



ramus
INDUSTRIE

CONCEPTEUR & CONSTRUCTEUR
DE ROBINETTERIE INDUSTRIELLE

CATALOGUE 2025



CHAMBÉRY FRANCE

NOTRE GAMME 100% FABRICATION FRANÇAISE À DÉCOUVRIR

Comme nous l'avions prédit, l'année 2024 a été porteuse de nombreuses opportunités. Elle a été le fruit de notre fidélité constante à nos engagements en faveur de l'innovation, de la performance, de la durabilité, ainsi que d'un service sur mesure. Cette année nous a aussi permis d'affirmer notre choix d'une conception et d'une fabrication 100 % françaises, qui nous tiennent toujours autant à coeur.

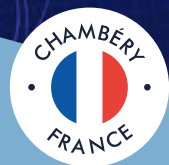
Produire en France, c'est garantir à nos clients une qualité maîtrisée, une réactivité optimale et un savoir-faire d'exception, fruit d'une expertise rigoureuse et de décennies d'expérience, étant aujourd'hui reconnu bien au-delà de nos frontières.

En 2024, notre activité s'est effectivement développée à l'international, répondant aux exigences techniques les plus pointues tout en portant haut les couleurs de la qualité industrielle française.

Nos équipes, passionnées et engagées, oeuvrent chaque jour pour anticiper les besoins du marché, concevoir des solutions robustes, et accompagner nos clients dans la réussite de leurs projets. C'est cette vision, portée collectivement, qui nous guide au quotidien. Ce nouveau catalogue est donc le reflet de cette dynamique et de nos ambitions.

Nous remercions chaleureusement nos clients, maîtres d'oeuvre, maîtres d'ouvrage et partenaires pour leur confiance renouvelée. Ensemble, nous construisons une industrie forte, innovante et ouverte sur le monde.

Alexandre Pellarin
Directeur Général



SOMMAIRE



04 PRÉSENTATION

RÉGULATION

Régulateur de pression réglable aval type Redar

Mainteneur de pression réglable amont type Deverlaur

Robinet altimétrique type Lauram

Vanne équilibrée manuelle type Equilaur

Vanne équilibrée électrique type Equilaur

14

PROTECTION

Filtre oblique à brides, filtre droit à brides

Ventouse automatique de dégazage simple fonction, triple fonction

Soupape de décharge canalisée, anti-bélier grand débit

26

OBTURATION

Vanne à papillon à brides type Papiram

Vanne à guillotine type VGR

Vanne murale type VMK - VML

32

SUR MESURE

REGULATION

Vanne hydraulique de régulation type Multifonctions

Vanne hydraulique fabrication tout inox

Vanne hydraulique forte pression : PN64 PN100

PROTECTION

Vanne de sécurité, vanne de survitesse

Purgeur sonique, clapet d'entrée d'air

OBTURATION

Vanne murale à galet

Vanne murale type VMR 100% étanche

Clapet de nez - obturateur à disque

44

INFOS TECHNIQUES

59 CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE
L'ÉQUIPE COMMERCIALE

PLUS DE 75 ANS AU SERVICE DE VOS RÉSEAUX

Concepteur et constructeur de robinetterie industrielle, spécialisé dans le stockage, le transit et le transport des fluides, Ramus Industrie maîtrise tous les aspects de la technique hydraulique.

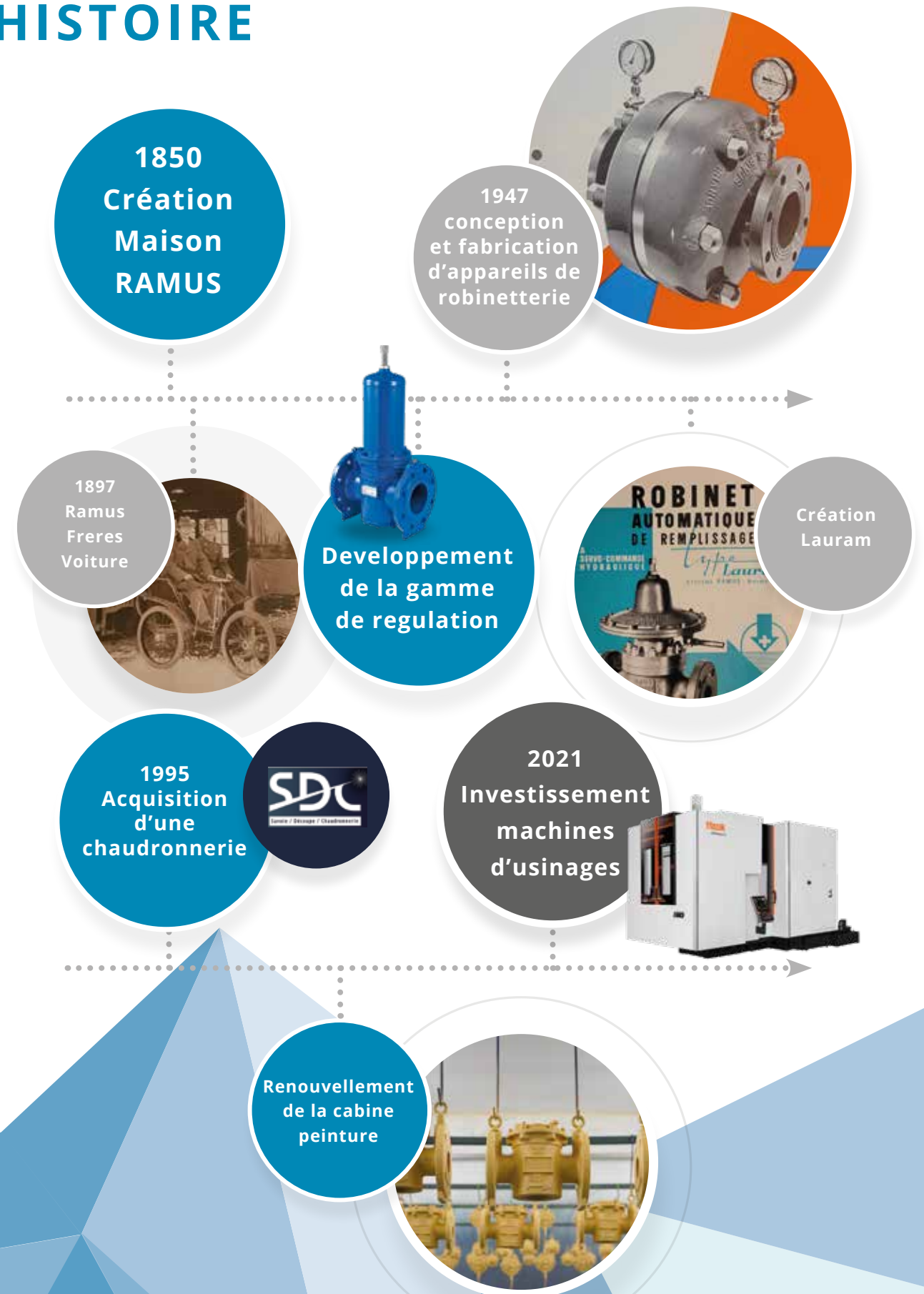
NOS APPLICATIONS MULTI-SECTEURS

- Adduction
- Distribution
- Stockage
- Traitement
- Irrigation
- Hydroélectricité
- Bassin de rétention
- Protection de l'environnement
- Industrie

NOS 4 DOMAINES D'EXPERTISE

- Régulation
- Protection
- Obturation
- Sur mesure

HISTOIRE



UNE PARFAITE MAÎTRISE TECHNIQUE

L'expertise Ramus Industrie repose sur une excellente connaissance des propriétés et performances de chaque matériau, des plus usités aux plus sophistiqués.

UN BUREAU D'ÉTUDES À DISPOSITION

Les solutions standards, parfois, ne suffisent pas. Pour certains projets particulièrement complexes ou innovants, il faut savoir imaginer, inventer et créer de nouvelles solutions sur mesure.

NOS PRINCIPAUX MATÉRIAUX TRANSFORMÉS

- Fonte
- Acier
- Inox
- Bronze
- Inconel
- Élastomères
- Revêtements aux normes en vigueur

NOS DIFFÉRENTES UNITÉS DE PRODUCTION

- Chaudronnerie
- Centre d'usinage
- Traitement de surface
- Assemblage
- Essais

NOS PRINCIPAUX CLIENTS

- Maîtres d'ouvrage
 - Maîtres d'œuvre
 - Bureaux d'études
 - Exploitants
- production et distribution
- Installateurs :
- Travaux Publics, canaliseurs, électromécaniciens
- Aménagement des territoires
 - Sites industriels
 - Intégrateurs

RAMUS TECH 2025

Une semaine dédiée à la technologie
hydraulique made in France



Portes ouvertes du 06 au 10 octobre

250 Rue de la Curiaz, 73290 La Motte-Servolex

Inscription gratuite



UN ACCOMPAGNEMENT PERMANENT

Une expérience de 75 ans au service de vos réseaux, afin d'obtenir des performances optimales à l'aide de solutions simples, fiables et durables.

Dès la définition du matériel, toute une chaîne de compétence se met en place pour vous accompagner et garantir votre satisfaction jusqu'à la mise en service de nos produits.

- Des techniciens **expérimentés et passionnés**
- Une assistance technique **personnalisée**
- Une **formation professionnelle** agréée

UNE VÉRITABLE EXIGENCE DE QUALITÉ

Pour Ramus Industrie, le transport et le stockage de l'eau doit faire l'objet d'une exigence de qualité maximale, peut-être encore davantage que pour toute autre ressource naturelle.

UNE TRAÇABILITÉ GARANTIE DE NOS PRODUITS DES ÉQUIPEMENTS RESPECTUEUX DE L'ENVIRONNEMENT

- Attestation de conformité sanitaire
- Marquage CE
- Norme européenne EN
- Norme internationale ISO



Des appareils testés, contrôlés et préréglés dans nos ateliers.

UN BACK OFFICE PERFORMANT

Bénéficiez de l'expertise et de conseils directs de techniciens expérimentés Ramus Industrie pour toutes vos demandes concernant :



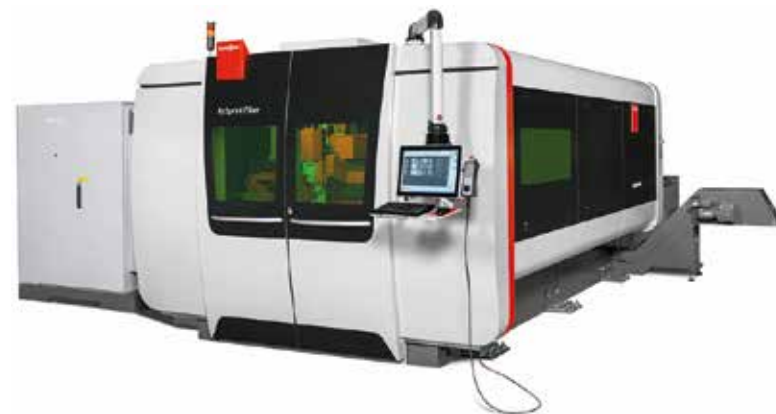
TÉLÉCHARGEZ NOTRE DOCUMENTATION, FICHE TECHNIQUE, DEMANDE D'EXPERTISE DE MATÉRIEL, AIDE À LA PRISE DE COTES DES VANNES MURALES, ETC... DIRECTEMENT DEPUIS NOTRE SITE INTERNET.

UNE FABRICATION ET UN SAVOIR-FAIRE

Ramus industrie dispose d'un atelier de chaudronnerie avec une expérience de haute qualité ainsi que des machines de découpes de hautes technologies, permettant de confectionner toutes vos pièces entièrement de la découpe au pliage, soudage jusqu'à l'assemblage et la peinture.

L'USINE DU FUTUR

Ramus Industrie poursuit sa modernisation et son développement en s'équipant de 3 nouveaux centres d'usinage de dernière technologie, pour accentuer sa position, de fabricant 100% Français.



BILAN 2024

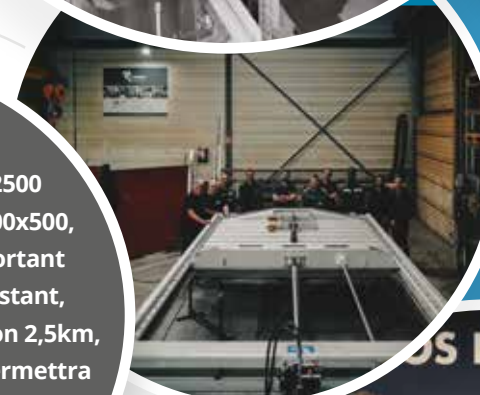
Équipements hydrauliques pour une station de Pompage, réducteur de pression PN40, soupapes anti-bélier et ventouse triple fonction



Equilaur DN250 PN64 pour une conduite d'eau potable à TIGNES



Vanne sur-mesure type "Kangourou" 2500x2500 avec orifice de régulation 500x500, permettant d'utiliser l'important volume de l'ouvrage préexistant, un collecteur Ø2500 sur environ 2,5km, comme rétention. L'orifice permettra de maintenir un débit réservé, optimisant ainsi la gestion des eaux pluviales.



