

· · · · ·  
HYDRO CONCEPT  
MONACO  
· · · · ·

PARCS & LOISIRS

／ UNE ÉQUIPE D'EXPERTS À VOTRE SERVICE

## INSPIRATION « PARCS D'ATTRACTIONS »

VOUS SOUHAITEZ CRÉER UN PARC D'ATTRACTIONS ET CHERCHEZ UN PARTENAIRE FIABLE ET INNOVANT POUR MENER À BIEN VOTRE PROJET ? HYDROCONCEPT VOUS ASSISTE DANS VOS DÉMARCHES, DEPUIS LA CONCEPTION JUSQU'À LA RÉALISATION, AVEC UNE VISION GLOBALE ET DES ATOUTS CONCRETS.



IAAPA  
MEMBER



- **3 départements** : conseil, réalisation, équipement
- **Une solution globale ou à la carte** en fonction de vos besoins
- **Des parcs sur mesure** ainsi que des kits complets à partir de 8 m<sup>2</sup>
- **Un bureau d'études techniques exclusif** spécialisé dans le domaine des parcs
- **Une expérience de plus de 18 ans** dans le domaine de la création, de la conception et de l'ingénierie hydraulique
- **Des références de parcs aquatiques à thèmes** : parc aquatique de Montoux
- **Des systèmes de filtration qui permettent d'économiser** jusqu'à 70% d'énergie, contrairement au système traditionnel

Hydroconcept est aussi membre de l'**IAAPA (International Association of Amusement Parks and Attractions)** et a contribué à l'obtention en 2016 du Guinness World Records pour la construction du plus grand simulateur de surf au monde (vague de 3,5 m de hauteur).

Notre collaboration avec des architectes de renom, et les nombreux projets réalisés en France et à l'international, ont renforcé notre singularité et notre objectif : concevoir et mettre en œuvre des espaces d'attractions uniques.

## ／ INFORMATIONS ／

WWW.HYDROCONCEPT.MC

INFO@HYDROCONCEPT.MC

## NOTRE RÉALISATION PARC AQUATIQUE DE MONTEUX

« AVEC 15 ATTRACTIONS AQUATIQUES DE STANDARD INTERNATIONAL, ce nouveau venu dans l'univers des parcs à thème a tout d'un grand. Sur 4,7 ha, et plus de 25 km de tubes sur l'ensemble du parc, il joue la carte de l'eau sous toutes ses formes et dans une ambiance tropicale immersive. Ce parc nouvelle génération et éco-responsable invite petits et grands à profiter de moments ludiques, dans une eau chauffée, avec de nombreuses activités inédites en France ou en Europe, et des sensations aquatiques incomparables. Le plus grand 8 pistes d'Europe (16 m), Huricana Sliiide devient le plus haut toboggan aquatique en chute libre d'Europe (33 mètres de dénivélé). »



A large, light gray, stylized letter 'S' watermark is centered on the page. It has a decorative swirl at the top and a circular dot at the bottom left.

# SOMMAIRE

<b>06</b>	CONSULTING
<b>16</b>	ÉTUDE, NORMES & PLAN D'EXÉCUTION
<b>18</b>	CHOISIR VOTRE CONCEPT
<b>23</b>	PARC AQUATIQUE
<b>25</b>	GAMMES DE TOBOGGANS
<b>36</b>	MISE EN PLACE OPÉRATIONNELLE
<b>44</b>	CONCEPT « THE WAVE »
<b>50</b>	RESORT PARK
<b>60</b>	KIDS SPA CONCEPT
<b>68</b>	ÉQUIPEMENTS KIDS SPA CONCEPT
<b>70</b>	KIDS CONCEPT
<b>80</b>	JEUX RÉCRÉATIONNELS
<b>82</b>	PARC SEC
<b>84</b>	ACCROBRANCHE NOUVELLE GÉNÉRATION
<b>94</b>	ATTRACTIONS
<b>96</b>	SIMULATEUR DE CHUTE LIBRE
<b>98</b>	FEC (FAMILY ENTERTAINMENT CENTER)
<b>100</b>	RACE CENTER SIMULATEUR
<b>108</b>	AQUA PARK GONFLABLE

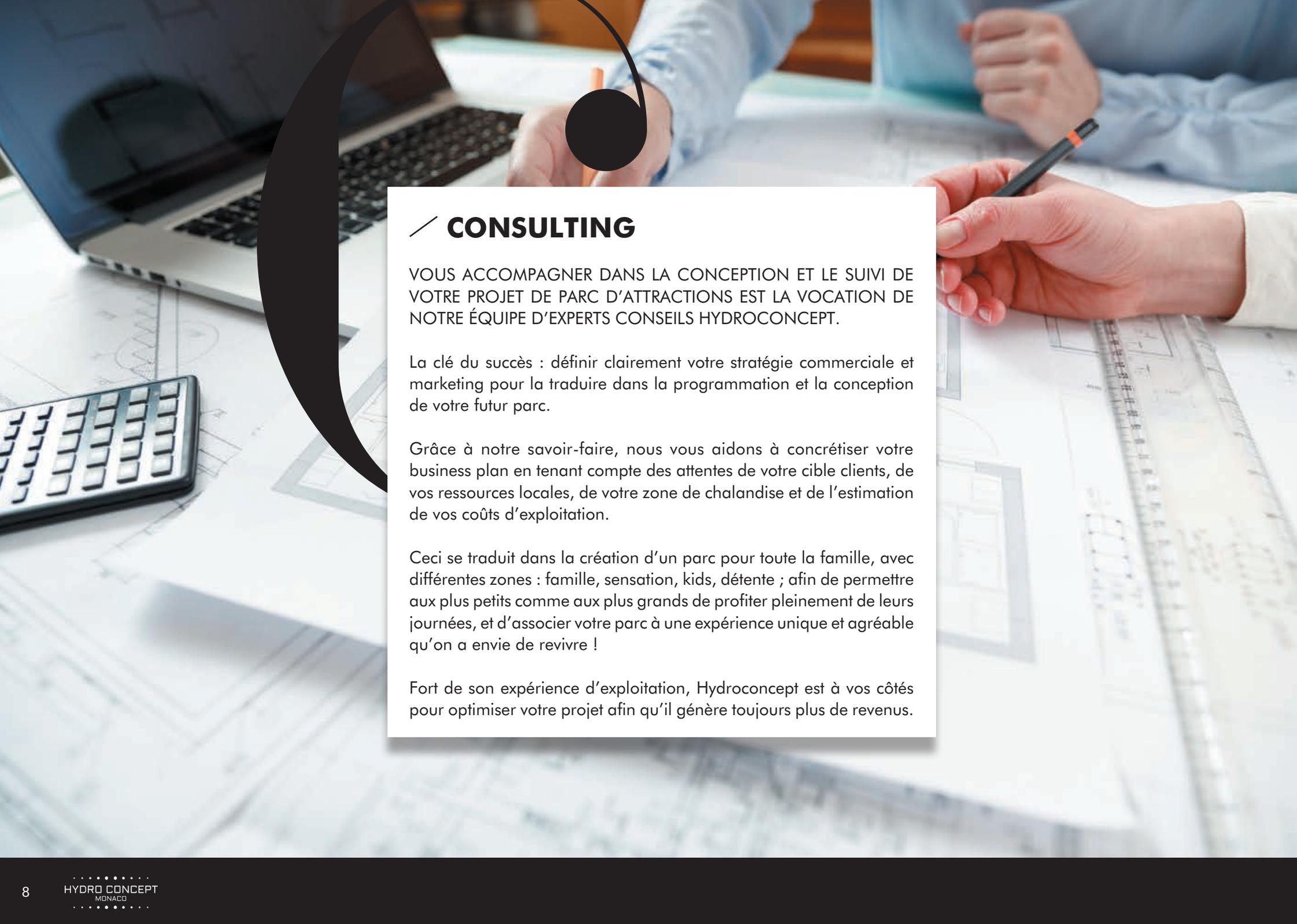
01

.....  
HYDRO CONCEPT  
MONACO  
.....



# CONSULTING

.....  
HYDRO CONCEPT  
MONACO  
.....



## ／ CONSULTING

VOUS ACCOMPAGNER DANS LA CONCEPTION ET LE SUIVI DE VOTRE PROJET DE PARC D'ATTRACTIONS EST LA VOCATION DE NOTRE ÉQUIPE D'EXPERTS CONSEILS HYDROCONCEPT.

La clé du succès : définir clairement votre stratégie commerciale et marketing pour la traduire dans la programmation et la conception de votre futur parc.

Grâce à notre savoir-faire, nous vous aidons à concrétiser votre business plan en tenant compte des attentes de votre cible clients, de vos ressources locales, de votre zone de chalandise et de l'estimation de vos coûts d'exploitation.

Ceci se traduit dans la création d'un parc pour toute la famille, avec différentes zones : famille, sensation, kids, détente ; afin de permettre aux plus petits comme aux plus grands de profiter pleinement de leurs journées, et d'associer votre parc à une expérience unique et agréable qu'on a envie de revivre !

Fort de son expérience d'exploitation, Hydroconcept est à vos côtés pour optimiser votre projet afin qu'il génère toujours plus de revenus.



## PLAN DE CONCEPTION PARC 5000 M<sup>2</sup>

### → 7 Toboggans

Différentes gammes pour augmenter l'impact visuel et plaire à chaque typologie de visiteurs :

- Familiale
- Sensations
- Bodyslide
- Bouées

### → 1 zone enfants

Complexe aquatique spécial enfants, avec jeux aquatiques divers et 4 toboggans

### → 1 piscine à vagues

### → 1 café / restaurant

### → 1 bar

 400 à 500 personnes

# PLAN DE CONCEPTION

## PARC 2 HA

→ 7 toboggans  
→ 1 piscine à vagues

→ 1 rivière lente  
→ 1 zone enfants (4 – 16 ans)

→ 1 bambies zone (6 mois – 3 ans)

 1700 – 2000 personnes



## PLAN DE CONCEPTION PARC 5 HA

- 11 toboggans
- 1 zone enfants (4 – 16ans)
- 1 bambies zone (6 mois – 3 ans)
- 1 piscine à vagues
- 1 rivière rapide
- 1 surf stream
- 1 VIP (cabanas)
- 2 restaurants (dont un sur la mer)
- 1 zone jacuzzi

