



LEBEAU moulages béton

www.lmbeton.com

L'ébéniste du béton

Fabricant de bondes depuis plus de 20 ans.



Ouvrages de régulation Moines, Bondes d'étangs

Tél 02 48 50 00 64

Fax 02 48 20 04 05

e.mail: lebeau.moulages.beton@wanadoo.fr

E.U.R.L. au capital de 50 000 euros

SIREN 423 673 300 00012 A.P.E. 266A



Allée Louis Armand
Pôle d'affaires les Danjons
18000 BOURGES

MOBILIER URBAIN
CLOTURE BETON
COLUMBARIUM
BONDES D'ETANG

...



LEBEAU moulanges béton

RCS Bourges 423 673 300 SIREN 423 673 300 00012 A.P.E. 266A

E.U.R.L. au capital de 50 000 €

Tél 02 48 50 00 64

Fax 02 48 20 04 05

e.mail: lebeau.moulanges.beton@wanadoo.fr

www.lmbeton.com

Allée Louis Armand
Pôle d'affaires les Danjons
18000 BOURGES

**MOBILIER URBAIN
CLOTURE BETON
COLUMBARIUM
BONDES D'ETANGS ...**

Notre Offre :

1- Moines et Bondes : Principe de fonctionnement

2- Ouvrages de régulation : Principe de fonctionnement

3- Les bondes de 100 x 140 : Les schémas de principe

4- Les bondes de 100 x 140 : Les plans

5- Les bondes de 100 x 140 : Quelques exemples

6- Les bondes de 100 x 140 : La fiche technique

7- Les bondes de 174 x 174 : Les plans

8- Les bondes de 174 x 174 : La fiche technique

9- Les décanteurs et les pêcheries

10- Les accessoires

11- Nos autres produits



Fabrication de pièces spéciales, sur demande

Tél 02 48 50 00 64

Fax 02 48 20 04 05

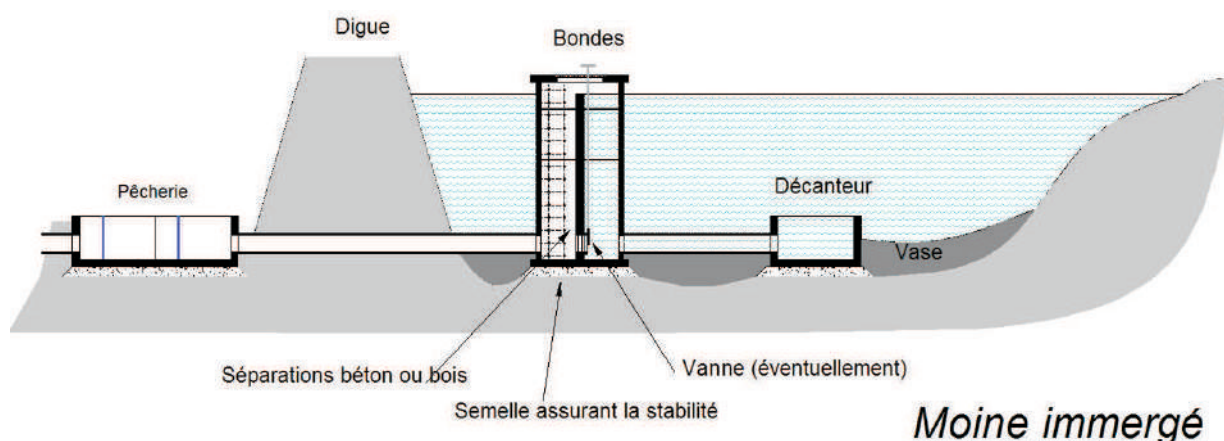
e.mail: lebeau.moulages.beton@wanadoo.fr