Vanne de vidange DN1300 hydroélectricité à Tahiti



Création d'un partenariat local avec les skieurs Diego et Paola ORRECHIONNI. Nous sommes fiers de les soutenir dans leurs quêtes de performance et de participer à cette belle aventure sportive qui incarne l'excellence française

UNE FABRICATION TRANSPARENTE

Pour une empreinte carbone de production réduite au maximum.

Tout comme la traçabilité, nous sommes aussi exigeants et transparents sur notre fabrication française.

Le choix de nos sous traitants exclusivement français depuis des années se montre aujourd'hui d'autant plus judicieux et important pour l'environnement.



UNE PRODUCTION
TRANSPARENTE
100% FRANÇAISE



GARANTIES DE NOS PRODUITS JUSQU'À 5 ANS

GAMME REGULATION

Redar
Deverlaur
Lauram



5 ans
5 ans
5 ans

GAMME PROTECTION

Soupape GD et SCR
Ventouse
Filtre



5 ans
2 ans
5 ans

GAMME OBTURATION

Vanne Papillon
Vanne Guillotine
Vanne Equilaur
Vanne Murale VML
Vanne Murale VMK/VMR



5 ans
5 ans
5 ans
5 ans
5 ans

Une preuve supplémentaire de qualité et de fiabilité de nos produits !
Nos process de fabrication et de contrôle qualité, nous permettent de vous proposer les meilleures garanties.

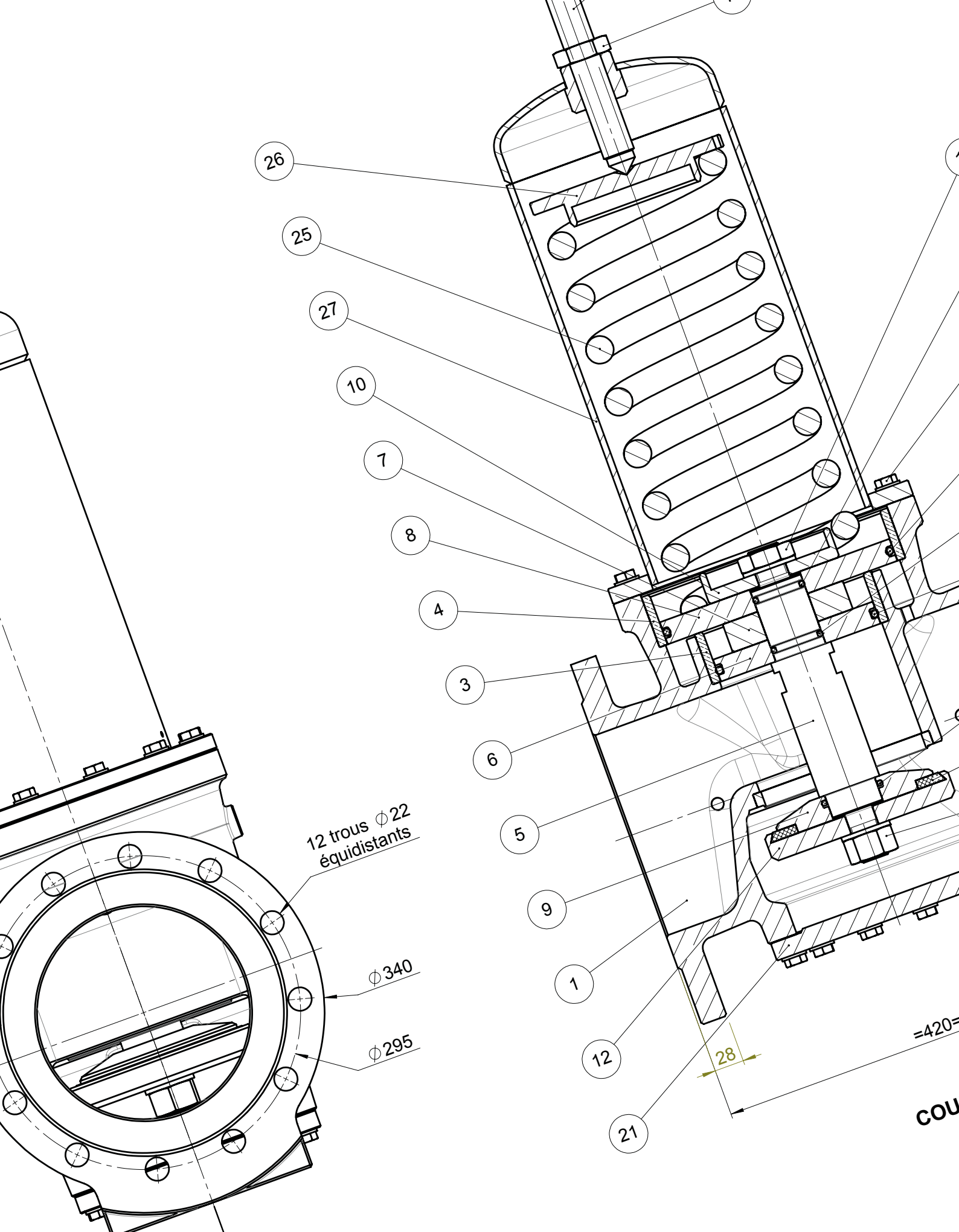
Soumises bien entendu à une utilisation et un entretien périodique correctement effectués des appareils
*voir CGV

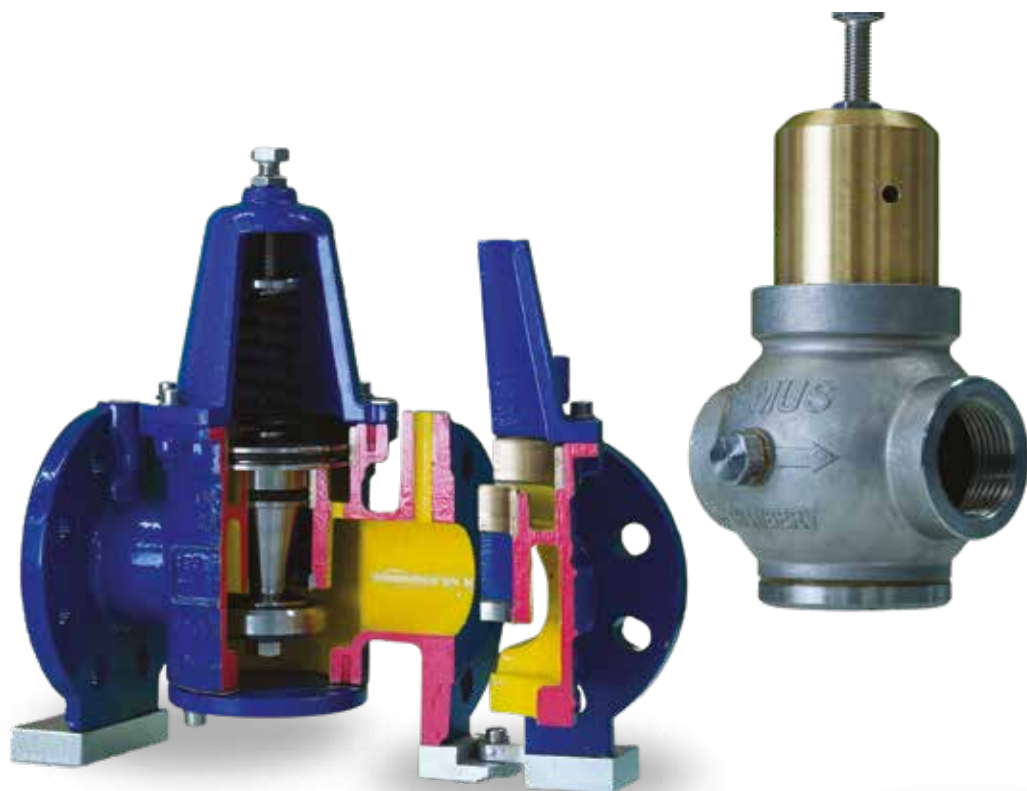


RÉGULATION

14

**DE NOUVELLES
SOLUTIONS**
POUR AMÉLIORER VOS
RENDEMENTS ET SIMPLIFIER
LA **SECTORISATION**
DE VOS RÉSEAUX





EXPERTS DE LA RÉGULATION
HYDRAULIQUE SUR VOS RÉSEAUX
DEPUIS 75 ANS.



LES ATOUS PRODUITS



- Facilité d'installation
- Appareil simple et robuste
- Appareil à piston inox
- Peu d'entretien
- Gain d'exploitation



REDAR

RÉGULATEUR DE PRESSION AVAL RÉGLABLE

- Préréglé en usine
- Réglable et modifiable sur site
- Porte manomètre inclus

DN 40 à DN 1200
PN10 à PN 100

TECHNOLOGIE À PISTON
= ENTRETIEN RÉDUIT

La bonne définition du diamètre de l'appareil assure son bon fonctionnement et sa longévité. Consultez-nous !



Exclusivité option limiteur de débit



FICHE PRODUIT
TÉLÉCHARGEABLE

REDAR

L'EXPÉRIENCE DE LA RÉGULATION AVAL

APPAREIL SIMPLE ET ROBUSTE

- Fiabilité à long terme
- Le meilleur retour sur investissement

RAPPORT DE RÉDUCTION ENTRE AMONT ET AVAL 8/1 MAXI

- Siège inox profilé, piston étagé et clapet inox

UNE ÉTANCHÉITÉ PARFAITE À DÉBIT NUL

- Protège vos réseaux



OPTIONS

- VERSION ACIER (RLS)
- TOUT INOX
- COMMANDE À DISTANCE NO OU NF
- JOINT VITON
- LIMITEUR DE DÉBIT ÉLECTROVANNE



MINILAU

RÉGULATEUR DE PRESSION AVAL RÉGLABLE

- Préréglé en usine
- Réglable et modifiable sur site
- Construction en inox 316 L

DN : 3/8", 1/2", 3/4" et 1"
PN 10 à PN 100



FICHE PRODUIT
TÉLÉCHARGEABLE

Construction spéciale sur demande

DEVERLAUR

RÉGULATEUR DE PRESSION AMONT

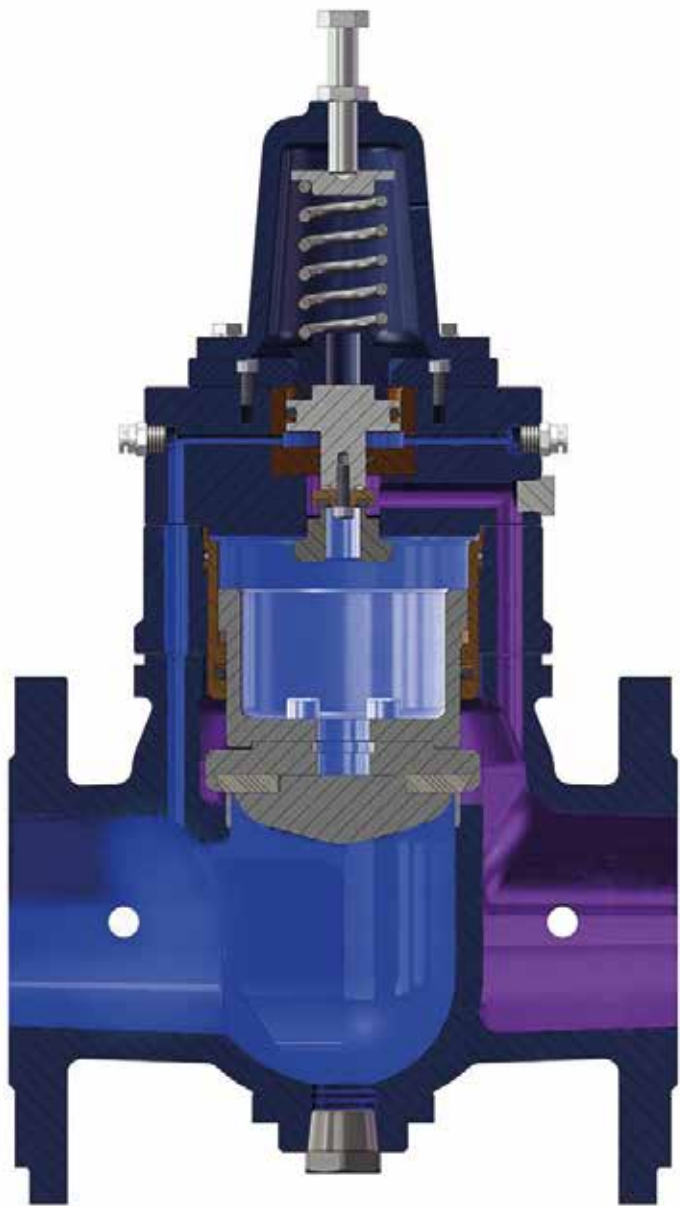
- Prérégulé en usine
- Réglable et modifiable sur site
- Porte manomètre inclus

DN 40 à DN 1200
PN 10 à PN 25



OPTIONS

- TOUT EN INOX
- OUVERTURE ÉTAGÉE EN PROTECTION DE POMPE
- JOINT VITON
- ÉLECTROVANNE NO OU NF



La bonne définition du diamètre de l'appareil assure son bon fonctionnement et sa longévité. Consultez-nous !