 4500 à 5000 personnes



## ／ ZONING PARC

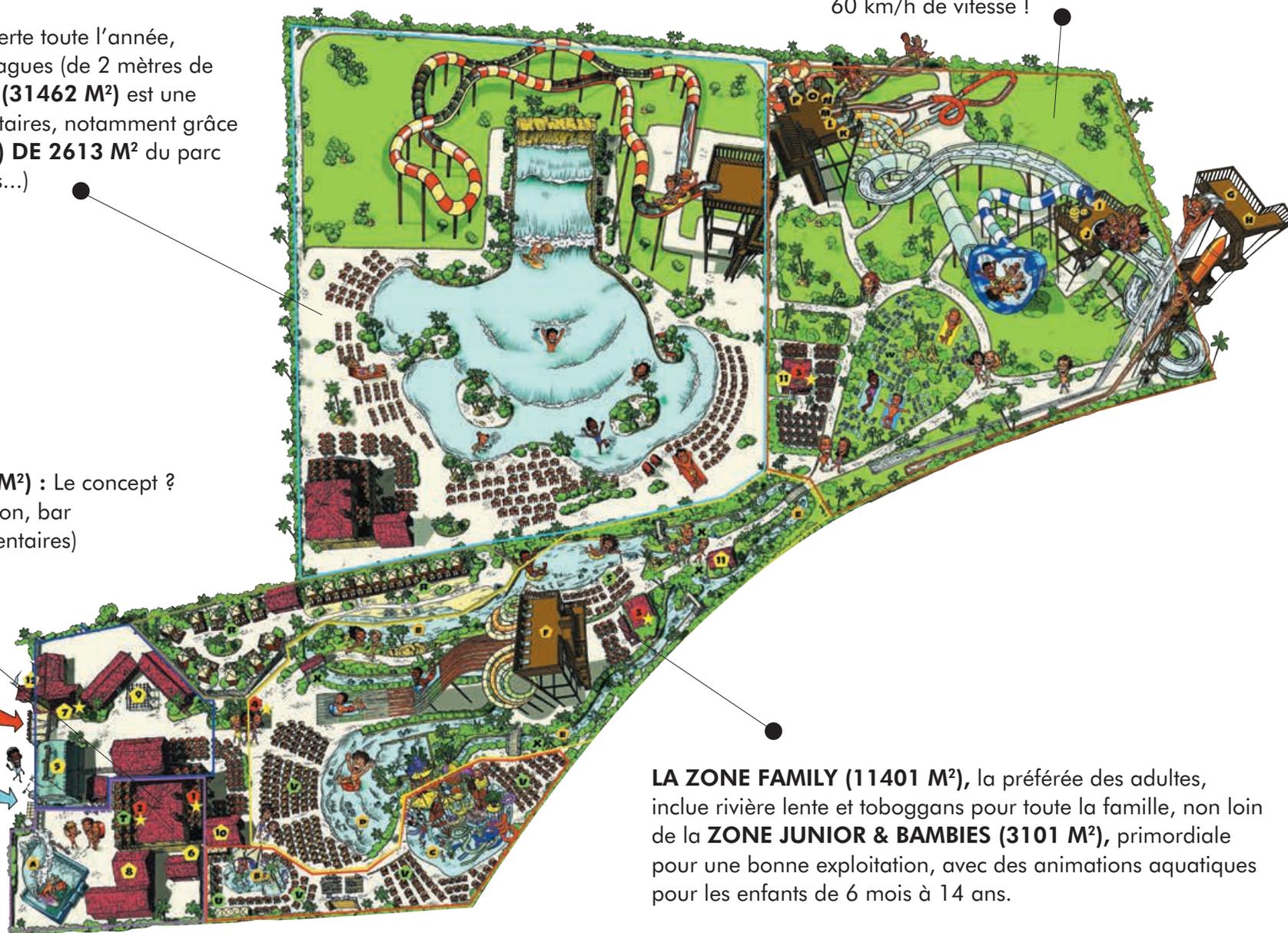
Véritable plage de sable ouverte toute l'année, avec accès à une piscine à vagues (de 2 mètres de haut), la zone **WAVE POOL (31462 M<sup>2</sup>)** est une zone de revenus complémentaires, notamment grâce à **L'ESPACE PREMIUM (VIP) DE 2613 M<sup>2</sup>** du parc (cabanas, lits, transats, repas...)

**ZONE WAVE CLUB (3477 M<sup>2</sup>)** : Le concept ?  
Simulateur de surf, restauration, bar  
(+ 17% de revenus supplémentaires)

Dans la **ZONE SENSATION (21093 M<sup>2</sup>)**, pour les amateurs de sensations fortes, un simulateur de chute libre de 33 mètres, à 60 km/h de vitesse !

**ENTREE PRINCIPALE**

**ENTREE WAVECLUB**

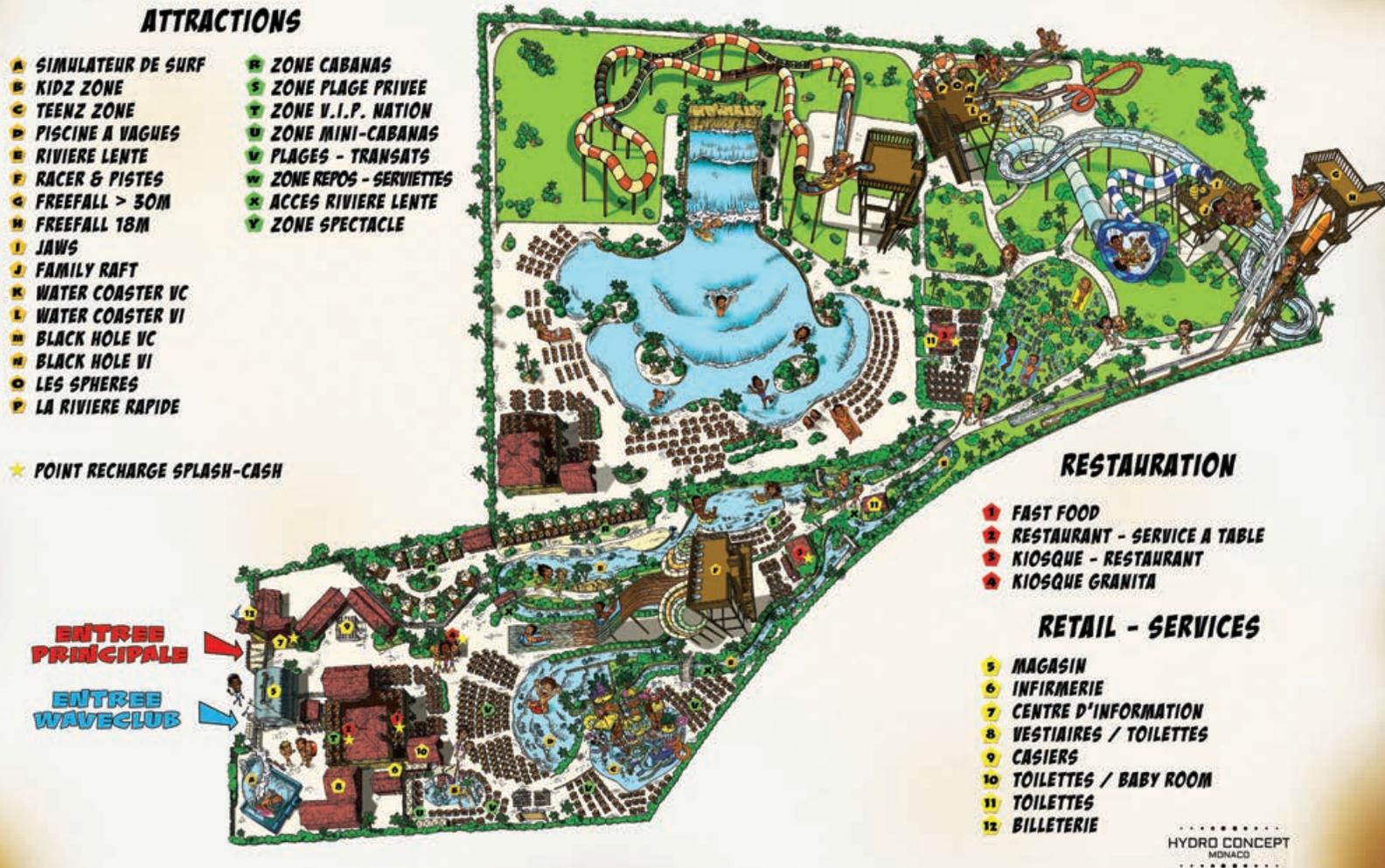


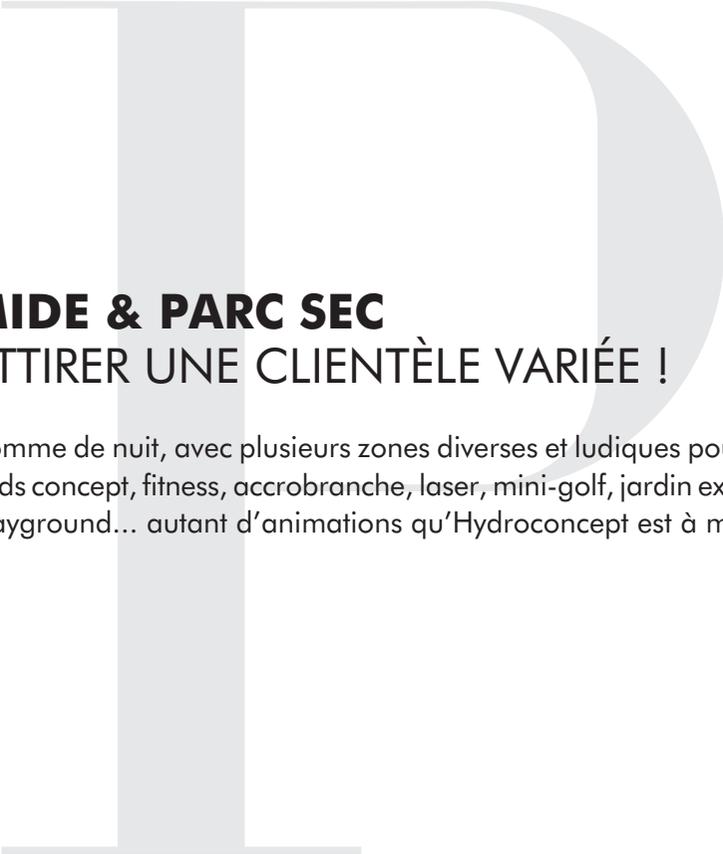
**LA ZONE FAMILY (11401 M<sup>2</sup>)**, la préférée des adultes, inclue rivière lente et toboggans pour toute la famille, non loin de la **ZONE JUNIOR & BAMBIES (3101 M<sup>2</sup>)**, primordiale pour une bonne exploitation, avec des animations aquatiques pour les enfants de 6 mois à 14 ans.

# PLANTOON

Le plan de votre parc d'attractions affiché est à la fois important pour orienter vos clients, simplifier leur parcours, mais aussi optimiser leur visite et leurs dépenses.

Voilà pourquoi nous travaillons chaque plan avec nos experts, pour qu'ils soient agréables et facilement compréhensibles par tous. Véritable guide du visiteur, il indique les restaurants, les attractions, les services, l'entrée et la sortie du parc ; tout est mentionné de façon claire et précise pour que les visiteurs ne perdent pas trop de temps à trouver ce qu'ils cherchent.





／ **PARC HUMIDE & PARC SEC**  
IDÉAL POUR ATTIRER UNE CLIENTÈLE VARIÉE !

Un parc ouvert de jour comme de nuit, avec plusieurs zones diverses et ludiques pour les grands et les petits : des simulateurs de surf, kids concept, fitness, accrobranche, laser, mini-golf, jardin exotique, manèges et autres attractions, détente et playground... autant d'animations qu'Hydroconcept est à même de vous proposer.

**1 Rafting**



**2 Simulateur de surf**



**3 Bubble**



**4 Espace de vie**



**5 Kids concept 6mois à 4ans**



**6 Aquatower**



**7 Kids concept 4 ans à 12ans**



**8 Fitness outdoor**



**9 Kristall turn**



**10 Mini golf**



**11 Location de vélo**

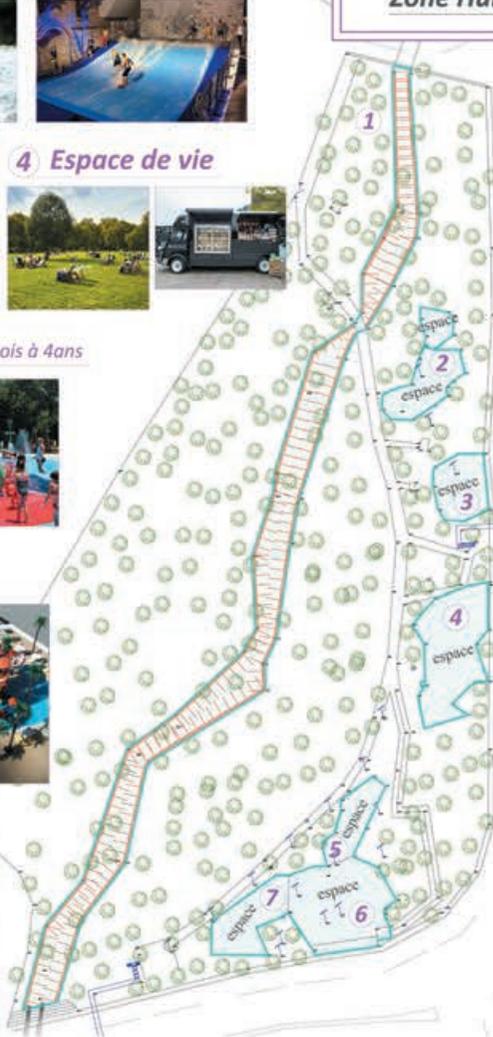


**12 Espace détente**



**Park actif Jours**

**Zone Humide**



**Park actif Jours et Nuit**

**Zone sèche**



**18 Amusement park**

Simulateur de formule 1



Cabine Mission laser



mini circuit de voiture



Jeux casino fête foraine



Jeux d'escalade numérique



Patinoire



Simulateur d'avion



**16 Playground**



**17 Lazer fight**



**14 Jardin exotique**



**15 Playground**



**13 Jeux de ville**



**PARK AFAK  
KIDS CONCEPT**

31 avenue Princesse Grace,  
MC 98000 Monaco  
Tél.: 00377 92 16 51 49  
Fax: 00 377 92 16 51 62

