

**BOAZ**   
présente

# XTREM TOWER



# SOMMAIRE

## INTRODUCTION

Boaz .....	page 1
Concept Xtrem Tower.....	page 2
Pourquoi une tour flottante ?.....	page 3

## RENTRONS DANS LES DÉTAILS

Dispositif technique .....	page 4 à 6
Modularité (tour & options).....	page 7 à 9
Mixité des usages & personnalisation .....	page 10
Sécurité & respect des normes .....	page 11
Respect de l'environnement .....	page 12
Capacités & garanties .....	page 13
Business model .....	page 14
Rétroplanning .....	page 15

## CONCLUSION

Avis clients .....	page 16
Contact .....	page 17





Depuis **plus de 30 ans**, nous accompagnons le développement des bases nautiques en Europe.

Prestataire **historique de Paris plage**, BOAZ est également distributeur exclusif AQUAGLIDE, marque premium et leader sur le marché des aquaparks avec plus d'une cinquantaine d'installations en Europe.

Notre équipe vit au rythme de vos projets, nous vous accompagnons à chaque étape : idée, exploitation et développement.

# CONCEPT XTREM TOWER

Nouveauté 2023.

La clientèle est en recherche perpétuelle de sensations. L'Xtrem Tower est une vraie révolution dans le monde des aquaparks. Constituée d'une plateforme flottante et d'escaliers jusqu'à 12m de haut : adrénaline garantie via toboggans, plongeoirs, murs d'escalade, etc.

Outre la satisfaction de votre clientèle, l'Xtrem Tower est un investissement Xtrêmement rentable. Les retours des clients exploitants et du publics sont unanimes : « *It is amazing!* ».



# POURQUOI UNE TOUR FLOTTANTE ?

- Autorisation administrative plus facile
- Investissement moins important qu'une tour fixe (génie civil, pieux, massif béton, etc.)
- Pas de problème de profondeur (lac de barrage)
- Personnel de surveillance réduit
- S'adapte aux variations de niveaux
- Déplaçable d'une saison à l'autre
- Modulable dans le temps
- Transformable en ponton de plaisance et en tour de grimpe
- Possibilité de faire évoluer les attractions au fil des années
- Très grand pouvoir attractif (nouveau défi : t'as osé toi ?)

L'Xtrem Tower sera comme un phare, l'emblème de votre Aquapark.

Le premier WaterJump homologué jusqu'à 12m de haut !

# DISPOSITIF TECHNIQUE 1/3



## PLATEFORME DE 12m x 12m – 144m<sup>2</sup>

- Structure aluminium et bois
- Flotteurs en PEHD
- 4 ancrage béton de 3 tonnes
- Garantie



## TOUR DE 11 mètres

- Structure alu en mécano soudée
- Escalier antidérapant ERP
- 100 % démontable
- Garde corps aluminium ou filet inox
- Zone technique fermée (armoires électriques étanches + pompe immergée, etc.)
- Porte de sécurité pour bloquer l'accès
- Garantie



## GONFLABLE

- Partenariat avec le 1er fabricant mondial
- Différents designs disponibles
- Garantie
- Système d'alimentation d'eau intégré
- Toboggans équipés de bâches d'usure