FICHE PRODUIT
TÉLÉCHARGEABLE



DEVERLAUR

LA SÉCURITÉ DU PILOTAGE INTERNE

- Maintient en priorité la pression en amont de l'appareil
- Protège les pompes de la cavitation
- Décharge en aval l'excédent de pression amont
- Siège inox profilé, piston et clapet inox



DEVAR

RÉGULATEUR DE PRESSION AMONT

- Prérégulé en usine
- Réglable et modifiable sur site
- Construction inox

DN : 3/8", 1/2", 3/4" et 1"
PN 10 à PN 40



FICHE PRODUIT
TÉLÉCHARGEABLE

Construction spéciale sur demande

LAURAM
ROBINET ALTIMÉTRIQUE

100 %
HYDRAULIQUE

- Fiabilité et précision du pilote « Lauram » breveté
- Pilotage interne
- Limiteur de débit
- Siège inox profilé, piston et clapet inox
- Ouverture proportionnelle à la demande
- Fermeture progressive sans coup de bélier
- Adaptabilité aux nouvelles technologies
- Prérégulé en usine
- Réglable et modifiable sur site
- Porte manomètre inclus



La bonne définition du diamètre de l'appareil assure son bon fonctionnement et sa longévité. Consultez-nous !



FICHE PRODUIT
TÉLÉCHARGEABLE

- OPTIONS
- TOUT EN INOX
 - TÊTE DE PILOTAGE DÉCALÉE
 - COMMANDE À DISTANCE
NO OU NF
 - CONTACT FIN
DE COURSE



ROBINET
ALTIMÉTRIQUE
STANDARD

DN 40 à DN 1200
PN 10/16



ROBINET
ALTIMÉTRIQUE
GRANDE HAUTEUR

DN 40 à DN 1200
PN 10/16



ROBINET
ALTIMÉTRIQUE
À TRANCHE

DN 40 à DN 1200
PN 10/16

La référence
de la régulation
altimétrique



FICHE PRODUIT
TÉLÉCHARGEABLE

Pour plus d'informations sur les caractéristiques hydrauliques :
nous consulter !

EQUILAU

OPTEZ POUR LA VERSION
ORIGINALE !

FONCTIONNEMENT BIDIRECTIONNEL

- Sectionnement sous fort delta P
- Vanne 100% étanche
- Manoeuvre sans effort
- En montage à l'aval d'une pompe
- Vanne de vidange
- Remise en eau progressive d'un réseau



SCP LABORATOIRE
MESURES HYDRAULIQUES

“
construction
100 %
française
”



L'unique vanne équilibrée
100% Française existante sur
nos réseaux



FICHE PRODUIT
TÉLÉCHARGEABLE

EQUILAU

VANNE ÉQUILBRÉE MANUELLE
OPTION CARRE + VOLANT

DN 40 à DN 1200
PN10 à PN100



“
OPTIONS
.....
- TOUT EN INOX
- MOTEUR ÉLECTRIQUE
- VÉRIN HYDRAULIQUE
- VOLANT À CHAÎNE
- CARRÉ + VOLANT
”



FICHE PRODUIT
TÉLÉCHARGEABLE



Vanne
disponible
en obturation

La bonne définition du diamètre
de l'appareil assure son bon
fonctionnement et sa longévité.
Consultez-nous !

EQUILAU MOTORISÉ

LA RÉGULATION ET L'OBTURATION EN UNE SEULE VANNE

LA SOLUTION INTELLIGENTE DE HAUTE TECHNICITÉ POUR LA MAÎTRISE DES FLUIDES

- Vanne asservie à une pression, un débit ou à un niveau

VANNE ÉQUILBRÉE ÉLECTRIQUE

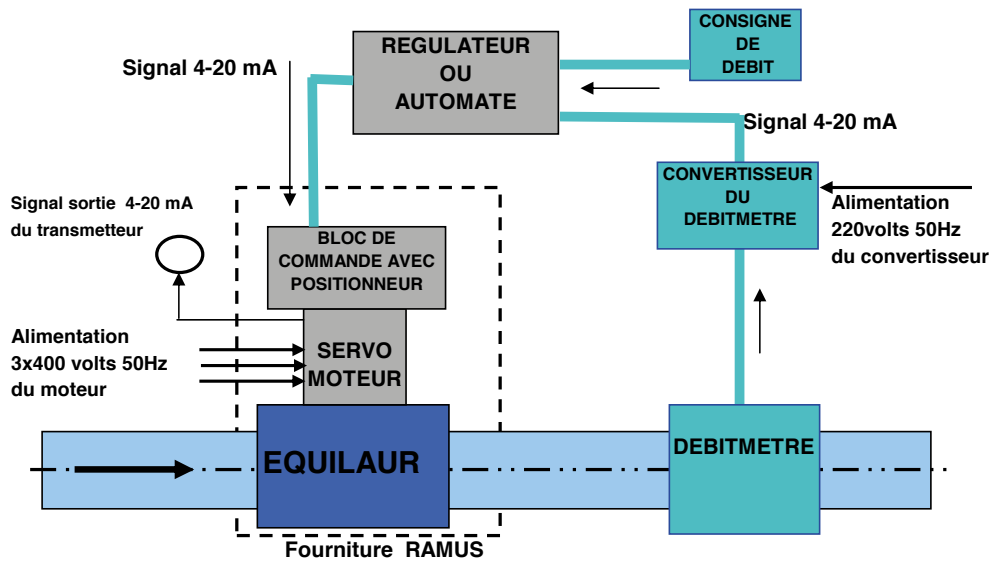
DN 40 à DN 1200
PN10 à PN100

EXCLUSIVITÉ
INNOVATION
FRANÇAISE



SCHÉMA DE PRINCIPE D'UNE CHAÎNE DE RÉGULATION

EXEMPLE
REGULATION DE DEBIT DANS UNE CONDUITE
PAR UN EQUILAU + SERVOMOTEUR + DEBITMETRE + REGULATEUR



L'unique vanne équilibrée
100% Française existante sur
nos réseaux

La bonne définition du diamètre
de l'appareil assure son bon
fonctionnement et sa longévité.
Consultez-nous !

Pour plus d'informations sur les caractéristiques hydrauliques :
nous consulter !

FICHE PRODUIT
TÉLÉCHARGEABLE

FICHE PRODUIT
TÉLÉCHARGEABLE

Pour plus d'informations sur les caractéristiques hydrauliques :
nous consulter !

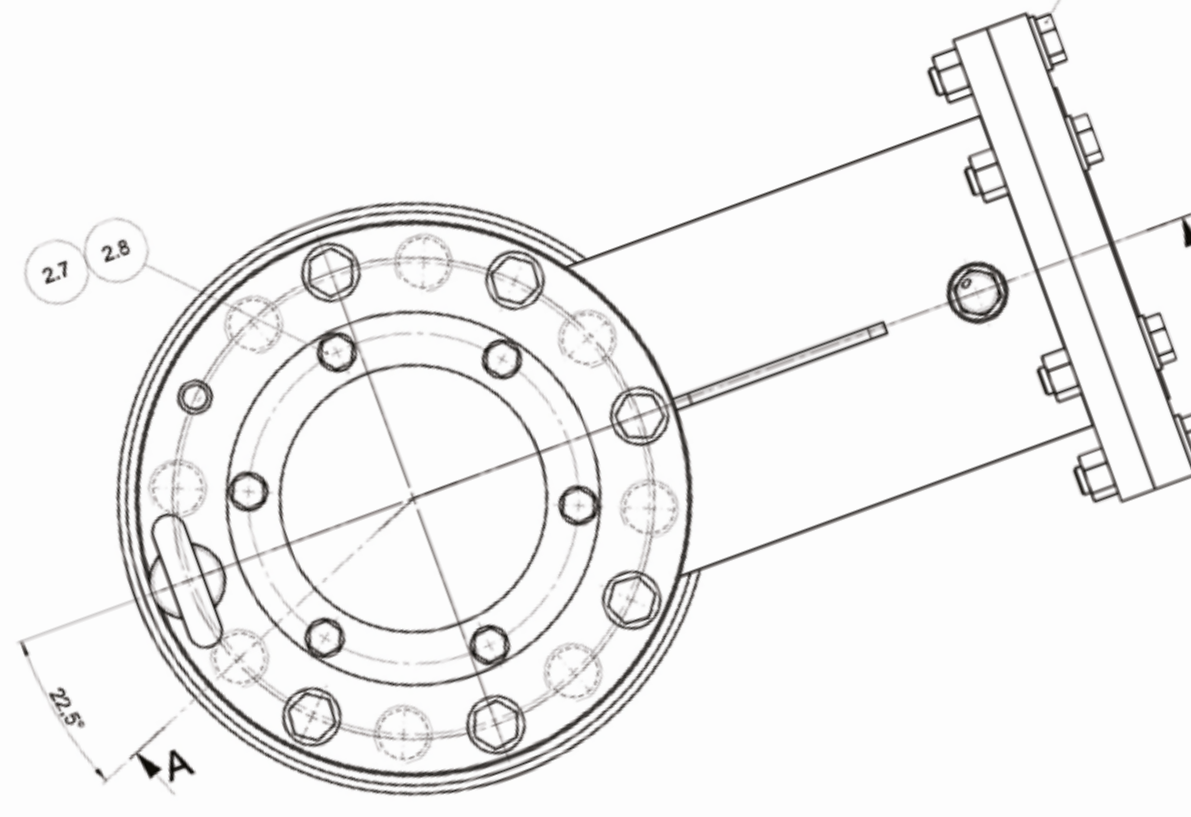
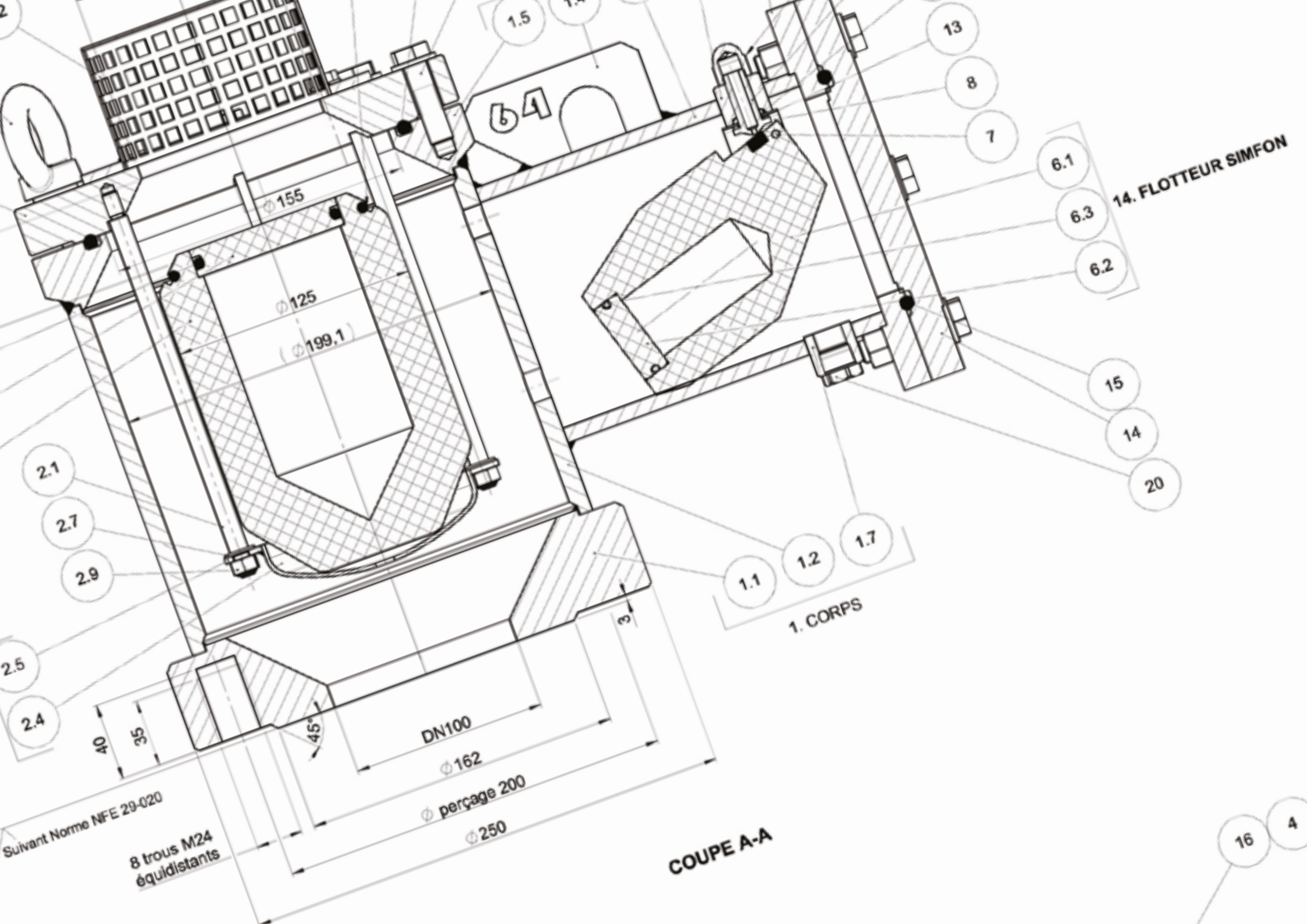