www.lmbeton.com

Allée Louis Armand
Pôle d'affaires les Danjons
18000 BOURGES

**MOBILIER URBAIN
CLOTURE BETON
COLUMBARIUM
BONDES D'ETANGS ...**

1- Les Moines ou bondes d'étang : le principe de fonctionnement

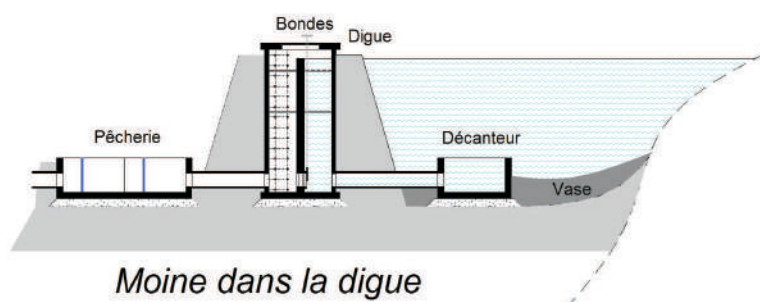
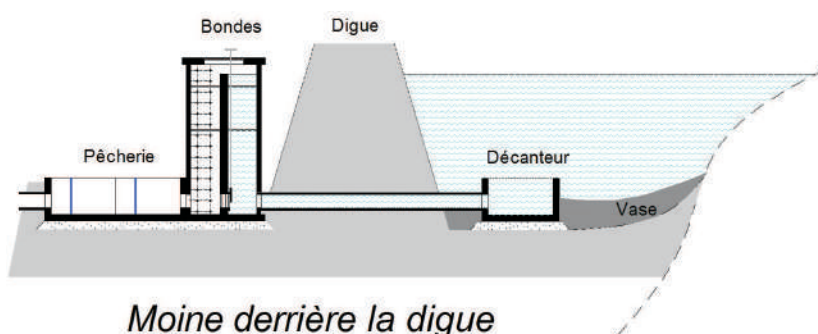


L'eau la moins oxygénée, la plus froide, celle du fond de l'étang pénètre dans le décanteur placé au fond de l'étang. Le décanteur permet de ne pas entraîner toute la vase vers le réseau aval. L'eau chemine ensuite par une canalisation PVC, béton ou Ecopal vers la partie basse de la bonde. Suivant le principe des vases communicants, cette eau monte dans l'espace compris entre le mur avant et la séparation (en béton ou en planches). De là elle chute en cascade dans la partie arrière et s'évacue.

Un kit comprenant une vanne, peut être posé, selon les convenances sur les séparations du bas.

La pêcherie aval équipée de grilles de mailles de plus en plus fines permet de récupérer les poissons selon leur taille.

Le moine, peut être placé dans l'étang, derrière la digue ou encore dans la digue.





Tél 02 48 50 00 64

Fax 02 48 20 04 05

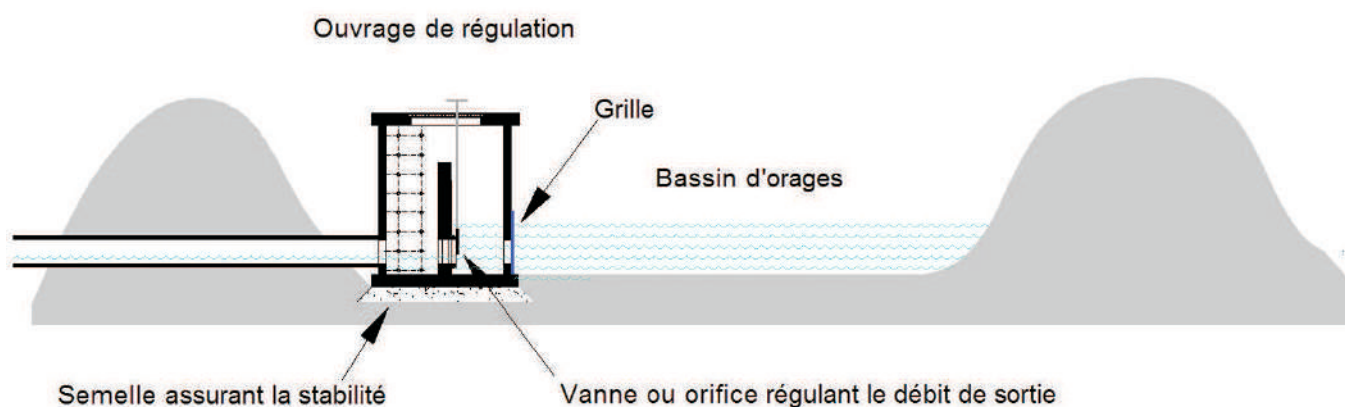
e.mail: lebeau.moulages.beton@wanadoo.fr

www.lmbeton.com

Allée Louis Armand
Pôle d'affaires les Danjons
18000 BOURGES

**MOBILIER URBAIN
CLOTURE BETON
COLUMBARIUM
BONDES D'ETANGS ...**

2- Les Ouvrages de régulation: le principe de fonctionnement



L'ouvrage est généralement placé dans le bassin
Une grille d'entrée filtre les branchages et autres gros objets.