# DISPOSITIF TECHNIQUE 2/3

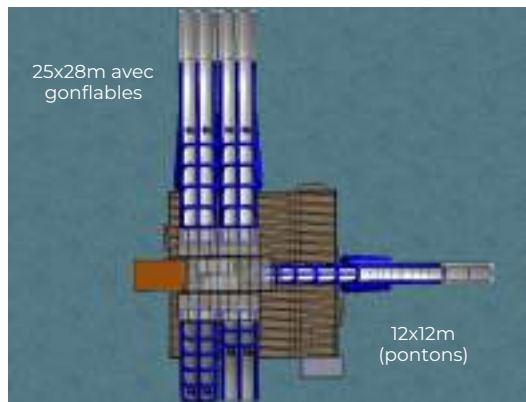
## INSTALLATION



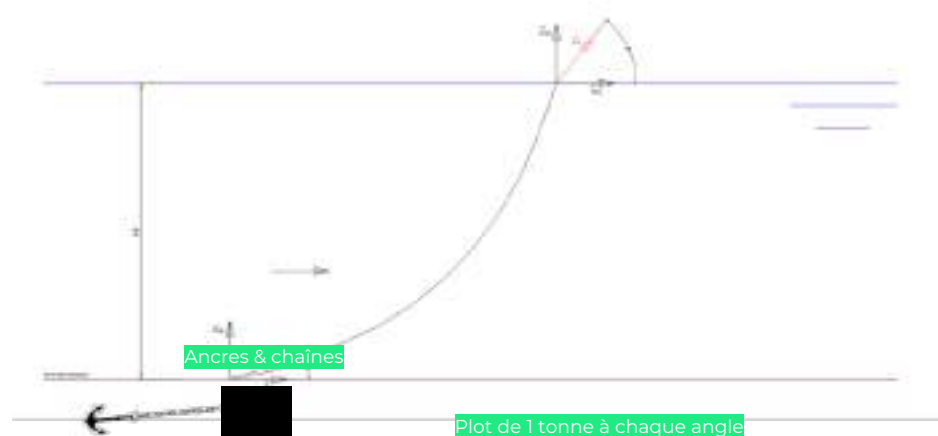
Remarque : une accessibilité pour semi remorque/grue est nécessaire à proximité du lieu d'installation