PROTECTION

26

NOTRE OBJECTIF PERMANENT

VOUS PROPOSER LA SOLUTION
LA MIEUX ADAPTÉE AFIN
DE PROTÉGER VOS RÉSEAUX





LA **RÉFÉRENCE** RAMUS INDUSTRIE



LES ATOUTS PRODUITS



Du standard au sur mesure, retrouvez toute notre gamme d'équipement de protection pour vos réseaux.

- Facilité d'installation
- Entretien des appareils sans coupure de vos réseaux
- Protection contre les surpressions
- Protection contre les coups de bélier
- Traitement de l'air

FILTRAM

FILTRE OBLIQUE À BRIDES

SÉRIE : CM
DN 40 à DN 1200
PN10 à PN 100



FILTRE DROIT À BRIDES

- Robinet de purge intégré

SÉRIE : CD
DN 40 à DN 1200
PN10 à PN 100



TRIFON

VENTOUSE AUTOMATIQUE TRIPLE FONCTION

SÉRIE : TF
DN 50 à DN 200
PN10 à PN 40

- Pour les ventouses TRIFON série TF, prévoir une vanne d'isolement (robinet vanne).
- Métaux : acier, inox, cupralinox.
- Joints : viton, polyuréthane.
- Revêtements : époxy, PTFE.



SIMFON

VENTOUSE AUTOMATIQUE DE DÉGAZAGE SIMPLE FONCTION

SÉRIE : SF
DN 40/60
PN10 à PN 25

- Avec robinet d'arrêt



FICHE PRODUIT
TÉLÉCHARGEABLE



FICHE PRODUIT
TÉLÉCHARGEABLE



SOUPAPE - GD

GRANDE CAPACITÉ
DE DÉBIT

ÉVACUATION RAPIDE
ET SANS PIANOTAGE

ÉTANCHÉITÉ PARFAITE EN FIN
DE DÉCLENCHEMENT

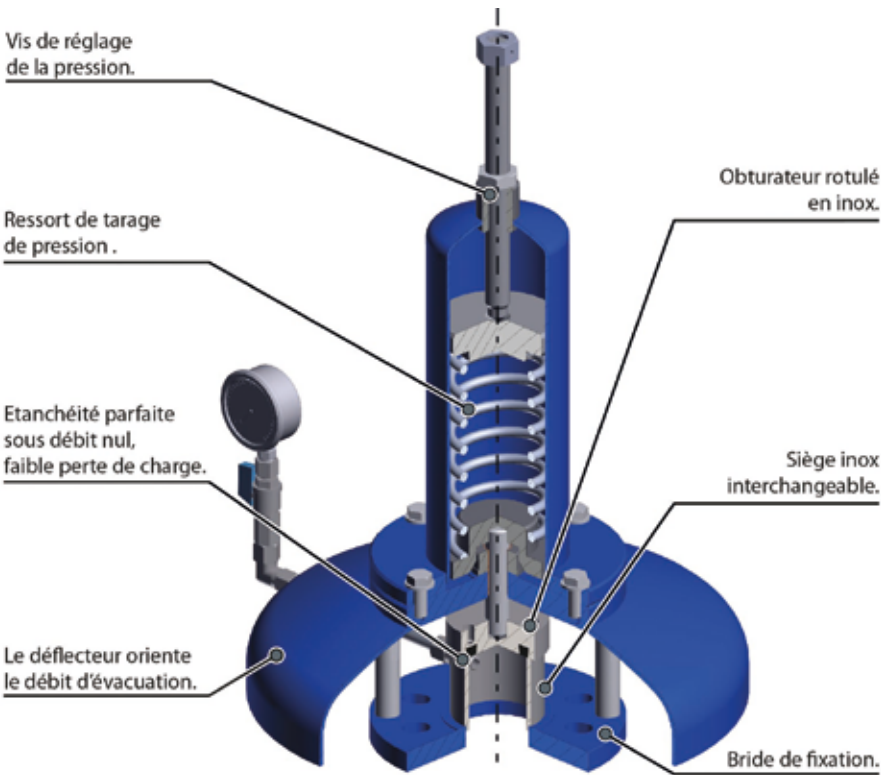
- Siège inox - joint élastomère
- Obturateur rotulé
- Précision du déclenchement
- Ressort adapté
- Prise manométrique

SIMPLICITÉ
= EFFICACITÉ



SCP LABORATOIRE
MESURES HYDRAULIQUES

La bonne définition du diamètre
de l'appareil assure son bon
fonctionnement et sa longévité.
Consultez-nous !