Une vanne ou un orifice calibré limite le débit traversant l'ouvrage.
En cas de très forte intempérie, le débordement au dessus des séparations, voire au travers du couvercle, si ceci est prévu, est possible. C'est alors la perte de charge de l'ensemble qui fixe le débit maximal de sortie.

Le système peut, selon les convenances être complété des avaloirs, décanteurs, dégrilleurs ou séparateurs.



Tél 02 48 50 00 64

Fax 02 48 20 04 05

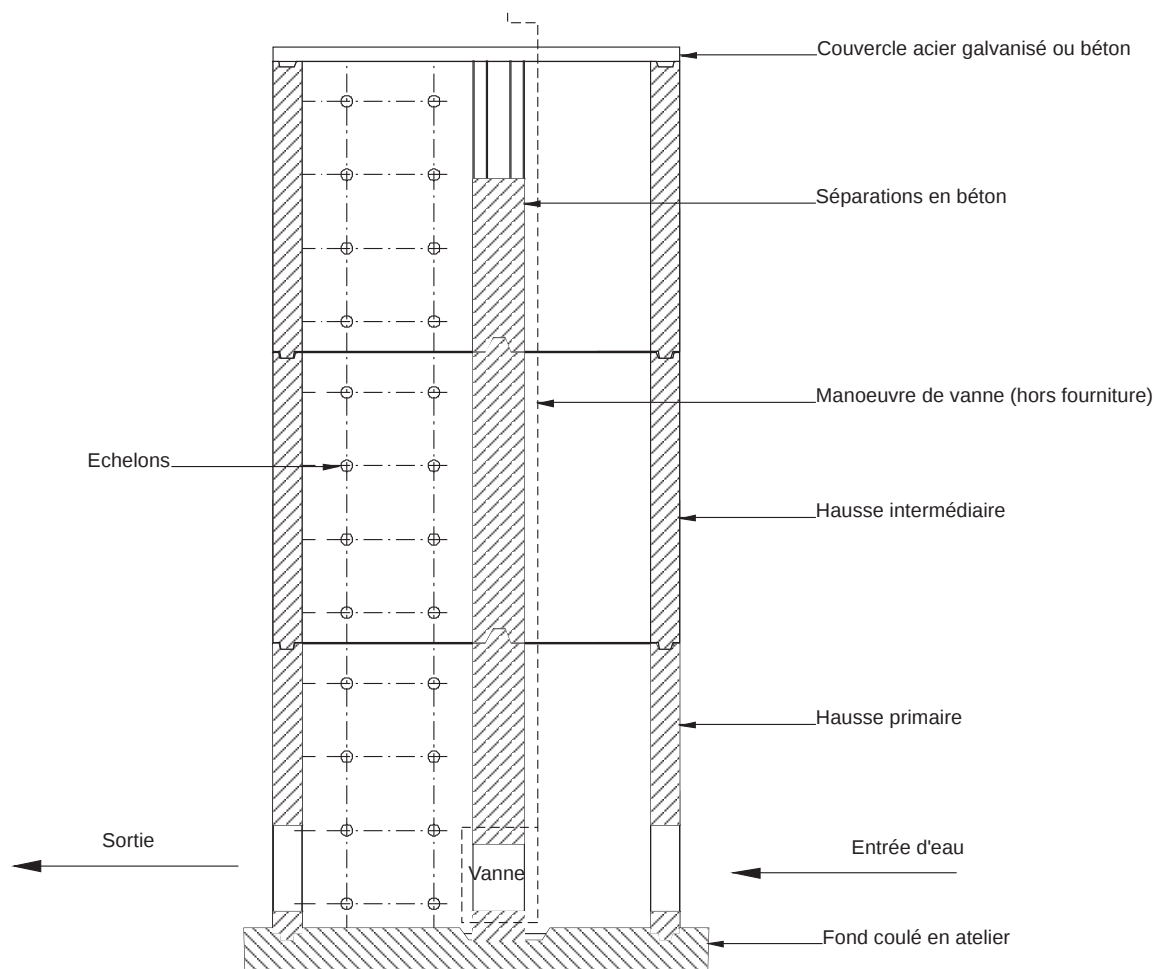
e.mail: lebeau.moulages.beton@wanadoo.fr

