 m³ max.)

■ MX25

>> Piscines (jusqu'à 110 m³)

Les options sur le MX CNE



Caractéristiques

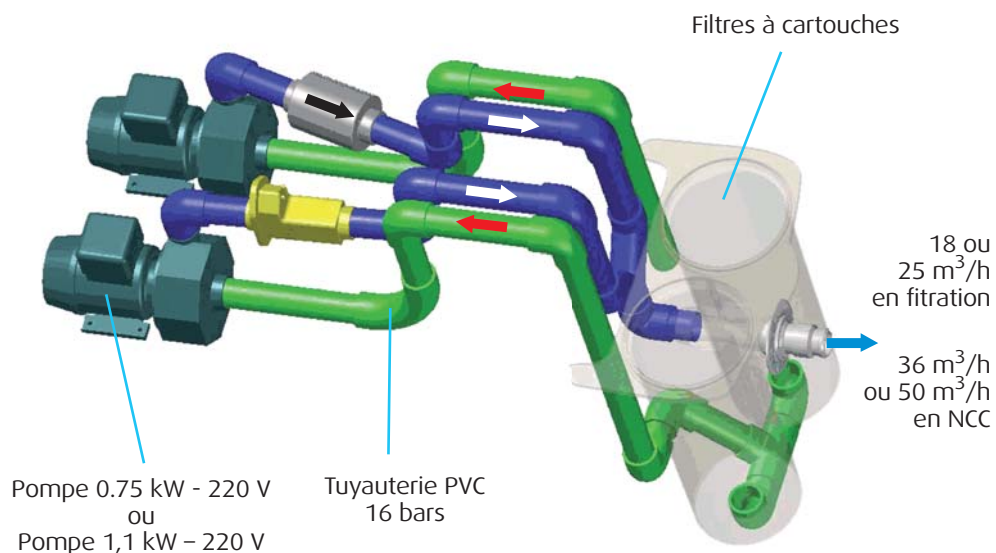
• NCC

Composée d'un réseau hydraulique, d'une pompe et d'un coffret électrique spécial NCC.

• E

Composée d'une cellule et de sa carte électronique, d'un coffret électrique spécial électrolyseur et d'un transfo 2*24V.

Schéma de principe d'un MX CNE



Référence produit : MX - COO VT

Deux produits adaptés à la taille de la piscine :

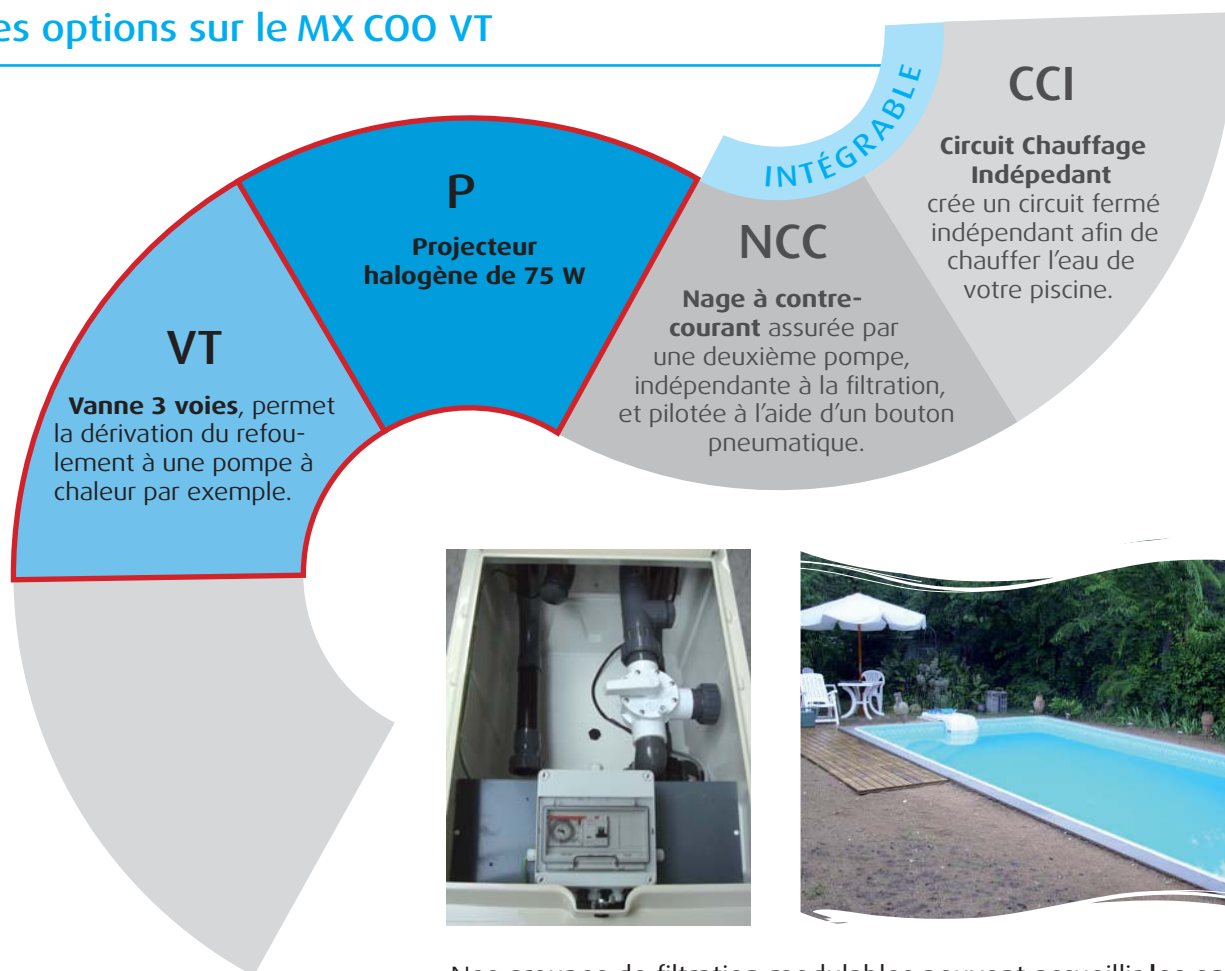
■ MX18

>> Piscines (jusqu'à 80 m³ max.)