HYDRO CONCEPT  
MONACO

INDEX	DATE	TYPRE DE MODIFICATION

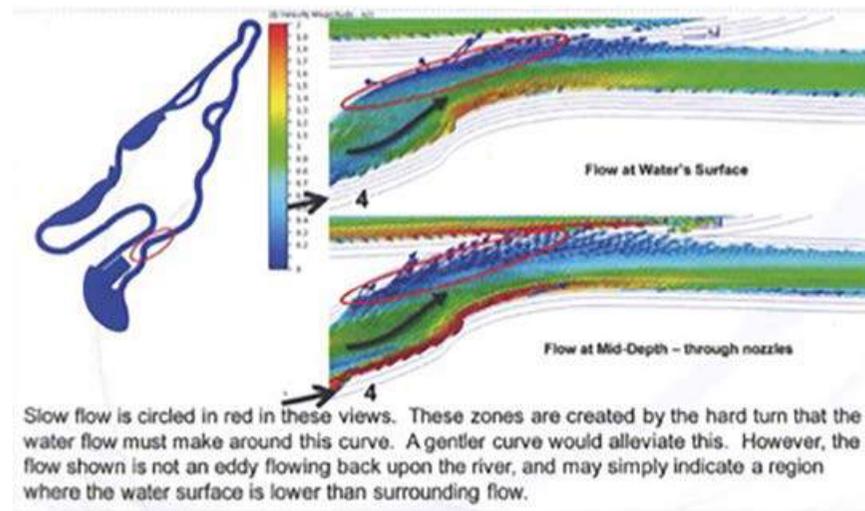
REVISION:	PLAN IMPLANTATION ZONE D'ANIMATION
HYPLT4	
1/1	

MAP 04 12 07  
Echelle: -- A0 Date: 05 12 07  
Ce document est une propriété. Il est interdit de le copier, reproduire, ou de divulguer son contenu à des tiers sans autorisation écrite.

# ／ ÉTUDE, NORME ET PLAN D'EXÉCUTION

## ÉTUDE TECHNIQUE

WAVE ISLAND - RIVIÈRE LENTE  
(COURANT LENT ET RAPIDE)



## PARCS AQUATIQUES

### ÉTUDE, CALCUL DES FLUX, RÉALISATION ET EXÉCUTION

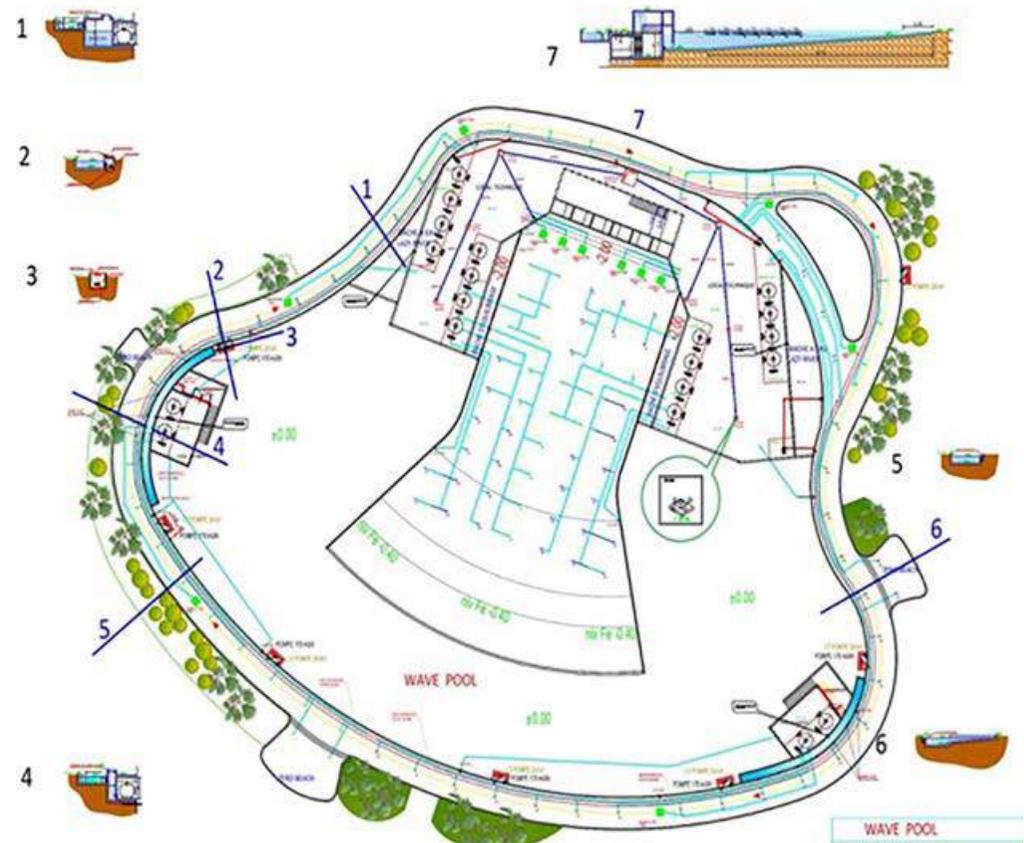
- Rivière lente
- Toboggans
- Piscine à vagues
- Simulateur de surf...

### FILTRATION ET TRAITEMENT DE L'EAU

- Spécialiste de l'étude, de la fourniture et de l'installation de solutions pour la filtration et le traitement de l'eau
- Performance et respect des normes des ERP (Établissement recevant du public)

## ÉTUDE TECHNIQUE

PLAN D'EXÉCUTION HYDRAULIQUE  
WAVE POOL



# ÉTUDE TECHNIQUE ET CALCULS

PDT - Piscines PARC AQUATIQUE SOUHOUB-ALGERIE

### 3.1- CALCULS HYDRAULIQUES

**Note de calcul SWIMMING POOL 1**  
 Dim : forme irrégulière  
 Prof : 1,4 m

- Surface : 2x143 = 286 m<sup>2</sup>
- Volume 18542 = 370 m<sup>3</sup>

**I - Calcul du débit de filtration**  
 Temps de filtration retenus : 1h30 min (d'après les normes en vigueur)

$$\text{Débit} = \frac{V}{\text{Temps}} = \frac{370 \text{ m}^3}{1,5} = 246 \text{ m}^3/\text{h} \quad (\text{Débit filtre encrassé})$$

Prof : 1,6 m

- Surface : 580 m<sup>2</sup>
- Volume : 890 m<sup>3</sup>

**I - Calcul du débit de filtration**  
 Temps de filtration retenus : 4h (d'après les normes en vigueur)

$$\text{Débit} = \frac{V}{\text{Temps}} = \frac{890 \text{ m}^3}{4} = 225 \text{ m}^3/\text{h} \quad (\text{Débit filtre encrassé})$$

Débit total = 246 + 225 = 471 m<sup>3</sup>/h

Le débit minimum de recyclage doit correspondre au débit du filtre encrassé, soit 225 du filtre propre.

$$\text{Débit filtre propre} = \frac{\text{Débit Filtre encrassé}}{0,75} = 628 \text{ m}^3/\text{h}$$

**II - Choix des filtres et pompes**  
 Vitesse de filtration maximale préconisée : 40m<sup>3</sup>/h/m<sup>2</sup>

$$\text{Surface de filtration nécessaire} = \frac{\text{Débit vitesse}}{40} = \frac{628}{40} = 15,7 \text{ m}^2$$

En vue du débit important, et pour des raisons pratiques, nous conseillons la préconisation de 5 filtres :  
 Surface de filtration par filtre = 15,7 / 5 = 3,15 m<sup>2</sup>

- Sélection du filtre**

Ø par filtre (d'après calcul) : 2000 mm  
 Donc nous sélectionnerons 05 filtre de Ø2000

HYDROCONCEPT MONACO

PDT - Piscines PARC AQUATIQUE SOUHOUB-ALGERIE

Verification de la Vitesse réelle :  
 Surface de filtration pour un filtre Ø 2000 : 3,14 m<sup>2</sup>

$$\text{Vitesse Réel} = \frac{\text{Débit par filtre}}{\text{Surf.}} = \frac{628,5}{3,14} = 40 \text{ m}^3/\text{h/m}^2 \quad (\text{Vitesse correcte})$$

**Soit 05 filtres Ø2000 :**  
 Marque: ASTRAL  
 Type: PRAGA (filtre bobiné, hauteur filtrante 1m, pression max de travail : 2,5 bars) Code: 00706

- Sélection de la pompe**

05 pompes centrifuges, avec préfiltre  
 Débit par pompe : 125 m<sup>3</sup>/h - hst : 11 mCe  
**Soit 05 pompes de 10 CV tri (7,5 kW) = 3000 trimm Marque: ASTRAL**  
 Type : ARAL C3000 (pompe centrifuge en fonte) Code: 01202

### 3.2- HYDRAULICITE

L'hydraulicité est l'ensemble des équipements qui assurent la circulation de l'eau et concourent à sa qualité. Elle comprend :

- les dispositifs et réseaux de reprise des eaux de surface (goulottes)
- l'aspiration de fond
- le bac tampon
- la préfiltration - le pompage
- la filtration
- la désinfection et la neutralisation
- les dispositifs et réseaux de refoulement des eaux filtrées

L'hydraulicité sera de type mixte, 70% débordement et 30% aspiration de fond. Ce système permet une meilleure homogénéisation de l'eau et d'éviter plus facilement les zones mortes et les dépôts d'impuretés.

### 3.3- LOCAL TECHNIQUE

C'est le lieu où sont installées les commandes électriques et hydrauliques, les filtres, les pompes ainsi que les appareils de traitement et désinfection de l'eau.

- Il doit se trouver à proximité immédiate des bassins et du bac tampon.
- Il est au niveau du bac tampon pour des reprises d'eau par gravité.
- Une bonde de fond est reliée à l'égout.
- Les points lumineux et les prises électriques en coffret sont du type étanche IP 55
- Une bonne ventilation naturelle est nécessaire.
- Enfin, le local doit pouvoir être fermé à clé pour des raisons évidentes de sécurité.
- Le dispositif de fermeture doit résister à la corrosion.

Il est souhaitable dans la mesure du possible de stocker les produits chimiques dans un petit local spécifique adossé au local technique. Ses caractéristiques sont les mêmes que celles du local technique.

HYDROCONCEPT MONACO

PDT - Piscines PARC AQUATIQUE SOUHOUB-ALGERIE

### 3.4- BAC TAMPON

Le bac tampon assure la compensation de volume d'eau perdue à partir de la surface et la stabilité de niveau d'eau. Il contiendra une réserve d'eau de volume déplacé par les baigneurs, nécessaire au lavage des fibres et contenue dans la goulotte.

**Volumes des bacs tampon :**  
 Le volume utile minimal est environ 10% du débit de filtration, soit 62,8 m<sup>3</sup>.

**On prendra donc 65 m<sup>3</sup> en volume d'eau total**  
 Le bac tampon doit être équipé de :

- une vidange située au point le plus bas
- un trop-plein
- un évier de dégazage
- une régulation de niveau
- un tube transparent pour visualisation de niveau d'eau

Il doit être nettoyé régulièrement car il est très exposé à la pollution

**Apport d'eau neuve**  
 Le renouvellement d'eau dans la piscine est de 30 litres par personne et par jour. Une électrovanne asservie est nécessaire à l'apport ultérieur d'eau neuve ainsi qu'un compteur d'eau pour contrôler le volume d'eau renouvelé.

### 3.5-PRESRIPTIONS TECHNIQUES

**FILTRES A SABLE**  
 Sélection: **FILTRE PRAGA - ASTRAL, CODE 00706**

Préconisation : 05 filtres à Sable Ø2000 mm, Vitesse de filtration 30 - 40 m<sup>3</sup>/h/m<sup>2</sup>  
 Avec hauteur de couche filtrante 1m et charge de sable conforme à la norme DN 19643/1965

**FICHE N°1**



Le filtre à sable sera constitué par une cuve fabriquée en bobinage et revêtement polyester et filtre de verre entièrement anti-corrosion. Montage avec diffuseurs et collecteurs standards en PVC et polypropylène.

