Vous PROTÉGER contre les INONDATIONS - Une réalité avec AQUA-BARRIÈRE depuis 1995 !

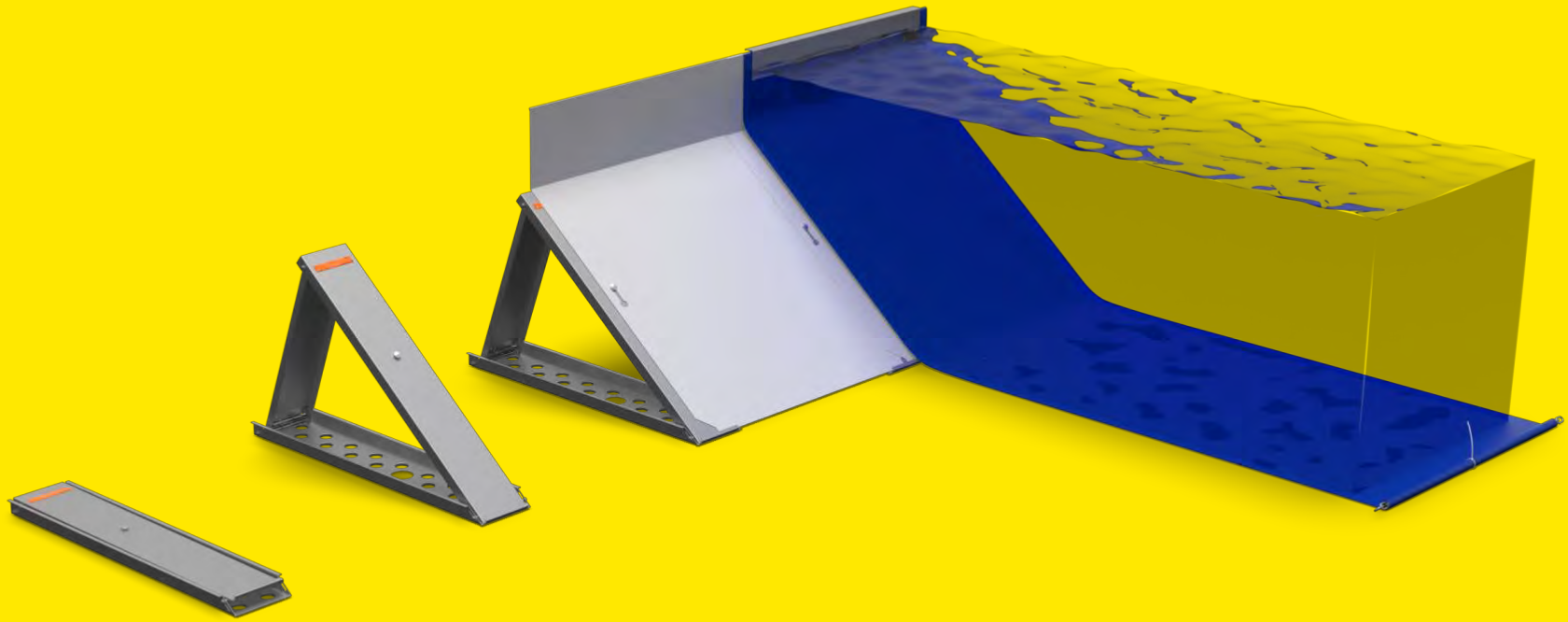
Nos multiples retours d'expériences réussies à travers le monde vous le prouvent !

GEODESIGN BARRIERS

Industrial Flood Barrier

Product brochure

aqua barrière



BSI Kitemark License PAS1188-2:2014 | FM Approval ANSI 2510-2020 | ISO 9001-2015, ISO 14001-2015 | US Patent No.: US 10,508,396 B1

Dans l'URGENCE,

100 m de protection Aqua-barrière (H=1,50 m) peuvent être érigées à 4 personnes en 1 heure seulement !

Médaille d'Or — Concours Lépine PARIS 2000

CERTIFIÉ BUREAU VERITAS 1828

GEODESIGN-BARRIERS – AQUA-BARRIÈRE

une activité développée par :

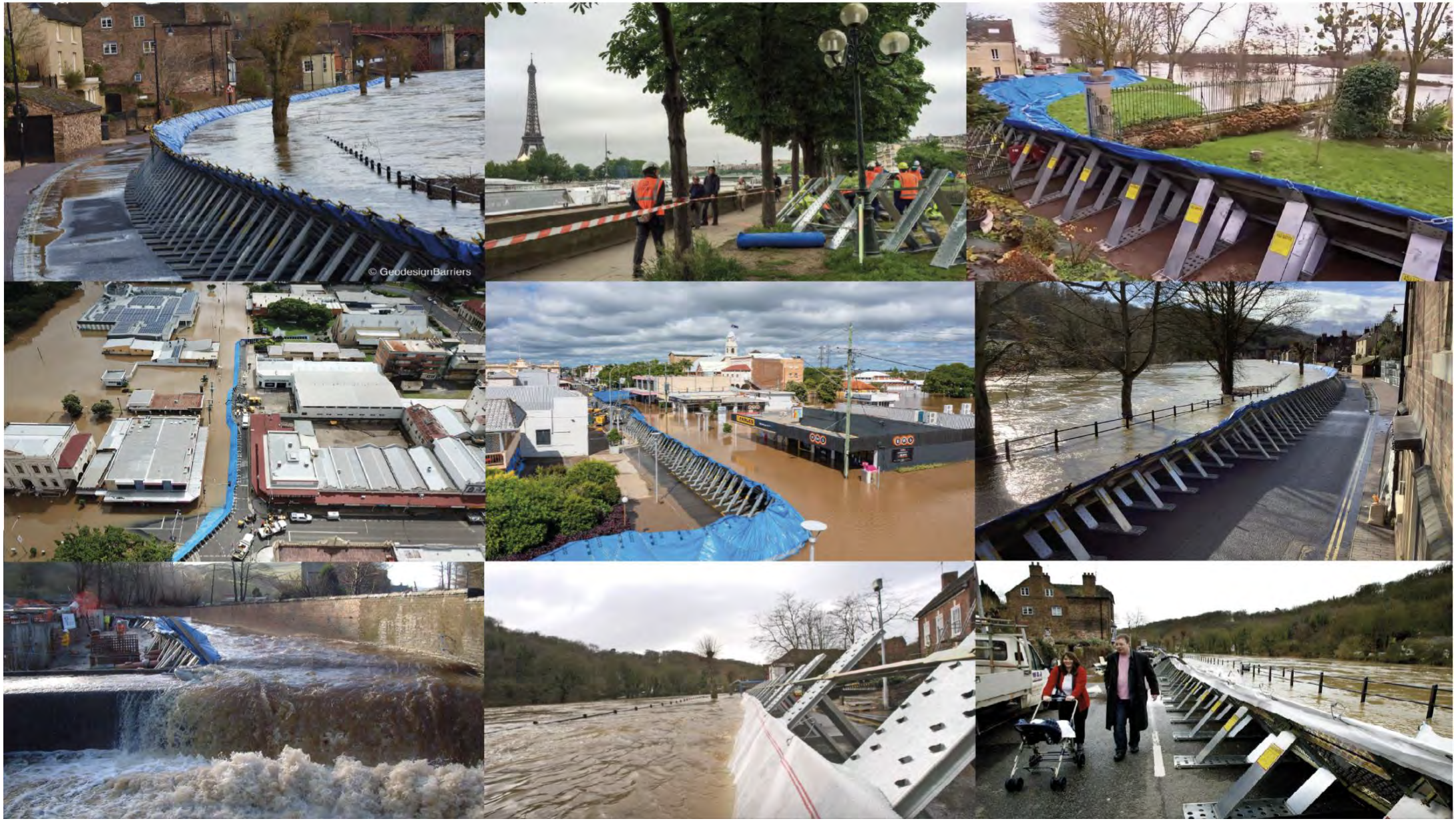
DEXIA S.à.r.l. **24**, Domaine de Belfontaine **FR.33 270 – BOULIAC**

RCS Bordeaux (33) : **381 838 648** - N° TVA Intracommunautaire : **FR82381838648**– Code NAF : **7022Z**

Tél.: +33 **(0) 607 77 09 09**

eM@il.: **aqua-barriere@club.fr**

Web: **http://www.aqua-barriere.com**



GEODESIGN BARRIERS

aqua barrière

Web: www.aqua-barriere.com
@: aqua-barriere@club.fr
Tél.: +33 607 77 09 09

Vous PROTÉGER contre les INONDATIONS

Une réalité avec AQUA-BARRIÈRE depuis 2001 !

Nos multiples retours d'expériences réussies
à travers le monde vous le prouvent !

Certification

BUREAU VERITAS 1828

BUREAU VERITAS

TEMOIGNAGES

Département des Ardennes
VILLE DE GIVET
Place Carnot
08600 - GIVET
☎ 03.24.42.06.84
Télécopie 03.24.42.02.44
www.givet.fr
sa.mairiegivet@wanadoo.fr

REPUBLIQUE FRANCAISE

Givet, le 19 FEV. 2003

Le Maire de la Ville de Givet,

à

Monsieur R P
23 rue de
94430 /S/Marne

N/REF. : CW/SB/FM n° 2690

Monsieur,

Nous avons bien reçu votre courrier en date du 11 février 2003 par lequel vous souhaitez obtenir des informations sur le système des aqua-barrières.

Nous avons décidé l'hiver dernier d'acquérir 100 mètres d'aqua-barrières afin de contenir la Meuse en évitant qu'elle inonde un point bas de la ville.

Ce système s'est avéré extrêmement efficace puisque, aucune habitation habituellement envahie par les eaux, n'a été touchée.

De plus, la mise en place de cet équipement, d'une grande simplicité, se fait dans un laps de temps très court (65 minutes à quatre personnes pour ces 100 mètres).

Ainsi, même en cas de montée brusque du niveau de l'eau, nous disposons d'un temps suffisant pour réagir.

Pour obtenir d'autres informations, vous pouvez vous rapprocher de notre responsable des services techniques municipaux, Monsieur Guy SUZAINE au ☎ 06-80-58-99-48.

Restant à votre disposition, veuillez agréer, Monsieur, l'expression de mes sincères salutations.

Le Maire,

Claude WALLENDORFF

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

PRÉFECTURE DE LA RÉGION PICARDIE
PRÉFECTURE DE LA SOMME

Amiens, le 28 août 2001

Cabinet du Préfet

Service Interministériel Régional
des Affaires Civiles et Economiques
de Défense et de la Protection Civile

Affaire suivie par M.ASNAR
C:\LInondRetMatér.doc
☎ : 03 22 97 80.08

Monsieur,

Lors des inondations des derniers mois, vo ...a disposition, un système de prévention, très efficace ...s en remercie.

Dans votre lettre du 14 juillet ...s alternatives suivantes :

- soit ...n complet,
- soit de vous ... du r... de la Dé...

Je vous co... du 27 août dernier, à savoir que j'ai retenu la dernière ...

C... je vous adresse, sous ce pli, la liste des Chefs de SIRAC... ...es départements.

...nsieur, l'assurance de ma considération distinguée.

Pour le préfet et par délégation,
le chef du SIRACED-PC

Georges ASNAR

Lors des inondations des derniers mois, vous avez bien voulu mettre à ma disposition, un système de prévention, très efficace, de type aqua-barrière, et je vous en remercie.

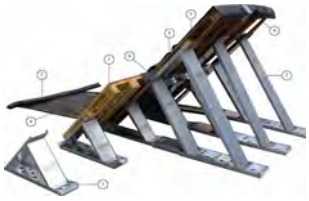
CONCLUSIONS du rapport de l'armée : **Juillet 2001**

Efficace puisque son étanchéité a été vérifiée, adaptable aux terrains souples et mouvementés, utilisables en prévention mais aussi en cours d'inondation, rapide à installer et à démonter, facile à stocker et à transporter, ce système répond aux besoins de protection des différents sites face à des montées d'eau.

Certifié authentique et conforme au document qui nous a été remis par le Colonel ***BONNEL***

51 rue de la République - 80020 Amiens cedex 9 - Téléphone : 03 22 97 80 80 - Télécopieur : 03 22 92 13 98

Mai 2001 – Intervention à Mareuil-Caubert (80) en situation de crise



Opération de test en site inondé conduite sous la coordination des Armées.

Ci-dessous un extrait du rapport de l'armée (**Cellule de Crise à la Préfecture d'Amiens**)

DEBUT

…. Le but de cette expérimentation était de tester en grandeur nature et dans des circonstances particulières (… difficiles…) la mise en œuvre des barrières.
Conçu pour prévenir, en substitution des digues de circonstance à base de sacs à terre, **les dommages causés par les inondations, l'AQUA-BARRIERE se compose :**

- **de palettes en bois** à la norme "Euro"
- **posées sur des jambes de contreventement en acier galvanisé pliable,**
- **l'ensemble recouvert d'une membrane (film plastique) étanche.**

Conçues initialement pour être posées sur un terrain stable et hors d'eau, l'essai entrepris a consisté en l'installation d'une barrière de 160 mètres dans l'eau, sur un terrain meuble et détrempé, au milieu de résurgences.

….. Installée par une section de 20 hommes en 3 heures, la barrière a permis dans un premier temps d'isoler le site puis, dans un deuxième temps d'entreprendre la vidange du site (volume estimé à 1800 m3) en trois heures avec les motopompes mises en place par les sapeurs-pompiers d'ABBEVILLE.
Face aux résurgences, la vidange du site à nécessité 24 heures et la permanence d'une pompe de refoulement par la suite.
(… en fait il aura fallu la mise en place d'une capacité de pompage adaptée et sans interruption pour cette étape.)

Posé dans des circonstances particulières (… difficiles…), le système s'est montré rapide de mise en œuvre, efficace pour contenir l'eau et isoler des sites inondables voire inondés pour les protéger ou les vider.
Économique en main d'œuvre et en délai de réalisation, l'**AQUA-BARRIERE** coûte approximativement **200** €uros du mètre linéaire (… pour des longueurs totales supérieures à 1.000 mètres ….).
Ce coût important mérite pourtant d'être rapporté d'une part aux dépenses induites par une inondation d'ampleur (…. Ainsi que des conséquences traumatisantes pour les populations concernées …)et d'autre part au caractère réutilisable de l'équipement dont la durée de vie est estimée à 30 ans. (les jambes sont en acier inoxydable) – (Précision du fabricant : en fait il sont en acier galvanisé, épaisseur 1,5mm…)

Efficace puisque son étanchéité a été vérifiée, adaptable aux terrains souples et mouvementés, utilisables en prévention mais aussi en cours d'inondation, rapide à installer et à démonter, facile à stocker et à transporter, ce système répond aux besoins de protection des différents sites face à des montées d'eau.

FIN

Document certifié sincère et véritable conforme au document qui nous a été remis pas le Colonel **BONNEL**, en charge à l'époque de la coordination de la Cellule de Crise à la Préfecture d'Amiens.

Une barrière de palettes ……. Au lieu des sacs de sable

Une plus grande rapidité de mise en œuvre, moins de logistique, plus efficace !

www.aqua-barriere.com
aqua barrière
aqua-barriere@club.fr
GEODESIGN BARRIERS

DEXIA
24, Domaine de Belfontaine – FR.33 270 – BOULIAC / France
Tél. : +33 607 77 09 09
@ : aqua-barriere@club.fr
www.aqua-barriere.com
Votre contact : Dominique **VINCENT**

GEODESIGN / BARRIERS
In civil engineering and flood protection

Références

Les " **Aqua-barrières** " / " **Geodesign barriers** "
ont été conçues pour les opérations de protection en cas d'inondation
dans les conditions les plus difficiles imaginables.
A de nombreuses reprises, elles ont également été utilisées lors de travaux de génie civil.

Avec plus de 25 ans d'expérience,

Nos solutions de protection, **certifiées " VÉRITAS "**, sont efficaces et éprouvées !
Vous trouverez ici quelques-unes de nos références accumulées au fil des ans
sous forme de documentation photos.

Nous certifions que toutes les prises de vue incluses dans ce recueil sont des photographies originales n'ayant pas fait l'objet de la moindre retouche.