CALCUL
HYDRAULIQUE
POUR
DIMENSIONNEMENT



FICHE PRODUIT
TÉLÉCHARGEABLE



FICHE PRODUIT
TÉLÉCHARGEABLE

RÉCUPÉRATION
DE L'EAU EN CAS
DE SURPRESSION

SOUPAPE

SOUPAPE DE DÉCHARGE
CANALISÉE

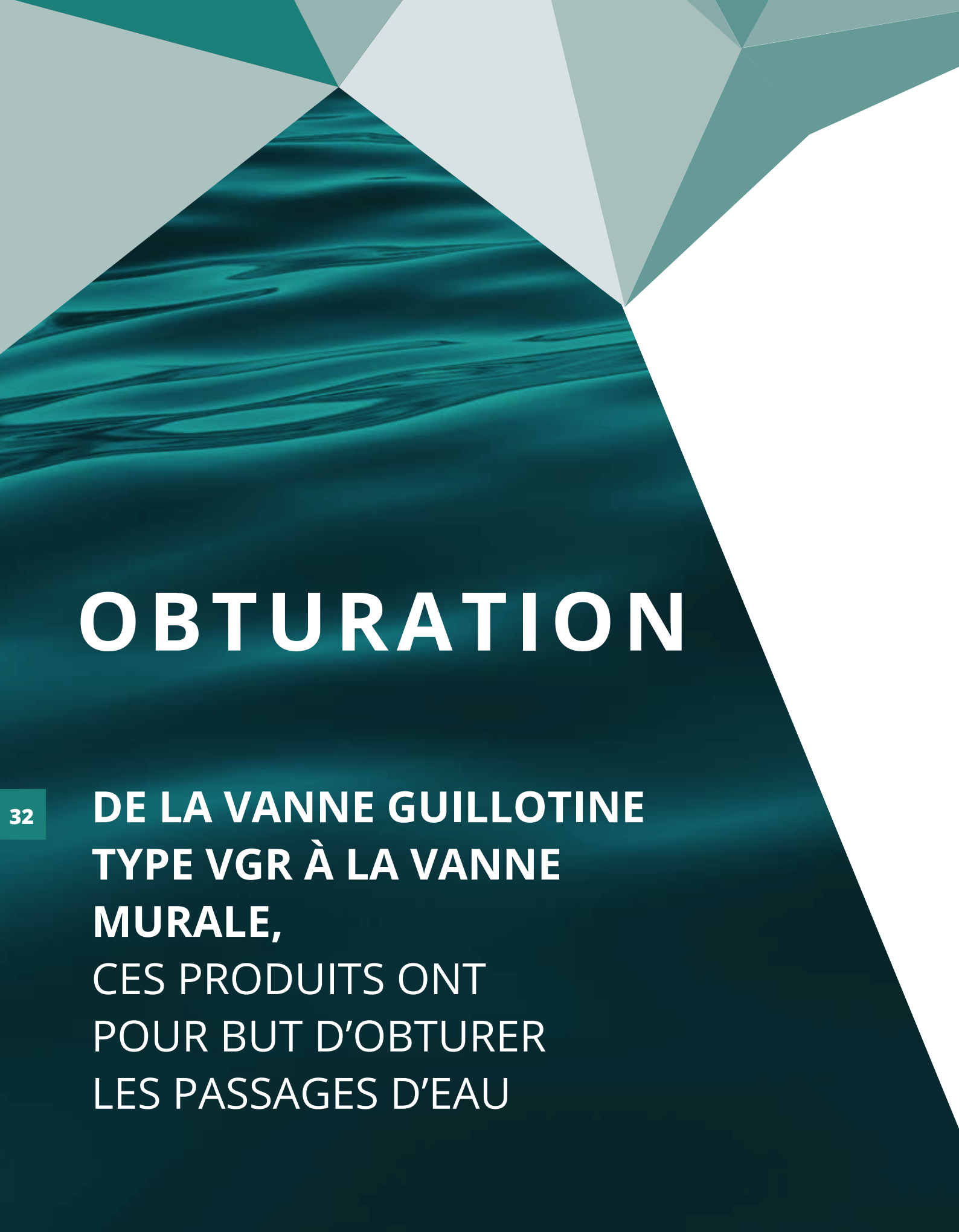
TYPE : SCR
DN 40 à DN 150
PN10 à PN 25



SOUPAPE DE DÉCHARGE
ANTI-BÉLIER GRAND DÉBIT

TYPE : GD
DN 40 à DN 200
PN10 à PN 64

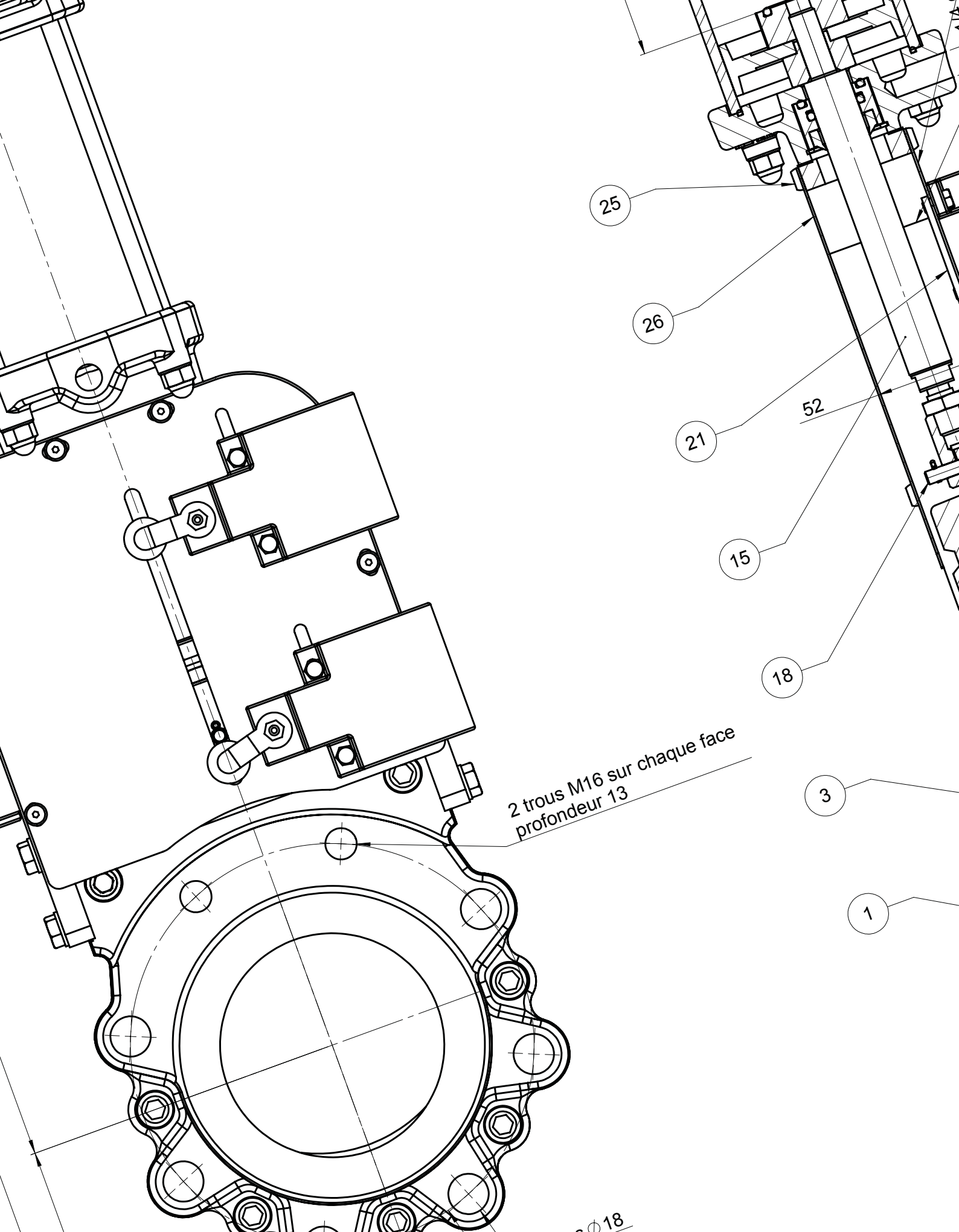




OBTURATION

32

**DE LA VANNE GUILLOTINE
TYPE VGR À LA VANNE
MURALE,
CES PRODUITS ONT
POUR BUT D'OBTURER
LES PASSAGES D'EAU**



2 trous M16 sur chaque face
profondeur 13

2 Ø 18



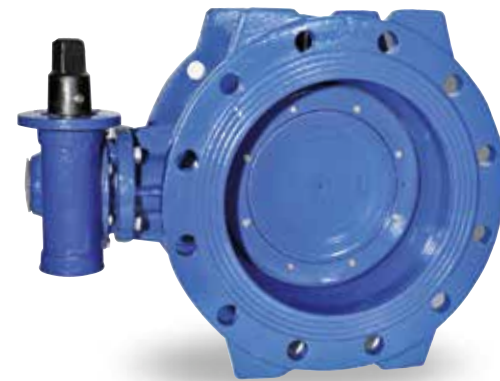
LA **TECHNICITÉ** RAMUS INDUSTRIE



**Retrouvez toutes nos technologies
d'obturation et nos fonctions
personnalisées à vos besoins.**



**DISPONIBLE
SUR DEMANDE
PN 40/64**



Indications sans engagement, modifications réservées.



VANNE GUILLOTINE TYPE VGR

**VANNE À GUILLOTINE
ÉTANCHE 100%**

SUR CONDUITE : PASSAGE INTÉGRAL

Fonte de DN 50 à 600
Pour plus d'options,
nous consulter.

**OPTEZ POUR LA VERSION
ORIGINALE !**

- Profil extérieur au gabarit ISO PN 10
- Montage possible en bout de ligne
- Faible encombrement entre brides
- Extrémité de pelle tranchante
- Système autonettoyant du passage
- Perte de charge négligeable

SES ATOUTS :

- **Étanchéité bidirectionnelle**
- **Aucune zone de rétention**
- **Passage intégral**
- **Faible encombrement entre brides**
- **Corps usiné en deux parties**
- **Joint périphérique à la pelle**
- **Presse-étoupe rechargeable en service**



“
OPTIONS
.....
- ACIER, INOX
- JOINT PTFE, AUTRES
- TYPE DE
MANOEUVRE
”



VGR.E
ÉLECTRIQUE



VGR V
VOLANT



VGR DEP
DOUBLE EFFET
PNEUMATIQUE



VGR DEH
DOUBLE EFFET
HYDRAULIQUE



VGR + V DE RÉGULATION



FICHE PRODUIT
TÉLÉCHARGEABLE



FICHE PRODUIT
TÉLÉCHARGEABLE

Pour plus d'options
nous consulter.

Indications sans engagement, modifications réservées.

VANNE VMK

**LE + : ÉTANCHÉITÉ,
BIDIRECTIONNELLE,
RÉGLABLE PAR VIS INOX,
SUR PROFIL PEHD.
CONSULTEZ-NOUS !**

- Cadre inox 304L ou 316L
- Joint note de musique
- Pose en applique ou scellée
- Tout type d'organe de manoeuvre :
 - carré
 - volant crémaillère
 - vérin
 - moteur



OPTIONS

- FORTE CHARGE D'EAU
- TOUTES DIMENSIONS



FICHE PRODUIT
TÉLÉCHARGEABLE

VMK

VANNE MURALE ÉTANCHÉITÉ MAXIMUM

SUR GÉNIE CIVIL

- Taux de fuite : < 0,01 l / sec / mètre de joint
- Construction Inox **304L** et **316L** à partir du **DN 150 x150** jusqu'au **DN 3000 x 3000**

“
**DE 0 À 15 MCE
(>15MCE VOIR
VANNE
À GALET)**
”



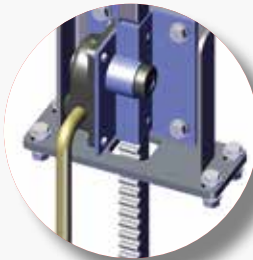
VML

VANNE MURALE ÉTANCHÉITÉ MAXIMUM

NOUVELLES OPTIONS
DISPONIBLES

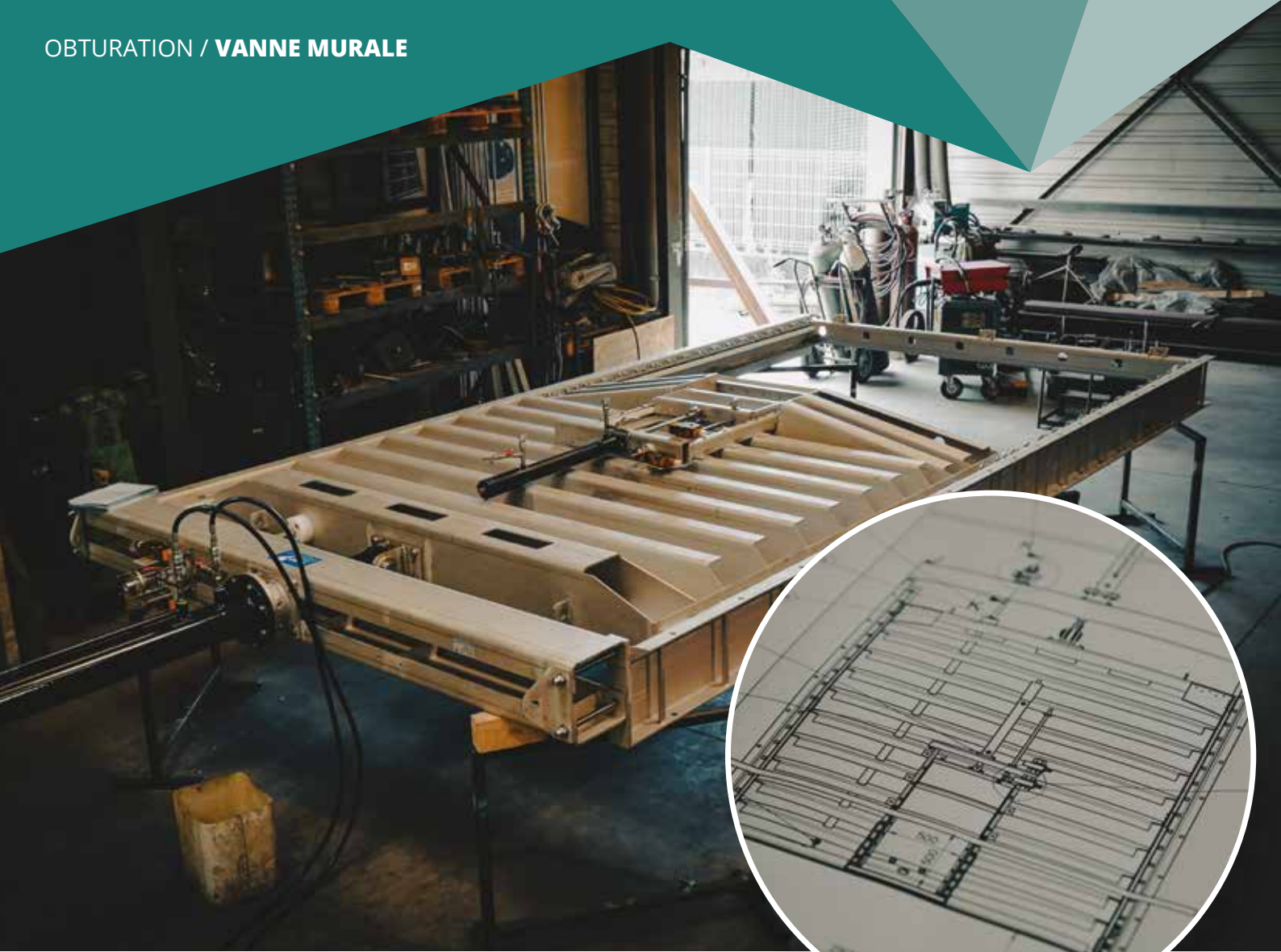
- Taux de fuite : < 0,05 l / sec / mètre de joint
- Construction Inox **304L** ou Inox **316L** disponible en **DN 200,300,400,500 et 600**

“
**DE 0 À 5 MCE
(3MCE MAXI
EN MONTAGE
AVAL)**
”