www.lmbeton.com

Allée Louis Armand
Pôle d'affaires les Danjons
18000 BOURGES

**MOBILIER URBAIN
CLOTURE BETON
COLUMBARIUM
BONDES...**

3- Les Moines de 100 x 140 : Schéma de principe



Les entrées et sorties peuvent être lisses, équipées d'un embout PVC CR8, en forme de trapèze, équipées d'un manchon de raccordement PVC ou encore d'un tuyau ECOPAL ou ECOBOX.

Le fond peut être coulé dans nos ateliers ou sur le chantier.

L'étanchéité entre les éléments peut être assurée par un joint que nous fournissons.

La vanne (qui n'est pas de notre fourniture) peut être scellée sur la première séparation béton, dans nos ateliers.

Les hausses existent en hauteur 50, 100 ou 200 cm.

Les bondes sont pré-équipées d'échelons. Nous pouvons fournir les anneaux de levage.

Nous fournissons des séparations en béton, mais vous pouvez choisir de monter des séparations en bois.

En résumé, nous composons votre bonde sur mesure...



Tél 02 48 50 00 64

Fax 02 48 20 04 05

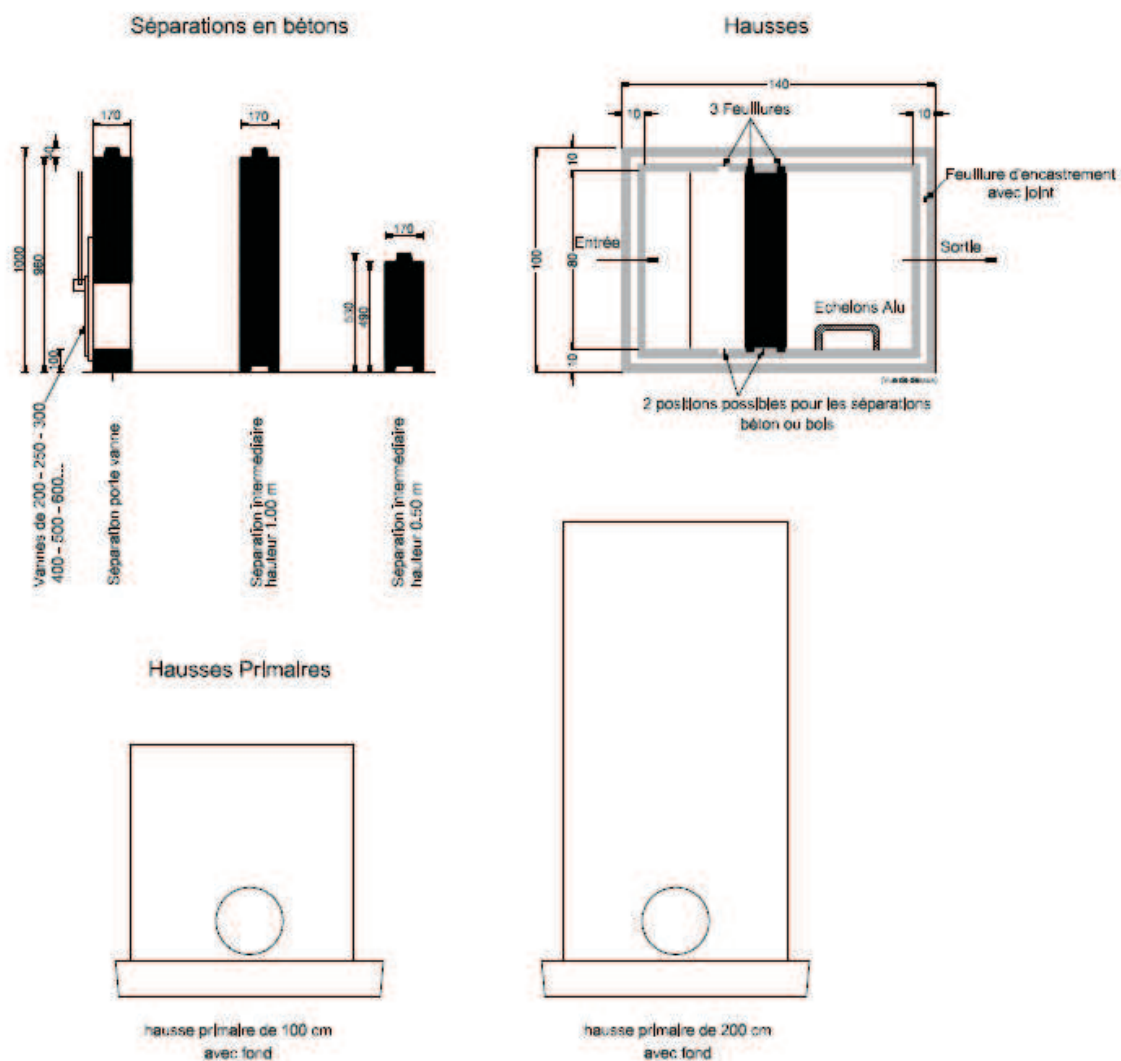
e.mail: lebeau.moulages.beton@wanadoo.fr