GEODESIGN BARRIERS

aqua barrière

Web: www.aqua-barriere.com
@: aqua-barriere@club.fr
Tél.: +33 607 77 09 09

Vous PROTÉGER contre les INONDATIONS

Une réalité avec AQUA-BARRIÈRE depuis 2001 !

Nos multiples retours d'expériences réussies
à travers le monde vous le prouvent !

Certification

BUREAU VERITAS 1828

BUREAU VERITAS

GEODESIGN BARRIERS

aqua barrière

Web: www.aqua-barriere.com
@: aqua-barriere@club.fr
Tél.: +33 607 77 09 09

Vous PROTÉGER contre les INONDATIONS

Une réalité avec AQUA-BARRIÈRE depuis 2001 !

Nos multiples retours d'expériences réussies
à travers le monde vous le prouvent !

Certification

BUREAU VERITAS 1828

BUREAU VERITAS

GEODESIGN BARRIERS

aqua barrière

Web: www.aqua-barriere.com
@: aqua-barriere@club.fr
Tél.: +33 607 77 09 09

Vous PROTÉGER contre les INONDATIONS

Une réalité avec AQUA-BARRIÈRE depuis 2001 !

Nos multiples retours d'expériences réussies
à travers le monde vous le prouvent !

Certification

BUREAU VERITAS 1828

BUREAU VERITAS

GEODESIGN BARRIERS

aqua barrière

Web: www.aqua-barriere.com
@: aqua-barriere@club.fr
Tél.: +33 607 77 09 09

Vous PROTÉGER contre les INONDATIONS

Une réalité avec AQUA-BARRIÈRE depuis 2001 !

Nos multiples retours d'expériences réussies
à travers le monde vous le prouvent !

Certification

BUREAU VERITAS 1828

BUREAU VERITAS

GEODESIGN BARRIERS

aqua barrière

Web: www.aqua-barriere.com
@: aqua-barriere@club.fr
Tél.: +33 607 77 09 09

Vous PROTÉGER contre les INONDATIONS

Une réalité avec AQUA-BARRIÈRE depuis 2001 !

Nos multiples retours d'expériences réussies
à travers le monde vous le prouvent !

Certification

BUREAU VERITAS 1828

BUREAU VERITAS

GEODESIGN BARRIERS

aqua barrière

Web: www.aqua-barriere.com
@: aqua-barriere@club.fr
Tél.: +33 607 77 09 09

Vous PROTÉGER contre les INONDATIONS

Une réalité avec AQUA-BARRIÈRE depuis 2001 !

Nos multiples retours d'expériences réussies
à travers le monde vous le prouvent !

Certification

BUREAU VERITAS 1828

BUREAU VERITAS

GEODESIGN BARRIERS

aqua barrière

Web: www.aqua-barriere.com
@: aqua-barriere@club.fr
Tél.: +33 607 77 09 09

Vous PROTÉGER contre les INONDATIONS

Une réalité avec AQUA-BARRIÈRE depuis 2001 !

Nos multiples retours d'expériences réussies
à travers le monde vous le prouvent !

Certification

BUREAU VERITAS 1828

BUREAU VERITAS

GEODESIGN BARRIERS

aqua barrière

Web: www.aqua-barriere.com
@: aqua-barriere@club.fr
Tél.: +33 607 77 09 09

Vous PROTÉGER contre les INONDATIONS

Une réalité avec AQUA-BARRIÈRE depuis 2001 !

Nos multiples retours d'expériences réussies
à travers le monde vous le prouvent !

Certification

BUREAU VERITAS 1828

BUREAU VERITAS

GEODESIGN BARRIERS

aqua barrière

Web: www.aqua-barriere.com
@: aqua-barriere@club.fr
Tél.: +33 607 77 09 09

Vous PROTÉGER contre les INONDATIONS

Une réalité avec AQUA-BARRIÈRE depuis 2001 !

Nos multiples retours d'expériences réussies
à travers le monde vous le prouvent !

Certification

BUREAU VERITAS 1828

BUREAU VERITAS

GEODESIGN BARRIERS

aqua barrière

Web: www.aqua-barriere.com
@: aqua-barriere@club.fr
Tél.: +33 607 77 09 09

Vous PROTÉGER contre les INONDATIONS

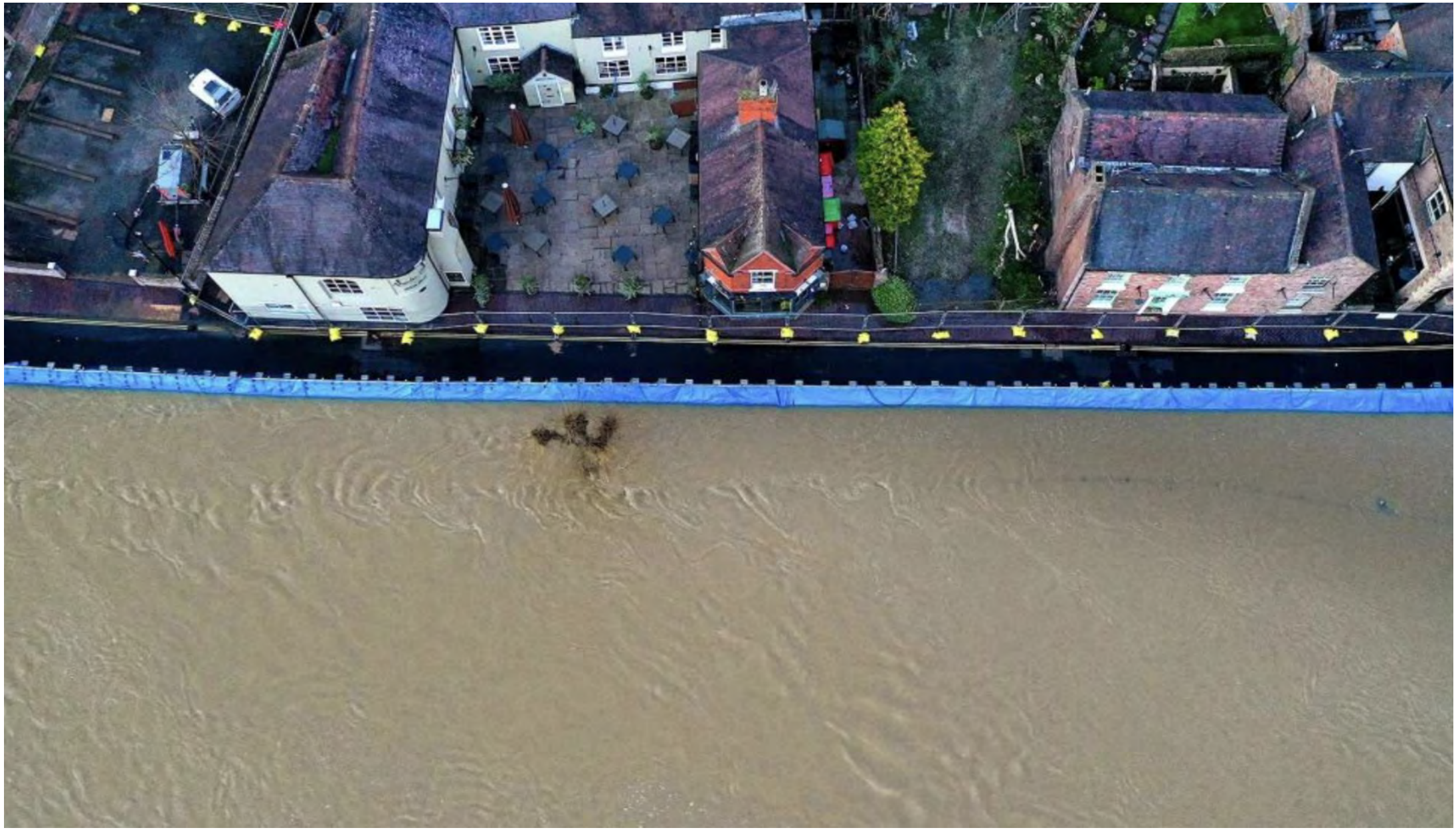
Une réalité avec AQUA-BARRIÈRE depuis 2001 !

Nos multiples retours d'expériences réussies
à travers le monde vous le prouvent !

Certification

BUREAU VERITAS 1828

BUREAU VERITAS



GEODESIGN BARRIERS

aqua barrière

Web: www.aqua-barriere.com
@: aqua-barriere@club.fr
Tél.: +33 607 77 09 09

Vous PROTÉGER contre les INONDATIONS

Une réalité avec AQUA-BARRIÈRE depuis 2001 !

Nos multiples retours d'expériences réussies
à travers le monde vous le prouvent !

Certification

BUREAU VERITAS 1828

BUREAU VERITAS

GEODESIGN BARRIERS

aqua barrière

Web: www.aqua-barriere.com
@: aqua-barriere@club.fr
Tél.: +33 607 77 09 09

Vous PROTÉGER contre les INONDATIONS

Une réalité avec AQUA-BARRIÈRE depuis 2001 !

Nos multiples retours d'expériences réussies
à travers le monde vous le prouvent !

Certification

BUREAU VERITAS 1828

BUREAU VERITAS

GEODESIGN BARRIERS

aqua barrière

Web: www.aqua-barriere.com
@: aqua-barriere@club.fr
Tél.: +33 607 77 09 09

Vous PROTÉGER contre les INONDATIONS

Une réalité avec AQUA-BARRIÈRE depuis 2001 !

Nos multiples retours d'expériences réussies
à travers le monde vous le prouvent !

Certification

BUREAU VERITAS 1828

BUREAU VERITAS

GEODESIGN BARRIERS

aqua barrière

Web: www.aqua-barriere.com
@: aqua-barriere@club.fr
Tél.: +33 607 77 09 09

Vous PROTÉGER contre les INONDATIONS

Une réalité avec AQUA-BARRIÈRE depuis 2001 !

Nos multiples retours d'expériences réussies
à travers le monde vous le prouvent !

Certification

BUREAU VERITAS 1828

BUREAU VERITAS

GEODESIGN BARRIERS

aqua barrière

Web: www.aqua-barriere.com
@: aqua-barriere@club.fr
Tél.: +33 607 77 09 09

Vous PROTÉGER contre les INONDATIONS

Une réalité avec AQUA-BARRIÈRE depuis 2001 !

Nos multiples retours d'expériences réussies
à travers le monde vous le prouvent !

Certification

BUREAU VERITAS 1828

BUREAU VERITAS

GEODESIGN BARRIERS

aqua barrière

Web: www.aqua-barriere.com
@: aqua-barriere@club.fr
Tél.: +33 607 77 09 09

Vous PROTÉGER contre les INONDATIONS

Une réalité avec AQUA-BARRIÈRE depuis 2001 !

Nos multiples retours d'expériences réussies
à travers le monde vous le prouvent !

Certification

BUREAU VERITAS 1828

BUREAU VERITAS

GEODESIGN BARRIERS

aqua barrière

Web: www.aqua-barriere.com
@: aqua-barriere@club.fr
Tél.: +33 607 77 09 09

Vous PROTÉGER contre les INONDATIONS

Une réalité avec AQUA-BARRIÈRE depuis 2001 !

Nos multiples retours d'expériences réussies
à travers le monde vous le prouvent !

Certification

BUREAU VERITAS 1828

BUREAU VERITAS

GEODESIGN BARRIERS

aqua barrière

Web: www.aqua-barriere.com
@: aqua-barriere@club.fr
Tél.: +33 607 77 09 09

Vous PROTÉGER contre les INONDATIONS

Une réalité avec AQUA-BARRIÈRE depuis 2001 !

Nos multiples retours d'expériences réussies
à travers le monde vous le prouvent !

Certification

BUREAU VERITAS 1828

BUREAU VERITAS

GEODESIGN BARRIERS

aqua barrière

Web: www.aqua-barriere.com
@: aqua-barriere@club.fr
Tél.: +33 607 77 09 09

Vous PROTÉGER contre les INONDATIONS

Une réalité avec AQUA-BARRIÈRE depuis 2001 !

Nos multiples retours d'expériences réussies
à travers le monde vous le prouvent !

Certification

BUREAU VERITAS 1828

BUREAU VERITAS

En situation de crise, les services de l'Environnement en Angleterre n'ont aucune peine pour faire appel à l'armée pour contribuer au montage des barrières.
En 2001, dans la SOMME, en France, où nous étions intervenus, il n'y avait aucune difficulté pour faire appel à un contingent de la Légion étrangère.

GEODESIGN BARRIERS

aqua barrière

Web: www.aqua-barriere.com
@: aqua-barriere@club.fr
Tél.: +33 607 77 09 09

Vous PROTÉGER contre les INONDATIONS

Une réalité avec AQUA-BARRIÈRE depuis 2001 !

Nos multiples retours d'expériences réussies
à travers le monde vous le prouvent !

Certification

BUREAU VERITAS 1828

BUREAU VERITAS

GEODESIGN BARRIERS

aqua barrière

Web: www.aqua-barriere.com
@: aqua-barriere@club.fr
Tél.: +33 607 77 09 09

Vous PROTÉGER contre les INONDATIONS

Une réalité avec AQUA-BARRIÈRE depuis 2001 !

Nos multiples retours d'expériences réussies
à travers le monde vous le prouvent !

Certification

BUREAU VERITAS 1828

BUREAU VERITAS

SANS les AQUA-BARRIÈRES (GeoDesign Barriers), ces personnes auraient de l'eau jusqu'au niveau de la taille !

GEODESIGN BARRIERS

aqua barrière

Web: www.aqua-barriere.com
@: aqua-barriere@club.fr
Tél.: +33 607 77 09 09

Vous PROTÉGER contre les INONDATIONS

Une réalité avec AQUA-BARRIÈRE depuis 2001 !

Nos multiples retours d'expériences réussies
à travers le monde vous le prouvent !

Certification

BUREAU VERITAS 1828

BUREAU VERITAS

GEODESIGN BARRIERS

aqua barrière

Web: www.aqua-barriere.com
@: aqua-barriere@club.fr
Tél.: +33 607 77 09 09

Vous PROTÉGER contre les INONDATIONS

Une réalité avec AQUA-BARRIÈRE depuis 2001 !

Nos multiples retours d'expériences réussies
à travers le monde vous le prouvent !

Certification

BUREAU VERITAS 1828

BUREAU VERITAS

GEODESIGN BARRIERS

aqua barrière

Web: www.aqua-barriere.com
@: aqua-barriere@club.fr
Tél.: +33 607 77 09 09

Vous PROTÉGER contre les INONDATIONS

Une réalité avec AQUA-BARRIÈRE depuis 2001 !

Nos multiples retours d'expériences réussies
à travers le monde vous le prouvent !

Certification

BUREAU VERITAS 1828

BUREAU VERITAS

Montage des Aqua-barrières (GeoDesign barriers) enn prévision d'une inondation probable, annoncée.

GEODESIGN BARRIERS

aqua barrière

Web: www.aqua-barriere.com
@: aqua-barriere@club.fr
Tél.: +33 607 77 09 09

Vous PROTÉGER contre les INONDATIONS

Une réalité avec AQUA-BARRIÈRE depuis 2001 !

Nos multiples retours d'expériences réussies
à travers le monde vous le prouvent !

Certification

BUREAU VERITAS 1828

BUREAU VERITAS

GEODESIGN BARRIERS

aqua barrière

Web: www.aqua-barriere.com
@: aqua-barriere@club.fr
Tél.: +33 607 77 09 09

Vous PROTÉGER contre les INONDATIONS

Une réalité avec AQUA-BARRIÈRE depuis 2001 !

Nos multiples retours d'expériences réussies
à travers le monde vous le prouvent !

Certification

BUREAU VERITAS 1828

BUREAU VERITAS

Certifié VERITAS jusqu'à 2,40 m – Rapport disponible

GEODESIGN BARRIERS

aqua barrière

Web: www.aqua-barriere.com
@: aqua-barriere@club.fr
Tél.: +33 607 77 09 09

Vous PROTÉGER contre les INONDATIONS

Une réalité avec AQUA-BARRIÈRE depuis 2001 !

Nos multiples retours d'expériences réussies
à travers le monde vous le prouvent !

Certification

BUREAU VERITAS 1828

BUREAU VERITAS

GEODESIGN BARRIERS

aqua barrière

Web: www.aqua-barriere.com
@: aqua-barriere@club.fr
Tél.: +33 607 77 09 09

Vous PROTÉGER contre les INONDATIONS

Une réalité avec AQUA-BARRIÈRE depuis 2001 !

