

VANNE MURALE INOX MOTORISEE

TYPE VMIM



DEFINITION :

La **VMIM** est une vanne de barrage motorisée pour réseaux d'eaux pluviales, d'eaux usées et sécurité incendie.

CONSTRUCTION :

- Construction inox 304L
- Glissières en **PEHD**
- Manœuvre de la pelle par vis trapézoïdales inox non montante
- Joint d'étanchéité

UTILISATION :

- Etanchéité : dans le sens de l'écoulement, tolérance de 0,02 l/s par ml de colonne d'eau
- Hauteur d'eau admissible = 4 ml de colonne d'eau

ACTIONNEUR :

- Moto réducteur à roue et vis sans fin avec commande manuelle de secours
- Protection : IP 65
- Puissance : 0,75 KW
- Couple : de 1,55 à 2,3 Da Nm
- Moteur : normalisé CEI
- Contacts fin de course rotatifs

COMMANDE :

Boîtier de commande acier revêtu protection IP 55
Installation sur site ou déportée.

- Sur façade :

- 1 sectionneur cadenassable sur côté latéral
- 1 bouton poussoir arrêt
- 1 voyant position vanne ouverte
- 1 voyant position vanne fermée
- 1 voyant sous tension
- 1 voyant défaut Tps cycle
- 1 voyant défaut moteur
- 1 bouton poussoir acquit default Tps cycle
- 1 commutateur 3 positions rappel au centre ouverture vanne / fermeture vanne

- Alimentation :

- 400 volts triphasé + terre
- Interrupteur fin de course rotatif

PIED SUPPORT :

- Inox 304 L

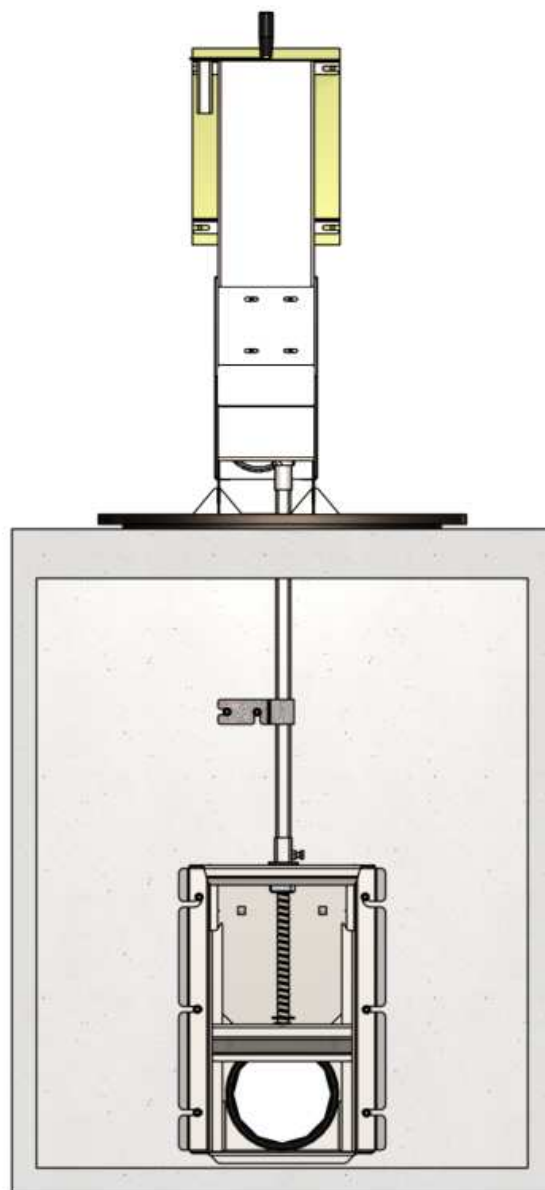
OPTIONS :

- Construction inox 316L
- Commutateur clé pour commande ouverture / fermeture
- Diamètre de raccordement de sortie carré ou rectangulaire

CONCERNE REMISE DE PRIX POUR MISE EN SERVICE VANNE MURALE INOX MOTORISEE

Les prix indiqués sur nos devis concernant la mise en service et l'essai des Vannes Murales Inox Motorisées, s'entendent pour une mise en service et essai des vannes avec coffret de commande sur la vanne.