■ MX25

>> Piscines (jusqu'à 110 m³)

Les options sur le MX COO VT



Nos groupes de filtration modulables peuvent accueillir **les options intégrales** ci dessus même plusieurs années après installation.

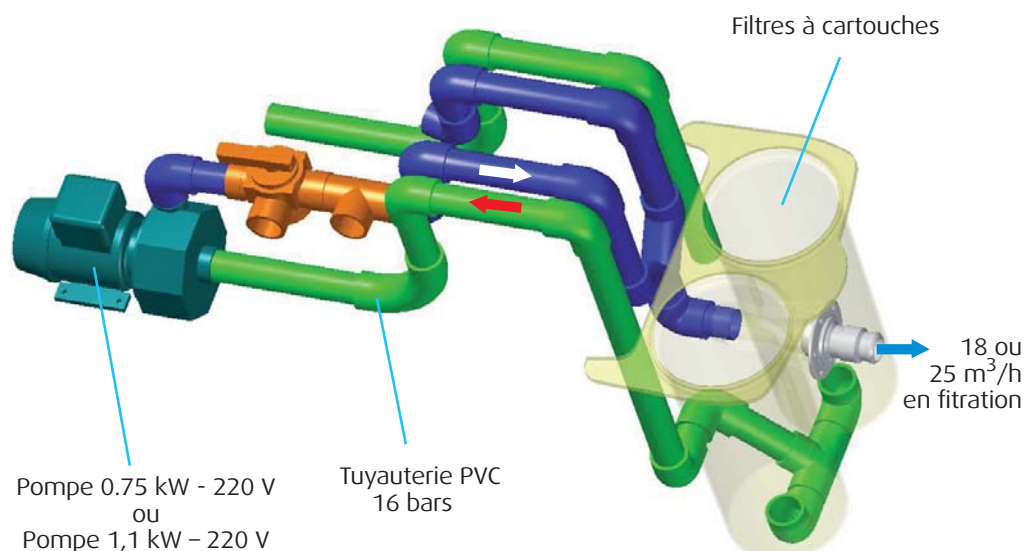
Caractéristiques

• VT

Utilisé pour la dérivation du refoulement vers un chauffage (ex : pompe à chaleur).

L'option est composée d'une vanne 3 voies (dérivation vers l'entrée de la pompe à chaleur) et d'un Té fileté (pour le raccordement de la sortie de la pompe à chaleur).

Schéma de principe d'un MX COO VT



Référence produit : MX - CNO VT

Deux produits adaptés à la taille de la piscine :

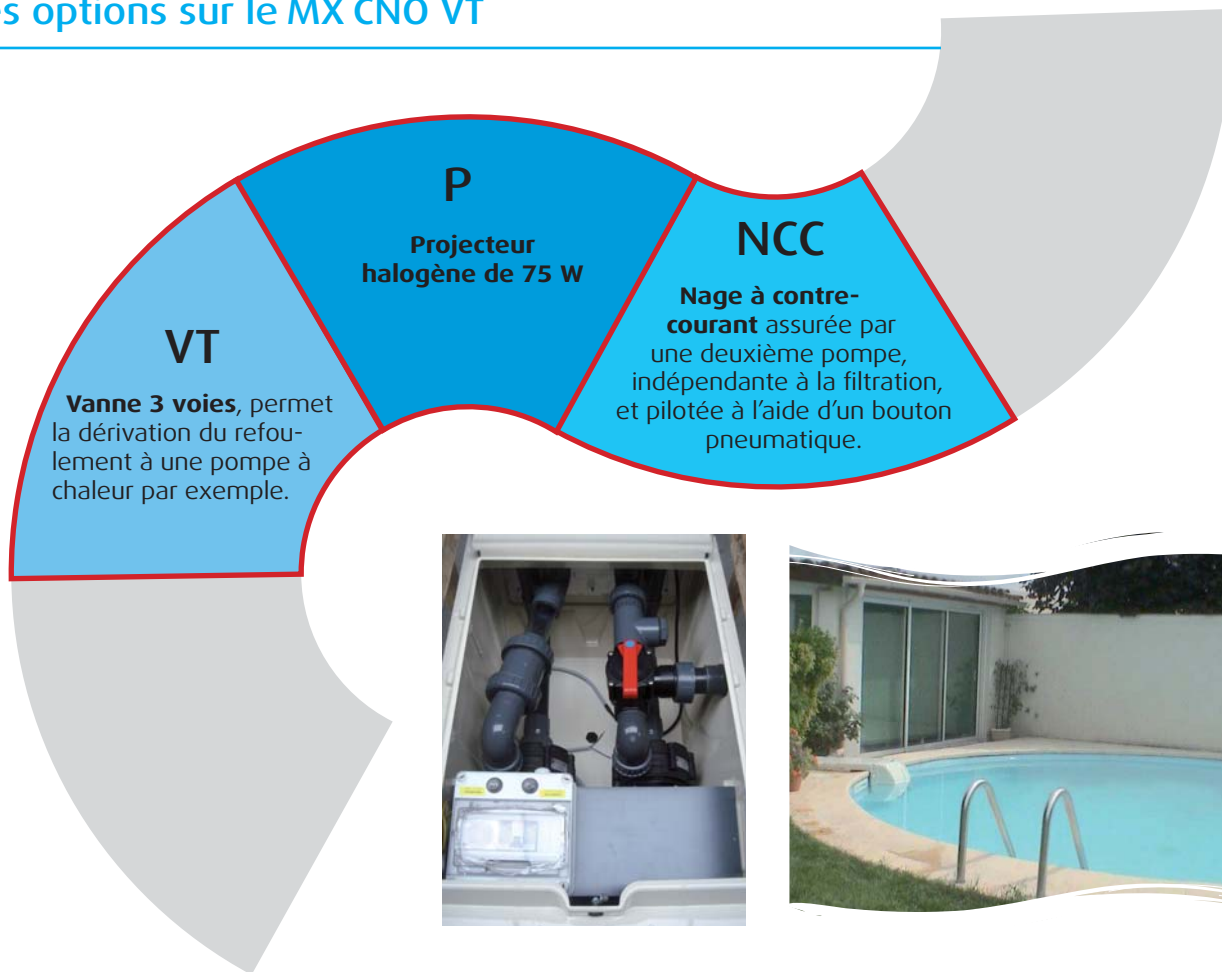
■ MX18

>> Piscines (jusqu'à 80 m³ max.)