Nos multiples retours d'expériences réussies
à travers le monde vous le prouvent !

Certification

BUREAU VERITAS 1828

BUREAU VERITAS

GEODESIGN BARRIERS

aqua barrière

Web: www.aqua-barriere.com
@: aqua-barriere@club.fr
Tél.: +33 607 77 09 09

Vous PROTÉGER contre les INONDATIONS

Une réalité avec AQUA-BARRIÈRE depuis 2001 !

Nos multiples retours d'expériences réussies
à travers le monde vous le prouvent !

Certification

BUREAU VERITAS 1828

BUREAU VERITAS

GEODESIGN BARRIERS

aqua barrière

Web: www.aqua-barriere.com
@: aqua-barriere@club.fr
Tél.: +33 607 77 09 09

Vous PROTÉGER contre les INONDATIONS

Une réalité avec AQUA-BARRIÈRE depuis 2001 !

Nos multiples retours d'expériences réussies
à travers le monde vous le prouvent !

Certification

BUREAU VERITAS 1828

BUREAU VERITAS

GEODESIGN BARRIERS

aqua barrière

Web: www.aqua-barriere.com
@: aqua-barriere@club.fr
Tél.: +33 607 77 09 09

Vous PROTÉGER contre les INONDATIONS

Une réalité avec AQUA-BARRIÈRE depuis 2001 !

Nos multiples retours d'expériences réussies
à travers le monde vous le prouvent !

Certification

BUREAU VERITAS 1828

BUREAU VERITAS

GEODESIGN BARRIERS

aqua barrière

Web: www.aqua-barriere.com
@: aqua-barriere@club.fr
Tél.: +33 607 77 09 09

Vous PROTÉGER contre les INONDATIONS

Une réalité avec AQUA-BARRIÈRE depuis 2001 !

Nos multiples retours d'expériences réussies
à travers le monde vous le prouvent !

Certification

BUREAU VERITAS 1828

BUREAU VERITAS

GEODESIGN BARRIERS

aqua barrière

Web: www.aqua-barriere.com
@: aqua-barriere@club.fr
Tél.: +33 607 77 09 09

Vous PROTÉGER contre les INONDATIONS

Une réalité avec AQUA-BARRIÈRE depuis 2001 !

Nos multiples retours d'expériences réussies
à travers le monde vous le prouvent !

Certification

BUREAU VERITAS 1828

BUREAU VERITAS

GEODESIGN BARRIERS

aqua barrière

Web: www.aqua-barriere.com
@: aqua-barriere@club.fr
Tél.: +33 607 77 09 09

Vous PROTÉGER contre les INONDATIONS

Une réalité avec AQUA-BARRIÈRE depuis 2001 !

Nos multiples retours d'expériences réussies
à travers le monde vous le prouvent !

Certification

BUREAU VERITAS 1828

BUREAU VERITAS

GEODESIGN BARRIERS

aqua barrière

Web: www.aqua-barriere.com
@: aqua-barriere@club.fr
Tél.: +33 607 77 09 09

Vous PROTÉGER contre les INONDATIONS

Une réalité avec AQUA-BARRIÈRE depuis 2001 !

Nos multiples retours d'expériences réussies
à travers le monde vous le prouvent !

Certification

BUREAU VERITAS 1828

BUREAU VERITAS

GEODESIGN BARRIERS

aqua barrière

Web: www.aqua-barriere.com
@: aqua-barriere@club.fr
Tél.: +33 607 77 09 09

Vous PROTÉGER contre les INONDATIONS

Une réalité avec AQUA-BARRIÈRE depuis 2001 !

Nos multiples retours d'expériences réussies
à travers le monde vous le prouvent !

Certification

BUREAU VERITAS 1828

BUREAU VERITAS

GEODESIGN BARRIERS

aqua barrière

Web: www.aqua-barriere.com
@: aqua-barriere@club.fr
Tél.: +33 607 77 09 09

Vous PROTÉGER contre les INONDATIONS

Une réalité avec AQUA-BARRIÈRE depuis 2001 !

Nos multiples retours d'expériences réussies
à travers le monde vous le prouvent !

Certification

BUREAU VERITAS 1828

BUREAU VERITAS

GEODESIGN BARRIERS

aqua barrière

Web: www.aqua-barriere.com
@: aqua-barriere@club.fr
Tél.: +33 607 77 09 09

Vous PROTÉGER contre les INONDATIONS

Une réalité avec AQUA-BARRIÈRE depuis 2001 !

Nos multiples retours d'expériences réussies
à travers le monde vous le prouvent !

Certification

BUREAU VERITAS 1828

BUREAU VERITAS

ENEDIS / RTE
Protection d'un poste d'alimentation et de transformation

GEODESIGN BARRIERS

aqua barrière

Web: www.aqua-barriere.com
@: aqua-barriere@club.fr
Tél.: +33 607 77 09 09

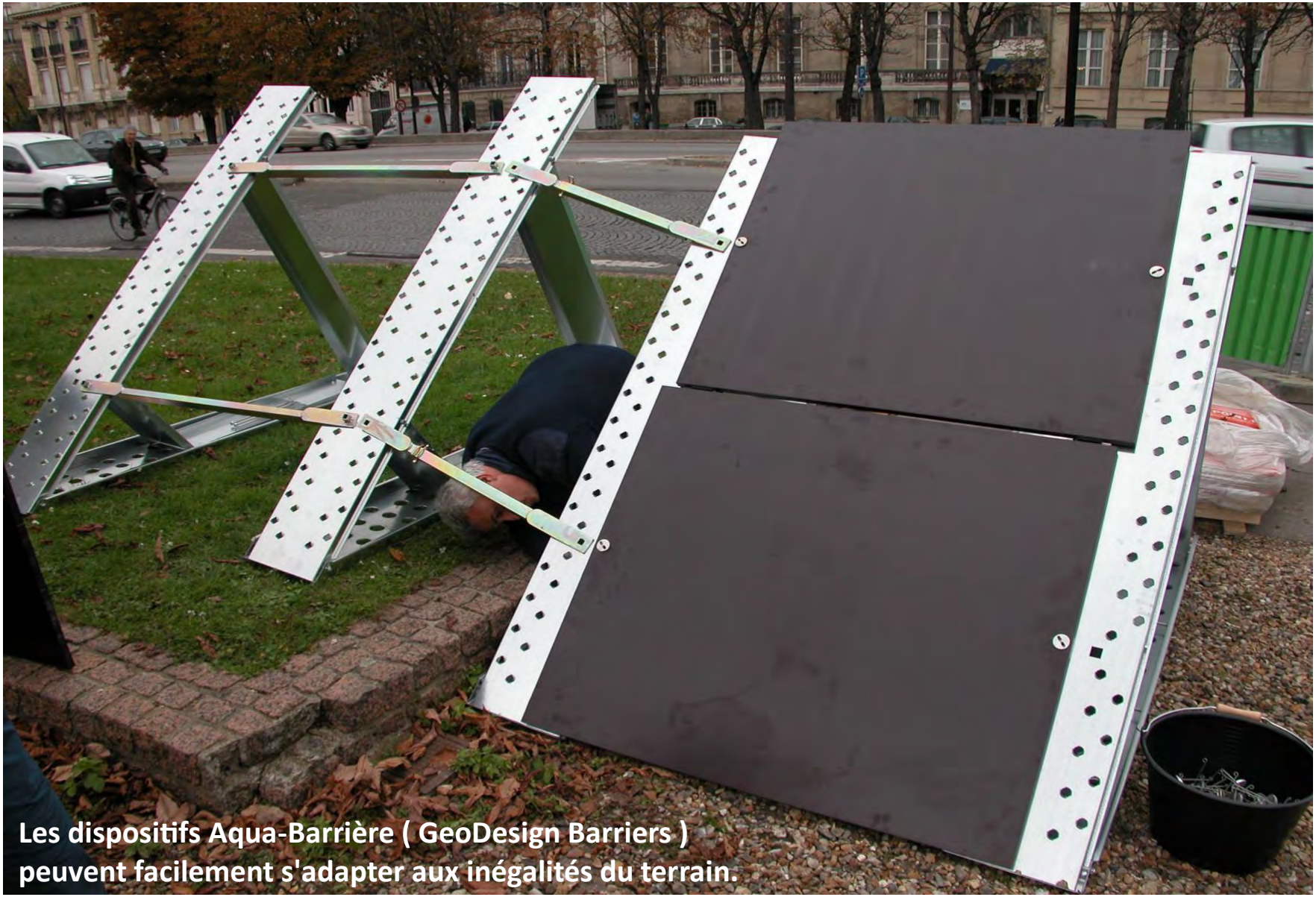
Vous PROTÉGER contre les INONDATIONS

Une réalité avec AQUA-BARRIÈRE depuis 2001 !

Nos multiples retours d'expériences réussies
à travers le monde vous le prouvent !

Certification

BUREAU VERITAS 1828
BUREAU VERITAS



Les dispositifs Aqua-Barrière (GeoDesign Barriers)
peuvent facilement s'adapter aux inégalités du terrain.

GEODESIGN BARRIERS

aqua barrière

Web: www.aqua-barriere.com
@: aqua-barriere@club.fr
Tél.: +33 607 77 09 09

Vous PROTÉGER contre les INONDATIONS

Une réalité avec AQUA-BARRIÈRE depuis 2001 !

Nos multiples retours d'expériences réussies
à travers le monde vous le prouvent !

Certification

BUREAU VERITAS 1828

BUREAU VERITAS

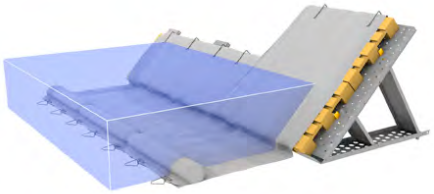
Retour d'Expérience

INONDATION à

IRONBRIDGE GORGE

Angleterre

Février 2004



En 2003, sur décision gouvernementale aux termes de tests officiels (**Kitemark**) et d'un appel d'offre, le système **Aqua-Barrière** *(Sté. GEODESIGN A.B.)* a été retenu afin de protéger les sites soumis aux inondations récurrentes.

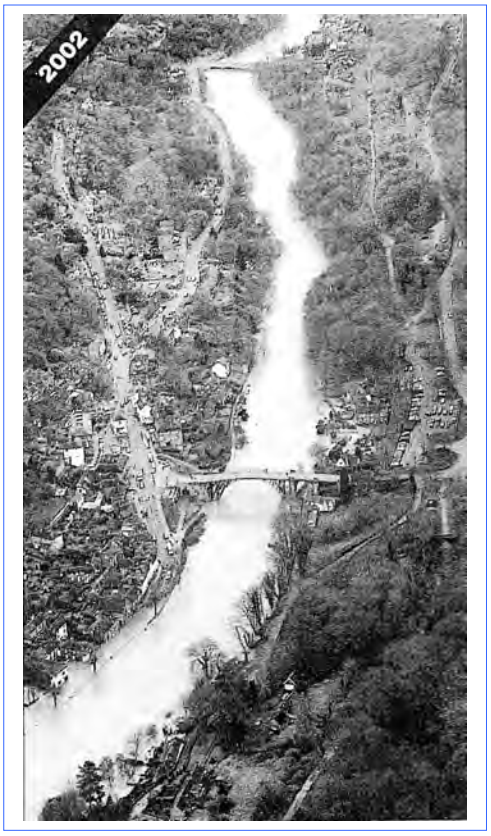
Février 2004, le dispositif Aqua-Barrière, particulièrement rapide à mettre en place, a été érigé dans les délais impartis. **Aqua-Barrière** a parfaitement rempli sa fonction de protection, à la **satisfaction des riverains comme celle des Élus**.

Un diaporama PowerPoint sur CD contenant le détail de cette opération est disponible sur simple demande : ☎ : +33(0)557.978.966

IRONBRIDGE GORGES – Angleterre / **Février 2004**

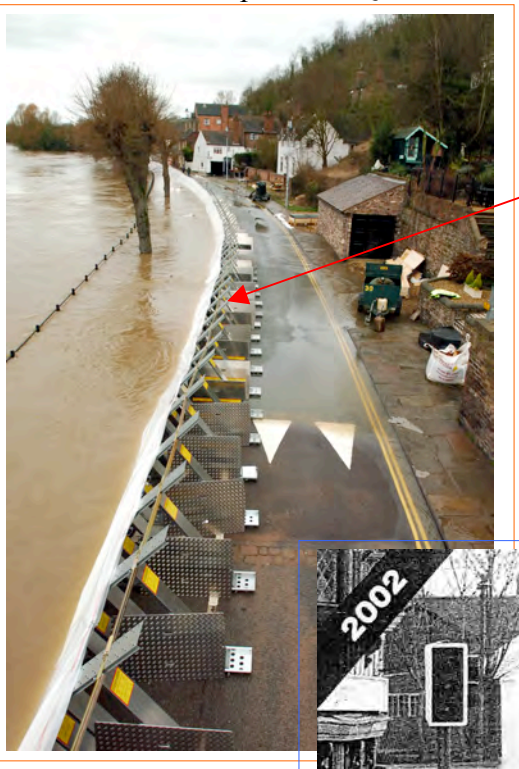
Le SUCCES des AQUA-BARRIERE (Geodesign/Suède) REDONNE ESPOIR aux RIVERAINS

Mis en place pour la première fois à l'occasion des inondations survenues en Février 2004,
le dispositif Aqua-Barrière a une nouvelle fois prouvé sa rapidité de mise en œuvre et son efficacité.



Source photos : Quotidien **SHROPSHIRE STAR**

Ligne de protection Aqua-Barrière



aqua barrière

☎ : **0607.77.09.09**
aqua-barriere@club-internet.fr
www.geodesign.se

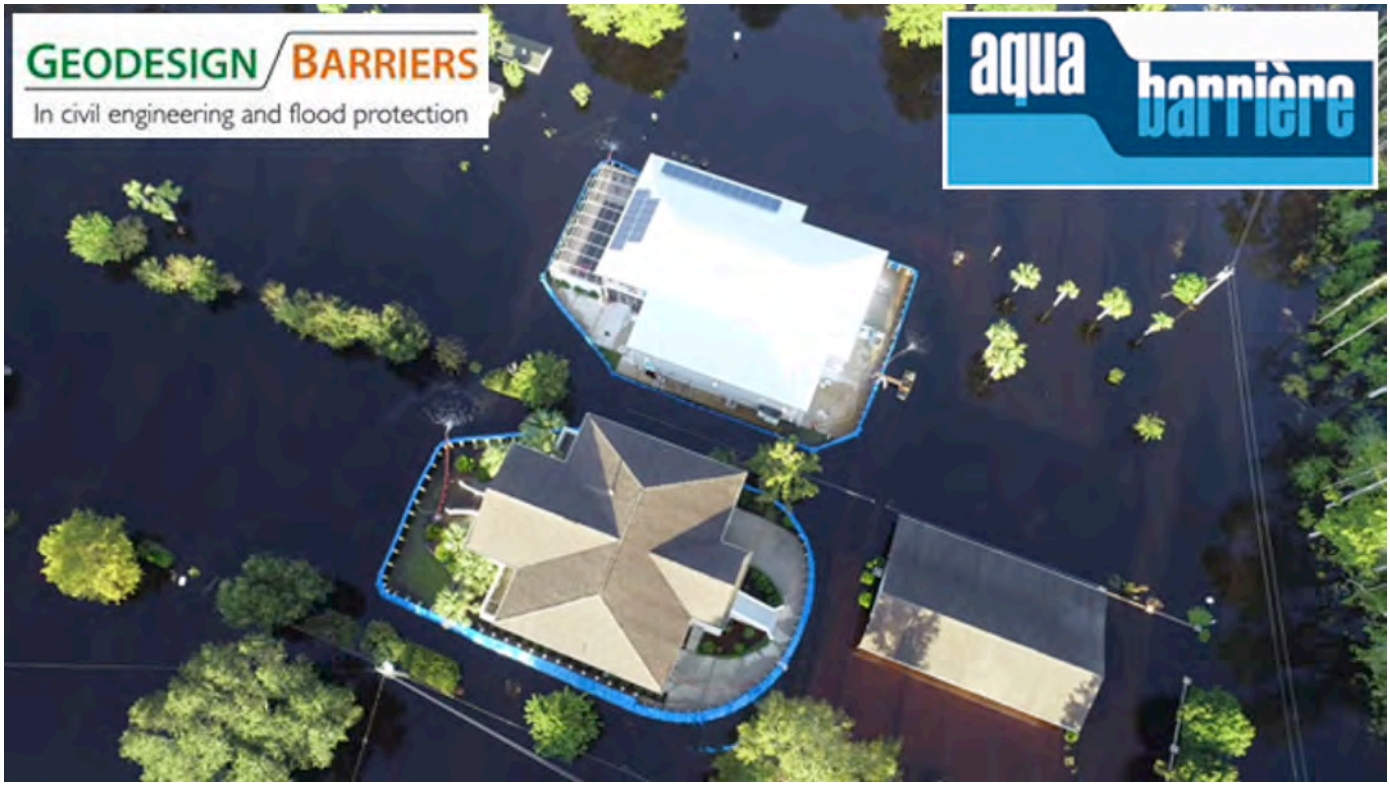
Contact usine pour la France :

GEODESIGN AB - EKO-SYSTEME France

s/c.: DEXIA (S.à.r.l.)