Pour les prestations avec coffret déporté en un autre lieu, il nous faut savoir la distance et le lieu d'implantation du coffret cela entraînant l'établissement d'un nouveau devis.



VANNE MURALE INOX MOTORISEE

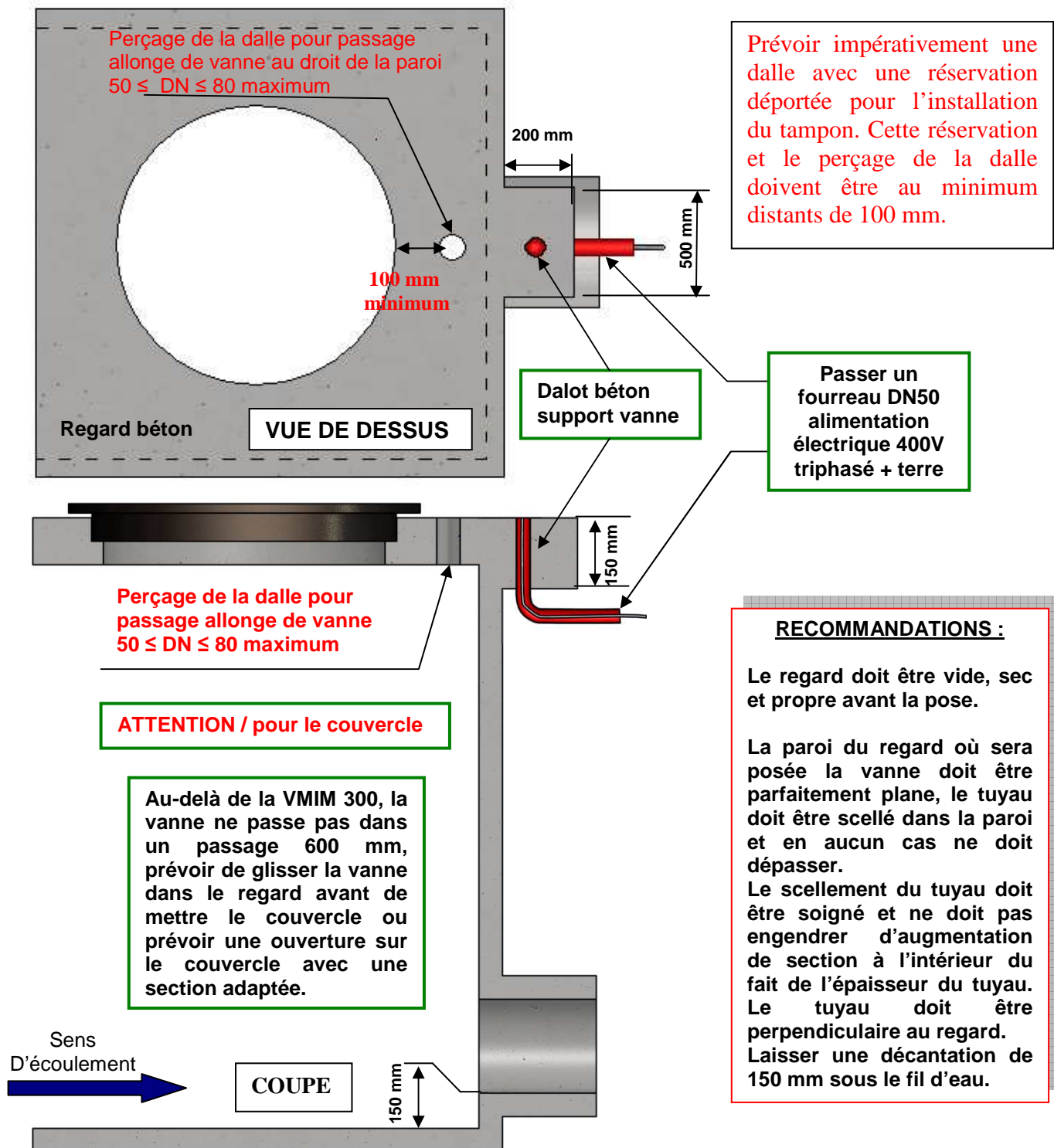
TYPE VMIM



INSTALLATION :

Dans un regard carré, la surface de pose de la vanne doit être totalement plane et lisse afin de garantir l'étanchéité de la vanne.

PREPARATION VANNE MOTORISEE DANS UN REGARD BETON :



A VOTRE CHARGE :

- Fourniture et pose d'un fourreau DN50 mm minimum pour l'alimentation électrique avec son câble.
- Carottage du couvercle $50 \leq DN \leq 80$ maximum dans l'axe du tuyau pour passage de l'allonge.
- Confection d'une dalle béton dimension 500 x 200 mm hauteur 150 mm pour fixation du support moteur-armoire.

VANNE MURALE INOX MOTORISEE

TYPE VMIM



INSTALLATION VANNE MOTORISEE DANS UN REGARD BETON :