Le sable utilisé sera de silice strictement calibrée en fonction de vitesse de passage (40 m/h) : 0,4 à 0,8 mm. C'est un matériau concassé à arêtes vives pour que les grains soient bien arrangés entre eux et retiennent efficacement les particules en suspension. La couche utile (sable le plus fin) doit avoir une épaisseur minimale de 80 cm, les couches inférieures, constituées de grains plus gros, ne participent pas à la filtration et ne sont destinées qu'à servir de support et éviter que le sable fin ne traverse les dispositifs de reprise de l'eau filtrée (crippines) et retourne au bassin.

Les filtres du grand bassin seront équipés chacun de :

- 1 alarme de colmatage visuel ou sonore
- 1 purge d'air en point haut, vidange en point bas raccordé à l'égout
- 1 trou d'homme (diamètre 400 mm) permettant la visite du filtre
- 1 collecteur 05 vanes avec un manomètre mesurant la pression et un voyant de contrôle à l'égout.
- 1 purge d'air en point haut, vidange en point bas raccordé à l'égout
- 1 trou d'homme (couverture supérieure) permettant la visite du filtre

HYDROCONCEPT MONACO

02

.....  
HYDRO CONCEPT  
MONACO  
.....



# CHOISIR VOTRE CONCEPT

.....  
HYDRO CONCEPT  
MONACO  
.....



## ／ PARC AQUATIQUE

La gamme « parc aquatique » est destinée à ceux qui souhaitent concevoir un projet recevant du public à forte rentabilité. Nous mettons à votre disposition notre expérience de gestion opérationnelle, afin de choisir avec vous les meilleurs équipements pour votre projet, grâce à notre carte de distributeur multimarque.



## ／ RESORT PARK

La gamme « Resort Park », constituée principalement de complexes de jeux aquatiques avec toboggans, est destinée aux hôteliers et resorts à la recherche de nouvelles activités de récréation complémentaires pour les enfants.



22



50



## ／ KIDS SPA CONCEPT/KIDS CONCEPT

Une gamme spécialement conçue pour les Spas et hôtels souhaitant attirer la clientèle des familles, et élargir l'offre de bien-être aux enfants. Elle comprend des mini-bassins thématiques, des jeux d'eau personnalisés ainsi que des activités récréationnelles sèches, intérieures ou extérieures, pour les enfants.



## ／ PARC SEC INTÉRIEUR/EXTÉRIEUR

Tout comme pour les parcs aquatiques, notre offre élargie de références – sourcées auprès des principaux acteurs des attractions sèches –, peut s'intégrer au sein d'un parc sec intérieur ou extérieur. Ces attractions diffèrent principalement par leurs mouvements, mécaniques ou électriques.



60



82

03

.....  
HYDRO CONCEPT  
MONACO  
.....

# 1 PARC AQUATIQUE

.....  
HYDRO CONCEPT  
MONACO  
.....

## ／ TOBOGGAN-COURSE FAMILIAL



### ← KING COBRA

Il offre l'une des plus intenses aventures, tout en faisant ses preuves comme attraction leader en termes d'impact visuel et d'intérêt pour les clients. Une expérience réellement différente, à la fois pour les utilisateurs et pour les spectateurs ! Avec son design unique, son thème en fibre de verre, ses couleurs et son parcours inédit, c'est incontestablement l'attraction la plus attrayante qui soit.

 2 personnes



### ↑ SPACE RACE

Il s'agit d'un parcours tubé, qui démarre d'une tour, puis propulse les visiteurs dans une chute à l'intérieur d'un entonnoir, où ils prennent de la vitesse en tournant, grâce à la force centrifuge... avant de plonger à travers le fond. Une expérience inoubliable !

 4 à 6 personnes

## ／ TOBOGGAN COMBO GÉANT

### ↓ SPACE SHUTTLE COMBO (NAVIGATOUR + SPACE SHUTTLE)

Grâce à nos solutions combinées, vos clients pourront apprécier des expériences multiples de glisse, avec courses, frissons et plaisirs garantis dans un seul et même trajet.



## ／ TOBOGGAN FAMILIAL GÉANT



### ↑ MAGIC SPHÈRE

Avec son fort impact visuel, ce toboggan est doté d'une grande capacité de descente, pour 4 à 6 personnes ; une version complètement couverte est disponible en option, pour avoir une attraction entièrement sombre, avec des effets spéciaux (visuels, sonores, brumeux). Deux configurations sont proposées, pour choisir entre une sortie piscine ou une sortie en aqua frein.

 2 personnes



### ← MAGICONE

Un nouveau toboggan aquatique au design géométrique et à grande capacité, pour vivre une expérience de descente inédite. Avec son parcours plus long et plus excitant, il sera à coup sûr l'attraction centrale du parc !

 2 personnes

## ／ TOBOGGAN EXTRÊME

### ↓ SPACE HOLE

L'un des plus grands manèges pour speed riding avec sensations extrêmes garanties ! Les clients éprouvent trois niveaux différents d'excitation dans la glissière : être enfermé dans un tunnel sortant d'une énorme boule ouverte et continuant avec plusieurs tourbillons, grâce à la force centrifuge... pour finir avec un grand plongeon dans le « trou ».



### ↑ WATER SLIDE

Conçu avec un maximum de sécurité, il offre le plus haut niveau de tenue de performance. Cette attraction propose une expérience à couper le souffle... pour un plaisir unique, et l'assurance que les clients reviennent rapidement.

 2 personnes

### ↑ ROCKET & FREEFALL

Looping Rocket est une attraction forte en adrénaline... c'est en effet l'une des plus hautes chutes existant sur le marché !

 1 personne



## ／ TOBOGGAN À BOUÉE

### ← NAVIGATOIR

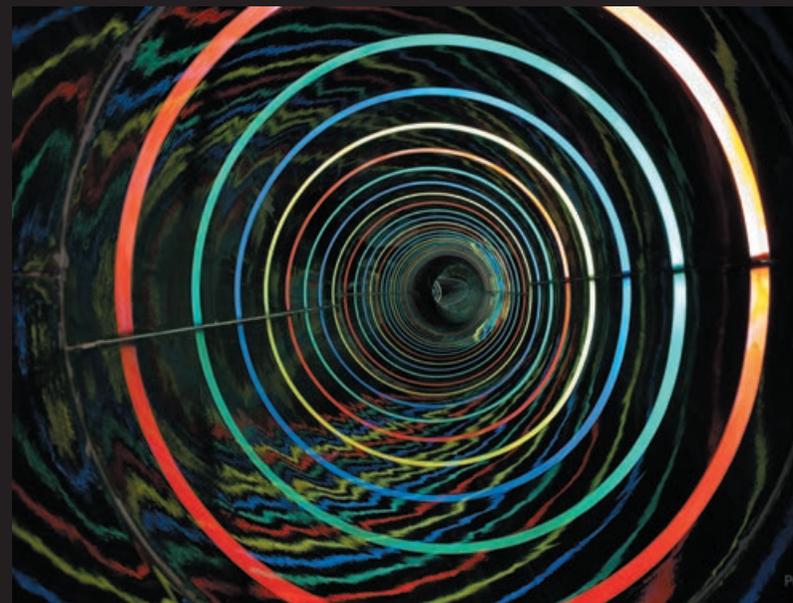
Les passagers, qui accélèrent grâce à des hydrojets et à la propulsion d'injection d'eau, sont emmenés dans la partie montante du toboggan pour redescendre en glissant de nouveau. L'expérience ressemble beaucoup aux montagnes russes, mais ce qui est totalement différent avec Navigatoir, c'est que le voyage commence au niveau de la piscine, sans attendre de monter dans la tour.

 2 personnes

### → BLACK HOLE

Inclu dans un toboggan fermé, c'est tout simplement le tour le plus populaire offrant une expérience de glisse unique et incroyable. Nous lui ajoutons une variété d'effets spéciaux qu'aucun autre fabricant ne fournit dans le monde à ce jour, comme des effets de lumière naturelle créant une harmonie visuelle avec l'eau, à l'intérieur du toboggan, rendant ce voyage encore plus attrayant pour les passagers.

 2 personnes



## ／ TOBOGGAN RAPIDE

### ↓ WINDIGO

Une attraction sophistiquée et palpitante, commençant avec des toboggans Aquatube fermés, et se transformant en couloir à haute vitesse pour plusieurs personnes. Windigo est un toboggan très rapide, les descentes pouvant s'effectuer normalement ou avec la tête en avant. Il existe en version quadruple, sextuple ou octuple. Il est également proposé avec des options d'installation intérieure et/ou extérieure, et existe en deux designs, Kamikaze ou Freefall, pour la partie multi-couleurs du toboggan. Avec des options multi-colorées et des combinaisons à la carte, Windigo offre un plaisir visuel incroyable. À la fois stupéfiant et magnifique, il est compatible avec n'importe quel thème.

 1 personne et 2 à 8 pistes de toboggans



## ／ TOBOGGAN BODY



## ➔ GIANT BODY SLIDE

Il s'agit d'un toboggan ouvert très polyvalent, garantissant une descente calme et sans danger, idéale pour les petites ou grandes installations, extérieures comme intérieures. Les possibilités de conception illimitées font de Giant Body Slide le toboggan aquatique préféré dans les complexes. Son chemin se compose de lignes droites et de sections distinctes de chute, générant de multiples niveaux de vitesse. Le toboggan peut être fabriqué dans des couleurs translucides ou opaques (dans n'importe quelles couleurs et configuration).

 1 personne



## ／ ZONE ENFANTS (4 – 16 ANS)



### ← KIDS MEDIUM (450 M<sup>2</sup>)

- 4 toboggans
- 8 canons à eau
- 1 passerelle filet
- 1 filage de cylindre
- 3 moulins à eau
- 3 seau à bascule
- 2 cordes tractions
- 3 jets en parapluie
- 1 filet d'escalade
- 5 jets au plancher
- 1 jet d'arc de paon
- 3 jets interactifs
- 2 jets en cascade
- 1 seau poisson
- 3 douches en cascade
- 8 seau à bascule interactif
- 2 jets en aval



### ← KIDS GIANT (700 M<sup>2</sup>)

- 6 toboggans
- 18 canons à eau
- 5 jets au plancher
- 1 filage de cylindre
- 6 seau à bascule
- 3 moulins à eau
- 1 passerelle filet
- 2 jets en parapluie
- 3 cordes tractions
- 1 seau poisson
- 1 filet d'escalade
- 4 jets interactifs
- 4 jets cascade
- 5 jets en aval
- 3 douches en cascade
- 12 seau à bascule interactif
- 1 jets d'arc de paon

Options Pirate



Options Sous l'eau

## ／ ZONE FAMILLE (TOUT ÂGE)

### → LA BULLE D'EAU

Installée dans un bassin (déjà existant ou à créer), la bulle d'eau fait rebondir et glisser les personnes qui essaient d'atteindre le sommet à l'aide de cordes ou de poignées. Alors que 15 à 25 personnes peuvent s'amuser en même temps sur une bulle, un système d'apport d'air automatique la garde gonflée constamment. La bulle est en tissu de polyester, avec un revêtement de protection UV.



Taille : 15 m  
Diamètre piscine : 19 m  
Profondeur de l'eau : 0,95 m  
Taille du dôme : 3,1 m

Taille : 9,5 m  
Diamètre piscine : 13,5 m  
Profondeur de l'eau : 0,6 m  
Taille du dôme : 2 m



Taille : 20 m / Diamètre piscine : 25 m  
Profondeur de l'eau : 0,95 m / Taille du dôme : 3,92 m



Taille : 5,5 m / Diamètre piscine : 9 m  
Profondeur de l'eau : 0,4 m / Taille du dôme : 1,1 m



## ／ RIVIÈRE LENTE & RAPIDE

La promenade sur la rivière lente peut être entourée de verdure, de rochers, et d'effets aquatiques : une vraie relaxation et une détente pour le corps et l'esprit. Placée autour du parc, la rivière peut aussi former un labyrinthe autour d'autres attractions, comme des jets d'eau et des cascades apportant de la vitesse, pour étonner à coup sûr les visiteurs.



## ／ PISCINE À VAGUES

C'est un bassin dans lequel sont produites de grandes vagues semblables à celles de l'océan, et dont la taille varie de 0,20 m à 2 m de hauteur. L'air pressurisé est soufflé sur la surface de l'eau pour créer les vagues, grâce à un mécanisme nommé « accordéon » qui s'ouvre et se ferme continuellement. Les visiteurs peuvent ainsi profiter des vagues et des attractions en même temps. La thématisation est conseillée, comme ci-dessous avec une montagne, un bassin plus simple, un mur qui semble se fissurer et une vue directe sur certaines attractions du parc.