Tél.: +33 (**0**) **607 77 09 09** - @ : aqua-barriere@club.fr / eko-systeme@club.fr - Web : **www. aqua-barriere.fr**

Dans de très nombreux cas, il est aujourd'hui possible de se protéger contre les inondations.
Nous avons une véritable solution éprouvée ! Nous avons un concept avéré et des idées concrètes sur le sujet.
Présents sur tous les continents, quelques gouvernements nous ont déjà associés dans leurs actions.
Avec notre collaboration, depuis plusieurs années, l'Angleterre a mis en place un plan national d'intervention.
Ces photos qui montrent l'efficacité de nos solutions ont été prises cette année lors des inondations en Caroline du Sud.



Contact usine pour la France :

GEODESIGN AB - EKO-SYSTEME France

s/c.: DEXIA (S.à.r.l.)

Tél.: +33 (**0**) **607 77 09 09** - @ : aqua-barriere@club.fr / eko-systeme@club.fr - Web : **www. aqua-barriere.fr**

Dans de nombreux cas, il est aujourd'hui possible de se protéger contre les inondations.
Nous avons une solution, un concept et des idées sur le sujet. Nous avons de nombreuses références, y compris en France.
Présents sur tous les continents, quelques gouvernements nous ont déjà associés dans leurs réflexions et actions.
Avec notre collaboration, depuis plusieurs années, l'Angleterre a mis en place un plan national d'intervention.
Ces photos qui montrent l'efficacité de nos solutions ont été prises cette année lors des inondations en Caroline du Sud.

2012 - Wattle Farm, New Zealand

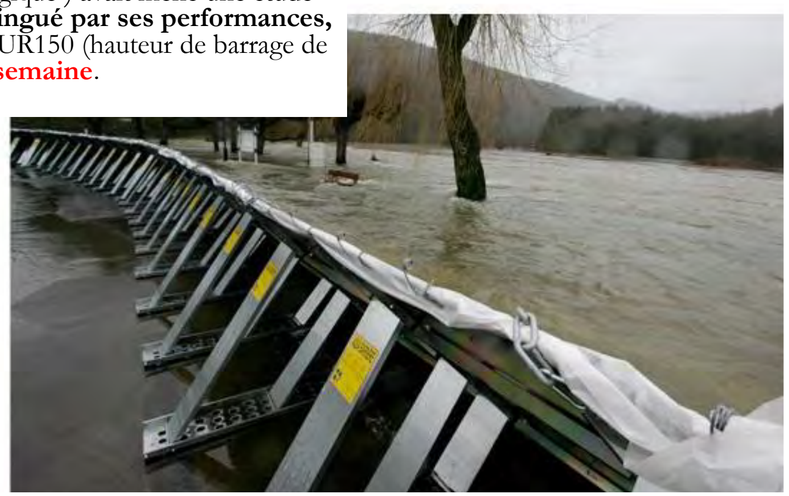
Un bassin de sédimentation a été nettoyé à l'aide de 145 mètres de barrière en acier EUR180 (hauteur de barrage de 1,8 m) et de 35 mètres de barrière en acier EUR125 (hauteur de barrage de 1,25 m), dans le cadre de la construction d'un batardeau, en mars 2012.

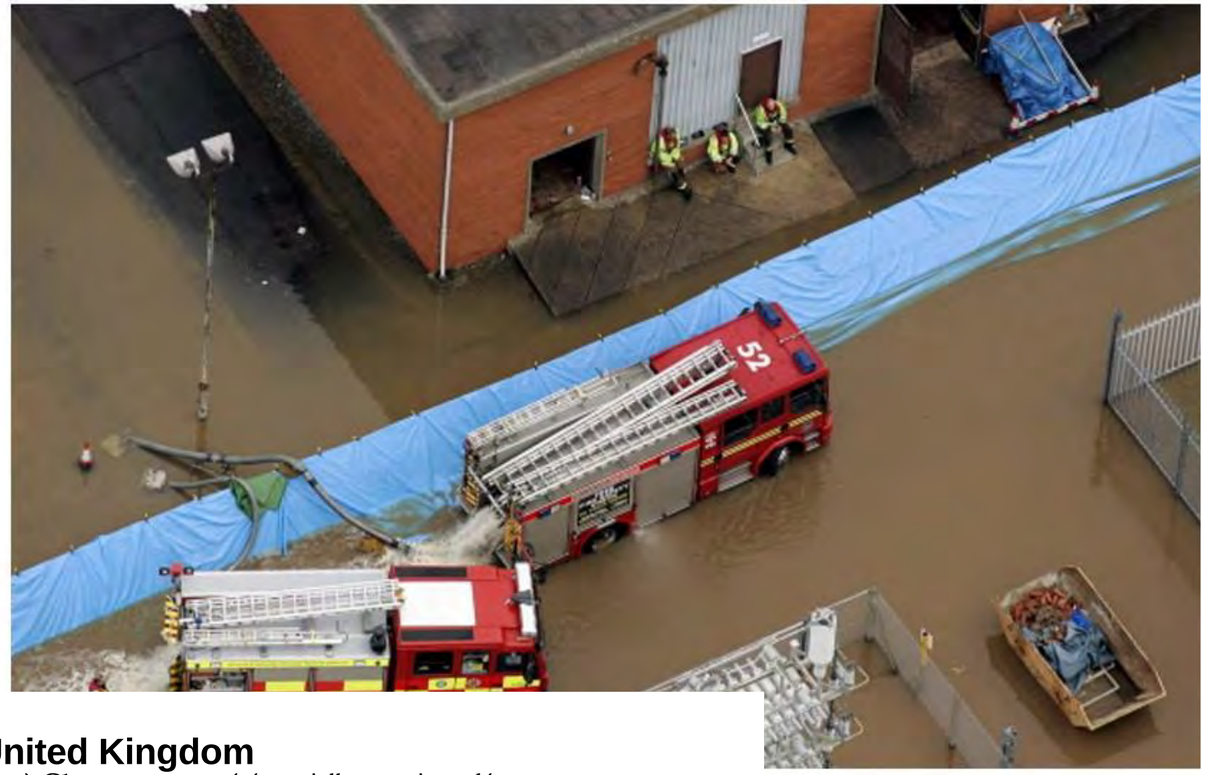
1999 - Cologne, Germany

Ce fut au début de notre activité, en février, 500 mètres de barrières-palettes EUR95 (hauteur de barrage de 0,95 m) ont été assemblées en quelques heures, lorsque le Rhin est sortie de son lit. (100 m, à 4 personnes, en ± 1 heure)
La barrière a protégé la commune de Rodenkirchen et ses 3 300 habitants pendant cinq jours et cinq nuits.

2007 - Membre and Vresse-sur-Semois, Belgium

En janvier 2007, la rivière Semois en Wallonie est sortie de son lit et 120 mètres d'Aqua-Barrière EUR180 (hauteur de barrage de 1,8 m) ont été déployés à Membre. A l'origine, le MET (Ministère Wallon de l'Équipement et des Transport / Belgique) avait mené une étude comparative sur les différents systèmes de protection proposés **pour retenir Aqua-Barrière qui s'était distingué par ses performances, sa simplicité et son efficacité**. À Vresse-sur-Semois, 140 mètres supplémentaires de digues en panneaux EUR150 (hauteur de barrage de 1,5 m) ont été déployés avec succès. **Les deux villes ont été protégées pendant une semaine**.





2007 - Walham, United Kingdom

Deux stations électriques, **Castlemeads** et **Walham**, à **Gloucester**, ont été partiellement inondées.
En Juillet 2007, lors d'une réunion « COBRA » une barrière de protection Aqua-barrière, de type EUR125 (hauteur de protection de 1,25 m) a été déployée sur un périmètre de 250 et de 950m).
L'eau a été pompée, ce qui a assuré la continuation d'approvisionnement en électricité pour 500 000 personnes.

2000 - Arvika, Sweden

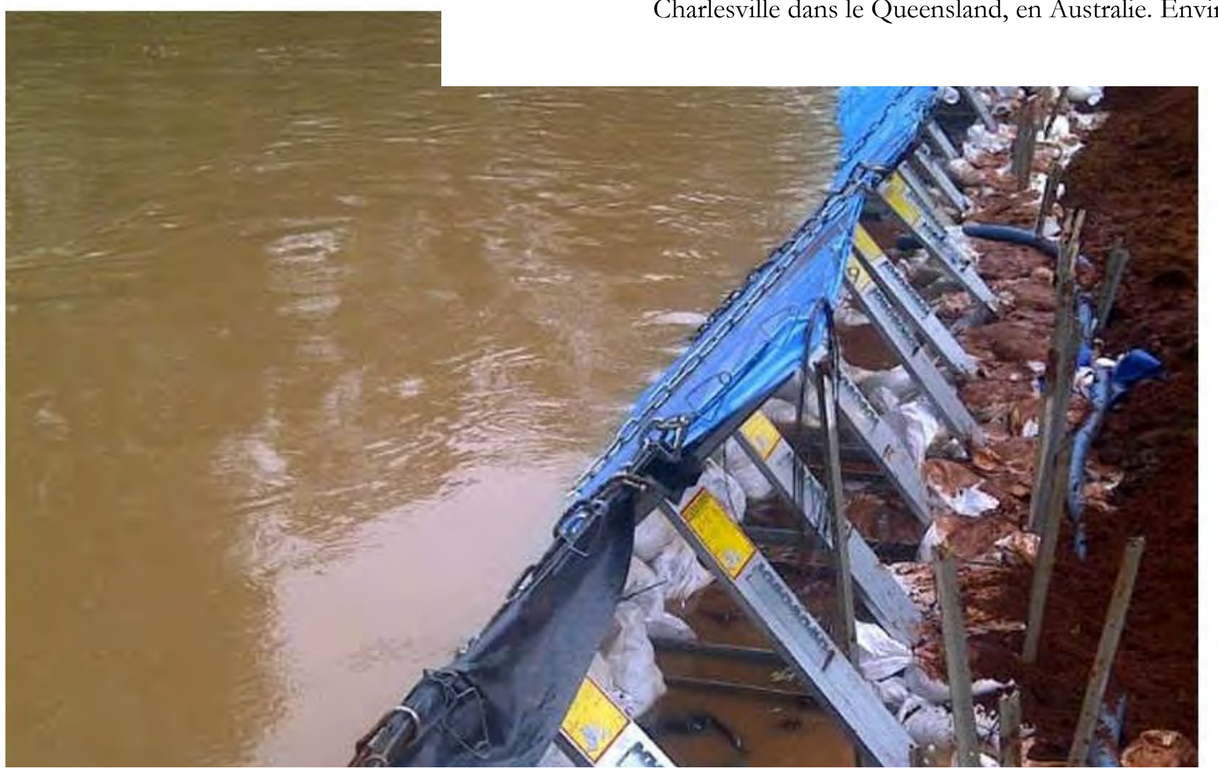
En Novembre & Décembre 2000, le niveau du lac Glafsfjorden a augmenté de 3,14 m.
Au total, environ 1 500 mètres d'Aqua-Barrière (dans leur formule de lépoque, EUR65 (hauteur de barrage de 0,65 m) et EUR95 (hauteur de barrage de 0,95 m) ont été déployés et ont protégé la ville d'Arvika pendant 6 semaines.

2008 - Upton upon Severn, UK

Entre 2006 et 2009, les Aqua-barrières en acier EUR125 (hauteur de protection = 1,25 m) et EUR180 (hauteur de protection = 1,8 m) ont été déployées et **utilisées plus de 20 fois**, le long du quai d'Upton upon Severn.
Au total, 400 mètres ont protégé la ville. Depuis, le dispositif Aqua-barrière est réutilisé régulièrement en cas de risque de crue

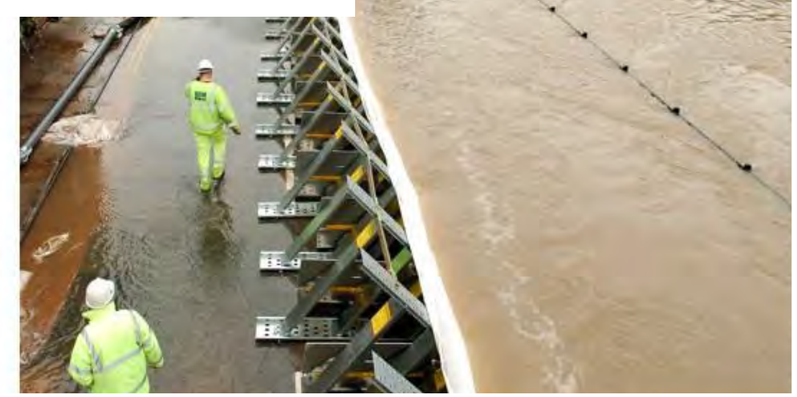
2012 - Charlesville, Australia

L'Aqua-Barrière en acier EUR150 (hauteur de protection de 1,5 m) a été déployée pour protéger des inondations la ville de Charlesville dans le Queensland, en Australie. Environ 300 mètres ont été utilisés lors de cette opération.



2004 - Ironbridge, UK

En février 2004, des pluies torrentielles ont fait des ravages et la rivière Severn a atteint un niveau d'inondation important à Coalbrookdale. **En moins de 5 heures, 550 mètres** d'Aqua-barriere en acier EUR125 (hauteur de protection 1,25 m) et EUR180 (hauteur de protection 1,8 m) ont été érigées à Ironbridge Gorge par l'Agence de l'environnement. **Grâce à la performance, la simplicité et rapidité de mise en œuvre des Aqua-Barrières, l'immobilier à été revalorisé de 30% dans le mois qui a suivi.**



2010 - Witney, Oxfordshire, United Kingdom

Le député local de Witney, le Premier ministre David CAMERON, découvrent les Aqua-Barrière en acier EUR65, déployée par les propriétaires locaux pour protéger leurs maisons.

Four simple steps. One refined solution.

The Industrial Flood Barrier by Geodesign has been designed and engineered to enable a fast installation without the need for tools, heavy equipment or a large workforce. This innovative steel barrier has become a large-scale favorite with government entities for its great logistical advantages and ingenious simplicity.

1

PLACE, UNFOLD & LOCK STEEL SUPPORTS

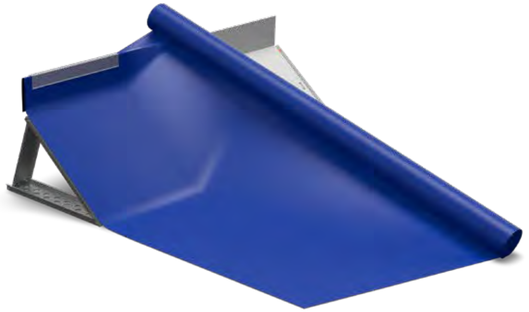
Place the frames 1 m apart to form your intended barrier line. Unfold the a-frame and secure the upright position with the snap lock.

2

MOUNT STEEL PANELS

Hang the panels between the frames by sliding the cutout over the protruding mount knobs on the supports and overlapping the neighboring panels.