Moteur avec commande manuelle de secours et limiteur de couple

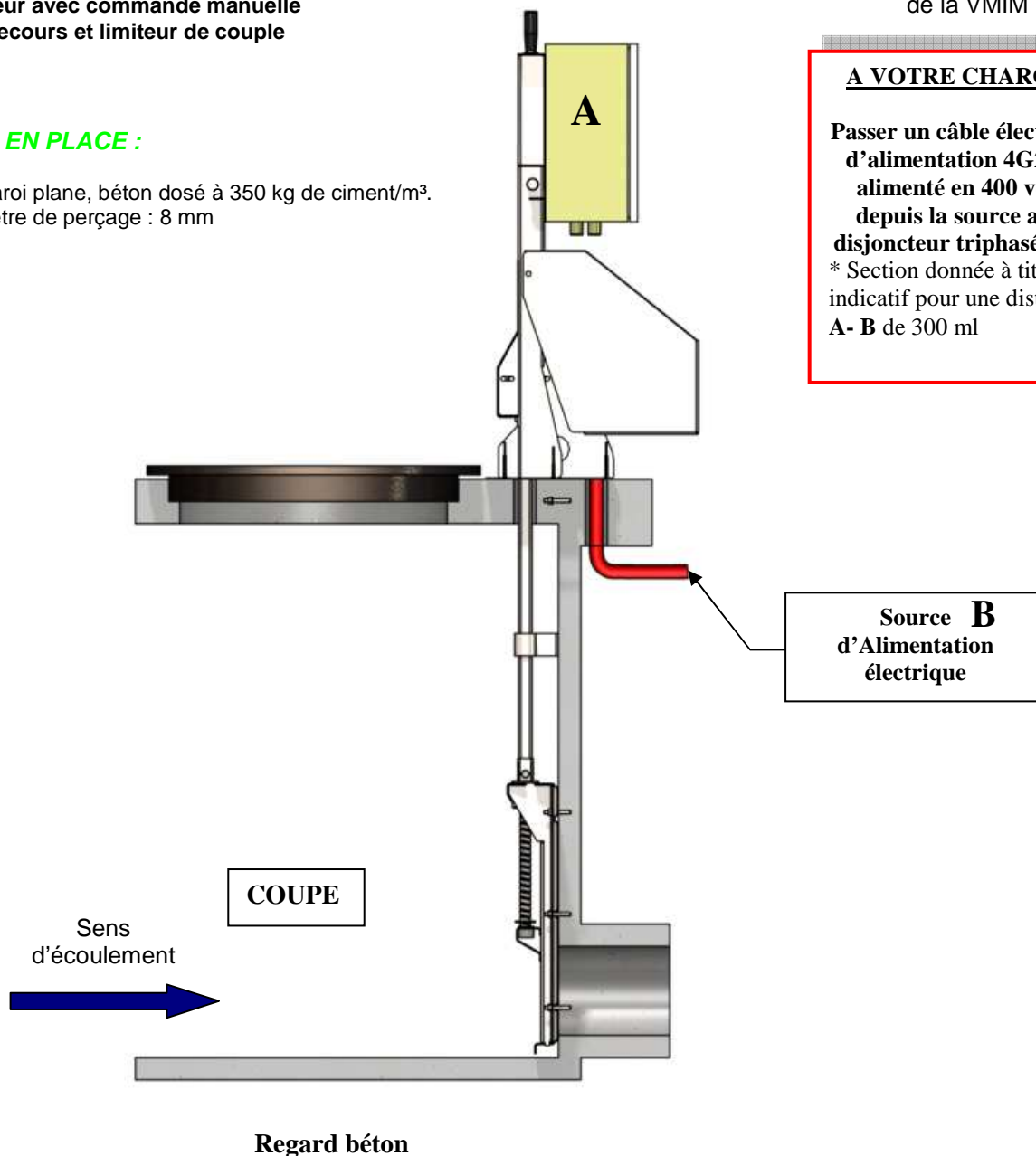
Coffret de commande de la VMIM

A VOTRE CHARGE :

Passer un câble électrique d'alimentation 4G2, 5* alimenté en 400 volts depuis la source avec disjoncteur triphasé 10A.
* Section donnée à titre indicatif pour une distance A- B de 300 ml

MISE EN PLACE :

Sur paroi plane, béton dosé à 350 kg de ciment/m³.
Diamètre de perçage : 8 mm



ATTENTION / pour le couvercle :

Au-delà de la VMIM 300, la vanne ne passe pas dans un passage 600 mm, prévoir de glisser la vanne dans le regard avant de mettre le couvercle ou prévoir une ouverture sur le couvercle avec une section adaptée.

DIMENSIONS :

DN	200	300	400	500	600	800
Hauteur mm	665	880	1090	1290	1485	1830
Largeur mm	425	530	620	770	875	1045
Profondeur mm	120	120	120	130	130	130
O-F secondes	31	44	57	70	83	109