■ MX25

>> Piscines (jusqu'à 110 m³)

Les options sur le MX CNO VT



Caractéristiques

• NCC

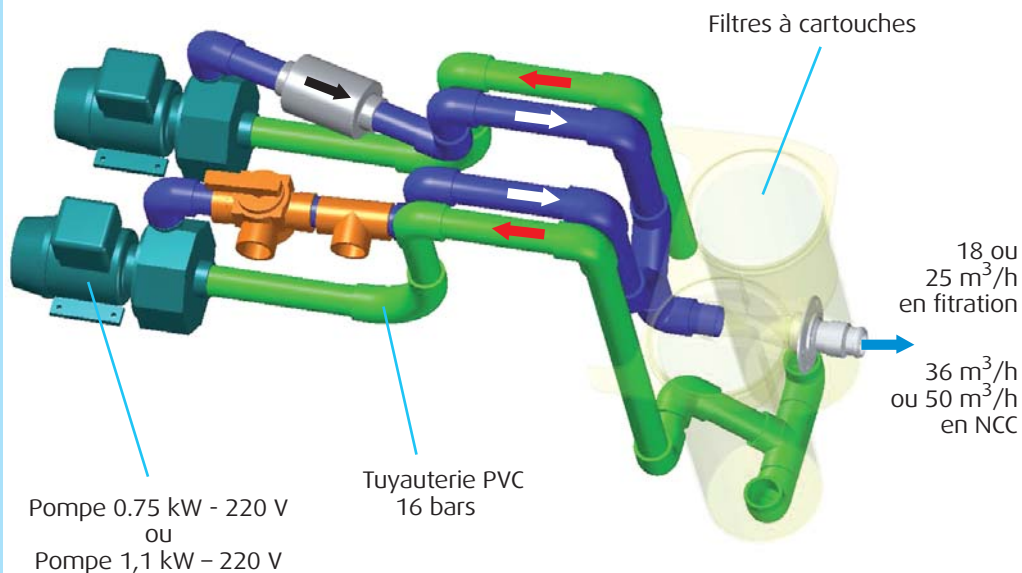
Composée d'un réseau hydraulique, d'une pompe et d'un coffret électrique spécial NCC.

• VT

Utilisé pour la dérivation du refoulement vers un chauffage (ex : pompe à chaleur).

L'option est composée d'une vanne 3 voies (dérivation vers l'entrée de la pompe à chaleur) et d'un Té fileté (pour le raccordement de la sortie de la pompe à chaleur).

Schéma de principe d'un MX CNO VT



Référence produit : MX - COO CCI

Deux produits adaptés à la taille de la piscine :

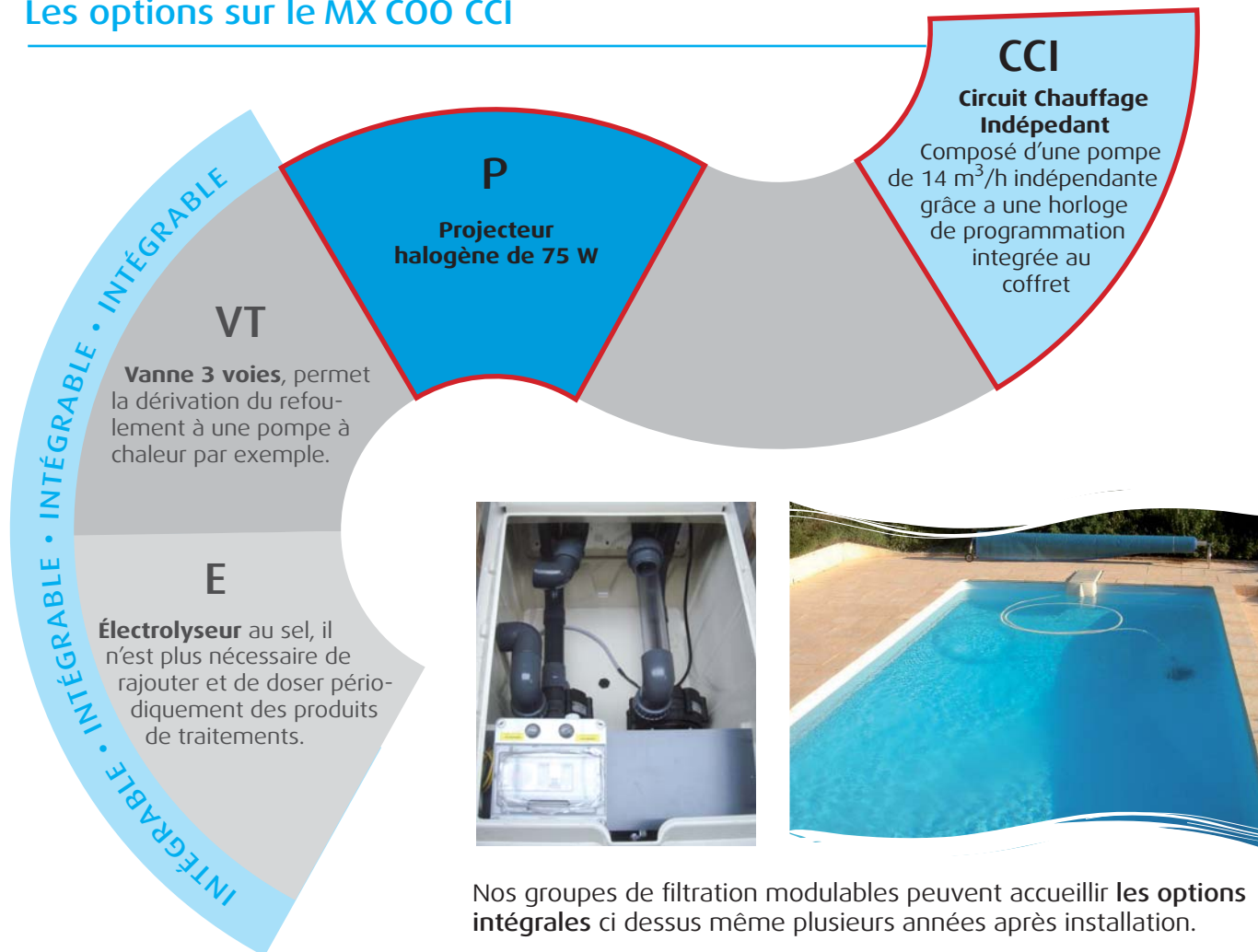
■ MX18

>> Piscines (jusqu'à 80 m³ max.)