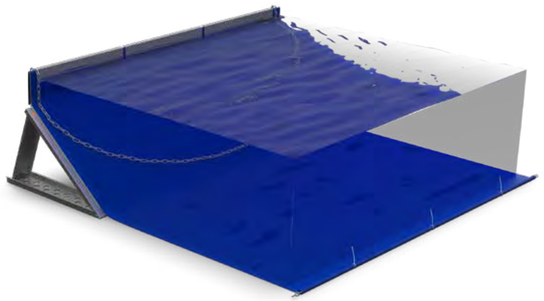
3



LINE WITH MEMBRANE

Roll out the poly membrane along the barrier and fixate it with panel clips at the top. Add chains as ballast to manage windy conditions.

4



ANCHORED WITH WATER

Allow water to come onto the liner and the face of the barrier and let it anchor itself using the forces exerted by the flood water.

Design Features

The Industrial Flood Barrier has been continuously developed through dialogue with our clients and has gradually improved its features to become the user friendly and effective flood barrier it is today. The barrier is manufactured in ultra high strength steel with a focus on achieving lightweight components with optimal logistical properties. 25 years of flood protection and continuous feedback from our clients have taught us to prioritize speed and simplicity without ever compromising on safety. This has resulted in a FM certified flood barrier where 12 workers can install 500 meters in less than an hour.

ANCHOR COLLARS WITH POINTS

Protruding steel collars underneath the bottom beam to establish a grip and increase friction between the self-anchored barrier and the ground surface.

MOUNT KNOB PANEL LOCK

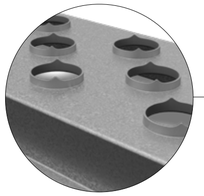
Smart and innovative solution to speed up assembly and enhance flexibility.

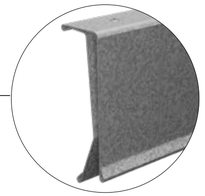
LIGHTWEIGHT STEEL PANEL

At merely 12 kg per P101-panel, the 1 mm hot-dip galvanized steel sheet is easy to handle and store. The Dual Phase Steel from SSAB, Sweden, has excellent tensile properties and corrosion resistance.

PANEL CLIP

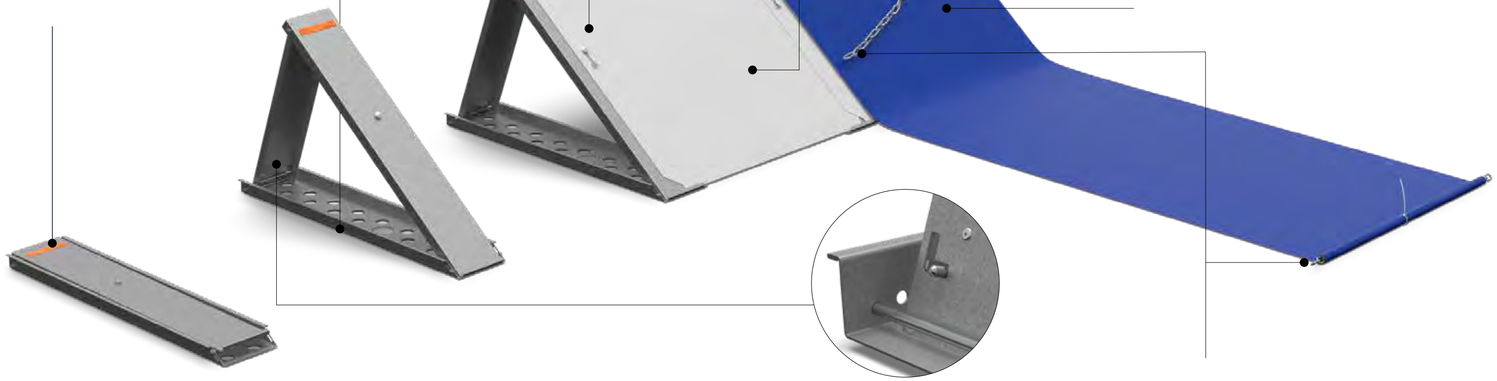
Fixates the liner and strengthens the structure.





STRAP HANDLE

Nylon handle to avoid pinch point when unfolding.



POLY MEMBRANE

Laminate coated High Density Polyeth-ylene - Optimized in size and quality to minimize seepage and provide maximum anchoring forces.

A-FRAME STEEL SUPPORTS

The barrier frames are collapsible and stackable for better usability and storage properties between floods. In their upright positions, the supporting beams transfer forces from the hydrostatic pressure to the friction-optimized bottom beam, thus increasing the barrier's stability as it absorbs more load.

ULTRA HIGH STRENGTH STEEL

All load-bearing components of the Industrial Barrier are manufactured in high strength and ultra high strength steel with micro-alloy elements. Both steels are hot-dip galvanized with a zinc coating to provide optimal corrosion protection.

SPRING-LOADED SNAP LOCK

Quick and easy snap-in-place lock to fixate the supporting beam in the right angle and prevent the structure from dispositioning in the event of any unforeseen impact to the barrier's dry side.

CHAINS - DIN 763

12 mm x 5 m Galvanized Steel Chain with carabiners as ballast and to weigh down the membrane before water has come onto the barrier.

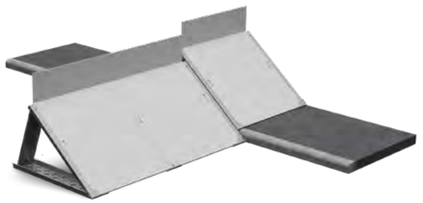
THIS SIDE TOWARDS WATER

Fixed obstacles. Flexible modules.

The Industrial Flood Barrier can be installed in places where infrastructure or natural objects create the most challenging conditions. The flexibility in the system allows the barrier to be installed around, over and up against obstacles such as undulations, curbs, walls and other permanent structures. All Geodesign Flood Barriers are interchangeably compatible with each other and can be combined in various constellations to meet the needs of the specific topography and conditions on site.

ADJUSTABLE LENGTH

Assemble from two directions and meet in the middle or adjust the length of the barrier to end up at a specific spot by simply overlapping two panels. Mount one fixture and let the bottom of the panel rest in the slot located by the toe of the frame.



UNEVEN GROUND

Sudden shifts in level, such as curbs, steps or uneven ground is easily handled by placing the a-frames' sloping beams aligned and their sides flush against each other. Clamp together the front beams and continue building the barrier on the new level.

SHARP CORNERS

Special designed corner panels allow sharp 45-degree inner and outer turns.

CONNECTION TO WALL

Adjust the length of the barrier to finish flush against the wall. Use our wall connection kit to safely attach to a vertical foundation or structure while minimizing seepage.

COMPATIBILITY

The Industrial Flood Barrier is not only compatible with other models within the same product family but also with the taller Heavy-Duty series.

LARGE BENDS

Using only straight sections, the Industrial Flood Barrier allows for larger bends with a 90-degree turn radius of 10 meters thanks to the flexibility of the modular structure and the thin steel panels.

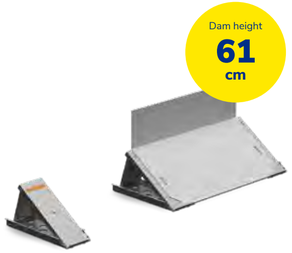
Different heights. Same family.

The Industrial Flood Barrier consists of four different models. Same fundamental design and overall features but different in dam height. The Industrial Barrier, also known as the P-series, is distinguished by its crease across the panel and the patented panel mount knob on the front beams.

P121	
Maximum water column:	121 cm
Section width (ctc):	80 cm
Setup time: (100 meter / 5 men)	1 h 10 min
Footprint with poly liner:	405 cm
Barrier footprint:	146 cm
Weight / section:	33 kg
Storage volume: (One set, 40 sections)	2.9 m³

P101	
Maximum water column:	101 cm
Section width (ctc):	100 cm
Setup time: (100 meter / 5 men)	50 min
Footprint with poly liner:	305 cm
Barrier footprint:	114 cm
Weight / section:	27 kg
Storage volume: (One set, 40 sections)	2.5 m³

P81	
Maximum water column:	81 cm
Section width (ctc):	100 cm
Setup time: (100 meter / 5 men)	50 min
Footprint with poly liner:	310 cm
Barrier footprint:	88 cm
Weight / section:	22 kg
Storage volume: (One set, 40 sections)	2 m³

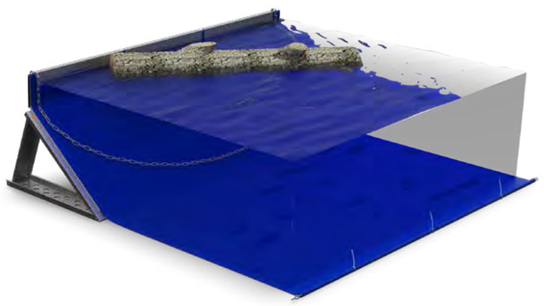


P61	
Maximum water column:	61 cm
Section width (ctc):	100 cm
Setup time: (100 meter / 5 men)	35 min
Footprint with poly liner:	184 cm
Barrier footprint:	57 cm
Weight / section:	17 kg
Storage volume: (One set, 40 sections)	1.5 m³

THIS SIDE TOWARDS WATER

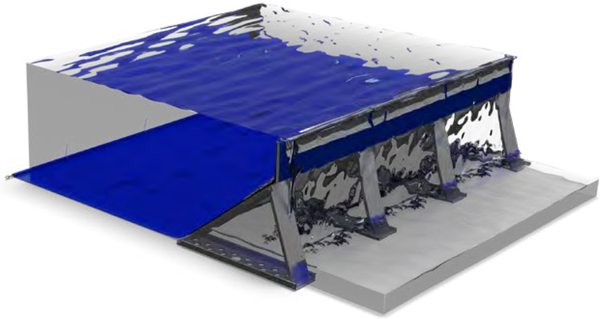
Stability through adversity.

Floods are unpredictable in their nature. Rough weather conditions and other coinciding meteorological events often make it difficult to predict when, where and how severely a flood will hit.
The Industrial Flood Barrier has been engineered to perform under the most difficult conditions imaginable and has been tested in both real life environments and hydraulic laboratories.



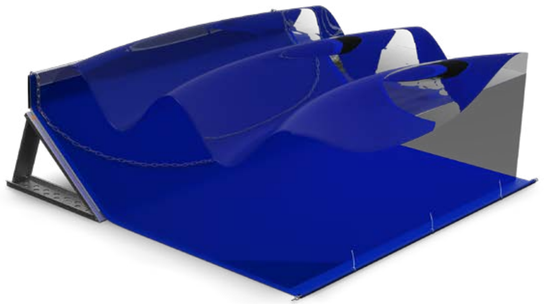
DEBRIS IMPACT

Uncontrolled floating objects are not uncommon during floods and the impact from such objects can cause severe damage if the barrier structure has a low factor of safety under loads. The Industrial Flood Barrier has been tested and certified with logs weighing 277 kg and 358 kg ramming into the barrier at velocities of over 2 m/s.



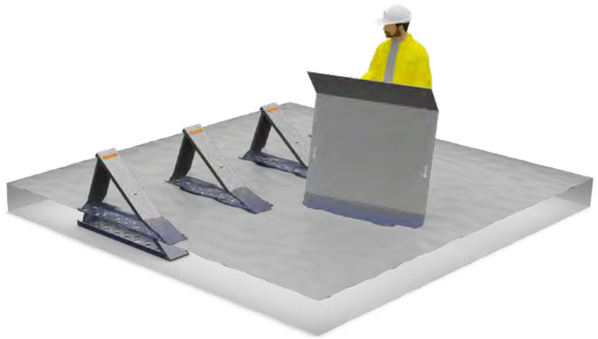
OVERTOPPING

Rising flood water is unpredictable and can overwhelm any barrier put up to protect against it. It is of utmost importance that a flood barrier is stable through an overtopping event and that there is no risk of displacement. Geodesign's Industrial Flood Barrier was tested at the US Army Corps of Engineers Coastal and Hydraulics Laboratory with at least 25 mm of overtopping for over an hour.



WAVES

Hydrodynamic loads exert significant forces on a submerged structure and will occur naturally in the form of waves during a flood. The Industrial Flood Barrier has been tested and certified for waves of three different sizes (low, medium, high) at two different water depths in the Coastal and Hydraulics Lab in Vicksburg, MS, United States.



IN-WATER INSTALLATION

The steel frames and panels are easy to install in water. Make sure the liner is properly deployed before starting the pumps.

Palettes de stockage des composants Aqua-Barrières (GeoDesign Barriers)

GEODESIGN BARRIERS

aqua barrière

Web: www.aqua-barriere.com
@: aqua-barriere@club.fr
Tél.: +33 607 77 09 09

Vous PROTÉGER contre les INONDATIONS

Une réalité avec AQUA-BARRIÈRE depuis 2001 !

Nos multiples retours d'expériences réussies à travers le monde vous le prouvent !

Certification

BUREAU VERITAS 1828

BUREAU VERITAS

1

STEEL SUPPORTS

Folded.
Stacked in three rows.

2

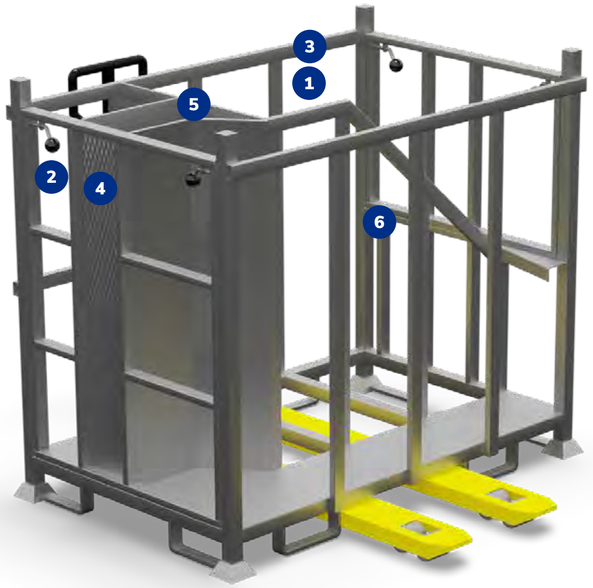
POLY MEMBRANE

Folded and rolled.

5

CABLE TIES

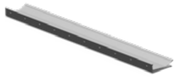
Packed in a bundle. Not reusable.



3

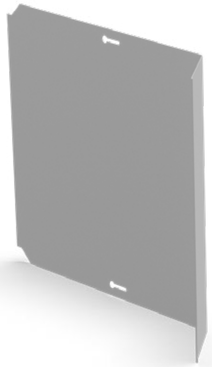
PANEL CLIPS

Stacked on top of Steel supports.



6

STEEL PANELS



4

CHAINS

Length 5 m.

Everything complete in One crate.

The Industrial Flood Barrier is delivered, transported and stored in a special crate designed to fit all components needed to install 50 meters of a complete barrier. The crate is divided into separate compartments and both short sides have detachable gates that ease and speed up loading and unloading. A fully loaded crate weighs up to 3,050 lbs and can be moved with a pallet jack. The outer dimensions vary between the models and all crates are stackable three high.

0,95 €

Edition de Paris

le Parisien

SAMEDI 23 AOUT 2008 www.leparisien.fr N° 19895

24 HEURES **A PARIS**

Prévention

La RATP teste son barrage anti-inondations

UNE MÉTÉO de circonstance… Hier, les ouvriers chargés de poser des barrières anti-crues devant la maison de la RATP, le long du quai de la Rapée (XIIe), ont travaillé toute la matinée sous une pluie diluvienne. Il ne s'agissait cependant pas de protéger le siège de la Régie d'une inondation imminente. Le risque de crue est pour l'instant très limité. L'opération avait simplement pour but de tester le nouveau dispositif de prévention dont la RATP s'est dotée.

Comme tous les bâtiments situés en bord de Seine, le siège de la RATP se trouve au cœur de la zone inondable déterminée par le plan de prévention des risques d'inondation (PPRI) de la capitale. Un immense secteur, établi en fonction de la crue record de 1910, qui s'étale sur quinze arrondissements. La préfecture de région, chargée de la mise en œuvre du PPRI, a recommandé à toutes les entreprises et institutions situées en zone de crue de « faire le nécessaire pour assurer la protection des personnes et des biens ».