## EMPRISE SUR ZONE

Espace sur l'eau 50x55m (avec ventrigrisse) - 2800m<sup>2</sup>



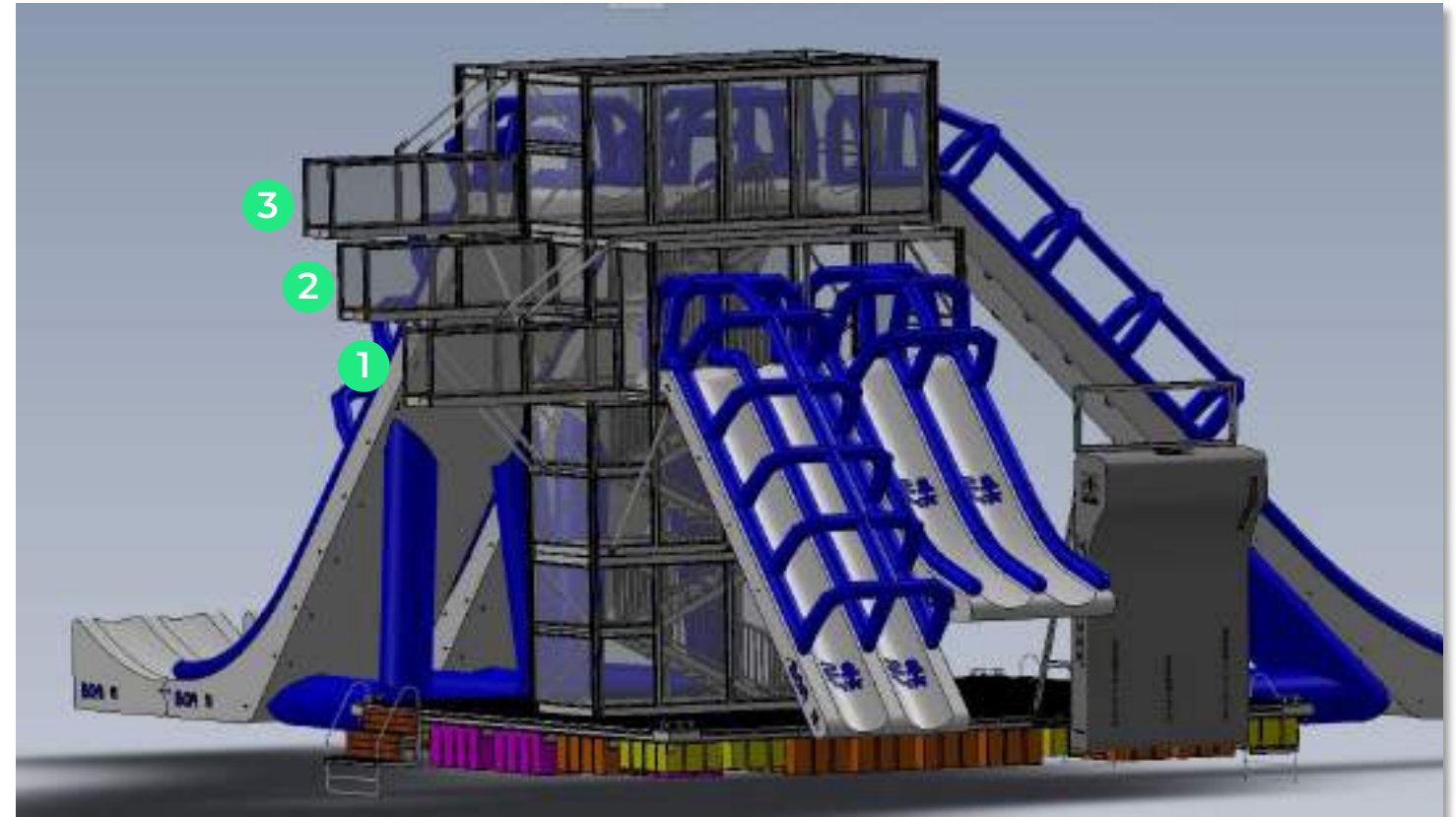
## ANCRAGES



# DISPOSITIF TECHNIQUE 3/3

## ACCESSOIRES FOURNIS

- 3 pompes hydrauliques haute pression
- Filets de protection sur parois latérales et toit
- Porte avec digicode
- 3 plongeoirs avec garde-corps
- Borne électrique
- Échelles de bain larges x4
- Réseaux hydrauliques & électriques à chaque étage
- 2 bouées de sauvetage
- Taquets d'amarrage
- 4 tonnes de lestage
- Chaînes, ancres & dispositif de réglage des ancrages
- Signalétique de sécurité
- Cable électrique (150m) pour raccordement réseau



# MODULARITÉ TOUR



L'Xtrem Tower est composée de 4 caissons d'escalier avec extensions. Ce modèle de conception en « tétis » vous permet d'adapter chaque Xtrem Tower aux enjeux et contraintes liées à votre projet.



*ATTENTION : toute modification par rapport à l'offre standard nécessite une nouvelle note de calcul par notre bureau d'étude.*

# MODULARITÉ ACCESSOIRES

- Caméra de surveillance avec logiciel anti-intrusion
- Boudins de délimitation de l'espace et zones de réception (voir plan d'implantation)
- Mur d'escalade (avec support)
- Kiosque Bar sur plateforme
- Bar flottant (aquaglide)
- Support de hamac avec store
- Petit plongeur (piscine) sur plateforme
- Boudins de délimitation de zones (safety buoy)
- Logiciel de gestion RFID
- Kit de camouflage pour intégration dans l'environnement
- Jeux d'eau



# MIXITÉ DES USAGES

L'Xtrem Tower offre une **large gamme d'applications diverses** en fonction des saisons, de votre clientèle, de vos contraintes techniques et ou des enjeux liés à votre emplacement, notre équipe vous accompagne dans la **modularité de votre installation**.