www.lmbeton.com

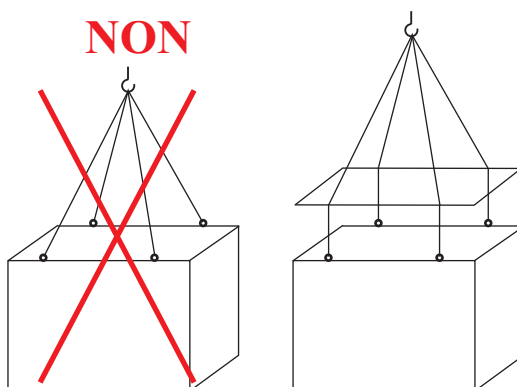
Allée Louis Armand
Pôle d'affaires les Danjons
18000 BOURGES

**MOBILIER URBAIN
CLOTURE BETON
COLUMBARIUM
BONDES...**

4 - Plans des bondes 100 x 140



Consignes de levage





Tél 02 48 50 00 64

Fax 02 48 20 04 05

e.mail: lebeau.moulages.beton@wanadoo.fr

www.lmbeton.com

Allée Louis Armand
Pôle d'affaires les Danjons
18000 BOURGES

**MOBILIER URBAIN
CLOTURE BETON
COLUMBARIUM
BONDES ...**

5 - Bondes 100 x 140 : quelques exemples



Exemple d'élément de base

section 1.00 x 1.40 m

hauteur 1m

avec entrée et sortie écopal de 500

et fond incorporé 1.20 x 1.60 x 0.15 m

Bonde section 1.00 x 1.40 m hauteur 3m
composée de:

1 élément intermédiaire h: 2m

1 élément de base hauteur 1m
avec fond incorporé et
entrée et sortie écopal de 400



Vue de dessus d'un élément intermédiaire
section 1.00 x 1.40 m hauteur 2m

avec ses échelons

et une cloison béton



Tél 02 48 50 00 64

Fax 02 48 20 04 05

e.mail: lebeau.moulagés.béton@wanadoo.fr

www.lmbeton.com

Allée Louis Armand

Pôle d'affaires les Danjons

18000 BOURGES

MOBILIER URBAIN

CLOTURE BETON

COLUMBARIUM

BONDES ...

6 - Bondes 100 x 140 : fiche technique

Elément de fond préfabriqué

Hauteur 1m

Largeur extérieure 1m, intérieure 0.80m

Longueur extérieure 1.40m, intérieure 1.20m

Anneau en béton armé dosé à 350 kg comportant une armature nécessaire au bon maintien de l'ouvrage, équipé de:

- une entrée d'eau
 - par réservation de section trapézoïdale, ou
 - par réservation circulaire pouvant recevoir un tuyau PVC diamètre à préciser, ou
 - par tuyau PVC type ECOBOX longueur 0.50m environ, pré-scélé au coulage, diamètre à préciser
- une sortie d'eau
 - par réservation circulaire pouvant recevoir un tuyau PVC diamètre à préciser
 - par tuyau PVC type ECOBOX longueur 0.50m environ pré-scélé au coulage, diamètre à préciser
- feuillures verticales permettant le positionnement:
 - d'une séparation en béton hauteur 1m recevant une vanne fonte, PVC ou bronze,
 - d'une cloison séparative en éléments béton de 0.50m ou 1m de hauteur,
 - d'une ou deux séparations en planches bois
- échelons en alu ou composite acier/polypropylène pré-scéléés, pour accéder au fond de l'ouvrage
- douilles de levage pour la manutention
- en option, un fond coulé en usine, ou le couvercle en acier plein, acier ajouré ou béton

Elément intermédiaire

Hauteur 0.50m ou 1m ou 2m

Largeur extérieure 1m, intérieure 0.80m

Longueur extérieure 1.40m, intérieure 1.20m

Anneau en béton armé dosé à 350 kg comportant une armature nécessaire au bon maintien de l'ouvrage, équipé de:

- feuillures verticales permettant le positionnement d'une cloison séparative en béton ou en bois
- échelons en alu ou composite acier/polypropylène pré-scéléés, pour accéder au fond de l'ouvrage
- douilles de levage pour la manutention
- en option, douilles de fixation du système de manoeuvre de la vanne



Tél 02 48 50 00 64

Fax 02 48 20 04 05

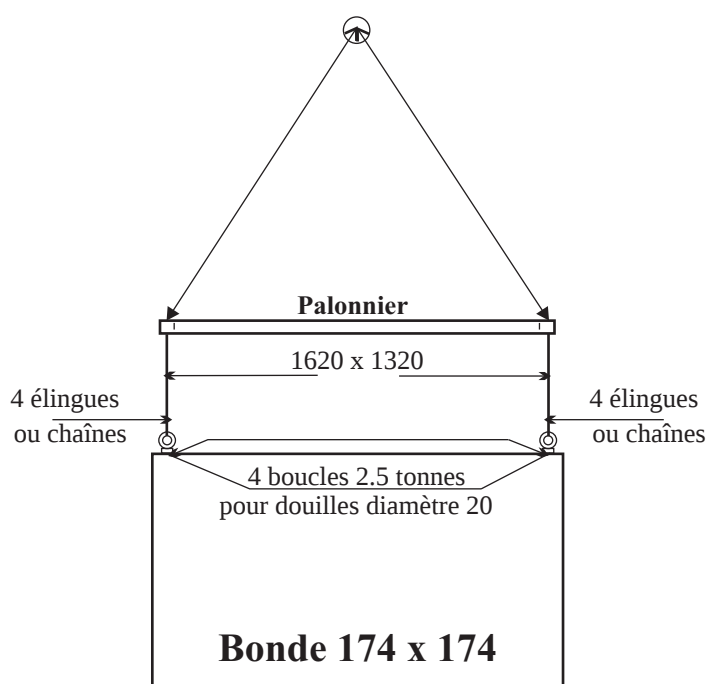
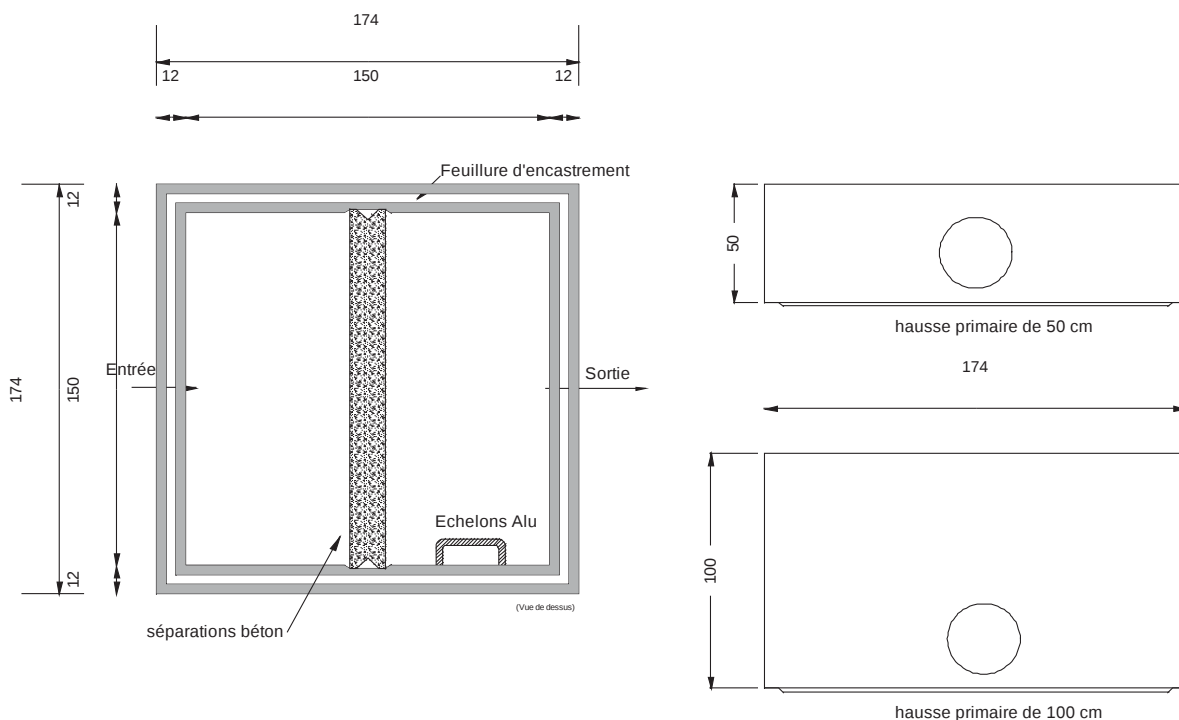
e.mail: lebeau.moulages.beton@wanadoo.fr