■ MX25

>> Piscines (jusqu'à 110 m³)

Les options sur le MX COO CCI



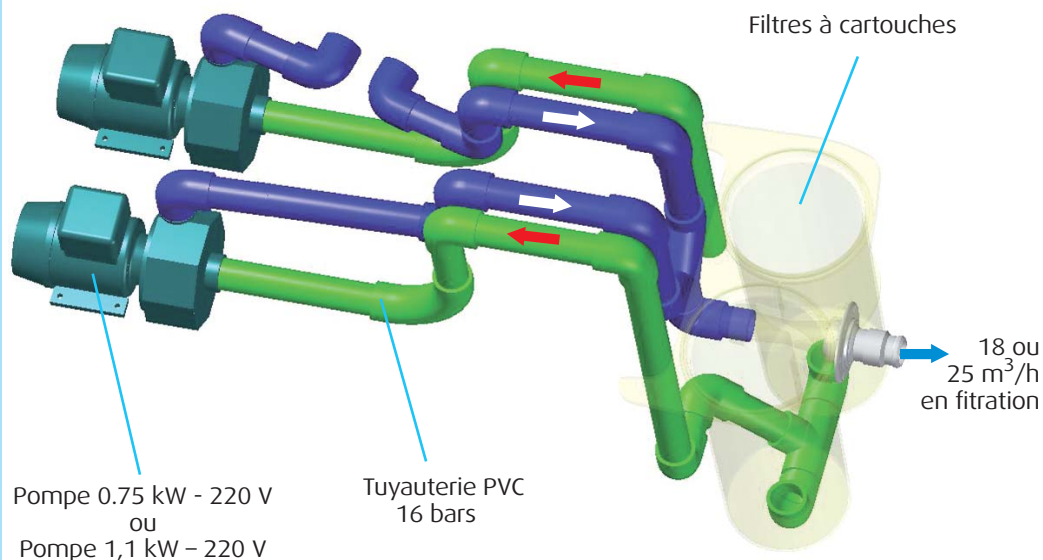
Nos groupes de filtration modulaires peuvent accueillir les options intégrales ci dessus même plusieurs années après installation.

Caractéristiques

• CCI

Composé d'une pompe de 14m³/h indépendante grâce à une horloge de programmation intégrée au coffret.

Schéma de principe d'un MX COO CCI



Référence produit : MX - COE CCI

Deux produits adaptés à la taille de la piscine :

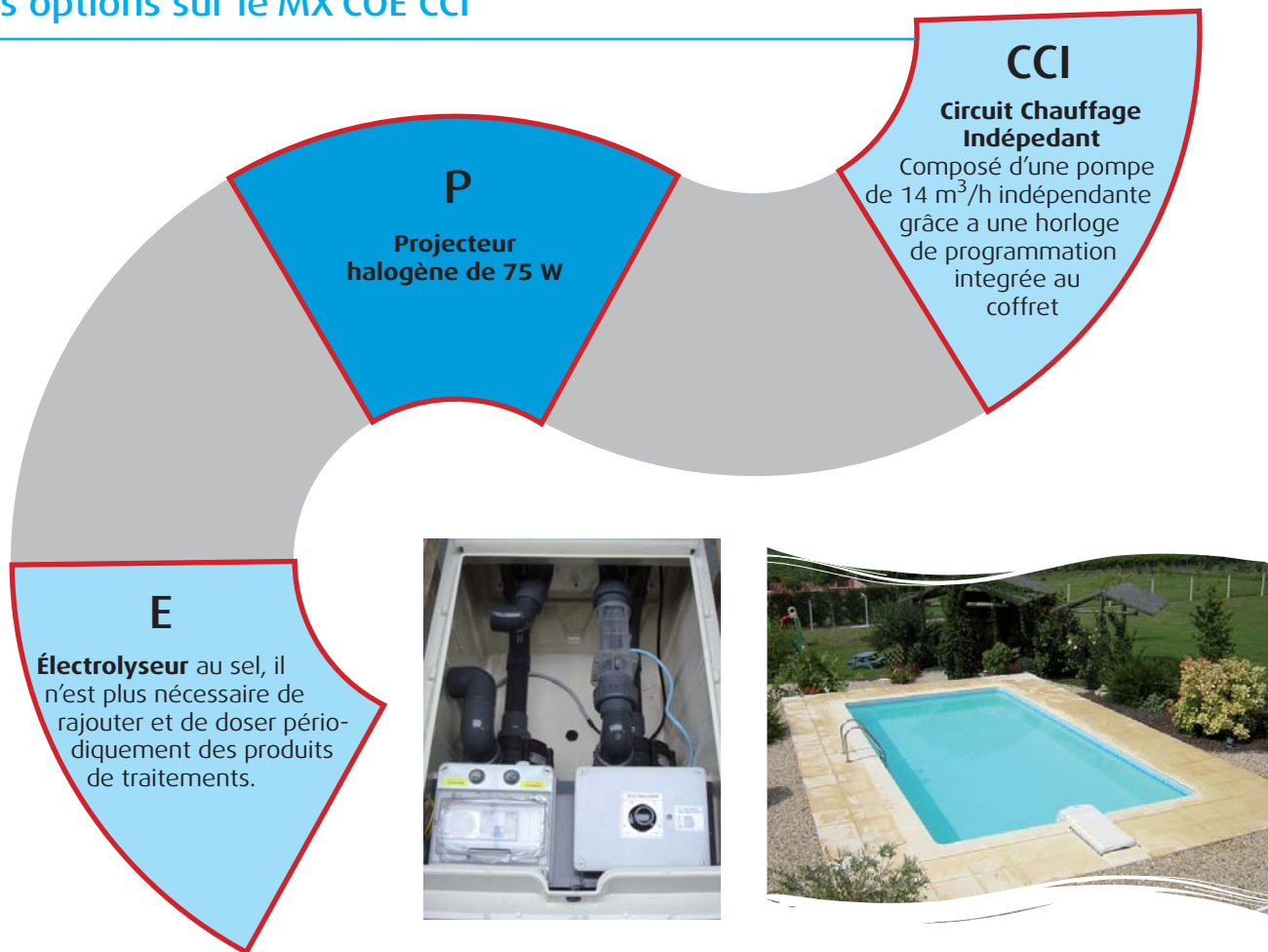
■ MX18

>> Piscines (jusqu'à 80 m³ max.)