## ／ BOULE À VAGUES « ÉCO »

Utilisée dans les aqua-parcs, les piscines publiques, les spas, les campings et les resorts, cette boule est vendue en kit, prête à être installée ; personnalisable, avec motifs ou couleur uniforme, il existe aussi une version « rodéo ». Cette boule est écologique, grâce à son générateur de vagues à faible consommation ressemblant à une sphère en polyester. Flottant sur l'eau, la boule génère des vagues artificielles de type stationnaire ; facile et rapide à installer dans des piscines existantes, elle ne demande pas beaucoup de maintenance.





／ MISE EN PLACE OPÉRATIONNELLE

NOTRE FORCE ÉTANT DE CONNAÎTRE LES DIFFÉRENTES PROBLÉMATIQUES DE GESTION D'UN PARC, LES EXPERTS HYDROCONCEPT PEUVENT VOUS ASSISTER, DE LA CONCEPTION À LA MISE EN PLACE OPÉRATIONNELLE. NOUS PROPOSONS AINSI DIFFÉRENTS SERVICES D'ACCOMPAGNEMENT :

- Conseil en procédures service clients et gestion de litiges avec les clients
- Gestion des budgets
- Gestion du service ressources humaines (recrutement, organisation, création de planning pour le personnel,...)
- Conseil en sécurité aquatique (BNSSA, pose)
- Conseil en postes opérationnels (systèmes informatiques, box office...) et équipements (bouées, uniformes...)
- Conseil en F & B (besoins, élaboration des cartes et des prix)
- Recommandation de fournisseurs et de produits pour une boutique & merchandising
- Développement d'une stratégie marketing & commerciale
- Augmentation du « Per cap », Stratégie d'augmentation de revenu (merchandising, Wave Club, VIP...)



## ✓ MERCHANDISING

### ← LICENCE DE MARQUE

Une mascotte associée à votre marque lui donne une image facilement mémorable et reconnaissable, surtout si on rencontre la mascotte sur site et qu'elle apparaît sur les packagings. Elle devient une sorte de « doudou » très attachant aux yeux des consommateurs, ce qui rend aussi la marque sympathique. Bien que destinée à tous, ce sont les enfants qui l'apprécient le plus ; à leurs yeux, une mascotte c'est un peu comme un héros de dessins animés !

Une mascotte remplit ainsi 5 objectifs : attirer l'attention, inciter à l'achat, se démarquer, augmenter l'attractivité du parc, et accroître les ventes et la rentabilité des produits.



### ↑ POINT DE VENTE

Concrètement il convient de mettre en place un point de vente et définir l'assortiment qui sera présenté à la clientèle ; d'adapter l'offre à la demande, d'organiser les rayons et les linéaires, d'implanter les bons produits au bon moment et au bon emplacement, et enfin de contrôler les flux de marchandises.

## ／ CONSEILS F&B



### SALADES

Salade COBB (salade, tomate, avocat, œuf, poulet, sauce parmesan) 7,90 euros

Salade speck chèvre : 7,90 euros

Salade niçoise (salade, thon, tomate, haricots, œuf) : 7,90 euros



Fruits découpés (40cl) : 4 euros

### SANDWICHS FROIDS

Baguette jambon blanc : 4,20 euros

Baguette jambon emmental : 4,50 euros

Baguette thon tomate : 4,50 euros

Baguette poulet crudités : 4,50 euros



### SANDWICHS CHAUDS

Ciabatta tomate mozzarella : 4,5 euros

Ciabatta poulet barbecue : 4,5 euros



### DESSERTS

Compote à boire : 1,60 euros

Cookies (3 chocolats, pécan) : 2,20 euros

Muffins (chocolat, caramel, myrtille) : 2,50 euros

Mœlleux citron : 2,70 euros



## ／ CLUB FAMILLE + 16% DE REVENUS/AN

Il s'agit d'une zone spécifique, où toute la famille peut profiter d'une petite pause, avant ou après les attractions.

Le concept du club famille repose sur l'aménagement de différents espaces : restauration, bar, surf, bronzage. Ouvert de jour comme de nuit, un club famille permet de générer d'importants revenus supplémentaires.





## ／ ZONE VIP PLAGE PRIVÉE & CABANAS

Une zone privatisée VIP est particulièrement rentable (avec des revenus au m<sup>2</sup> plus importants que ceux des attractions), les clients pouvant s'y reposer, bronzer, boire ou manger dans des cabanas, sur des transats ou sur des lits à baldaquin, selon leurs préférences.

Il convient de proposer un service restauration haut de gamme, à table, avec, par exemple, un menu « truffe » spécialement conçu, mais aussi du champagne et des cocktails.



# ESPACES OUVERTS À L'ANNÉE

Autres sources de revenus supplémentaires à l'année :

- **bassins sensoriels** (cours d'aquagym, spa, hammam, natation...)
- **jeux secs enfants** (funhouse)
- **acrobranche** (« customisable » selon vos préférences)
- **espace restauration** avec terrasse

### KIDS CONCEPT ANIMATIONS + BASSIN SENSORIEL

#### Adventure Island

**L'île Aventure:**  
4 ans - 77 ans

L'île Aventure représente la nouvelle génération d'acrobranche sur un espace dédié. Équipé de plusieurs niveaux de difficultés, du plus petit aux plus grands, challenge ton équilibre et franchis les 30 obstacles de cette structure de 15 M de haut. Cet espace peut accueillir plus de 50 personnes en même temps, et représente une source supplémentaire de revenue tout au long de l'année.

#### KIDS CONCEPT

**Kids concept sur intérieur:**  
de 4 à 12 ans

Le Kids concept a été aussi installé en intérieur. Il est composé de multiples stations de jeux évoluant de 4 ans à 12 ans. Comme une toile d'araignée géante, cette structure de jeux, de multiples couleurs et obstacles permet à chacun de s'amuser à sa manière. Toujours en matériaux fait spécialement pour les enfants, cette structure ne présente aucun risque d'accident.

#### Bassin sensoriel avec couloir de natation / Aquagym

#### PARK SOUKRA

21 avenue Princesse Grace,  
MC 98000 Monaco  
Tel: 02377 82 18 51 49  
Fax: 00 377 82 18 51 42

**HYDRO CONCEPT**  
MONACO

REVISION: HYPL2 / 3/3

PLAN IMPLANTATION

Echelle: 1:50 Date: 16.01.2014

Ce document est une propriété. Tout droit de reproduction, de diffusion ou de mise à disposition sur des supports électroniques est formellement interdit.



## WATERPARK ACADEMY

La « Waterpark Academy » forme les employés, futurs employés et managers, pour les sensibiliser aux risques et à la sécurité aquatique. Ils seront également amenés à comprendre les valeurs de la marque et son engagement.



### SPLASHER BREAKER

#### INFORMATIONS GÉNÉRALES GENERAL INFORMATION

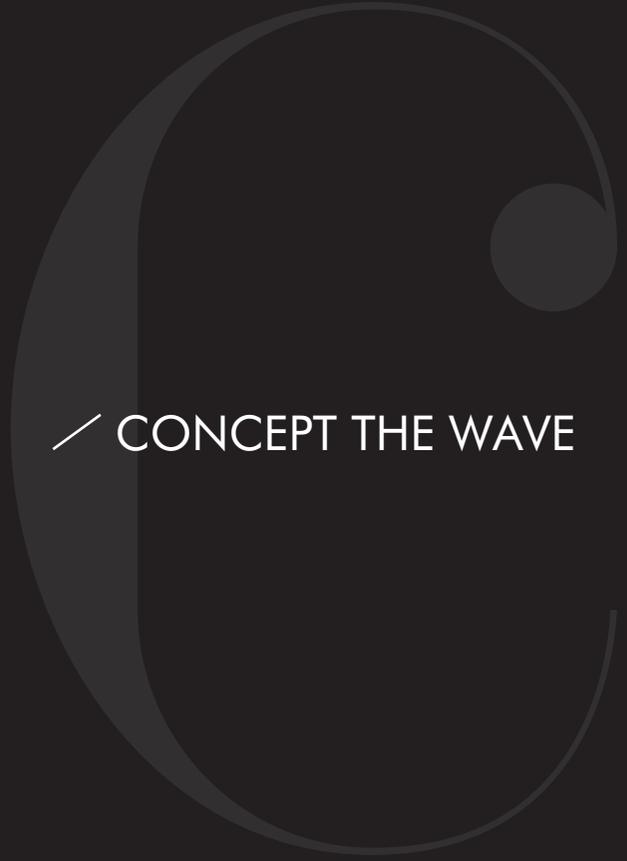
 <p><b>NIVEAU DE TENSION THRILL LEVEL</b></p>	 <p><b>POSITION AUTORISÉE SIDE POSITION ALLOWED</b></p>
 <p><b>RESTRICTION TAILLE / POIDS HEIGHT / WEIGHT RESTRICTION</b></p>	 <p><b>BONNE : 1 OU 2 PERSONNES AUTORISÉES 1 OR 2 PERSONS AUTHORIZED</b></p>
 <p><b>BLANCHONDS</b></p>	<p><b>200CM - 120KG</b></p>

#### CONSIGNES DE SÉCURITÉ SAFETY INFORMATION

 <p><b>ACCESOIRES INTERDITS PROHIBITED ACCESSORIES</b></p>	 <p><b>NE PAS COURIR DO NOT RUN</b></p>
 <p><b>INTERDIT EN CAS DE CHIRURGIES RÉCENTES FORBIDDEN IN CASE OF RECENT SURGERY</b></p>	 <p><b>NE PAS SE LEVER DO NOT STAND UP</b></p>
 <p><b>INTERDIT AUX PERSONNES AVEC PROBLÈMES CARDIAQUES FORBIDDEN FOR INDIVIDUALS WITH HEART CONDITIONS</b></p>	 <p><b>INTERDIT AUX FEMMES ENCEINTEES FORBIDDEN TO PREGNANT WOMEN</b></p>



**QUITTER LA ZONE DE RÉCEPTION IMMÉDIATEMENT**



／ CONCEPT THE WAVE

## ／ CONCEPT THE WAVE

### THE WAVE

CONTRAIREMENT AUX AUTRES SITES D'ATTRACTIONS DE SIMULATEUR DE SURF, THE WAVE S'ADRESSE À PLUSIEURS TYPOLOGIES DE CLIENTÈLES :

- les familles et les sportifs le jour
- les adultes le soir
- les VIP avec la zone terrasse
- les touristes et les résidents
- les sociétés, avec des séminaires et programmes de team building

Parce qu'exploiter différents segments de marchés complémentaires apporte à l'entreprise une plus grande stabilité, et donc une meilleure sécurité d'investissement, nous proposons un business model qui a fait ses preuves. Il a en effet été validé par l'exploitation du premier The Wave de SPLASHWORLD® PROVENCE. Avec un EBITDA de 47% dès sa première saison, bien que le simulateur de surf ait été utilisé par le parc pendant 86 jours seulement sur 114, rendant impossible la génération de chiffre d'affaires jusqu'à 20h00.



### EN JOURNÉE, PLACE AU SPORT AU SEIN DU COMPLEXE

L'aventure est aussi au rendez-vous en journée, avec l'accrobranche... que les clients souhaitent dompter The Wave, ou déjeuner dans un cadre extraordinaire tout en regardant évoluer aventuriers et pro-surfeurs !

## ／ CONCEPT THE WAVE

### ↓ RESTAURANT

En accord avec l'esprit « surf », la décoration du restaurant The Wave est bardée de bois de pirogue, tandis que le sol est recouvert d'une fine couche de sable blanc qui renforce le sentiment de se sentir à la plage.



### ↑ TERRASSE

Surplombant The Wave et la piste de danse en plein air, la terrasse offre un espace privilégié pour les clients désirant un traitement VIP exclusif, avec possibilité de fumer la shisha dans un environnement unique !

## → SOIRÉES AU WAVE CLUB

Une façon conviviale d'augmenter son chiffre d'affaires et de fidéliser sa clientèle, en proposant des soirées à thèmes (halloween, coupe du monde de football, jour de l'an, spectacle de danse, séminaire...). Animées par des DJ, au bord du bassin de surf, avec boissons et repas... des compléments de revenus non négligeables.