**Jeux aquatiques, postes de secours, tour ornithologique, restauration, espace de lecture, support technique & hébergement insolite.**

# SÉCURITÉ, NORMES, CERTIFICATION & CAPACITÉ

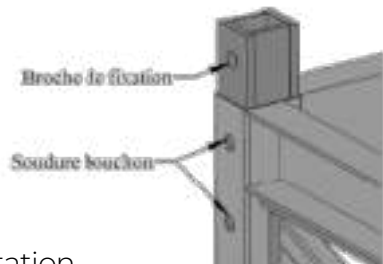
“

Le maître mot qui a guidé toutes nos études et la réalisation de l'Xtrem Tower est la qualité et la **sécurité**.  
Le strict respect des normes, les aires de réception, le choix des partenaires et la conception même des toboggans sont les facteurs qui garantissent une sécurité maximale.

”

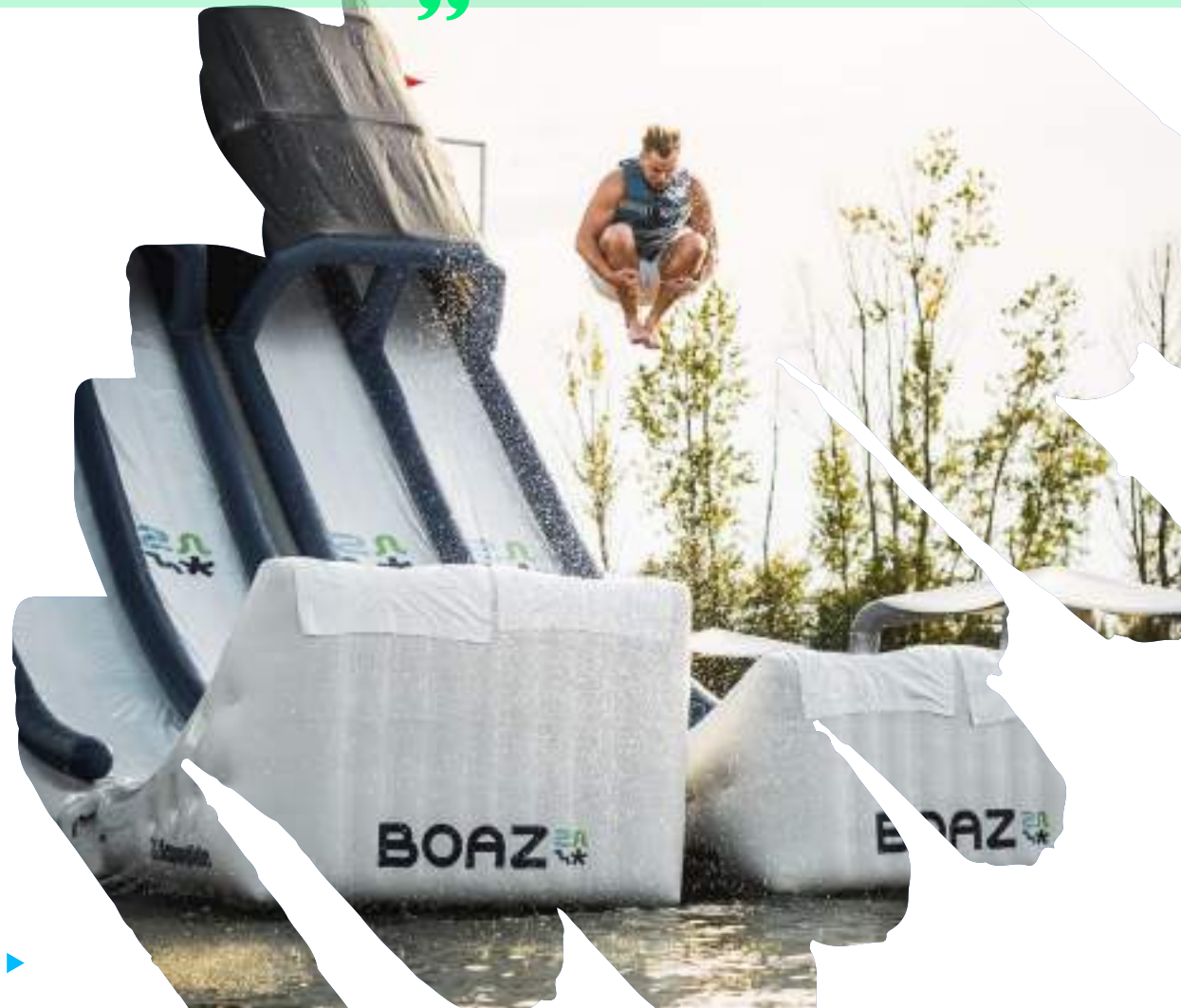
## NOTES DE CALCUL RÉALISÉES PAR UN BUREAU D'ÉTUDE POUR :