Plus de 2,40 m de haut sur 800 m de long

Pour protéger son « quartier général » du quai de la Rapée — un secteur où l'eau était montée à 2,40 m au-dessus du sol en 1910 —, la RATP a opté pour un système de barrages métalliques amovibles combinant deux technologies, l'une allemande et l'autre suédoise. « Ces murs de plus de 2,40 m, constitués de panneaux d'aluminium qui s'emboîtent, présentent un double avantage : ils peuvent être facilement stockés en dehors des périodes de crue et ils se montent très rapidement sans l'aide de grues ou d'engins de chantier. Ici, il suffira de huit heures à une équipe de vingt personnes pour encercler totalement le bâtiment sur près de 800 m », se félicite Dominique Vincent, correspondant parisien de l'entreprise suédoise qui a conçu les barrages.

Un équipement similaire à celui de la RATP sera réalisé pour protéger la gare de Lyon toute proche des risques de crue. « Des entreprises comme RTE (Réseau Transport Electricité) se sont également dotées de nos barrages amovibles, notamment pour protéger les centres de distribution électrique de Javel ou du pont de l'Alma », rappelle Dominique Vincent. Hier, après la simulation devant la RATP, les barrages amovibles ont été envoyés dans un site de stockage « à dix minutes de route du quai de la Rapée »… En espérant ne pas avoir à les ressortir de sitôt.

BENOÎT HASSE

QUAI DE LA RAPÉE (XIIe), HIER. *Sous une pluie incessante, les ouvriers ont posé des panneaux d'aluminium devant le siège de la RATP. En cas de crue, le bâtiment serait directement exposé.* (LP/B.H.)

Au Louvre, on mise sur l'évacuation

LE MUSÉE DU LOUVRE se trouve lui aussi en zone inondable. Difficile, ici, d'envisager la construction d'un barrage amovible géant pour encercler l'édifice en cas de crue. Pour protéger les œuvres, les gestionnaires du musée et le ministère de la Culture misent sur une autre solution : l'évacuation vers un site de stockage hors zone inondable. Au début de l'été, le ministère a lancé un appel aux villes d'Ile-de-France pour accueillir sur leur territoire un immense centre de réserve et de restauration qui servirait « d'arche de Noé » aux œuvres d'art des musées parisiens en cas de crue. Les propositions des communes candidates seront examinées fin septembre. Le ministère envisage de créer un bâtiment de plus de 65 000 m² d'ici à 2015.

B.H.

EKO SYSTEM

GEODESIGN / BARRIERS

In civil engineering and flood protection

aqua barrière

Protège, entre autres, et en cas de crue de la Seine, le siège social de la

RATP

Quai et Rue de Bercy

Selon nos connaissances, à ce jour, seule la société DEXIA (33 270 – BOULIAC), propose une solution de protection mixte et combinée

(Aqua-Barrière et Eko-System),

Protection contre les inondations,

Protection vérifiée et Certifiée VÉRITAS, jusqu'à une hauteur de 2,40 m

Pour toute information relative à ce document, votre contact est :

Dominique **VINCENT**

+33 607 77 09 09

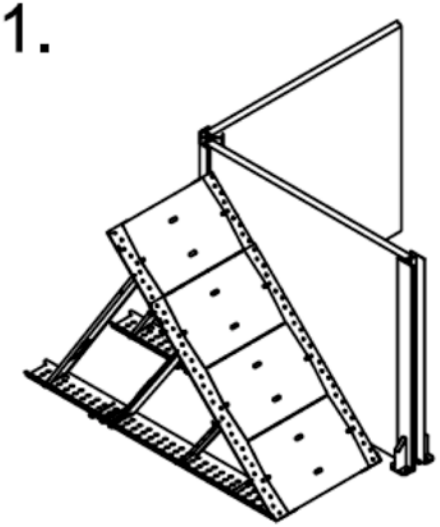
@ : **aqua-barriere@club.fr**

www.aqua-barriere.com

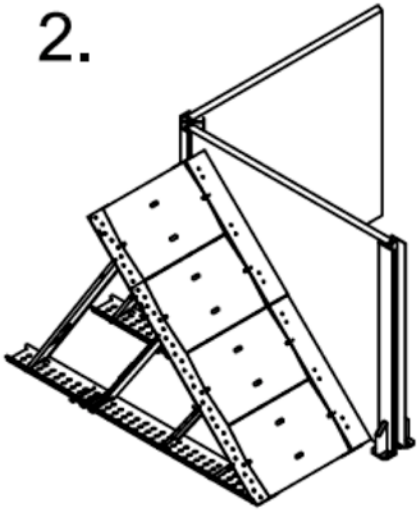
GEODESIGN / BARRIERS

In civil engineering and flood protection

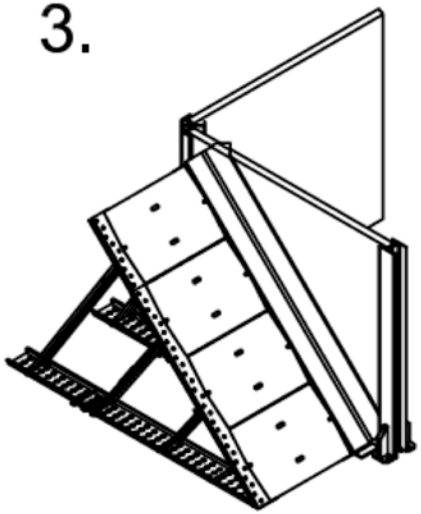
1.



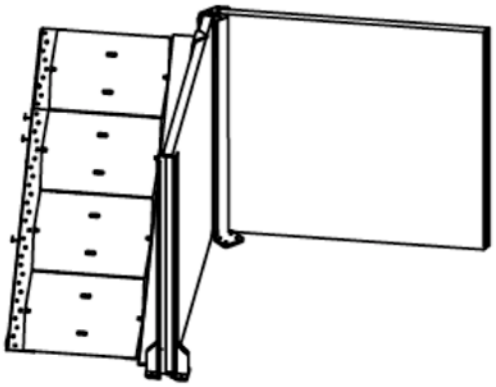
2.



3.



4.



Connection procedure for EKO-system/Aqua Barrier - RATP

1. AQB240 deployed parallell to EKO 2.60m high wall. Distance in between AQB support and EKO wall, on ground = 130mm

2. Two cover aluminum sheets are fastened with bolts onto the front beam of the AQB support.

3. A 20mm thick foam plastic is placed onto the sheets and fastened by bolts and further bended onto the vertical wall.

4. The plastic membrane is fastened onto the wallfastener placed on the vertical EKO post in the corner.

DEXIA
Votre contact pour la France et Pays d'Expression française.
24, Domaine de Belfontaine – FR.33 270 - BOULIAC
dexia@club.fr *Tél.:* +33 (0)607 77 09 09

EKO SYSTEM

GEODESIGN / BARRIERS
In civil engineering and flood protection

aqua barrière

www.aqua-barriere.com

eko-systeme@club.fr

aqua-barriere@club.fr

Depuis plus de 25 ans, notre société **DEXIA** (S.à.r.l.) s'est construite, une réputation de "**Professionnelle**" **pour les solutions de protection individuelles et collectives contre les inondations**.
Cette expérience s'est enrichie au fil des années grâce à l'excellente collaboration avec les sociétés, chacune dans sa spécialité, et dont nous sommes les correspondants pour la France et Pays d'expression française.
Pour chacune des solutions proposées, nous avons aujourd'hui de nombreuses références opérationnelles.
Nous aurons plaisir à mettre cette expérience à votre service.
Cette documentation n'est pas exhaustive, elle se veut être introductive pour vous faire connaître nos domaines de compétence et vous invitons à nous confier vos projets. Nous les étudierons avec la plus grande attention.

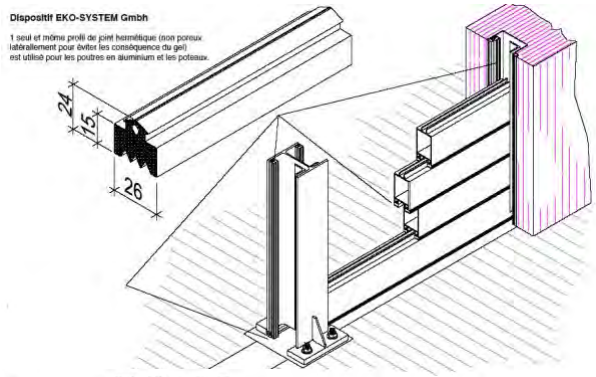
PROTECTIONS COLLECTIVES : AVEC ou SANS ancrage au sol.

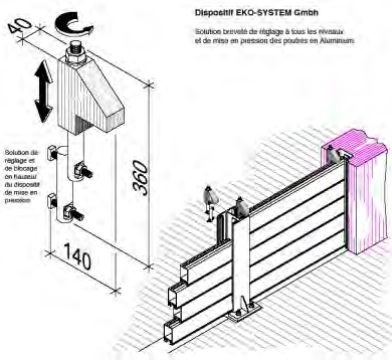
Nous savons vous proposer la meilleure solution technique et budgétaire en réponse à vos besoins.

Aqua-barrière : 4 personnes déploient 100 m de barrière h=150cm en 1 heure.
Ci-dessus, une protection de 1200 m le long d'une rivière en crue.

Aqua-barrière : Probablement **le seul** dispositif **SANS ancrage au sol** qui bénéficie d'une **Certification** et d'un label " **DN VERITAS** " pour une protection efficace jusqu'à 2,40 m de haut. Ci-dessus, un test officiel certifié préalable à une protection réalisée en France.

Eko-Systeme : La ville de **Prague** (CZ), avec ses 5.300 m de protection, ponctuellement sur une hauteur de 5,30 m, nous sommes fiers de montrer l'une des plus importantes protections jamais réalisée.





La solution **Eko-Systeme** est appréciée pour :
- la simplicité et rapidité de mise en œuvre *et*
- la qualité de leurs prestations.

Réf.: **RATP** (Paris) et de nombreuses autres références.

EKO – SYSTEM **Kossbiel GmbH**

Foto Prag HW 2002

EKO – SYSTEM **Kossbiel GmbH**

Foto Prag HW 20

GEODESIGN-BARRIERS – AQUA-BARRIÈRE - EKO-SYSTEM

une activité développée par :

DEXIA S.à.r.l. ❑ **24**, Domaine de Belfontaine ❑ **FR.33 270 – BOULIAC**

RCS Bordeaux (33) : **381 838 648** - N° TVA Intracommunautaire : **FR82381838648**– Code NAF : **7022Z**

Tél.: +33 (0) **607 77 09 09**

eM@il: **aqua-barriere@club.fr**

Web: **http://www.aqua-barriere.com**

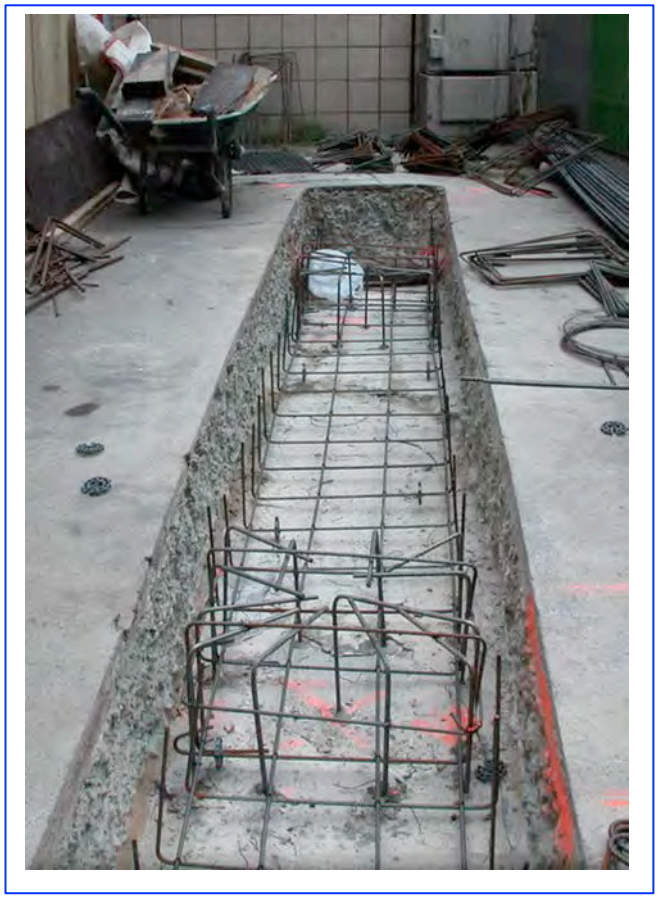
EKO SYSTEM

GEODESIGN / BARRIERS
In civil engineering and flood protection

aqua barrier

Pour se représenter ce que veut dire :

ANCRAGE au SOL



Pour toute information relative à ce document, votre contact est :
Dominique **VINCENT / +33 607 77 09 09 / aqua-barriere@club.fr / eko-system@club.fr**

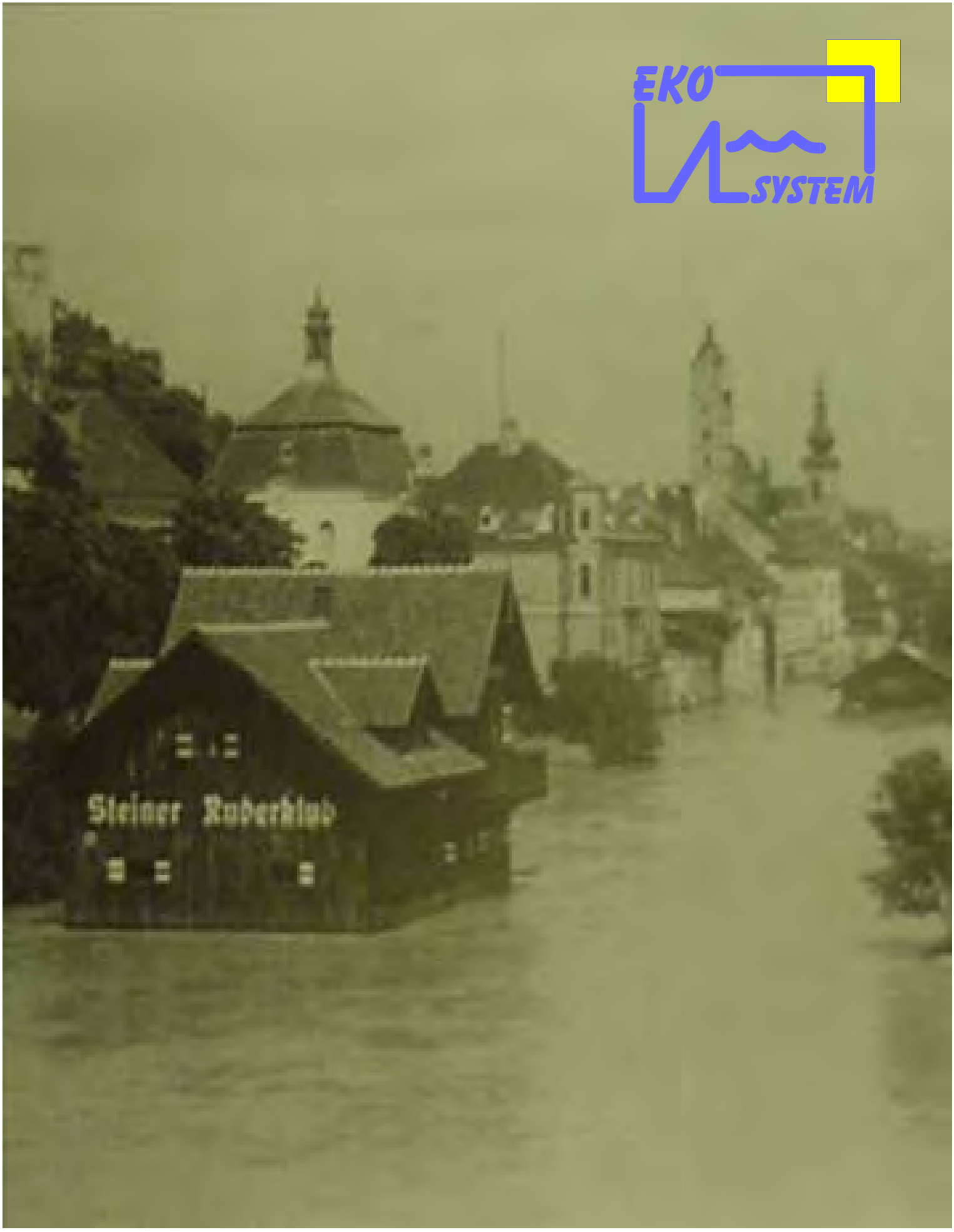
Extrait des phases de mise en horizontalité et de fixation de la platine au panier de ferraillage.