# ／ SIMULATEUR SURF SURF PRO

Garantissant les meilleures vagues toute l'année, avec une large surface à surfer, notre simulateur de surf a obtenu le Guinness World Records pour la plus grande vague en 2016 ! Il a même été testé à Monteux par un surfeur américain professionnel qui détient 11 titres de champion du monde et plus de 50 victoires sur le circuit d'élite.





／ **COURS DE SURF À L'ANNÉE DANS LE CLUB FAMILLE**



04

.....  
HYDRO CONCEPT  
MONACO  
.....

# RESORT PARK

.....  
HYDRO CONCEPT  
MONACO  
.....

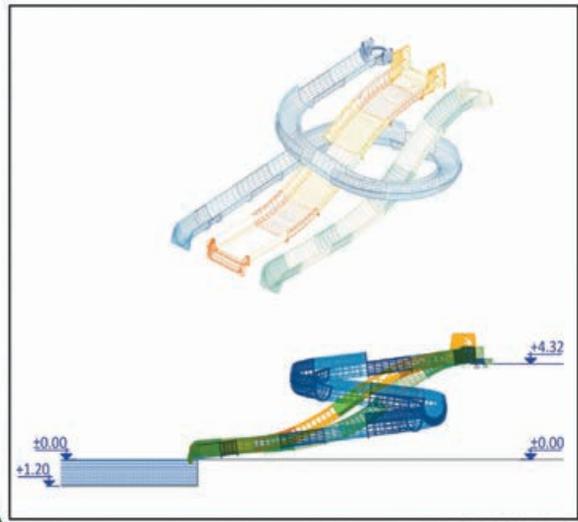
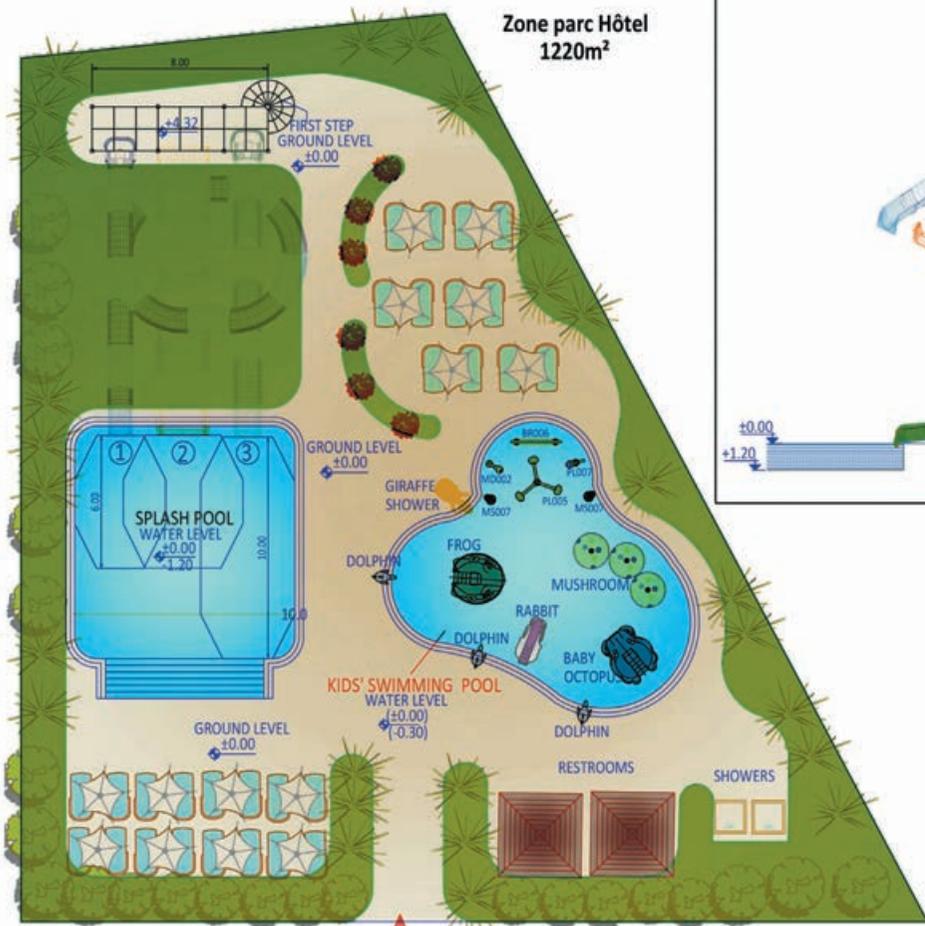
# RESORT PARK

1220 M<sup>2</sup>

- 1 splash pool
  - 1 zone enfant
  - 1 toboggan triple
- hauteur : 4 m – 7 m  
 longueur : 16 m – 50 m – 18 m  
 largeur : 2,25 m – 1 m – 1 m  
 profondeur : 50 cm – 70 cm – 70 cm

 **Capacité :** 100 à 150 personnes

**Zone requise :** 19 x 14 m



**SPLASH POOL**



**RABBIT**



**BABY OCTOPUS**





La gamme Resort Park est destinée aux hôteliers et resorts à la recherche de nouvelles activités de récréation complémentaires pour les enfants.

Elle est constituée principalement de complexes de jeux aquatiques avec toboggans.



# RESORT PARK PIRATE



elements

# ／ BASSIN PIRATE



— **BASSIN  
ARC-EN-CIEL**

550 M<sup>2</sup>  
HAUTEUR  
D'EAU :  
22 CM





／ **BASSIN  
JUNGLE**  
550 M<sup>2</sup>  
HAUTEUR  
D'EAU :  
22 CM



DAMON'S  
FUN & FITNESS

## ／ TOBOGGAN SIMPLE



### MINI

**H :** 4,5 m  
**Long. :**  
 30 m + 9 m de glissade  
**Larg. :** 90 cm  
**Profondeur :** 60 cm  
**Capacité par heure :**  
 180-240 personnes  
**Zone requise :** 19 x 4 m

## ／ TOBOGGAN DOUBLE



### MINI

**H :** 4,4 m  
**Long. :** 26 m & 25 m  
**Larg. :** 90 cm & 82 cm  
**Profondeur :**  
 60 cm & 82 cm  
**Capacité par heure :**  
 180-240 personnes  
**Zone requise :** 10 x 7 m

## ／ TOBOGGAN TRIPLE



### MINI

**H :** 3 m  
**Long. :**  
 10 m & 11 m & 24 m +  
 9 m & 8 m & 6 m de glissade  
**Larg. :** 83 cm & 3 m & 90 cm  
**Profondeur :** 83 cm  
 & 50 cm & 60 cm  
**Capacité par heure :**  
 180 & 240-360  
 & 180-240  
**Zone requise :** 20 x 13 m



### MAXI

**H :** 6,10 m  
**Long. :** 34 m  
**Larg. :** 90 cm  
**Profondeur :** 60 cm  
**Capacité par heure :**  
 180-240 personnes  
**Zone requise :** 13 x 11 m



### MAXI

**H :** 7 m  
**Long. :** 19 m & 13 m  
 + 51 m & 9 m de glissade  
**Larg. :** 1 m  
**Profondeur :** 70 cm  
**Capacité par heure :**  
 180 & 140-180 personnes  
**Zone requise :** 34 x 14 m



### MAXI

**H :** 4 m & 7 m  
**Long. :** 16 m & 50 m  
 & 18 m  
**Larg. :** 2 m 25 & 1 m  
 & 1 m  
**Profondeur :** 50 cm  
 & 70 cm & 70 cm  
**Capacité par heure :**  
 240 & 180-360 & 180-240  
**Zone requise :** 19 x 14 m



### GIGA

**H :** 10 m  
**Long. :** 78 m  
 + 10 m de glissade  
**Larg. :** 70 cm  
**Profondeur :** 1 m 20  
**Capacité par heure :**  
 180-240 personnes  
**Zone requise :** 38 x 12 m



### GIGA

**H :** 8 m  
**Long. :** 51 m & 10 m  
 + 68 m & 8 m de glissade  
**Larg. :** 1 m & 2 m  
**Profondeur :** 70 cm  
 & 50 cm  
**Capacité par heure :**  
 180-240 & 240-360  
 personnes  
**Zone requise :** 28 x 12 m



### GIGA

**H :** 10 m  
**Long. :** 21m & 72m  
 & 83m + 17m & 10m  
 & 8m de glissade  
**Larg. :** 82 cm & 1 m<sup>2</sup>  
 & 90cm  
**Profondeur :** 82 cm & 1m<sup>2</sup>  
 & 60 cm  
**Capacité :** 180 & 180-240  
 & 180-240  
**Zone requise :** 14 x 46 m

05

.....  
HYDRO CONCEPT  
MONACO  
.....

A large, light gray watermark of the letter 'K' is centered on the page. The 'K' is composed of a vertical bar on the left and a diagonal bar on the right that meets the vertical one at the top and bottom. A thin, curved line starts from the top of the vertical bar, arches over the top of the diagonal bar, and ends in a solid gray circle.

# KIDS SPA CONCEPT

.....  
HYDRO CONCEPT  
MONACO  
.....

## ／ ÎLE AUX TRÉSORS INTÉRIURE



Une gamme spécialement conçue pour les Spas souhaitant attirer la clientèle des familles, et élargir l'offre bien-être aux enfants, grâce à des mini-bassins thématiques et des jeux d'eau personnalisés.  
Le niveau d'eau dans les deux bassins ci-contre est de 22 cm.