option
crémaillère
disponible





DIFFÉRENTS ACTIONNEURS POUR VANNES MURALES

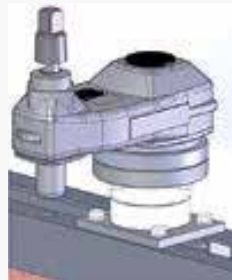
40



CARRÉ DE MANOEUVRE
• Sur tige
• Sur vanne



COLONNE DE MANOEUVRE À VOLANT
• Sur génie civil
• Sur vanne
• Sur tige



DÉMULTIPLICATEUR VOLANT OU CARRÉ
• Carré
• Volant



COLONNE DE MANOEUVRE À CREMAILLERE
• Sur génie civil
• Sur vanne



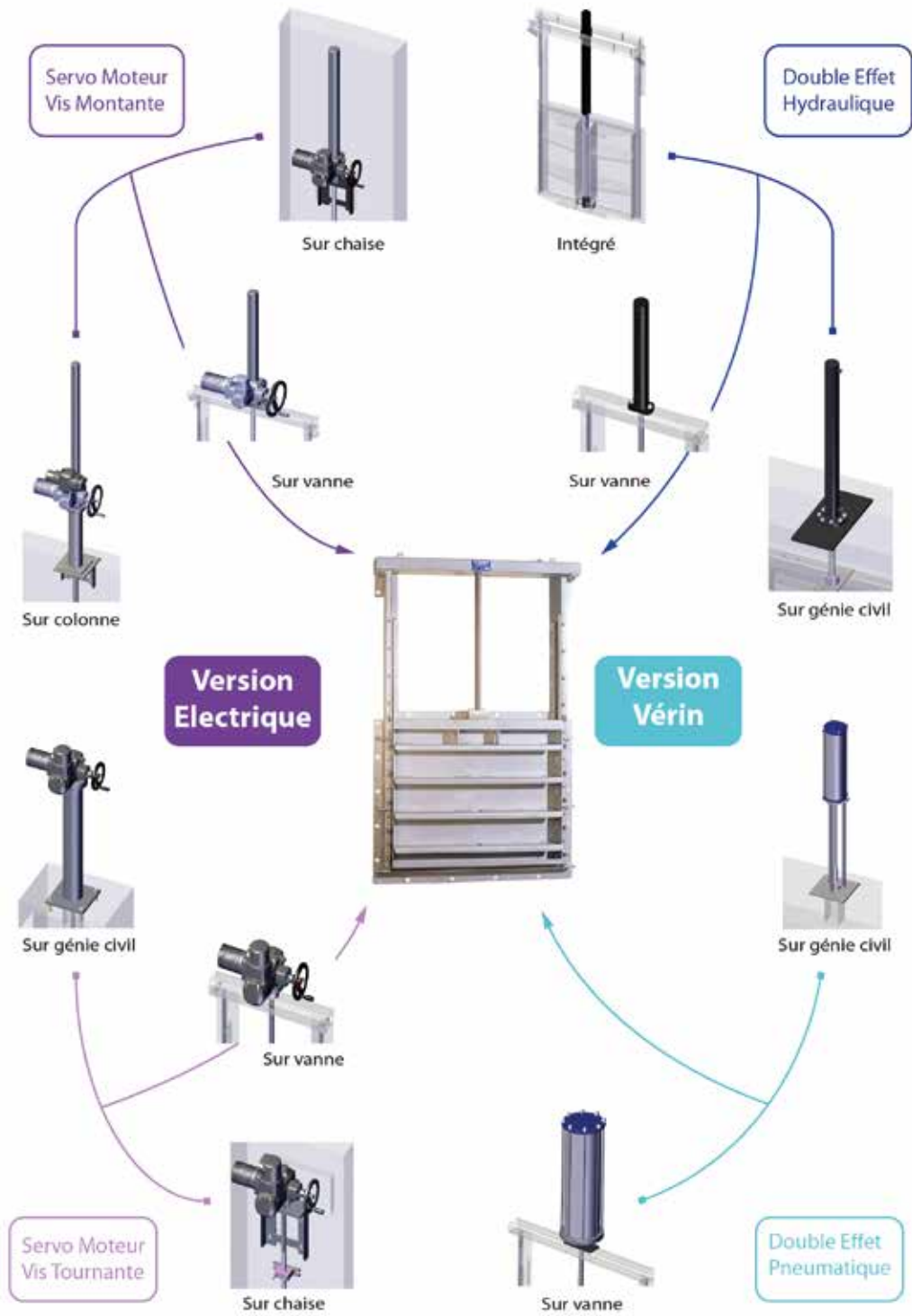
FICHE PRODUIT
TÉLÉCHARGEABLE



FICHE PRODUIT
TÉLÉCHARGEABLE

Construction spéciale sur demande

AUTRES COMMANDES

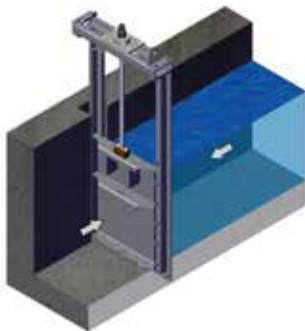


41

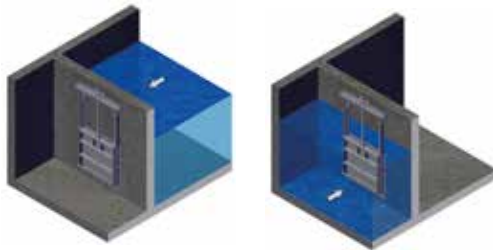
TYPE VANNE VMK

SUR GÉNIE CIVIL

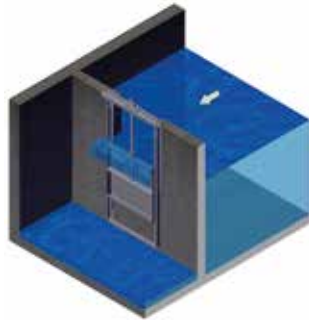
VMK I
VANNE CANAL ÉTANCHE
SUR 3 CÔTÉS



VMK II
VANNE MURALE ÉTANCHE
SUR 4 CÔTÉS



VMK III
VANNE DÉVERSOIR
ÉTANCHE SUR 3 CÔTÉS



TYPE VMK

SEUIL VANNE VMK :
DIFFÉRENTES POSES POSSIBLES

APPLIQUE



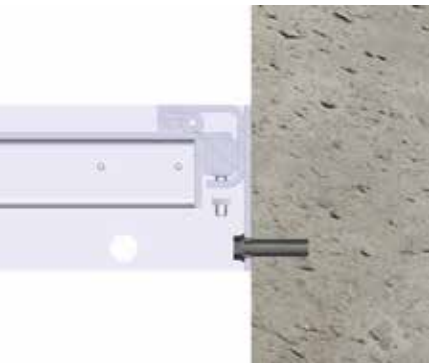
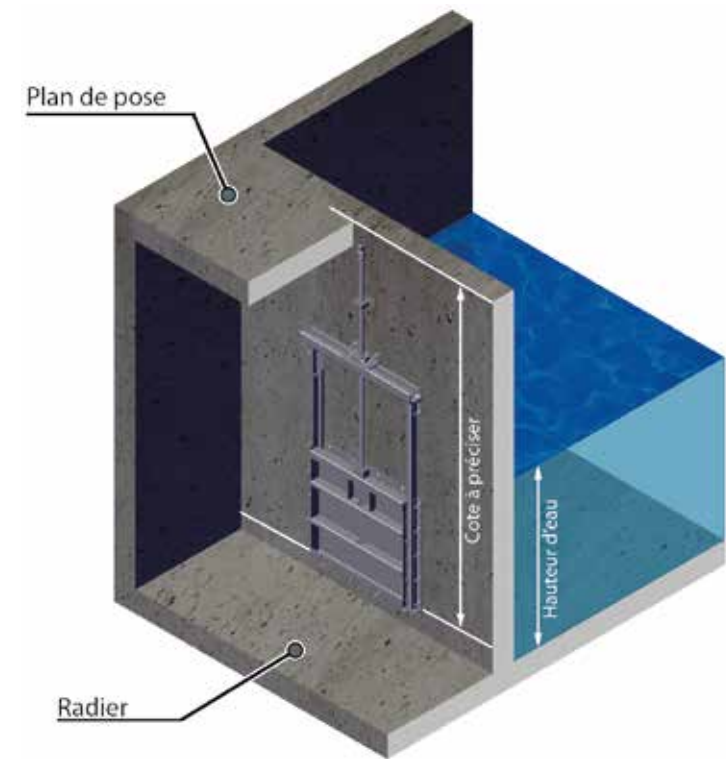
SEUIL PLAT



APPLIQUE +SCELLÉ



IMPLANTATION
DES VANNES MURALES



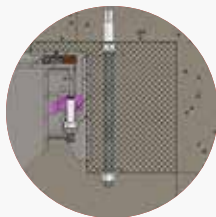
FIXATION LATÉRALE

POSE VANNE

APPLIQUE



APPLIQUE +SCELLÉ



SCELLÉ



MONTANT



TRAVERSE



FICHE PRODUIT
TÉLÉCHARGEABLE

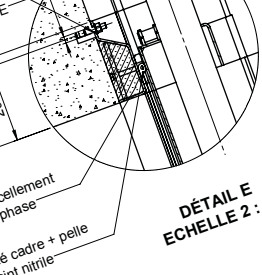
Pour plus d'informations sur les caractéristiques hydrauliques :
nous consulter !



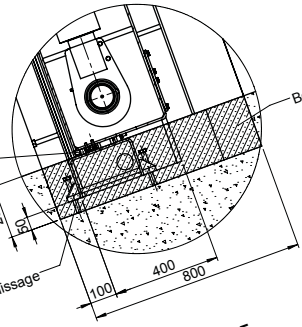
SUR MESURE

44

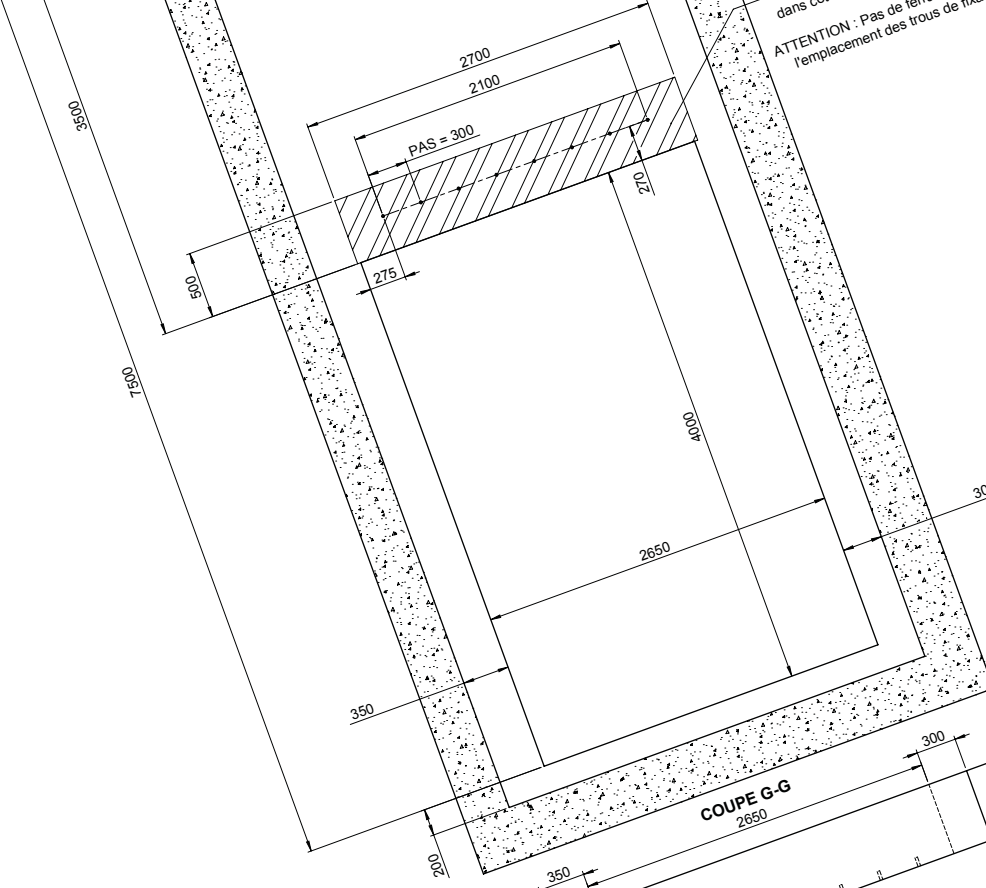
**NOTRE GAMME SUR-MESURE
S'ADAPTE À DES PRESSIONS,
DES DIMENSIONS EXCEPTIONNELLES
ET DES MATÉRIAUX SPÉCIFIQUES
POUR DES FABRICATIONS ADAPTÉES
À VOS EXIGENCES**



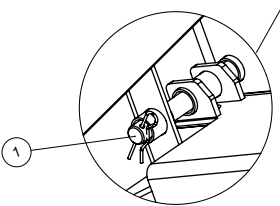
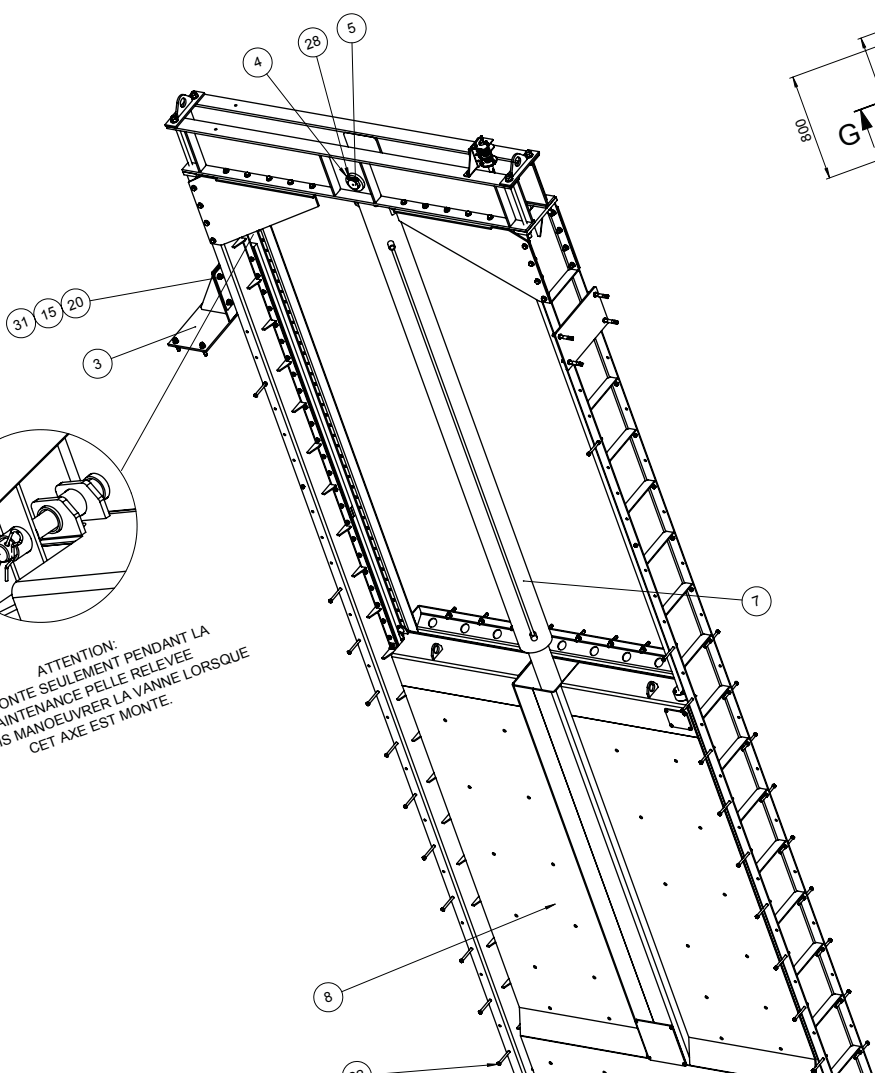
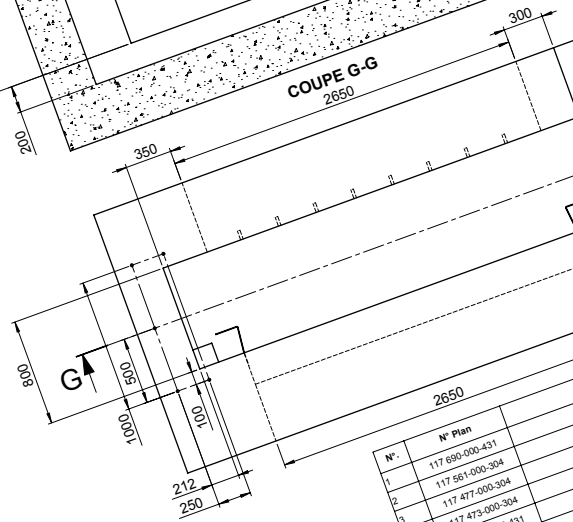
DÉTAIL E
ECHELLE 2 : 25