Pour toute information complémentaire relative à ce document, votre contact est :

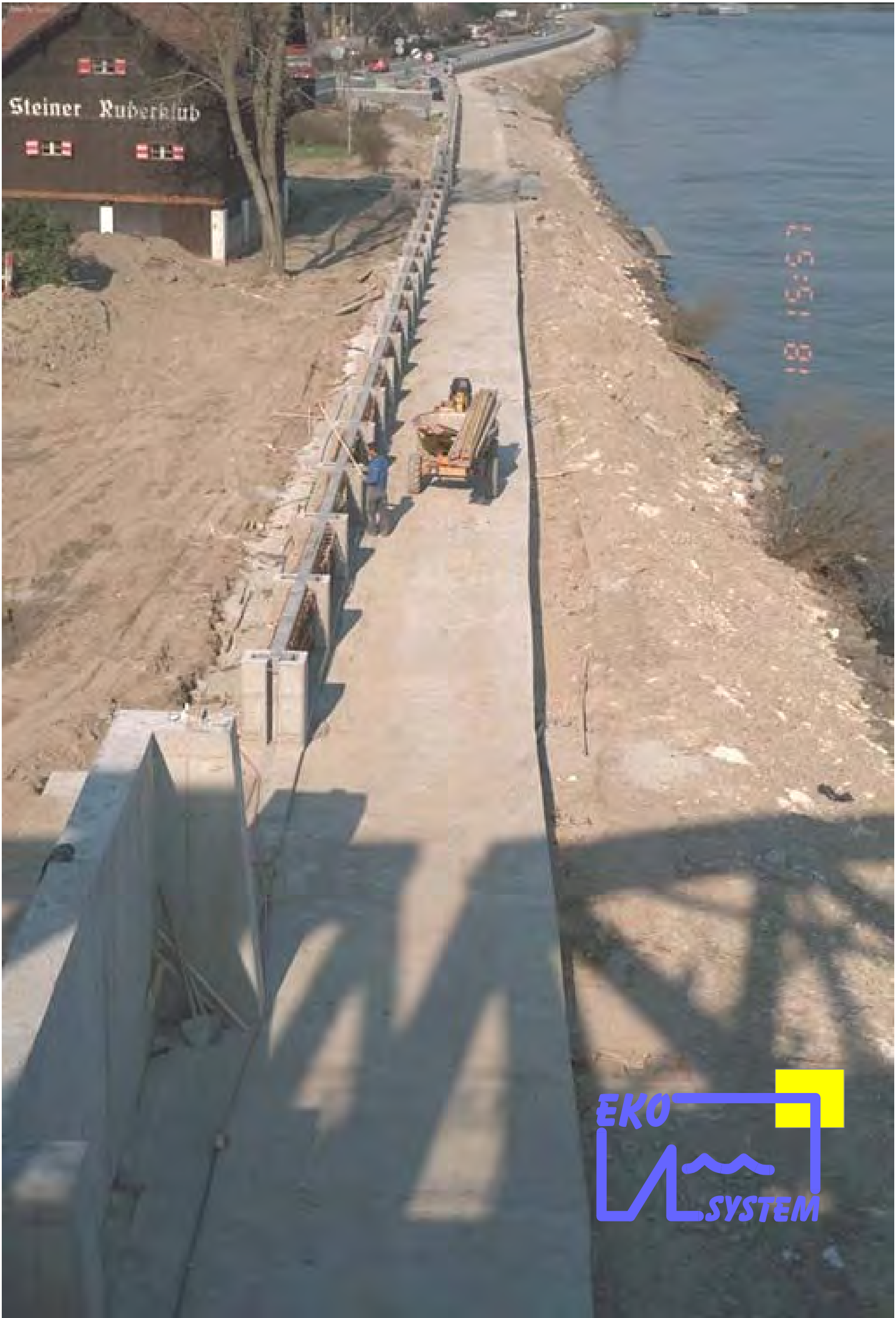
Dominique **VINCENT**
eMail.: **eko-systeme@club.fr**

PRAGUE (CZ)

Env. **5.500** m de protection


Steiner Ruderklub

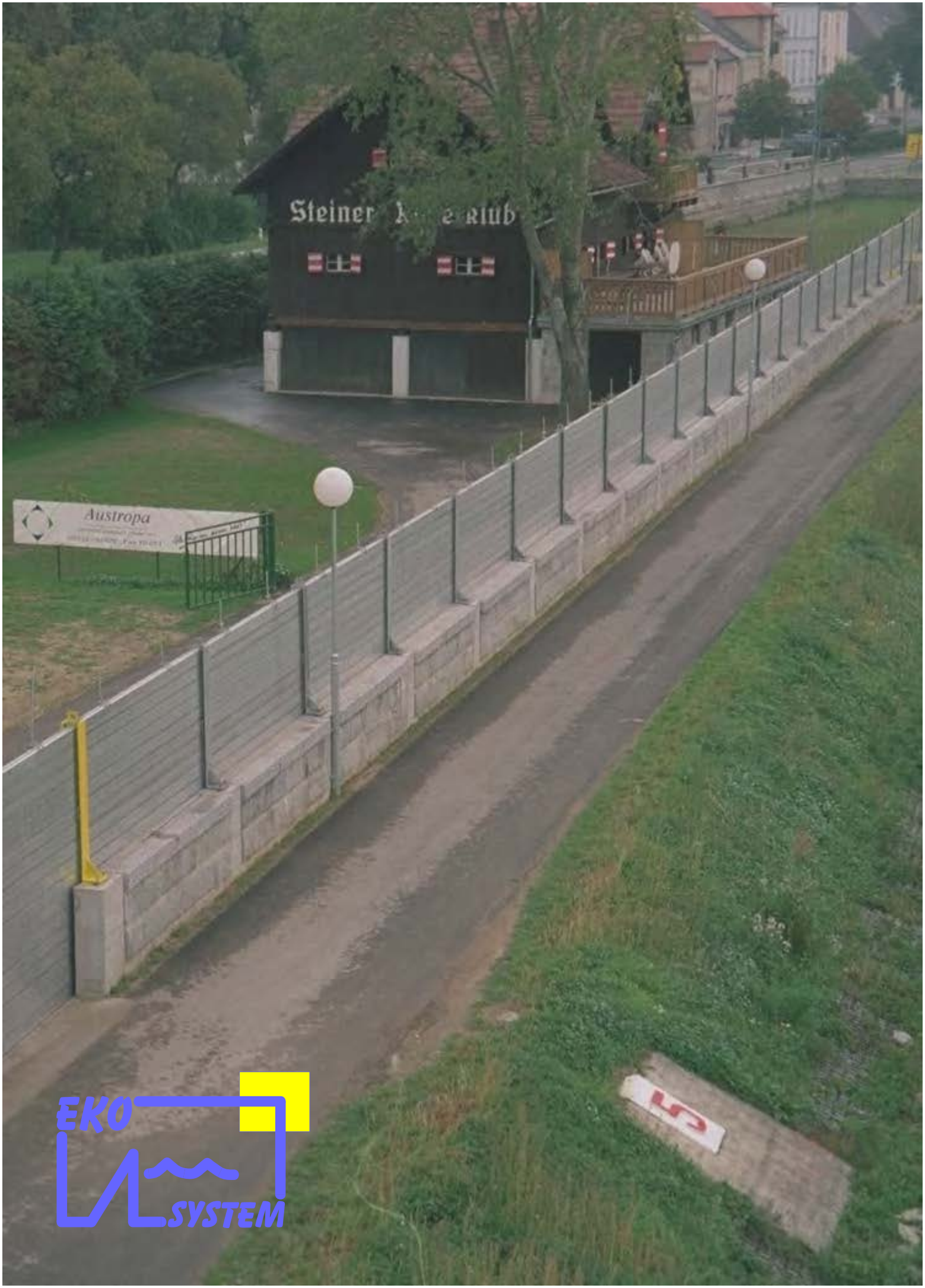
Steiner Ruderklub



EKO SYSTEM

EKO SYSTEM

EKO
SYSTEM
30

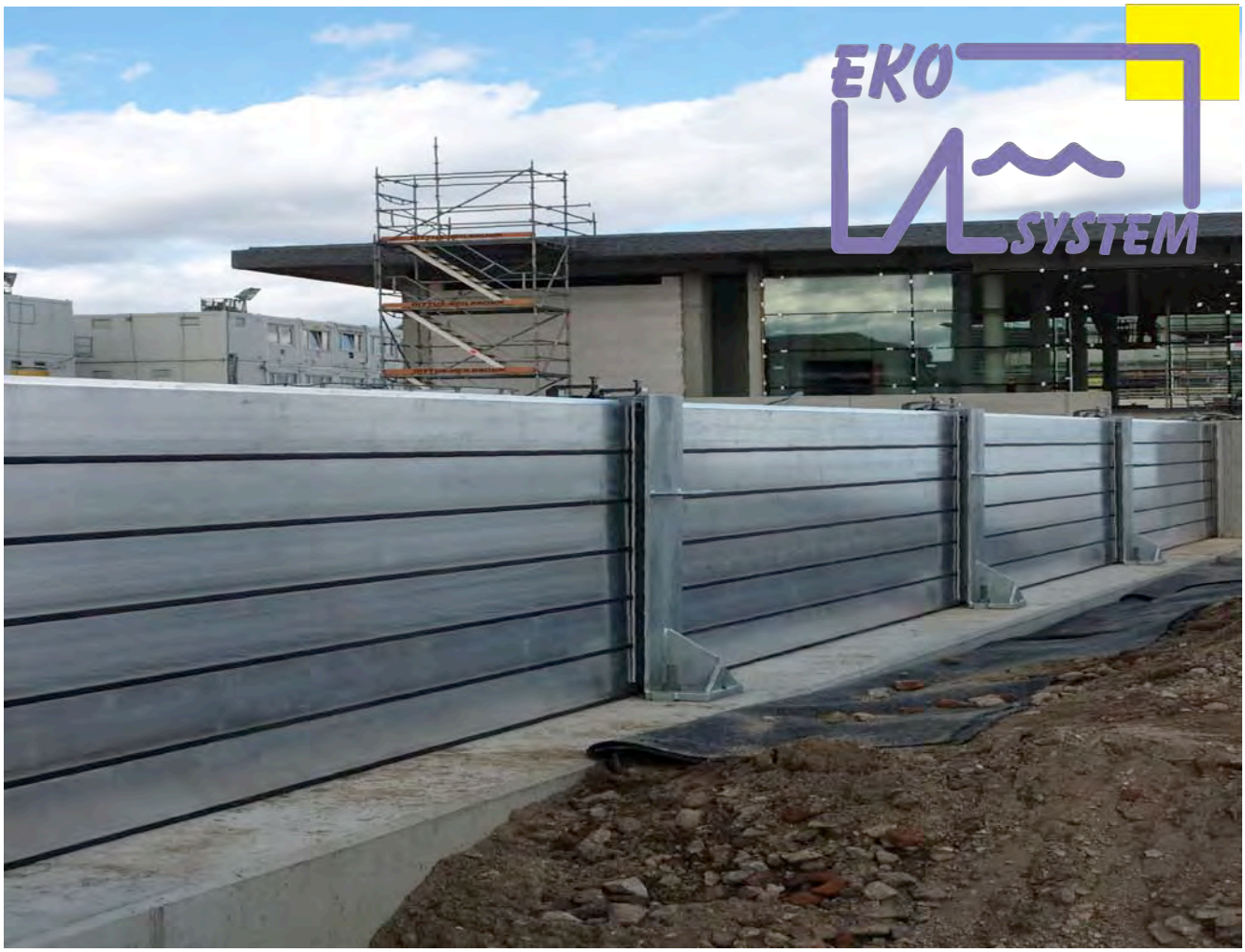


EKO SYSTEM

Steiner Ruderklub
EKO
SYSTEM

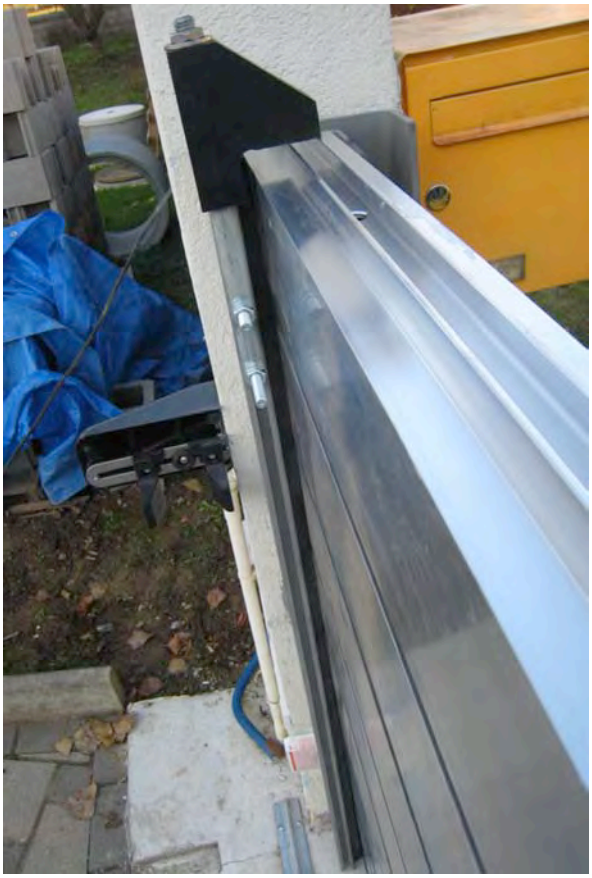
EKO
SYSTEM
Steiner Ruderklub

Steiner Ruderklub
KSBANK
HYDRO INGENIEURE
EKO SYSTEM
22 3 2002
eko-systeme@club-internet.fr
Contact : + 33 607 77 09 09


EKO
SYSTEM

EKO
SYSTEM

Pour tout renseignement relatif à ces illustrations, veuillez contacter : **D**ominique **VINCENT - +33 607 77 09 09**



Le premier joint d'embase inférieur est plus épais de façon à compenser les inégalités du sol (± 10 mm), évitant ainsi la mise en place d'un seuil inox.