www.lmbeton.com

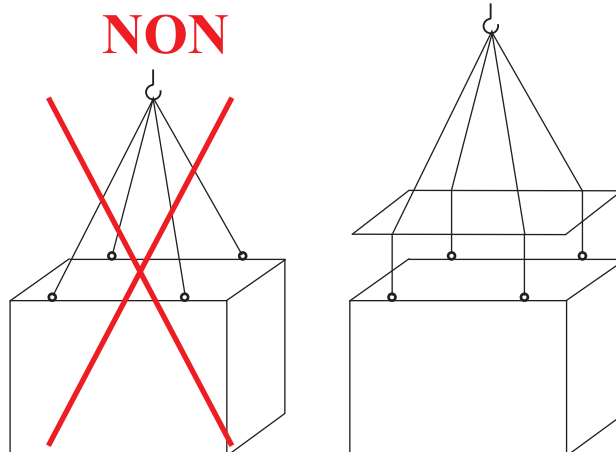
Allée Louis Armand
Pôle d'affaires les Danjons
18000 BOURGES

**MOBILIER URBAIN
CLOTURE BETON
COLUMBARIUM
BONDES ...**

7 - Plans des Bondes de 174 x 174 :



Consignes de levage



Le talon des boucles doit porter sur le béton



Tél 02 48 50 00 64

Fax 02 48 20 04 05

e.mail: lebeau.moulanges.beton@wanadoo.fr

www.lmbeton.com

Allée Louis Armand

Pôle d'affaires les Danjons

18000 BOURGES

MOBILIER URBAIN

CLOTURE BETON

COLUMBARIUM

BONDES ...

8 - Les Bondes de 174 x 174 : fiche technique

Elément de fond préfabriqué

Hauteur 1m

Largeur extérieure 1.74m, intérieure 1.50m

Longueur extérieure 1.74m, intérieure 1.50m

Anneau en béton armé dosé à 350 kg comportant une armature nécessaire au bon maintien de l'ouvrage, équipé de:

- une entrée d'eau - par réservation circulaire pouvant recevoir un tuyau PVC diamètre à préciser, ou
 - par tuyau PVC type ECOBOX longueur 0.50m environ, pré-scélé au coulage, diamètre à préciser
- une sortie d'eau - par réservation circulaire pouvant recevoir un tuyau PVC diamètre à préciser
 - par tuyau PVC type ECOBOX longueur 0.50m environ pré-scélé au coulage, diamètre à préciser
- encoches verticales permettant le positionnement:
 - d'une séparation en béton hauteur 1m recevant une vanne fonte, PVC ou bronze,
 - d'une cloison séparative en éléments béton de 0.50m ou 1m de hauteur,
 - d'une ou deux séparations en planches bois
- échelons en aluminium pré-scélé, pour accéder au fond de l'ouvrage
- douilles de levage pour la manutention
- en option, un fond coulé en usine, couvercle béton ou acier