■ MX25

>> Piscines (jusqu'à 110 m³)

Les options sur le MX COE CCI



Caractéristiques

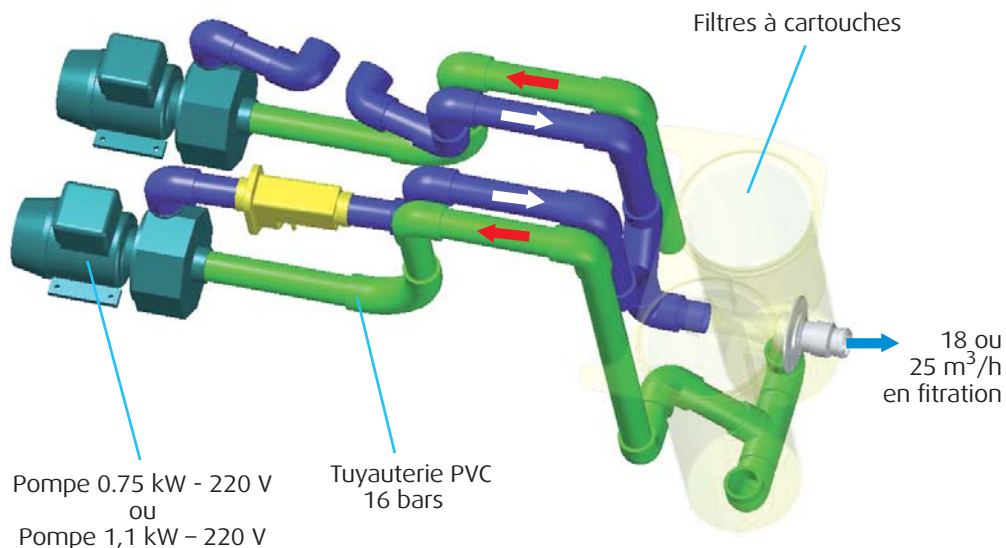
• E

Composée d'une cellule et de sa carte électronique, d'un coffret électrique spécial électrolyseur et d'un transfo 2*24V.

• CCI

Composé d'une pompe de 14m³/h indépendante grâce à une horloge de programmation intégrée au coffret.

Schéma de principe d'un MX COE CCI



Référence produit : MX - C 000

Deux produits adaptés à la taille de la piscine :

■ MX18

>> Piscines (jusqu'à 80 m³ max.)

■ MX25

>> Piscines (jusqu'à 110 m³)

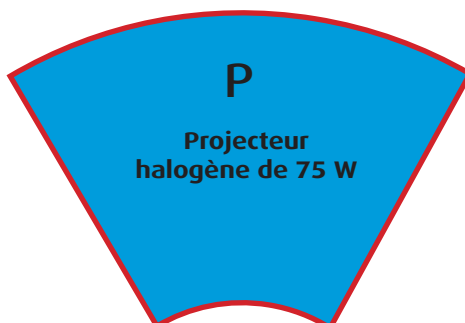
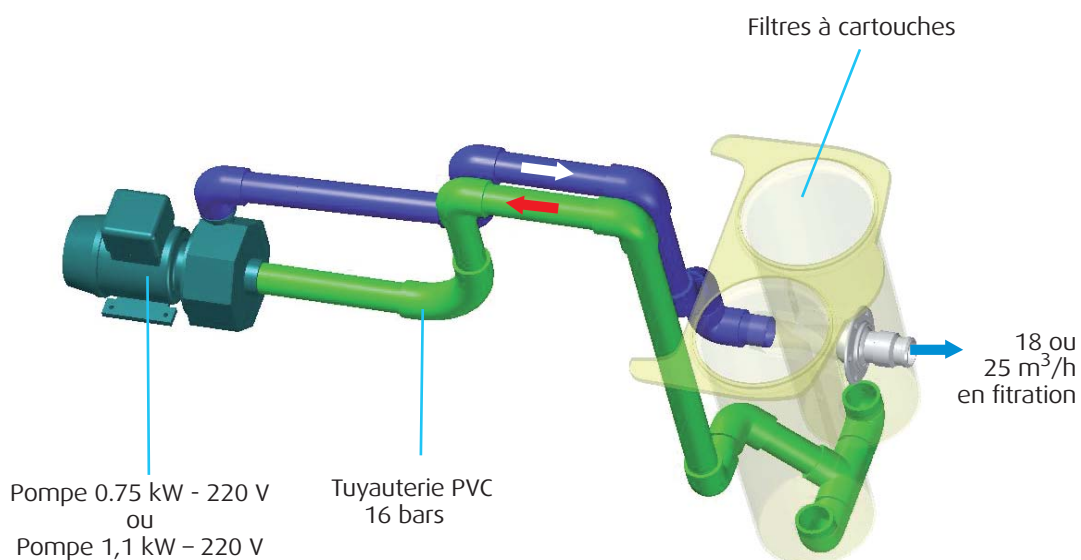


Schéma de principe d'un MX C 000



Référence produit : MX - PSA

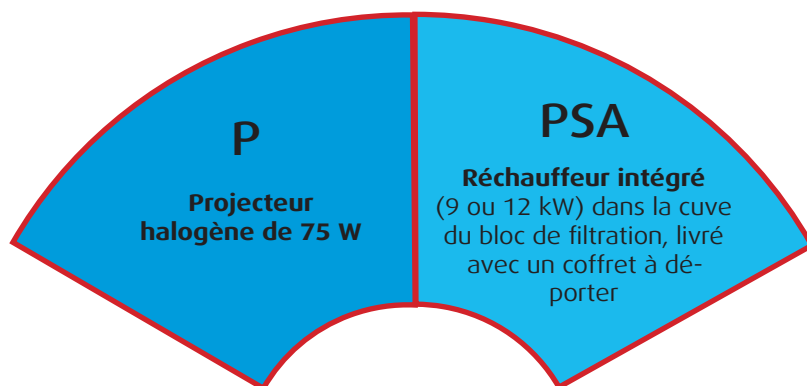
Deux produits adaptés à la taille de la piscine :

■ MX18

>> Piscines (jusqu'à 80 m³ max.)