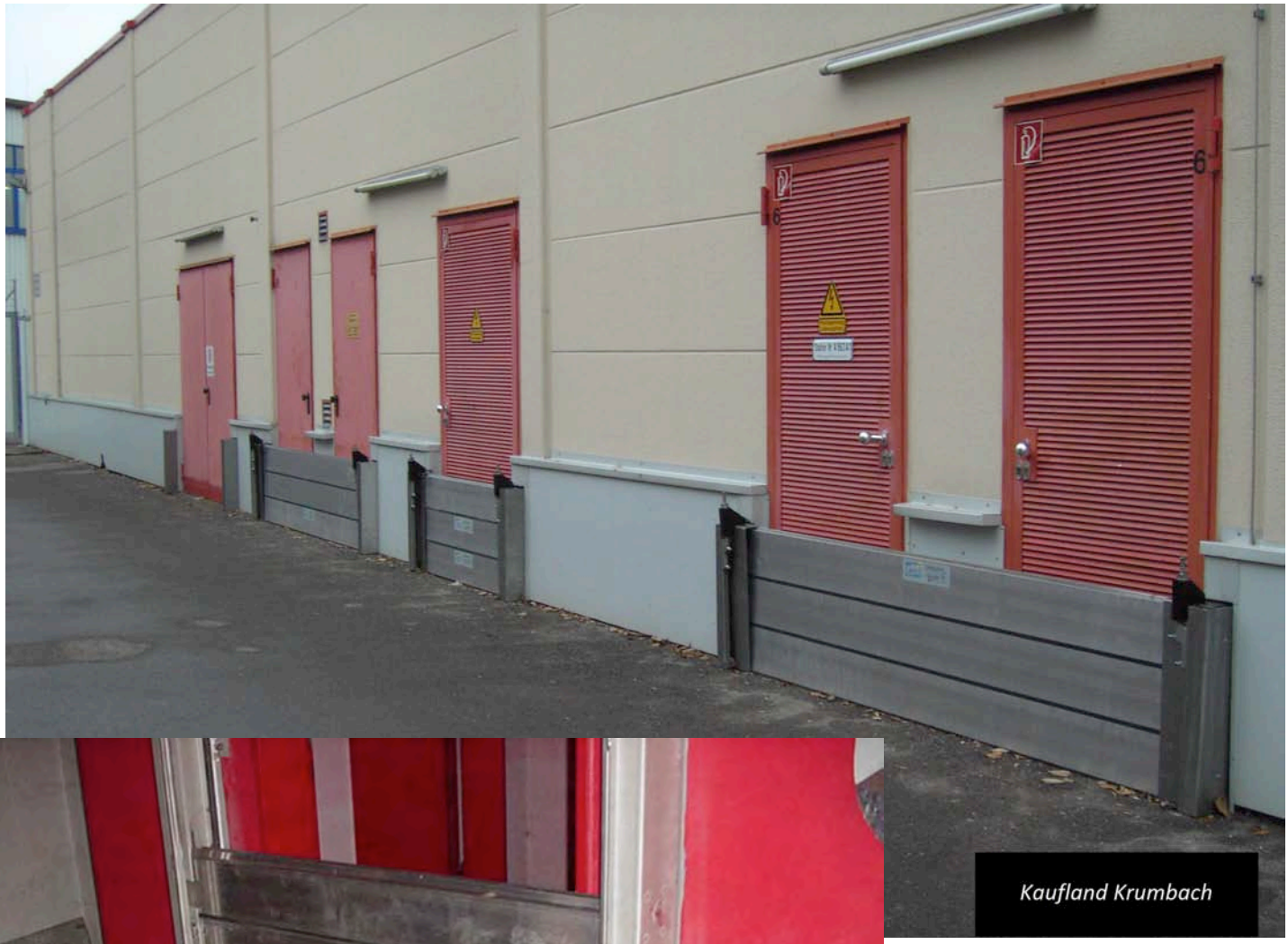
Pour tous renseignements relatifs à ce document,
Votre contact est : **D**ominique **VINCENT**
Tél.: **+33 607 77 09 09**
eMail.: **eko-systeme@club.fr**

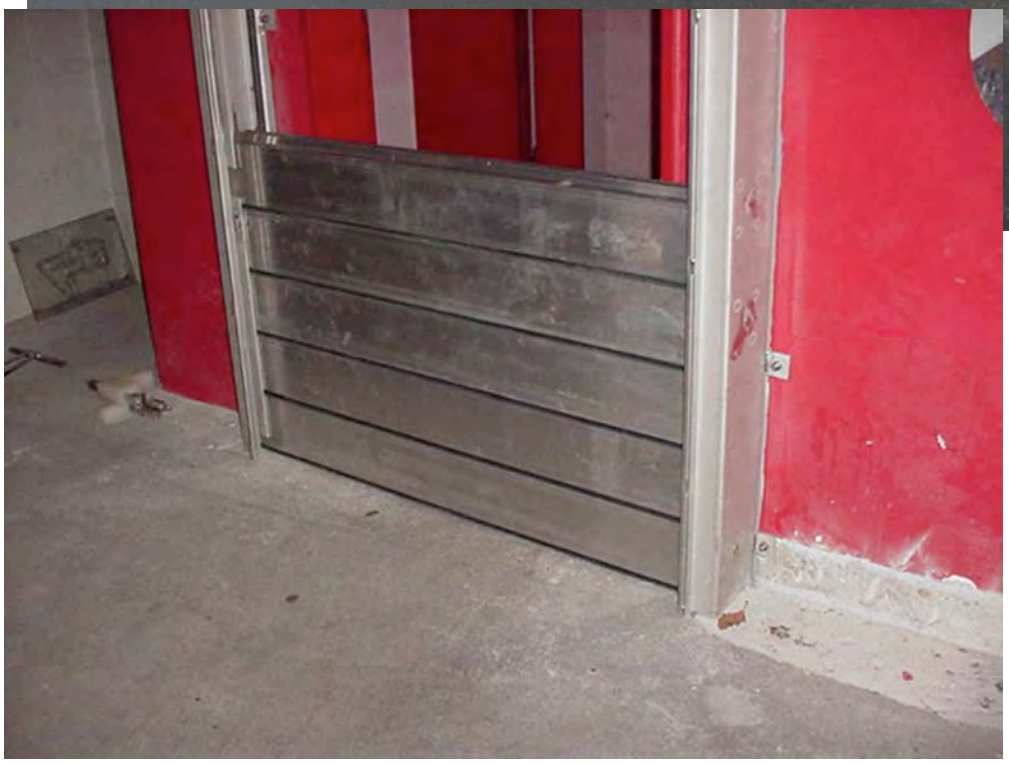
EKO SYSTEM

Protections rapprochées.
Dispositifs amovibles, anti-inondation

Fourniture et Installation de batardeaux
devant des ouvertures de bâtiments industriels
Dossier Technique

Illustrations de sites équipés dernièrement

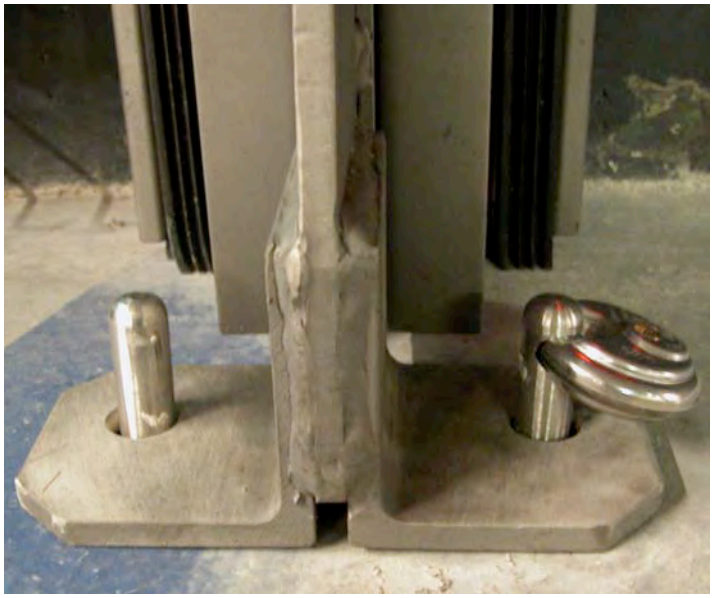




EKO-SYSTEM Kossbiel Gmbh - Am Schloß **2-4 - DE.66987 – THALEISWEILER-FRÖSCHEN** / *Allemagne*
Contact France pour tout renseignement complémentaire (en langue française) :
Dominique VINCENT – Tél.: +33 (**0**)**607 77 09 09** – *eMail.:* **eko-systeme@club.fr**

Solutions de stockage

à proximité du lieu d'installation avec dispositif anti-vol



ZERTIFIKAT ◆ CERTIFICATE ◆ 認証証書 ◆ СЕРТИФИКАТ ◆ CERTIFICADO ◆ CERTIFICAT

ZERTIFIKAT

TÜV SÜD Czech

TÜV SÜD Czech - die Zertifizierungsstelle
für Zertifizierung der Qualitätsmanagementsysteme
akkreditiert durch ČIA
Die Zertifizierungsstelle Nr. 3053

bescheinigt, dass die Organisation

EKO - SYSTEM s.r.o.
Na Koupaliště 10
CZ – 103 00 Praha - Benice
Ident.-Nr.: 25679228

Betriebsstelle: Senetářov 177, 679 06 Senetářov

EKO SYSTEM

für den Geltungsbereich:

Planung, Herstellung und Montage von Stahlkonstruktionen

Planung, Herstellung und Montage der Hochwasserschutzsysteme

ein Qualitätsmanagementsystem eingeführt hat und anwendet, der entspricht

ČSN EN ISO 9001:2001
und ČSN EN ISO 3834 - 2:2006

Auditbericht Nr. **0150/20/07/QM/AZ/C**

Zertifikatsgültigkeit **14.02.2016**

Zertifikat Nr. **2054 - 1**

Prag, 14.02.2013

Zertifizierungsstelle des
TÜV SÜD Czech
Unternehmensgruppe
TÜV SÜD

MEMBER OF MULTILATERAL RECOGNITION ARRANGEMENT IAF

S 3053

Weitere Erklärungen, die den Gegenstand dieses Zertifikates und die Erfüllung der Normenanforderungen ČSN EN ISO 9001:2001 betreffen, stehen bei der obengenannten Organisation zur Verfügung. Einzelheiten und Gültigkeitsbedingungen sind in der Anlage zu diesem Zertifikat aufgeführt, die sein unteilbarer Bestandteil ist und 1 Seite enthält.

TÜV SÜD Czech s.r.o., Novodvorská 994, 142 21 Praha 4 - ČR IČ: 63987121
Městský soud v Praze, oddíl C, vložka 38432, datum zápisu: 20.7.1995

TÜV®

BORDEAUX

Côte Atlantique

FORTES MARÉES D'ÉQUINOXE de Mars

RISQUE INONDATION ÉLEVÉ.

Une BONNE PROTECTION PRÉVENTIVE

vaut mieux que de

SUBIR des DÉGATS CATASTROPHIQUES

A peu près tous les six mois, aux alentours du **mois de mars** (20, 21 mars) et de septembre, les marées sont plus fortes : la mer se retire très loin. Ce phénomène est appelé "marée d'équinoxe". Ces marées sont très attendues par les pêcheurs mais beaucoup redoutées par les riverains car lors de la Pleine Mer, **le risque d'inondation est élevé**, et ce d'autant plus que les sols sont actuellement fortement imprégnés du fait des pluies récentes.

Afin d'assurer la continuité de fonctionnement de ses installations et pouvoir maintenir l'ouverture de son magasin pour accueillir son public même en cas de crue, **CARREFOUR Market Bordeaux Bastide** a pris les devant en s'équipant d'un dispositif anti-cru proposé par la société **EKO-SYSTEM**, une solution des plus performantes et très rapidement mise en place.

C'est ainsi, à l'aide de batardeaux en aluminium comprenant des joints d'étanchéité que **CARREFOUR Market Bordeaux Bastide** peut en cas de crise et en moins de 10 minutes rendre étanche les salles et installations techniques qui produisent, tant le courant nécessaire à l'éclairage en cas de défaillance du réseau mais également la production de froid pour les bacs et armoires réfrigérées.

EKO-SYSTEM et **GEODESIGN** 'Aqua**-barrière** ", deux sociétés à envergure européenne

ayant leur bureau commun à **BOULIAC,** proposent un éventail de solutions pour des protections anti-crues sur mesure, des solutions simples et excessivement rapides à mettre en place en cas de risque avéré de crues.
De nombreuses communes en France, tout comme sur Paris (RATP, RTE, SNCF , TF1) font appel à leur expertise et s'équipent pour se protéger contre les crues qui se font de plus en plus fréquentes.

eMail – **aqua-barriere@club.fr** - **Web : www.aqau-barriere.com**

Communiqué de Presse

INONDATIONS

Risquer ou Prévoir

Se PROTÉGER ou SUBIR

Pourquoi subir quand on peut se protéger ?

De nombreuses communes nous ont fait confiance…

KREMS - Au bord du Danube

… Ils avaient décidé de se protéger avant la crue ….

PRAGUE

La R.A.T.P.
a également opté pour la prévention.

Dans la nuit du 12 au 13 Novembre, un exercice partiel d'essai consistera à monter un dispositif amovible jusqu'à une hauteur de 2,60m, dispositif destinée à protéger la Gare de Lyon dans l'hypothèse d'une crue de référence centennale de la Seine.
Après la Maison de la RATP et autres dispositions de protection déjà prises , il s'agit là d'une nouvelle tranche de travaux qui arrivent à leur terme.

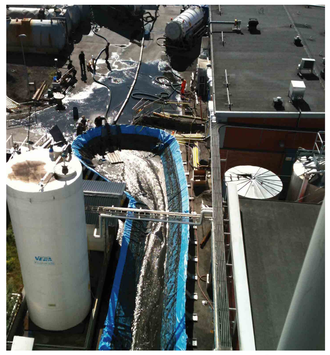
La photo de droite est une simulation de la mise en œuvre réelle.

Nous vous invitons à venir assister à la véritable mise en œuvre de cette protection, le Mercredi 12 Novembre 2008 à partir de 21h30.
Cette action ponctuelle et le montage partiel sont prévus entre 21h30 et 06h00.

Pour toutes informations complémentaires :
EKO-SYSTEM / Dominique **VINCENT**
Direct : **06.07.77.09.09**
Mail : eko-system@club.fr
aqua-barriere@club.fr

Angle Rue de Bercy, Rue de Rambouillet- P12ème

aqua-barriere@club.fr - Tél.: +33 607 77 09 09

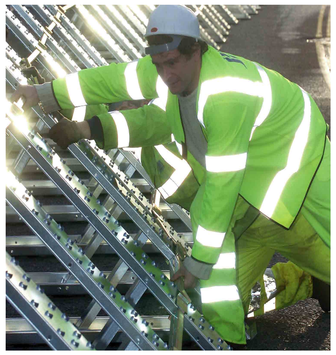


www.geodesignbarriers.com

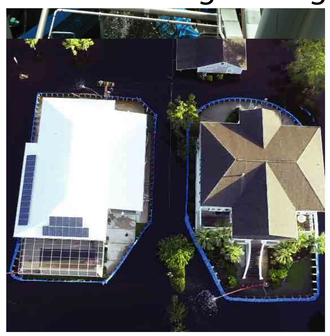
Plus de 20 ans d´expérience en protections réussies

AQUA-BARRIÉRE

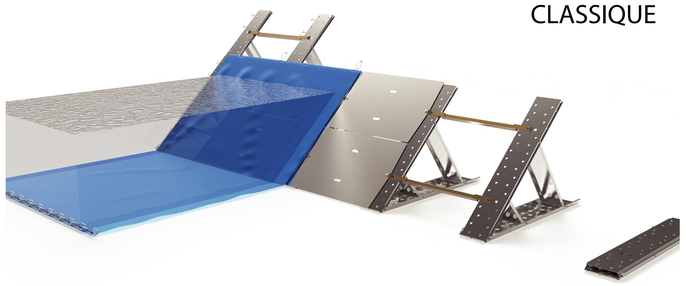
Notre FORCE : C'est que nous le pouvons !



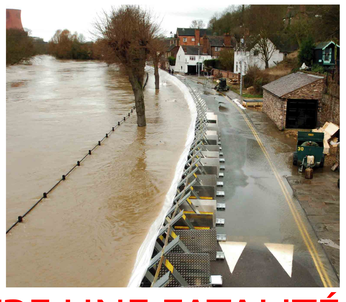
www.aqua-barriere.com



CLASSIQUE



1.22 - 1.52 - 1.84 - 2.29 - 2.45 metres



Les Bâtiments et infrastructures PEUVENT ÊTRE PROTEGES ! - Les INONDATIONS NE DOIVENT PAS ÊTRE UNE FATALITÉ

PREMIUM

patent pending

Nouveau!

0.41 - 0.61 - 0.81 - 1.01 - 1.21 metres

En cas de CRISE et dans l'URGENCE, à titre d'exemple,
100 m de protection " Aqua-Barrière " *(GeoDesign Barriers),*
pour une hauteur de protection de 1,50 m
peuvent être érigées à 4 personnes en 1 heure seulement !

VOUS AUSSI, soyez les bienvenus et rejoignez nos nombreux clients satisfaits de leur choix pour nos barrières de protection anti-inondation !

GEODESIGN BARRIERS

aqua barrière

Web: www.aqua-barriere.com
@: aqua-barriere@club.fr
Tél.: +33 607 77 09 09

Vous PROTÉGER contre les INONDATIONS
Une réalité avec AQUA-BARRIÈRE depuis 2001 !

Nos multiples retours d'expériences réussies
à travers le monde vous le prouvent !

Certification
BUREAU VERITAS 1828
BUREAU VERITAS

aqua barrière

GEODESIGN BARRIERS

EKO SYSTEM

www.aqua-barriere.com

Correspondant pour la France et Pays d'expression française

Société **DEXIA**

24, Domaine de Belfontaine - **F.33 270 – BOULIAC**

Tél.: **+33 6.07.77.09.09**

aqua-barriere@club.fr