Elément intermédiaire

Hauteur 0.50m ou 1m

Largeur extérieure 1.74m, intérieure 1.50m

Longueur extérieure 1.74m, intérieure 1.50m

Anneau en béton armé dosé à 350 kg comportant une armature nécessaire au bon maintien de l'ouvrage, équipé de:

- encoches verticales permettant le positionnement d'une cloison séparative en béton ou en bois
- échelons en aluminium pré-scélé, pour accéder au fond de l'ouvrage
- douilles de levage pour la manutention
- en option, douilles de fixation du système de manoeuvre de la vanne



LEBEAU moulanges béton

RCS Bourges 423 673 300 SIREN 423 673 300 00012 A.P.E. 2369Z

E.U.R.L. au capital de 50 000 €

Tél 02 48 50 00 64

Fax 02 48 20 04 05

e.mail: lebeau.moulanges.beton@wanadoo.fr

www.lmbeton.com

Allée Louis Armand
Pôle d'affaires les Danjons
18000 BOURGES

**MOBILIER URBAIN
CLOTURE BETON
COLUMBARIUM
BONDES ...**

9 - Les décanteurs :



Décanneur sans grille



Décanneur avec grille couvercle

Les pêcheries :



Mini-pêcherie 100 x 150x 100
avec grilles à poissons
(2 éléments de 150)



Pêcherie 150 x 150 x 100 avec 2 grilles à poissons
(2 éléments de 150, derrière une bonde de 2m avec fond)
(entrée et sortie écobox de 400 mm)



LEBEAU moulanges béton

RCS Bourges 423 673 300 SIREN 423 673 300 00012 A.P.E. 2369Z

E.U.R.L. au capital de 50 000 €

Tél 02 48 50 00 64

Fax 02 48 20 04 05

e.mail: lebeau.moulanges.beton@wanadoo.fr

www.lmbeton.com

Allée Louis Armand
Pôle d'affaires les Danjons
18000 BOURGES

**MOBILIER URBAIN
CLOTURE BETON
COLUMBARIUM
BONDES ...**

10 - Les accessoires :



Les grilles :

grilles à poissons ou grilles de filtrage
à mailles sur mesure



Les couvercles :



Les boucles de levages :

Nous pouvons aussi fournir
les **joints d'étanchéité**.



Nous réalisons également vos dégrilloirs, décanteurs,
couvercles spéciaux, sur demande.
Les vannes peuvent être intégrées directement en atelier,
dans les séparations béton.

Merci de nous consulter pour vos pièces sur mesure



LEBEAU moulagés béton

RCS Bourges 423 673 300 SIREN 423 673 300 00012 A.P.E. 266A

E.U.R.L. au capital de 50 000 €

Tél 02 48 50 00 64

Fax 02 48 20 04 05

e.mail: lebeau.moulages.beton@wanadoo.fr

www.lmbeton.com

Allée Louis Armand
Pôle d'affaires les Danjons
18000 BOURGES

**MOBILIER URBAIN
CLOTURE BETON
COLUMBARIUM
BONDES ...**

Mais LMB, c'est aussi :

des jardinières

- jardinières à paniers (système breveté)
- jardinières rectangulaires, carrées, hexagonales
- ensembles jardinières avec banc
- finition gravillons lavés, sablées



du mobilier urbain

- bancs, tables
- cendriers
- corbeilles à papiers, poubelles
- bornes
- blocs vélos
- tables de ping - pong



du funéraire

- caveaux
- caves - urnes
- columbarium



des regards

- bondes d'étang
- niches à compteur d'eau
- massifs de bouche à clé



de la clôture

- poteaux à feuillures et plaques
- poteaux pour grillage
- clôture normande
- clôture de stade
- tablettes de mur
- bordurettes
- piliers rustiques



des produits divers

- longrines, lests
- reproduction de pièces anciennes
- bornes camping cars
- Murs de soutènement et dalles ...

Fabrication de pièces spéciales, sur demande