■ MX25

>> Piscines (jusqu'à 110 m³)



Bornier + coffret

• Bornier intégré précablé pour pompe et éclairage

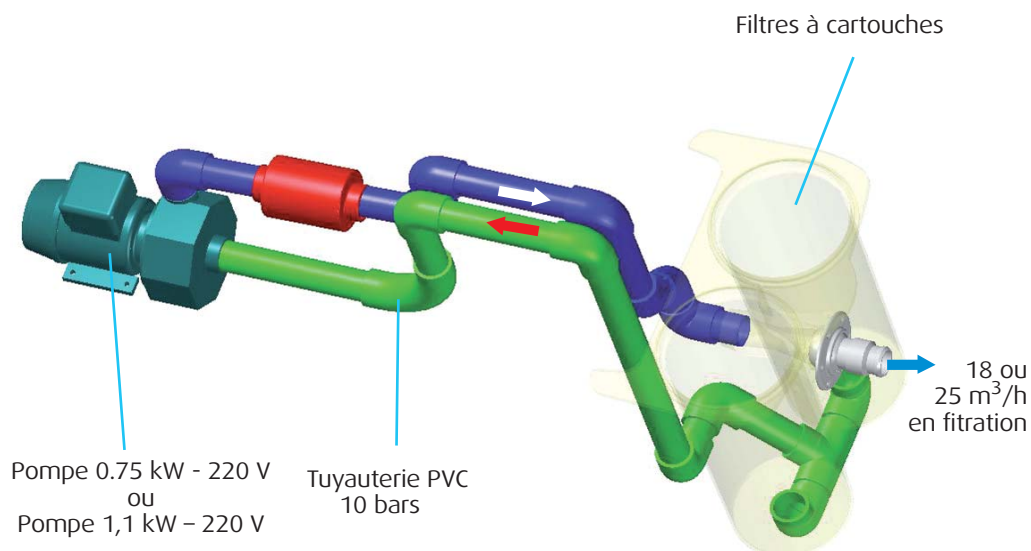
• Coffret électrique à déporter (possible en TRIPHASÉ ou en MONOPHASÉ)

Caractéristiques

• PSA

- Composé d'un réchauffeur électrique PSA Red Line TITANE
- Puissance 9 ou 12 kW.
- Grâce à son régulateur à affichage digital, vous sélectionnez la température de votre piscine degré par degré. Le raccordement électrique peut être réalisé en monophasé 230 Volts ou en triphasé 400 Volts

Schéma de principe d'un MX PSA



Les différentes options intégrables

Les groupes de filtration FILTRINOV sont évolutifs.

Ils ont été conçus pour accueillir les options ci-dessous, même plusieurs années après la première installation.

Grâce à leur simplicité de conception et à l'aide d'une notice détaillée, ces options seront très facilement intégrables par le piscinier ou par le particulier lui-même.



Option : Nage à contre-courant

Composée d'un réseau hydraulique, d'une pompe et d'un coffret électrique spécial NCC. Pour disposer d'une NCC il suffit de changer le coffret existant et de raccorder la nouvelle pompe au nouveau réseau hydraulique et au nouveau coffret.



Option : Electrolyseur au sel

Composée d'une cellule et de sa carte électronique, d'un coffret électrique spécial électrolyseur et d'un transfo 2x24V.

Pour disposer d'un électrolyseur il suffit de placer la cellule et le transfo et de les raccorder aux nouveaux coffrets.



Option : Circuit Chauffage Indépendant

Pour intégrer ce circuit, il suffit de placer la pompe de 14 m³/h à côté de la pompe de filtration et de la raccorder au nouveau coffret et au réseau.



Option : Vanne 3 voies

Pour disposer de cette dérivation, remplacer le réseau hydraulique transparent par l'option VT. L'option est composée d'une vanne 3 voies (dérivation vers l'entrée de la pompe à chaleur) et d'un Té fileté (pour le raccordement de la sortie de la pompe à chaleur).

- Les différentes étapes de rénovation pour l'installation d'un mono-bloc FILTRINOV :



1 - Ouverture de la couverture



2 - Implantation générale



3 - Traçage de la découpe



4 - Découpe au diamant



5 - Marteau piqueur



6 - Fin des gros travaux



7 - Présentation du groupe



8 - Rénovation effectuée

■ Les emballages

Un soin tout particulier a été développé afin d'avoir un emballage solide et pratique. Suite à la norme NIMP15, FILTRINOV est apte à vous fournir des caisses traitées.



Dimensions du FB

| | |
|--------------|--------|
| Longueur : | 1,26 m |
| Largeur : | 0,61 m |
| Hauteur : | 0,90 m |
| Poids brut : | 39 kg |

Dimensions du MX

| | |
|--------------|--------|
| Longueur : | 1,50 m |
| Largeur : | 0,61 m |
| Hauteur : | 1,09 m |
| Poids brut : | 80 kg |

■ Les containers



Il est possible de mettre 24 groupes de filtration MX dans un container 20''.

Il est possible de mettre 52 groupes de filtration MX dans un container 40''.