DÉTAIL F
ECHELLE 2 : 25



ATTENTION : Pas de tenir l'emplacement des trous de fixation



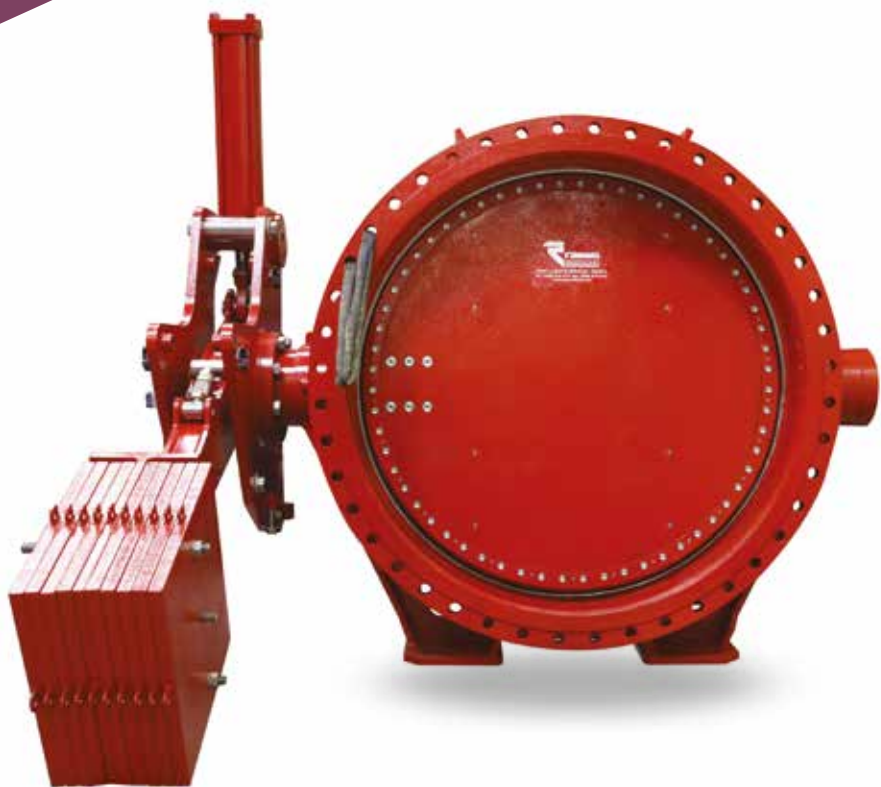
ATTENTION:
AXE MONTE SEULEMENT PENDANT LA
MAINTENANCE PELLE RELEVÉE
NE JAMAIS MANOEUVRER LA VANNE LORSQUE
CET AXE EST MONTE.

N°	N° Plan
1	117 690-000-431
2	117 561-000-304
3	117 477-000-304
4	117 473-000-304
5	117 472-000-431
6	117 471-000-431
7	117 398-ACI-DEH
8	117 377-ENS-304
9	103 319-000-1A4
10	103 317-000-304
11	103 315-000-HDS
12	103 298-ENS-304
13	102 705-000-2
14	...
15	...
16	...
17	...
18	...
19	...
20	...
21	...
22	...
23	...
24	...
25	...
26	...
27	...

Etanchéité cadre/G.C. voir notice NTE 055-002-DOC.
Joint plat non représenté sur ce plan.

IMPORTANT :
La vanne doit être fixée en position pelle fermée.
Planéité du génie civil demandée : +/- 2 mm/m lin.

LES DETAILS DE FIXATION SONT A TITRE INFORMATIF NON FOURNIE PAR RAMUS IN



**Retrouvez tous nos produits
et nos réalisations sur mesure.**



MULTI ANTI INTRUSION

L'INNOVATION POUR LA SÉCURITÉ DE VOS RÉSERVOIRS

- Sécurisation optimale de vos réservoirs
- Prérégulé en usine
- Réglable et modifiable sur site
- Fiabilité parfaite
- Protège vos réseaux
- Installation en sortie de réservoir sur la distribution

Lors d'un accès non autorisé à votre réservoir, le multi anti-intrusion (appareil de sécurité) permet le confinement de l'eau distribuée par celui-ci.



OPTIONS

- - TOUT EN INOX
- - TÊTE DE PILOTAGE DÉCALÉE
- - COMMANDE À DISTANCE NO OU NF
- - CONTACT FIN DE COURSE



VANNE HYDRAULIQUE MULTIFONCTIONS À PISTON

- Prérégulé en usine
- Réglable et modifiable sur site
- Porte manomètre inclus



**DISPONIBLE
DU DN 40 À DN 1200
PN 10 À PN 25**



MULTI AVAL



MULTI ELECTROVANNE



MULTI AMONT / ALTI



MULTI AMONT





EQUILAURO INOX VOLANT



REDAR TOUT INOX



EQUILAURO INOX ELECTRIQUE



VGR INOX



EQUILAURO DN400 PN40



EQUILAURO DN1200 PN10



MULTISTAB ALTIMETRIQUE DN700 PN10



EQUILAURO DN300 PN20 CDE DEH

Construction spéciale sur demande



Réducteur de pression tout inox pour une usine d'eau potable



Réducteur de pression PN100 – pression de service à 60 bars pour un centre industriel des déchets



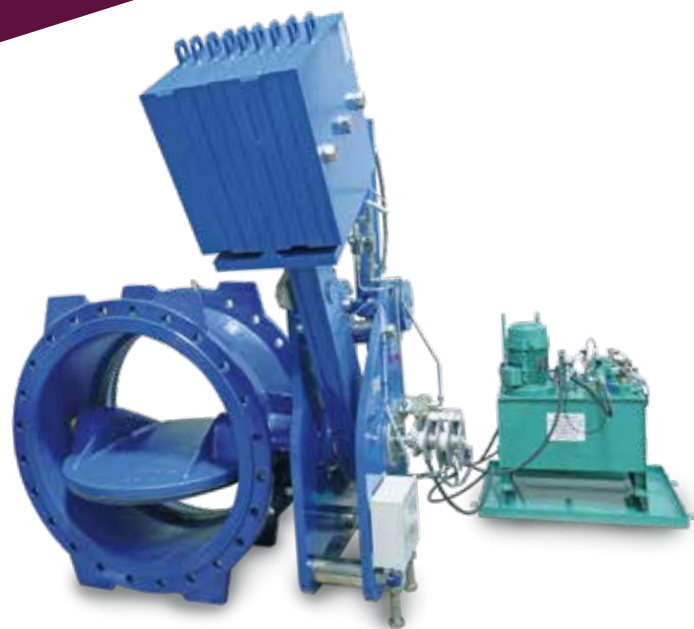
Équipement pour chambre de régulation avec EQUILAURO + vanne multifonction



Vanne multifonction DN700 PN10

Indications sans engagement, modifications réservées.

Indications sans engagement, modifications réservées.



PAPIRAM RLS

VANNE HYDRAULIQUE DE SÉCURITÉ

PILOTE : VÉRIN HYDRAULIQUE + CONTRE POIDS

Disponible du DN 200 à DN 2500
PN10 à PN40



SECURAM

VANNE DE SURVITESSE AVEC TÊTE DE DÉCLENCHEMENT 100% HYDRAULIQUE

• En cas de rupture de la conduite aval

Disponible du DN200 à 2000
PN10 à PN40

EXEMPLES DE RÉALISATION



PAPIRAM RLS DN 1700

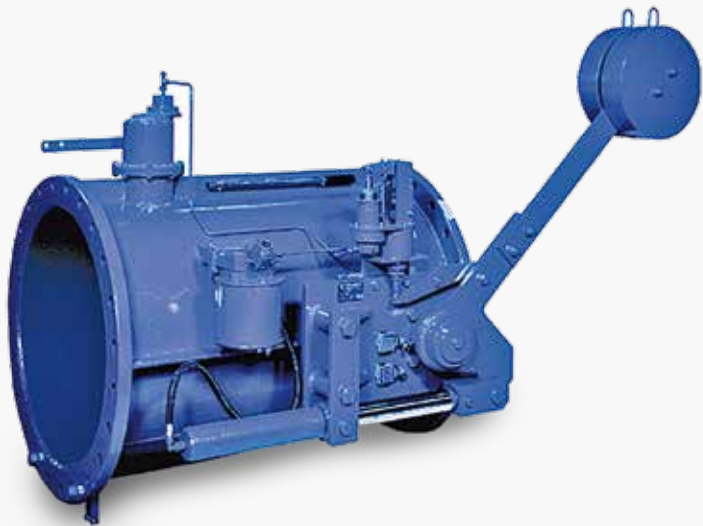


PAPIRAM RLS DN 1800

EPERAM

VANNE DE SURVITESSE MONOBLOC

• En cas de rupture de la conduite aval



PURGEUR SONIQUE

DUO SONIQUE

CLAPET ENTRÉE AIR

PURGEUR SONIQUE

PURGEUR SONIQUE

CLAPET D'ENTRÉE D'AIR

DISPONIBLE DU :
DN 80 AU DN 250
PN10 À PN25
NOUS CONSULTER

- Sortie d'air contrôlée pour le remplissage des conduits

DISPONIBLE DU :
DN 100 AU DN 250
PN10 À PN25
NOUS CONSULTER

DISPONIBLE DU :
DN 80 AU DN 800
PN10 À PN25
NOUS CONSULTER



Clapet casse vide

Clapet d'entrée d'air à ressort



Vanne de sécurité pour un barrage hydraulique DN1600



Soupape DN150 PN25 dans le domaine de l'hydroélectricité

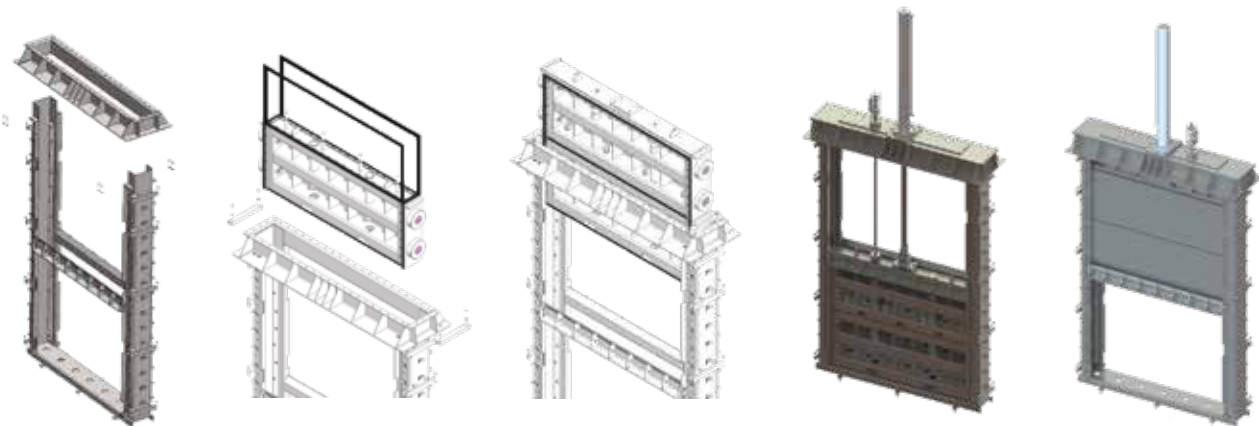


Vanne de sécurité DN600 PN10 type SECURAM avec centrale hydraulique étanche IP68 embarquée