- Structure aluminium
- Résistance des soudures
- Flottabilité de la structure
- Dimensionnement des ancrages
- Calcul de capacité & limites d'exploitation



## RÉFÉRENTIEL NORMATIF :

- NF EN 1990:2003 : base de calcul de structure
- NF EN 1991:2003 : actions sur les structure
- NFC 15-100 : coffret électrique marin
- NF EN 1999:2007 : calculs des structures en aluminium
- NF EN 1999-1-1:2007 : Vérification des liaisons soudées
- NF EN 1991-1-4:2005 Actions générales - Charge du Vent
- Secrétariat à la mer : guide de conception des pontons



# RESPECT DE L'ENVIRONNEMENT

## FABRICATION RESPONSABLE

- Plateforme : en bois rouge du Brésil, d'une densité de 1 000 kg/m<sup>2</sup>, provenant d'exploitations contrôlées ; 100% recyclable.
- Tour : structure en alliage d'aluminium 6005 état T5 ou T6 ; 100% recyclable.
- Les toboggans gonflables en PVC respectent les plus hauts standard de qualité afin de garantir une durée d'exploitation la plus longue possible. En fin de vie, le matériau est récupéré afin d'être réutilisé et transformé en sac à dos.



- CONCEPTION : France (Willems 59)
- FABRICATION : 75% France (Fontenay le comte 85)



# CAPACITÉS & GARANTIES

## CAPACITÉS

*Fréquentation Maximum Instantanée :*

- FMI plateforme : 150 pers
- FMI de la tour : 28 pers

Le flux horaire potentiel estimé est de 600 pers/h.



## GARANTIES

À chaque étape de conception et de fabrication, l'Xtrem Tower est pensée pour durer dans le temps. Tant dans le choix des matériaux que dans la sélection des fournisseurs, nous avons sélectionné les meilleurs pour vous offrir un maximum de garanties afin de sécuriser votre public & votre investissement.

- Plateforme flottante (jusqu'à la livraison)
- Tour aluminium : 10 ans
- Toboggans gonflables : 3 ans



# RETROPLANNING



## COMMANDES (6 MOIS DE FABRICATION)

- Commande acceptée jusque fin novembre pour une livraison en avril - mai

## GESTION DE PROJET

- Vérification logistique (accessibilité semi + grue)
- Personnalisation des accessoires
- Adaptation du POS
- Gestion administrative avec la collectivité

## MONTAGE (4 JOURS)

- J1 : grutage de la plateforme et des escaliers
- J2 : assemblage et pose des ancrages
- J3 : installation des réseaux, de la signalétique et des toboggans
- J4 : fixation des toboggans, finitions et formation du personnel

# RÉFÉRENCES CLIENTS

**LAC DE L'EAU D'HEURE (BELGIQUE)** Tarif indicatif 280K €



**AQUAPARC LA LIEZ**



**SAINT JORY** Tarif indicatif 330K €



**WATERWORLD 83**



# CONTACT



**Adresse :** 32 rue d'Hem 59780 WILLEMS

**Téléphone :** 03 20 64 07 82

**Email :** [contact@boaz-concept.fr](mailto:contact@boaz-concept.fr)

**Horaires :** Lundi au Vendredi de 8H00 à 17H00

[www.boaz-concept.fr](http://www.boaz-concept.fr)

[www.aquaparkaquaglide.com](http://www.aquaparkaquaglide.com)

**MERCI,  
et à bientôt !**