Caractéristiques : **Tuyau de massage**

Pour buse 40mm
Tuyau de massage qui se clipse sur la buse du MX

Réf : MX TUYAU MASSAGE



Caractéristiques : Adaptation pour Robot sur refoulement

Réf : MX PRISE ROBOT



Caractéristiques : Adaptation pour Balai et Robot sur aspiration

Réf : MX PVCU SKIM VAC



Caractéristiques : Bouton pneumatique pour actionner la NCC

Réf : MX1825 E62



Caractéristiques : Prise d'air venturi pour la balnéothérapie

Réf : MX1825 E61



Caractéristiques :

Coffret embarqué dans le MX18 C 000 et MX18 C00.
Il est équipé de 2 interrupteurs. Un permettant la mise en route (ou l'arrêt) de la filtration et un permettant la mise en route (ou l'arrêt) de l'éclairage.
De plus, ce coffret est équipé d'une horloge permettant la programmation de votre filtration, d'un disjoncteur pour l'éclairage et d'un contacteur pour la pompe de filtration

Réf: MX COFFRET 000



Caractéristiques :

Coffret embarqué dans le MX18 CN0.
Il est équipé de 2 interrupteurs. Un permettant la mise en route (ou l'arrêt) de la filtration et un permettant la mise en route (ou l'arrêt) de l'éclairage.
De plus, ce coffret est équipé d'une horloge permettant la programmation de votre filtration, d'un disjoncteur pour l'éclairage et de 2 contacteurs (pour la pompe de filtration et pour la pompe nage à contre courant)

Réf: MX COFFRET CNO



Caractéristiques :

Coffret embarqué dans le MX18 C0E et MX18CNE.
Il est équipé de 2 interrupteurs. Un permettant la mise en route (ou l'arrêt) de la filtration et un permettant la mise en route (ou l'arrêt) de l'éclairage.
De plus, ce coffret est équipé d'une horloge permettant la programmation de votre filtration, de 2 disjoncteurs (pour l'éclairage et pour électrolyseur) et de 2 contacteurs (pour la pompe de filtration et pour la pompe nage à contre courant)

Réf: MX COFFRET CNE

Nos blocs de filtration sont équipés de 1 ou 2 transformateurs électriques (suivant options)
Les 2 transformateurs (en cas de MX18/25C0E ou MX18/25 CNE) seront fixés sur la même plaque.



Caractéristiques :

Transformateur 230/12v – 150 VA
pour l'éclairage
Entrée : par câble: 2 fois 1mm²
Sortie : par câble : 2 fois 2,5mm²

Réf: MX TRANSFO 12 V



Caractéristiques :

Transformateur 230/2x24v – 150 VA
pour la cellule électrolyseur
Entrée : par câble: 2 fois 1mm²
Sortie : par câble : 3 fois 1,5mm²

Réf: MX TRANSFO 2x24V



Caractéristiques : **Buse de refoulement**
Gros débit orientable
Diam : 40 mm

Réf : MX BUSE REF



Caractéristiques : **Pompe FB 12**

Marque : ESPA / Pompe de 12m³/h / Puissance 0,5 KW.

Réf : FB POMPE 12



Caractéristiques : **Pompe MX 18**

Marque : SPECK / Pompe de 18m³/h / Puissance 0,75 KW.
Une 2ème pompe est associée à la pompe de filtration
en cas d'option « nage a contre courant ». De ce fait, nous
obtenons une NCC d'environ 36m³/h

Réf : MX POMPE 18



Caractéristiques : **Pompe MX 25**

Marque : SPECK / Pompe de 25m³/h / Puissance 1,10 KW.
Une 2ème pompe est associée à la pompe de filtration
en cas d'option « nage a contre courant ». De ce fait, nous
obtenons une NCC d'environ 50m³/h

Réf : MX POMPE 25



Caractéristiques : **Projecteur**

Marque : HAYWARD
PROJECTEUR HALOGENE BETON 75 W

Réf : MX PROJECTEUR 75W

Toutes les pièces thermoformées du MX18 sont réalisées à base de ABS / PMMA. ce qui rend le produit très résistant aux UV; les pièces ne changeront ni de couleur ni de caractéristiques mécaniques au fil des années.
Ces pièces sont garanties 2 ans et peuvent évidemment être commandées à nouveau passé ce délai.



Caractéristiques :
Partie avant du local filtre-Pré-percé pour recevoir la buse et le projecteur

Réf : MX TH AVANT



Caractéristiques : **Capot**
Ce capot recouvre le réseau hydraulique en cavalier.

Réf : MX TH CAPOT RESEAU SUP



Caractéristiques : **Couvercle**
Couvercle permettant d'atteindre les cartouches et les paniers.

Réf : MX TH CAPOT FILTRE



Caractéristiques : **Couvercle du local pompe**
Celui-ci possède 2 peaux. Une mousse 'anti-bruit' permet d'avoir un produit très silencieux

Réf : MX TH CAPOT LOCAL POMPE



Caractéristiques :
Cartouche filtrante
Surface de filtration 4,5 m² ;
Finesse de filtration de 25 µ.
Hauteur : 390 mm ;
Diam ext : 175 mm ;
Diam ouv : 72 mm

Réf : MX CARTOUCHE UNICEL

Caractéristiques :
Cartouche filtrante
Surface de filtration 4,5 m² ;
Finesse de filtration de 25 µ.
Hauteur : 185 mm ;
Diam ext : 175 mm ;
Diam ouv : 72 mm

Réf : FB CARTOUCHE UNICEL



Caractéristiques : **Pré-Filtre**

- Entretien du bassin plus facile et moins fréquent
- Espacement des nettoyages des cartouches filtrantes
- Préservation de la pompe et de l'ensemble du matériel

Réf : MX NET SKIM



Caractéristiques : **Panier ramasse feuilles**

Marque ASTRAL
Hauteur : 100 mm
Diam haut : 190 mm
Diam bas : 145 mm

Réf : MX PANIER



Caractéristiques : **Volet de Skimmer**

Marque SNTE
Hauteur : 125 mm
Longueur : 164 mm

Réf : MX SKIMMERS

FILTRINOV élargit sa gamme :

Nous fabriquons également des blocs de filtration pour **piscine hors sol adaptés à votre structure :**

- Avec ou sans projecteur,
- Pas de pompe,
- Avec ou sans cartouches (si filtre à sable en votre possession),
- Capot adapté : Percage margelle ou recouvrement total
- Filtre à sable,
- Percage.