← 15 M<sup>2</sup>

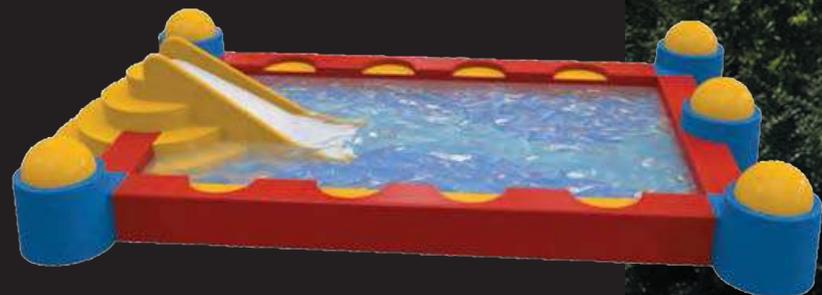
↓ 50 M<sup>2</sup>



## ／ BASSIN CIRQUE

↓ 10 M<sup>2</sup>

3 m 42 x 5 m 64 x 1 m



↑ 50 M<sup>2</sup>



# ／ BASSIN JUNGLE & CHÂTEAU-FORT 65 M<sup>2</sup>



／ **BATEAU PIRATE INTÉRIEUR 145 M<sup>2</sup>**  
HAUTEUR D'EAU : 22CM



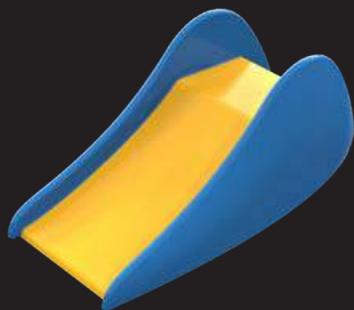


／ **BASSIN JUNGLE XL 180 M<sup>2</sup>**  
HAUTEUR D'EAU : 22 CM





## ／ EQUIPEMENTS



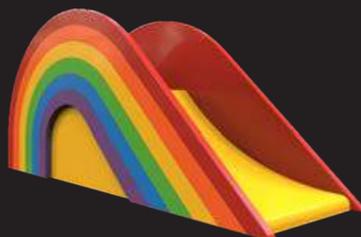
### Escalier de piscine bleu

Longueur : 94 cm  
Largeur : 1,50 m  
Hauteur : 65 cm  
Page : 35



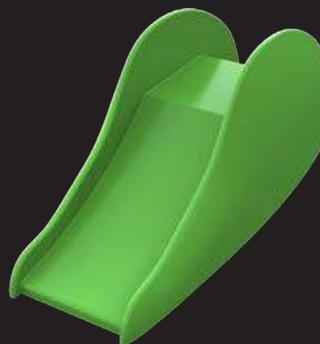
### Toboggan crocodile

Longueur : 98 cm  
Largeur : 2,56 m  
Hauteur : 1,22 m  
Page : 37



### Toboggan arc-en-ciel

Longueur : 74 cm  
Largeur : 2,56 m  
Hauteur : 1,22 m  
Page : 36



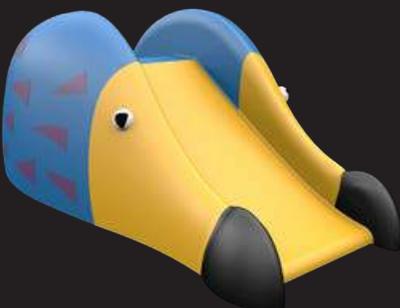
### Petit toboggan

Longueur : 1,86 m  
Largeur : 74 cm  
Hauteur : 71 cm  
Page : 38



### Toboggan baleine

Longueur : 98 cm  
Largeur : 2,56 m  
Hauteur : 1,22 m  
Page : 36



### Toboggan hérisson

Longueur : 1,10 m  
Largeur : 2,06 m  
Hauteur : 80 cm  
Page : 38



### Toboggan dauphin

Longueur : 98 cm  
Largeur : 2,56 m  
Hauteur : 1,22 m  
Page : 37



### Toboggan éléphant

Longueur : 1,45 m  
Largeur : 2,84 m  
Hauteur : 1,50 m  
Page : 39



### Phare

Longueur : 1,26 m  
Largeur : 3,14 m  
Hauteur : 3,95 m  
Page : 39



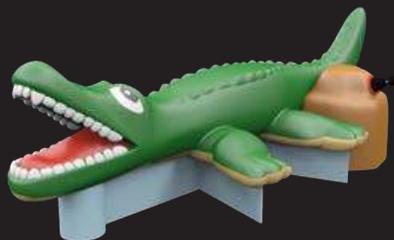
### Monstre du Loch Ness

Longueur : 7,48 m  
Largeur : 82 cm  
Hauteur : 2,30 m  
Page : 76

# ／ EQUIPEMENTS



**Pélican**  
H : 1 m  
Long. : 70 cm  
Larg. : 1,40 m  
Page : 28



**Crocodile**  
H: 54 cm  
Long. : 2,15 m  
Larg. : 88 cm  
Page : 73



**Vache & mouton**  
H : 74 cm / Long. : 42 cm  
Larg. : 91 cm / Page : 100



**Tortue**  
H : 1,10 m / Long. : 1,10 m  
Larg. : 96 cm / Page : 72



**Orque**  
H : 96 cm / Long. : 1,18 m  
Larg. : 1,57 m / Page : 28



**Clown géant**  
H : 3,75 m  
Long. : 1,95 m  
Larg. : 1,5 m  
Page : 24



**Grenouille**  
H : 97 cm  
Long. : 60 cm  
Larg. : 57 cm  
Page : 28



**Pieuvre**  
H : 1,50 m  
Long. : 70 cm  
Larg. : 1,55 m  
Page : 28



**Fontaine - Rochers**  
H : 60 cm / Long. : 65 cm  
Larg. : 65 cm / Page : 115



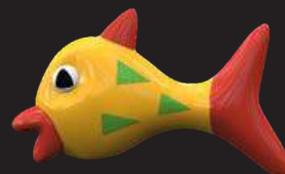
**Phoque**  
H : 1,42 m  
Long. : 75 cm  
Larg. : 79 cm  
Page : 28



**Coccinelle**  
H : 75 cm / Long. : 60 cm  
Larg. : 63,8 cm  
Page : 28



**Canard**  
H : 78cm  
Lon: 48cm  
Lar: 83cm  
Page: 26



**Poisson**  
H : 81 cm  
Long. : 47 cm  
Larg. : 59 cm  
Page : 101



**Serpent**  
H : 40 cm  
Long. : 35 cm  
Larg. : 40 cm  
Page : 25



**Hélicoptère**  
H : 3,30 m  
Long. : 1,20 m  
Larg. : 1,76 m  
Page : 33



**Éléphant**  
H : 1,98 m  
Long. : 1,35 m  
Larg. : 1,40 m  
Page : 28



**Singe**  
H : 2,91 m  
Long. : 1,35 m  
Larg. : 85 cm  
Page : 70



**Poisson**  
H : 98 cm  
Long. : 47 cm  
Larg. : 58,5 cm  
Page : 26



**Perroquet**  
H : 1,40 m / Long. : 86 cm  
Larg. : 58 cm / Page : 73

06

.....  
HYDRO CONCEPT  
MONACO  
.....



# KIDS CONCEPT

.....  
HYDRO CONCEPT  
MONACO  
.....

# COMPLEXES KIDS CONCEPT (6 MOIS – 12 ANS)

Réunissant plusieurs zones dans un seul parc, les complexes Kids Concept sont idéaux pour faire de votre parc l'endroit le plus amusant pour les enfants : accrobranche, kids course, tyrolienne, zone détente avec zone thématisée (ici pirate), cabanes dans les arbres, fontaine magique... Autant de jeux pour combler chaque visiteur.

## → RÉALISATION D'UN PLAN

En élaborant les plans de vos futurs aménagements, nos experts vous permettent de visualiser concrètement les attractions (toujours uniques et attrayantes) avant leur mise en place opérationnelle.





／ **FUNHOUSE 260 M<sup>2</sup>** (4 ANS-12 ANS)



／ **FUNHOUSE 130 M<sup>2</sup>** (4 ANS-12 ANS)



**Dimensions :**  
16,50 m x 16,20 m x 7,20 m



## MINI ZONE 140 M<sup>2</sup> (6 MOIS-3 ANS)

Chez Hydroconcept, peu importe votre surface pour accueillir les jeux pour les enfants, nous créons des espaces sur mesure ! Ces mini-zones sont conçues pour que vous puissiez offrir à vos hôtes un amusement récréatif et ludique, même dans un espace réduit. Afin de garantir un maximum de confort, toute la surface de la structure est recouverte par des pontons en mousse, et des bancs sont mis à disposition pour les parents, dans la salle de jeux.



Dimensions : 10,80 m x 4,90 m x 2,45 m



Dimensions : 14 m x 10 m x 3 m



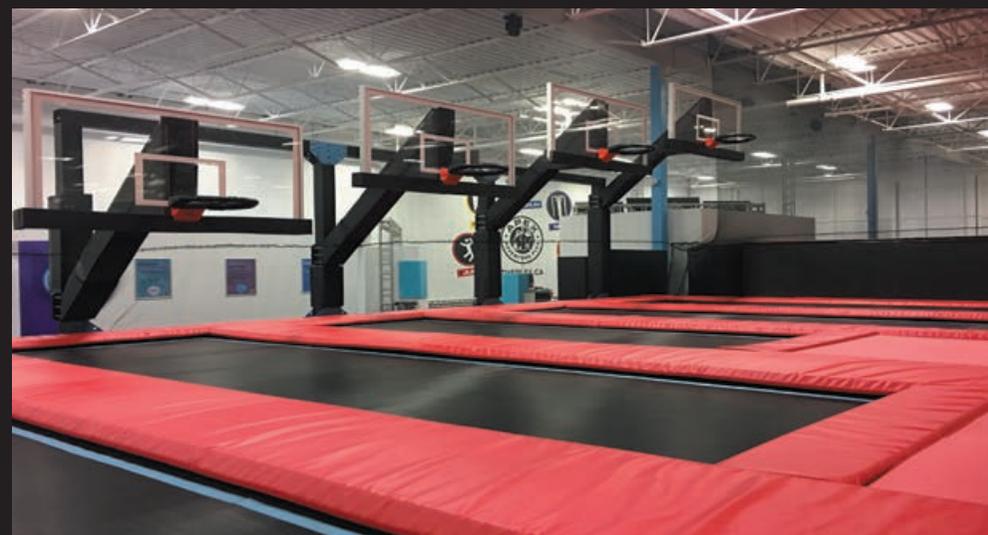


COMPLEXE AIRE DE JEUX



## ／ TRAMPOLINE PARK

D'une surface de 10 à 2000 m<sup>2</sup>, avec plusieurs possibilités d'éléments à ajouter : tours, paniers de basket, fosses en mousse, cages de football, escalade, ninja course, zone enfants et zone pour les performances... le trampoline est une activité ludique qui convient à tous les clients, de 3 à 60 ans !



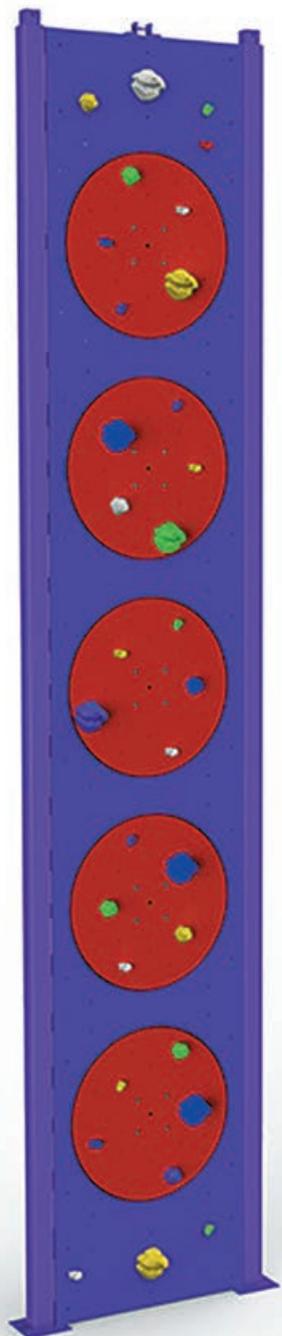


## ／ NINJA WARRIOR

Pour les courses Ninja, nous avons 3 types de jeux pour enfants, adultes ou athlètes, mais aussi 3 niveaux d'étages et 3 tailles disponibles, de - 180 m<sup>2</sup> à + 500 m<sup>2</sup>. Il est également possible d'ajouter tous les éléments que vous souhaitez voir apparaître dans l'aire de jeux entièrement modulable.

## ／ MUR D'ESCALADE

En fonction de la taille choisie (de 3 à 32 m de hauteur), jusqu'à 5 personnes peuvent monter simultanément sur un mur d'escalade. Qu'il soit intérieur ou extérieur, l'aspect du mur, ses couleurs et sa forme sont personnalisables. Il est par exemple possible d'y intégrer des LED, de réaliser un mur en cocotier ou même avec des roues de voitures. Des dessins peuvent aussi être projetés sur certains d'entre eux.



## ／ JEUX RÉCRÉATIONNELS

Afin de proposer des jeux de grande qualité et très résistants à l'éclatement, aux détériorations liées à l'humidité et aux infiltrations d'eau, ceux-ci sont réalisés exclusivement avec la partie la plus résistante du bois de robinier. Sa force, sa résistance au temps et sa flexibilité lui confèrent des caractéristiques particulièrement idéales pour les aires de jeux en espaces naturels.

Modulables, les structures peuvent être modifiées, afin d'ajouter ou supprimer des toits, des tours ou des toboggans. Tous les modules sont personnalisables, avec également un large choix de couleurs. Cette gamme de jeux, qui peut aussi s'adapter dans les petits espaces, divertira les jeunes enfants et leurs parents pendant de longues heures !



07

.....  
HYDRO CONCEPT  
MONACO  
.....

# PARC ATTRACTIONS

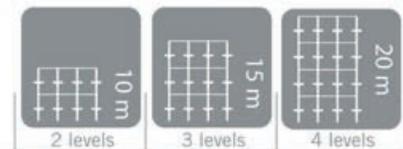
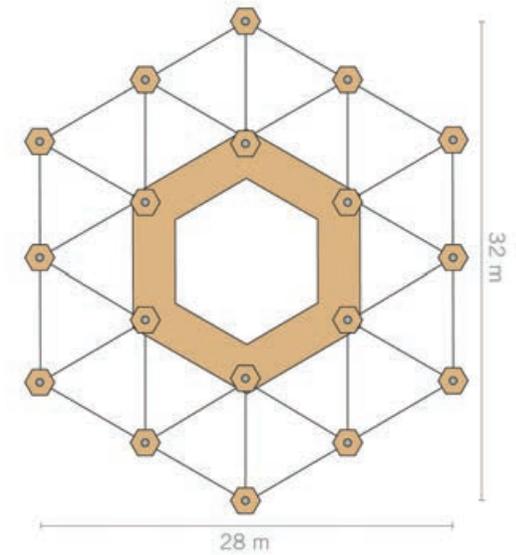
.....  
HYDRO CONCEPT  
MONACO  
.....