VANNE MURALE SUR MESURE

EXEMPLE DE REALISATION
DIMENSIONS 1800 X 1400

VANNE
À GALET



CHARGE D'EAU:
15 MCE
DOUBLE
ÉTANCHÉITÉ
AMONT/AVAL
ÉTANCHÉITÉ
COMPLÈTE
CADRE/PELLE/
TRAVERSE
SUPÉRIEUR

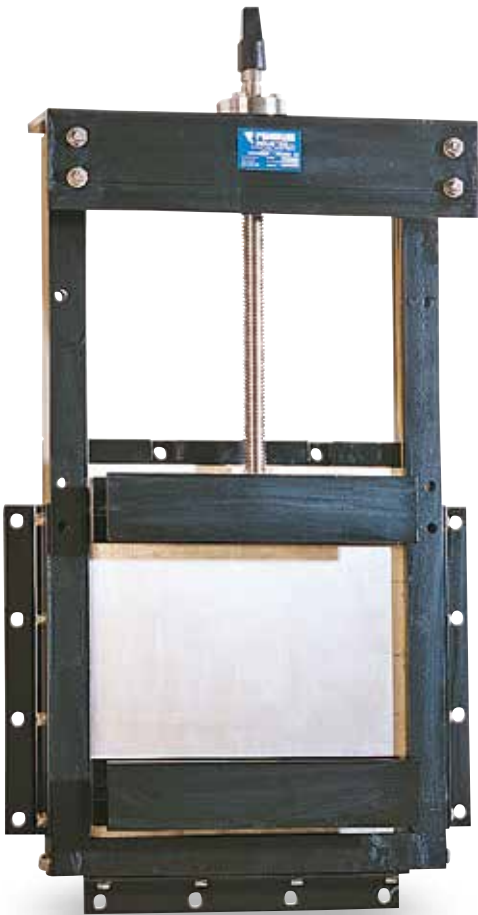
CONÇUE EN PLUSIEURS PARTIES POUR ÊTRE
ASSEMBLÉE SUR SITE, AFIN DE RÉPONDRE
AU CONTRAINTES DE MANUTENTION POUR
ACHEMINER LA VANNE 20 MÈTRES SOUS
TERRE DANS UNE USINE D'EAU EXISTANTE.

VMR ÉTANCHE 100 % VANNE MURALE

SUR GÉNIE CIVIL

- Métaux : acier, inox
- Joints : viton, hypalon
- Revêtements : spéciaux
- Dimensions : hors standard
- Manoeuvre spécifique
- Rallonge adaptée
- Etanchéité 100% garantie
- Montage amont ou aval

CONSTRUCTION
CADRE ACIER/
PELLE INOX/JOINT
NITRILE



- OPTIONS
- Joint tangent à la pelle
 - Pelle ajustée
 - Montage scellé ou en applique
 - Métallisé et peint époxy
 - Pelle inox

CLAPET DE NEZ

CLAPET D'EXTRÉMITÉ

EN APPLIQUE SUR GÉNIE CIVIL

SÉRIE : APPLIQUE
DN 200 à DN 3000



ACIER



INOX 304 L OU 316 L

CLAPET DE NEZ À BRIDE RENFORCÉ REFOULEMENT DE POMPE

SÉRIE : BRIDE PN 10
DN 200 à DN 3000



INOX 304 L OU 316 L



ACIER

OBTURATEUR À DISQUE

DIFFÉRENTES VERSIONS :

NOUVELLES OPTIONS
DISPONIBLES

- Vanne émergée VRFE
- Vanne immergée VRFI
- Vanne émergée électrique VRFEE



Construction spéciale sur demande

SUR MESURE



RÉGULATEUR DE DÉBIT



VANNE SECTEUR
2200 X 2600



VANNE GALETS
1800 X 1800 35 MCE



VMK 2000 X 1500
COMMANDE PAR 2 VIS



VANNE 2300 X 1800
DEH INTÉGRÉ 10 MCE



ENSEMBLE VANNE PELLE
+ ENTONNEMENT ET GRILLE
DE PROTECTION



VMK 4000 X 1200
COMMANDE PAR 2 VIS

DÉFINITION DU DIAMÈTRE DE PASSAGE D'UN APPAREIL DE ROBINETTERIE

DN	DÉBIT OPTIMUM V = 1,5 M/S		DÉBIT MAXIMUM V = 2,5 M/S		DÉBIT EXCEPTIONNEL V = 4 M/S	
	L/S	M3/H	L/S	M3/H	L/S	M3/H
3/8"	0.1	0.36	0.17	0.6	0.2	0.72
1/2'	0.18	0.65	0.3	1	0.36	1.3
3/4"	0.4	1.4	0.7	2.5	0.8	2.8
1"	0.7	2.5	1.2	4.3	1.4	5
1"1/4	1.1	4	1.9	6.8	2.2	8
1"1/2	1.6	5.7	2.7	9.7	3.2	11.4
2"	3	11	5	18	6	22
40	1,8	6,75	3	11	5	18
60	4,2	15	6.9	25	11.1	40
80	7,5	27	12.5	45	20	72
100	11,7	42	19.5	70	31.2	112
125	18,3	66	30.5	110	48.8	176
150	26,4	95	44	159	70.4	254
175	36	130	60	216	96	346
200	47,1	170	78.5	282	125.6	452
250	73.65	265	122.7	442	196.4	708
300	105.7	381	176.2	635	282	1016
350	144.1	519	240.2	865	384.4	1384
400	188.2	678	313.7	1130	502	1808
450	238.5	859	397.5	1431	636	2290
500	294.4	1060	490.7	1767	785.2	2828
600	424	1527	706.7	2545	1131	4072
700	577	2077	961.5	3462	1539	5540
800	754	2715	1256	4525	2011	7240
900	954	3435	1590	5725	2544	9160
1000	1178	4240	1963	7067	3141	11307

Vanne VMK
sur mesure type
déversoir avec
double vis

vanne VMK
sur mesure avec
cornière latérale
de fixation

Vanne VMK
sur mesure avec vérin
inox intégré

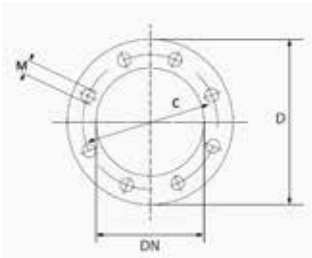
Vanne murale
sur mesure
à crémaillère pour
une passe à poisson
Dimension
2200 x 4000

DÉBIT À TRAVERS
UNE VANNE MURALE

“
HYPOTHÈSE
HAUTEUR EAU AMONT 2,
4, 6, 8, 10 MCE
HAUTEUR EAU AVAL = 0
”

HAUTEUR D'EAU	2 MCE		4 MCE		6 MCE		8 MCE		10 MCE	
DIMENSIONS L X H	Q EN M3/H	Q EN L/S	Q EN M3/H	Q EN L/S	Q EN M3/H	Q EN L/S	Q EN M3/H	Q EN L/S	Q EN M3/H	Q EN L/S
200	527	146	755	210	929	258	1075	229	1204	334
300	1171	325	1689	469	2082	578	2411	670	2701	750
400	2053	570	2983	828	3685	1024	4273	1187	4790	1330
500	3153	878	4630	1286	5733	1592	6655	1849	7465	2074
600	4489	1247	6622	1839	8219	2283	9553	2654	10722	2978
700	6019	1672	8952	2487	11138	3094	12960	3600	14556	4043
800	7741	2150	11612	3226	14483	4023	16872	4687	18963	5267
900	9643	2679	14594	4054	18248	5069	21283	5912	23937	6649
1000	11712	3253	17890	4970	22427	6230	26189	7275	29474	8087
1100	13933	3870	21492	5970	27013	7503	31582	8773	35570	9881
1200	16293	4526	25391	7053	31999	8889	37459	10405	42219	11728
1300	18777	5216	29580	8217	37381	10383	43814	12171	49417	13727
1400	21370	5936	34048	9458	43150	11986	50641	14067	57158	15877
1500	24056	6682	38789	10775	49300	13694	57934	16093	65439	18177
1600	26817	7449	43792	12164	55824	15507	65688	18247	74253	20626
1700	29637	8232	49050	13625	62717	17421	73898	20527	83597	23221
1800	32495	9027	54552	15153	69970	19436	82557	22933	93465	25962

GABARITS DE PERÇAGE
DES BRIDES STANDARDS



			40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	400	500	600	700	800	900	1000
PRESSION NOMINALE PN 10	BRIDE	D	150	165	185	200	220	250	285	340	395	445	565	670	780	895	1015	1115	1230
		C	110	125	145	160	180	210	240	295	350	400	515	620	725	840	950	1050	1160
	BOULONS	NOMBRE	4	4	4	8	8	8	8	8	12	12	16	20	20	24	24	28	28
		DIAMÈTRE	M16	M16	M16	M16	M16	M16	M20	M20	M20	M20	M24	M24	M27	M27	M30	M30	M33
		TROU	18	18	18	18	18	18	22	22	22	22	26	26	30	30	33	33	36
PRESSION NOMINALE PN 16	BRIDE	D	150	165	185	200	220	250	285	340	405	460	580	715	840	910	1025	1125	1255
		C	110	125	145	160	180	210	240	295	355	410	525	650	770	840	950	1050	1170
	BOULONS	NOMBRE	4	4	4	8	8	8	8	12	12	12	16	20	20	24	24	28	28
		DIAMÈTRE	M16	M16	M16	M16	M16	M16	M20	M20	M24	M24	M27	M30	M33	M33	M36	M36	M39
		TROU	18	18	18	18	18	18	22	22	26	26	30	33	36	36	39	39	42
PRESSION NOMINALE PN 25	BRIDE	D	150	165	185	200	235	270	300	360	425	485	620	730	845	960	1085	1185	1320
		C	110	125	145	160	190	220	250	310	370	430	550	660	770	875	990	1090	1210
	BOULONS	NOMBRE	4	4	8	8	8	8	8	12	12	16	16	20	20	24	24	28	28
		DIAMÈTRE	M16	M16	M16	M16	M20	M24	M24	M24	M27	M27	M33	M33	M36	M39	M45	M45	M52
		TROU	18	18	18	18	22	26	26	26	30	30	36	36	39	42	48	48	56
PRESSION NOMINALE PN 40	BRIDE	D	150	165	185	200	235	270	300	375	450	515	660	755	890	995	1140	1250	1360
		C	110	125	145	160	190	220	250	320	385	450	585	670	795	900	1030	1140	1250
	BOULONS	NOMBRE	4	4	8	8	8	8	8	12	12	16	16	20	20	24	24	28	28
		DIAMÈTRE	M16	M16	M16	M16	M20	M24	M24	M27	M30	M30	M36	M39	M45	M45	M52	M52	M52
		TROU	18	18	18	18	22	26	26	30	33	33	39	42	48	48	56	56	56
PRESSION NOMINALE PN 64	BRIDE	D	170	180	205	215	250	295	345	415	470	530	670	800	930	1045	1165	1285	1415
		C	125	135	160	170	200	240	280	345	400	460	585	705	820	935	1050	1170	1290
	BOULONS	NOMBRE	4	4	8	8	8	8	8	12	12	16	16	20	20	24	24	28	28
		DIAMÈTRE	M20	M20	M20	M20	M24	M27	M30	M33	M33	M33	M39	M45	M52	M52	M56	M56	M64
		TROU	22	22	22	22	26	30	33	36	36	36	42	48	56	56	62	62	70

Ramus Industrie - Catalogue produits



CONCEPTEUR & CONSTRUCTEUR
DE ROBINETTERIE INDUSTRIELLE

250, rue de la Curiaz
73 290 La Motte-Servolex

Tél. : + 33 (0) 4 79 25 17 14

Fax : + 33 (0) 4 79 25 16 95

ramus@ramus-industrie.com

DES SUPPORTS DE QUALITÉS

Notre site internet et nos réseaux sociaux sont à votre disposition pour retrouver nos produits et leurs fiches techniques, nos tutoriels sur l'entretien des appareils, contacter votre interlocuteur ainsi que suivre nos actualités.

Suivez-nous et partageons nos expériences !



www.ramus-industrie.com

Suivez-nous !