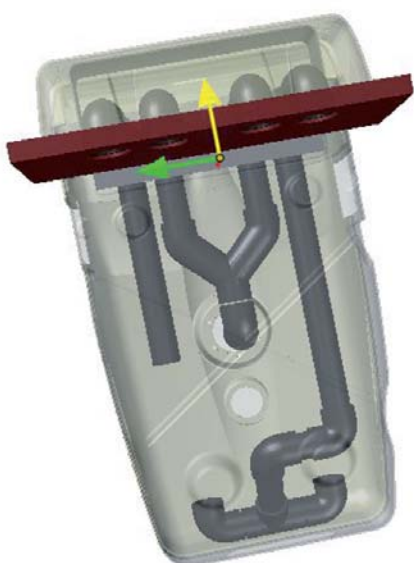
Vue de dos



Vue de face



Vue de dessous



Exemple de composition intérieure

FILTRINOV vous propose, en fonction des quantités, d'installer les options de votre choix sur le bloc de piscine hors sol.

Pour les éventuelles options adaptables, renseignez vous directement auprès de l'un de nos conseillers. Nous vous indiquerons les solutions les plus adaptées à vos besoins.

Référence produit : JET LUXE

Trois produits adaptés à vos besoins :

■ JL30

■ JL50

■ JL70

Notre Gamme Jet-Luxe : Des Nages à Contre Courant adaptées à votre envie et vos besoins



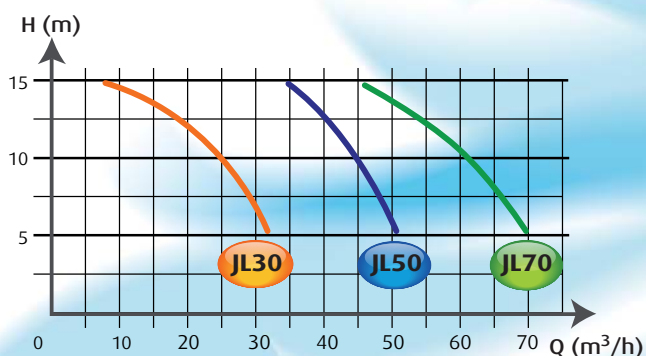
Équipements

- A** Capot muni de plusieurs sécurités mécaniques (vis) et d'une sécurité électrique
- B** Bornier électrique pré-câblé
- C** Pompe de Nage à Contre Courant
- D** Poignée en inox (pour manutention et pour se tenir au bloc)
- E** Bouton poussoir (pour démarrer la pompe)
- F** Balnéothérapie (bouton de régulation d'air)
- G** Buse de refoulement gros débit orientable.



Caractéristiques techniques de la gamme

| | Baby Jet Luxe | Jet Luxe | Maxi Jet Luxe |
|-----------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Puissance Pompe | 1,1 kW | 2,6 kW | 3 kW |
| Débit Pompe | 30 m ³ /h | 50 m ³ /h | 70 m ³ /h |
| Diamètre buse | 32 | 32 | 40 |
| Équipements | Tuyau de massage (en option) | Tuyau de massage (en option) | Tuyau de massage (en option) |
| Coque | ABS-PMMA | ABS-PMMA | ABS-PMMA |



Plan côté des JL

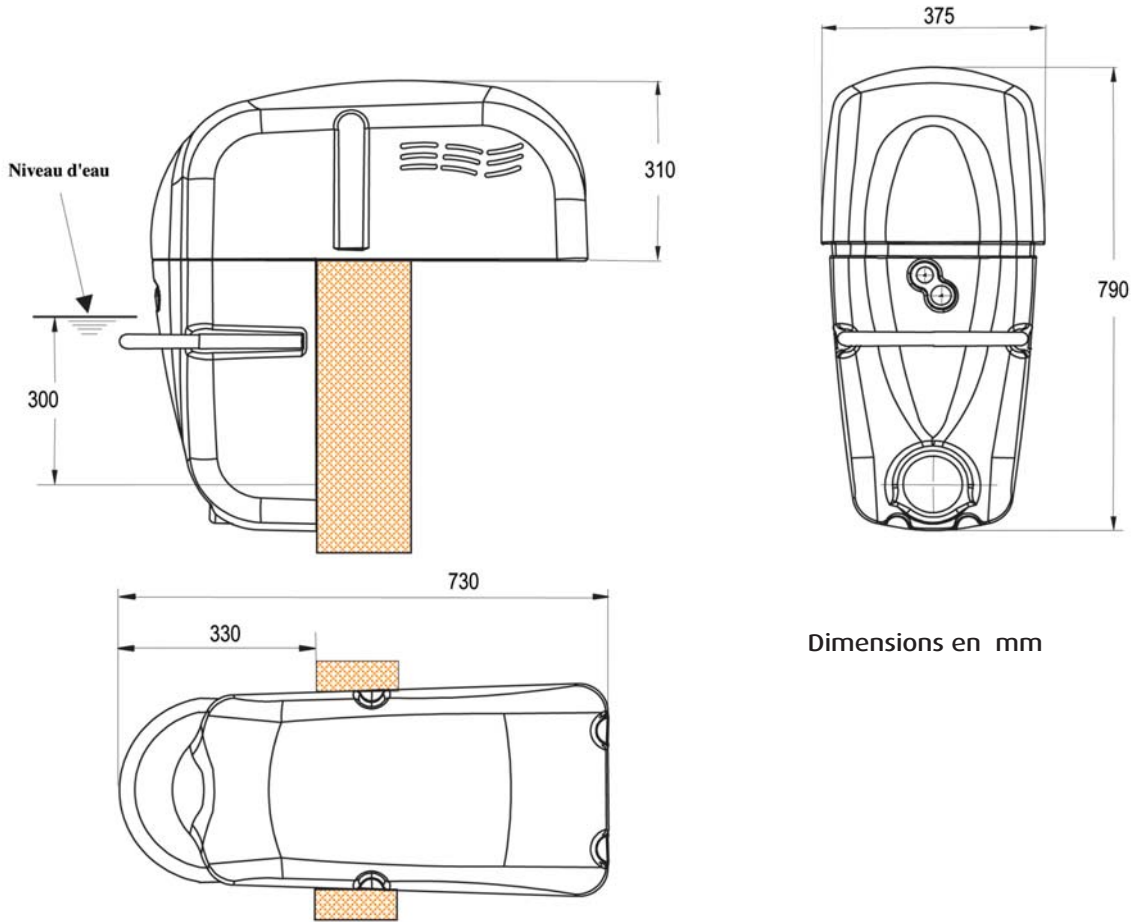


Schéma de principe d'un JL