Implantation pied support
moteur pour les VMIM

Bord dallot haut

Perçage de la dalle pour passage
fourreau alimentation électrique DN60

Bord dallot gauche

Bord dallot droite

Plan de pose
de la vanne

Perçage de la dalle pour
passage allonge de vanne
DN 50 à DN80

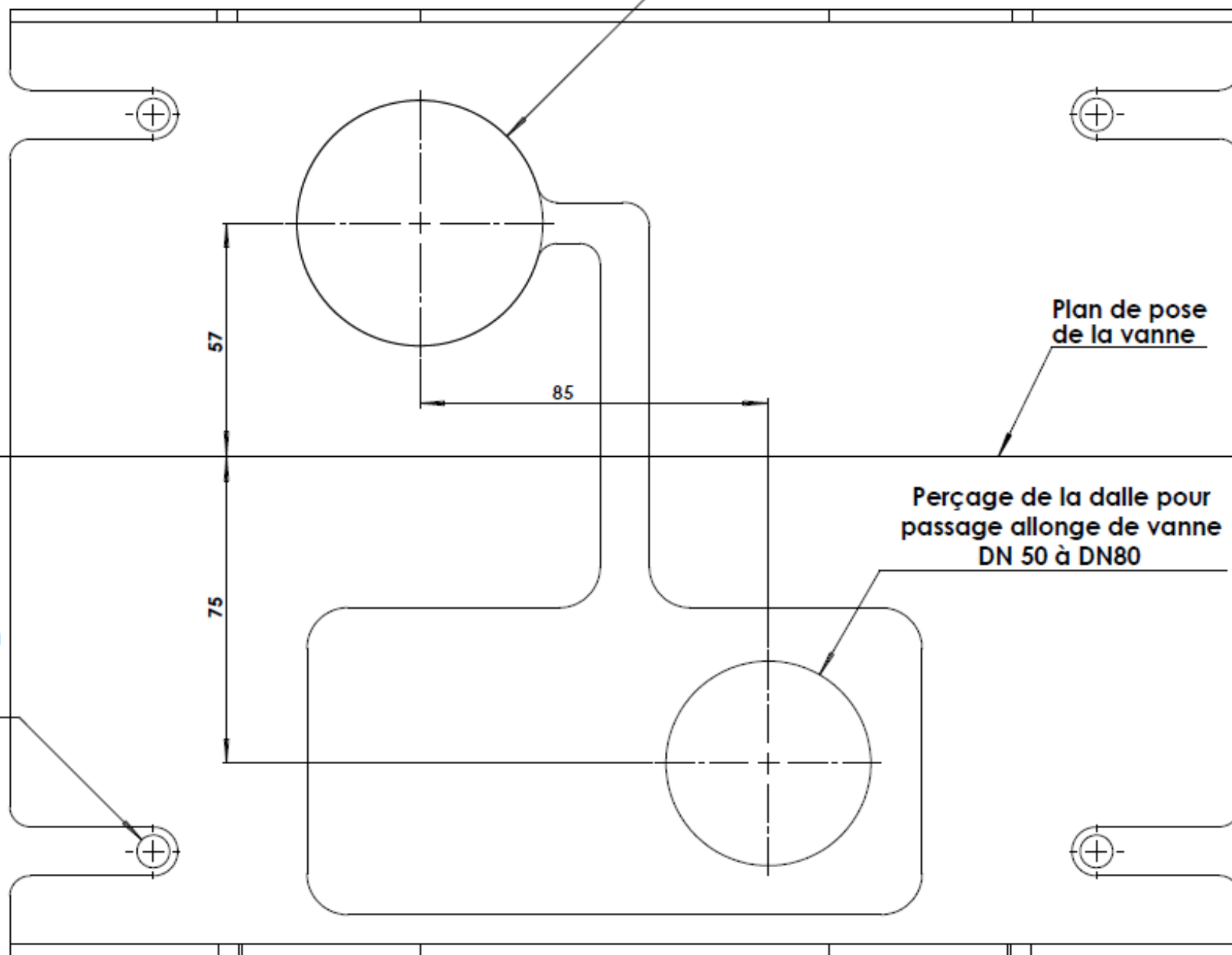
57

85

75

Perçage fixation
pieds support
4 trous $\phi 8$

Plan à échelle A3



**ARMOIRE ELECTRIQUE pour
VANNE MOTORISEE
TYPE STANDARD**



DETAILS FONCTIONNEMENT :

Dimension : Hauteur 400 x Largeur 300 x Profondeur 200

1 - VOYANT BLANC	→	SOUS TENSION
2 - VOYANT ROUGE	→	DEFAULT MOTEUR
3 - VOYANT BLANC	→	VANNE OUVERTE
4 - VOYANT BLANC	→	VANNE FERMEE
5 - COMMUTATEUR VANNE	→	OUVERTURE / VANNE / FERMETURE
6 - POIGNEE D'OUVERTURE	→	SERRURE 405, 455 ou 2442 E
7 - VOYANT ROUGE	→	DEFAULT TEMPS CYCLE
8 - BOUTON JAUNE	→	ACQUIT
9 - BOUTON ROUGE	→	ARRET
10 - MISE SOUS TENSION	→	SECTIONNEUR CADENASSABLE