## ／ ACCROBRANCHE UN INVESTISSEMENT MAXIMAL POUR UN ESPACE RÉDUIT

Avec une large capacité d'attraction, un parc d'accrobranche nécessite peu de maintenance et peu de personnel. Plusieurs tailles d'accrobranche sont proposées : 10 m, 15 m ou 20 m de hauteur, mais aussi différentes caractéristiques pour chaque hauteur, et un nombre de pôles à déterminer en fonction des stations, capacités, personnels requis, temps, etc.



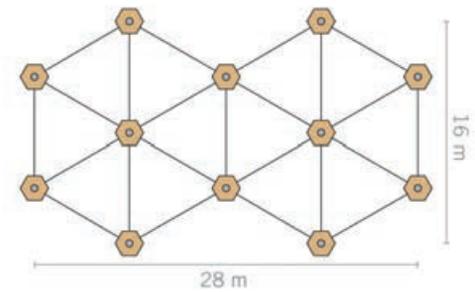
／ **ACCROBRANCHE**  
18 PÔLES - 900 M<sup>2</sup>



	60	90	120
Stations			
	80	120	160
Capacity			
	3	4	5
Personnel			
	2 - 3 h	3 - 4 h	4 h
Time			



／ **ACCROBRANCHE**  
12 PÔLES - 450 M<sup>2</sup>



Stations

46

69



Capacity

60

90



Personnel

3

3 - 4



Time

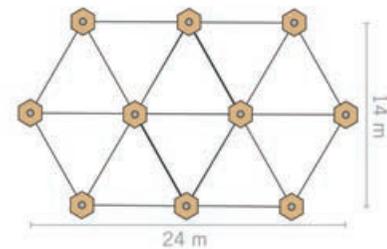
2 h

2 - 3 h





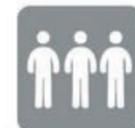
／ **ACCROBRANCHE**  
10 PÔLES - 340 M<sup>2</sup>



Stations

38

57



Capacity

55

75



Personnel

2 - 3

3



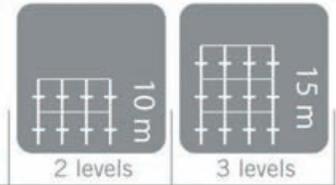
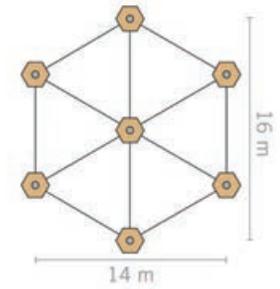
Time

2 h

2 - 2.5 h

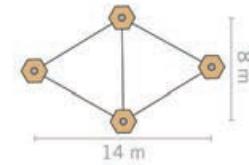


/ **ACCROBRANCHE**  
 7 PÔLES - 230 M<sup>2</sup>



		
Stations	24	36
	35	50
Capacity		
	2	2 - 3
Personnel		
	1.5 h	1.5 - 2 h
Time		

/ **ACCROBRANCHE**  
 4 PÔLES - 110 M<sup>2</sup>  
 IDÉAL POUR UN ESPACE LIMITÉ !



	10 m 2 levels	15 m 3 levels
 Stations	10	15
 Capacity	15	20
 Personnel	1	1
 Time	1 h	1 - 1.5 h

## ／ COURSE ENFANTS (3-8 ANS)

Courir tout en s'amusant... une activité très appréciée par les enfants. Regroupant des jeux ludiques, les parcours de courses enfants sont personnalisables, les éléments à intégrer étant fonction de la surface disponible

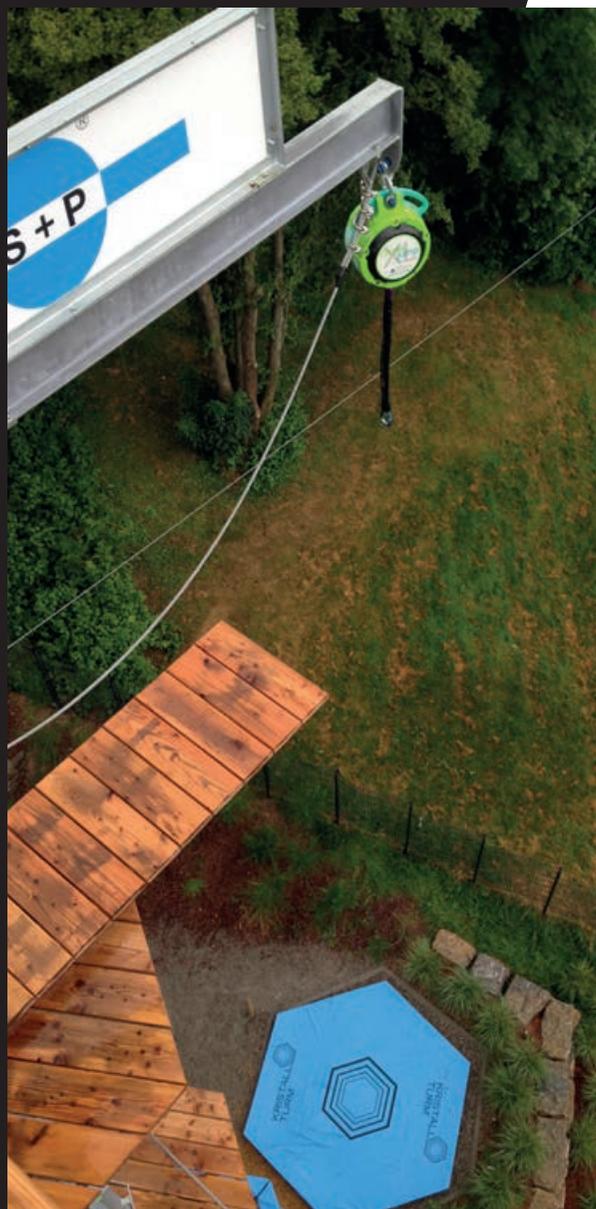
 Taille maximum : 136 cm



## CHUTE LIBRE

En venant dans un parc d'attractions, les visiteurs recherchent des sensations multiples. Avec cette chute libre, proche du saut à l'élastique, mais ouverte à toute la famille, il n'y a pas de meilleur moyen pour les attirer et les combler !

En accès direct, sans passer par les éléments de l'accrobranche, l'attraction de chute libre est aussi le point culminant du parcours initial ; quels que soient la hauteur de chute et le nombre de pôles choisis, sensations fortes garanties !





## ／ BALANÇOIRE & TOBOGGAN

Notre expérience le confirme chaque année... la balançoire est l'attraction la plus appréciée, par les petits comme par les grands ! En complément d'un parcours d'accrobranche, une balançoire fidélise aussi la clientèle locale de tous âges ! Et pour ceux qui voudraient profiter des toboggans sans se mouiller, voici une attraction qui saura les satisfaire ! Différentes hauteurs sont proposées pour répondre à tous les besoins.





## TYROLIENNE CUSTOMISABLE

Pour rendre vos attractions uniques et répondre à toutes les exigences de vos clients, Hydroconcept propose plusieurs alternatives. De la tyrolienne basique aux tyroliennes customisables, avec des voitures décapotables, des bouées, des ours ou des jeux à ressorts... nous ne manquons pas d'idées pour surprendre et divertir vos visiteurs !



## ／ ATTRACTIONS



### ↑ MANÈGE HOT RIDE

Diamètre : 5 m / 4 voitures par animation  
Capacité : 16 personnes



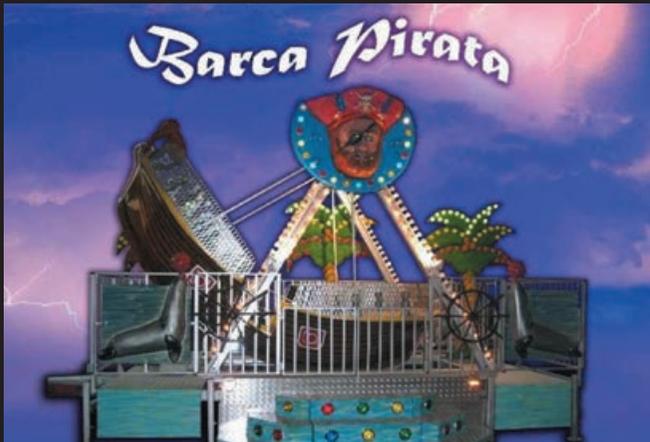
### ↑ MANÈGE AIRPORT

Diamètre : 5,5 m / 5 voitures par animation  
Capacité : de 16 à 20 personnes



### ↑ TRAIN CIRCUS

170 x 80 x 160 / 4 voitures par animation  
Capacité : 14 personnes



### ↑ BATEAU PIRATE

6 m x 3,5 m x 4 m  
Capacité : 12 places / 350 personnes par heure



### ↑ CHAISE VOLANTE

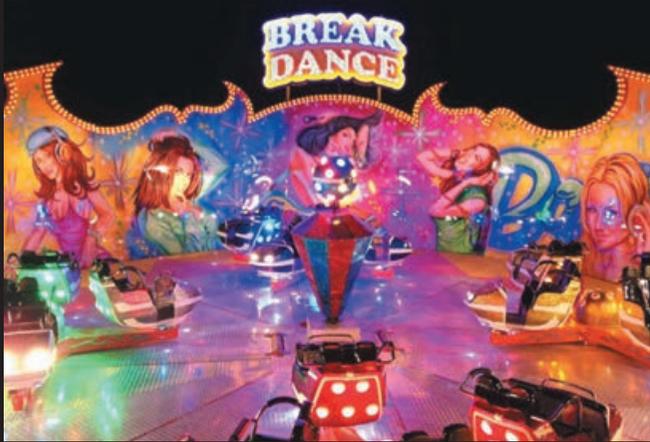
Diamètre : 6 m / 20 balançoires  
Capacité : 20 personnes



### ↑ MINI TAGADA

Taille : 5 x 5 m / 20 balançoires  
Capacité : 20 personnes

## ／ ATTRACTIONS



### ↑ BREAK DANCE

Longueur : 19 m / Largeur : 17,5 m  
Hauteur : 10,5 m / Capacité : 32 enfants



### ↑ KAMIKAZE

Longueur : 16 m / Largeur : 7 m  
Hauteur : 18 m / Capacité : 32 personnes



### ↑ DISCOVERY

Longueur : 17 m / Largeur : 14 m  
Hauteur : 13,5 m / Capacité : 30 personnes



### ↑ AUTO-TAMPONNEUSE

Longueur : 22 m / Largeur : 12 m  
Hauteur : 4,5 m / Capacité : 3 personnes



### ↑ FERRY WHEEL

Longueur : 16 m / Largeur : 8,5 m  
Hauteur : 25 m / Capacité : 80 personnes



### ↑ PIRATE SHIP

Longueur : 16 m / Largeur : 8 m  
Hauteur : 11,5 m / Capacité : 32 personnes

## ／ SIMULATEUR DE CHUTE LIBRE



Hydroconcept vous invite à faire vivre une aventure étonnante à vos visiteurs, entre poussée d'adrénaline et moment de pur bonheur. Qu'ils soient débutants, sportifs expérimentés ou parachutistes, cette attraction des plus populaires se déroule en tandem ou en individuel, avec des tunnels permettant de la pratiquer en intérieur ou en extérieur.

## ／ SIMULATEUR DE CHUTE LIBRE



### → TECHNOLOGIE « OPEN »

→ Tunnel extérieur pour chute libre : clients, spectacles et événements marketing

→ Saisonnier ou à l'année dans un climat chaud

→ 2 modèles :

**Diamètre de la zone de vol :** 2 m ou 3 m

**Nombre d'aviateurs simultanés :**

2 ou 3 personnes

→ Vitesse maximum : 215 km/h



### → TECHNOLOGIE « WALL-TO-WALL »

→ Tunnel intérieur pour chute libre : clients et professionnels

→ Toute l'année dans un climat chaud ou modéré

→ 2 modèles :

**Diamètre de la zone de vol :** 3 m ou 4 m

**Nombre d'aviateurs simultanés :**

3 ou 4 personnes

→ Vitesse maximum : 210 km/h ou 225 km/h



### → TECHNOLOGIE « RECIRCULATION »

→ Tunnel indépendant pour chute libre : clients et professionnels, spectacle

→ Chute libre permanente

→ 4 modèles :

**Diamètre de la zone de vol :**

3 m, 4 m, 4.3 m ou 5 m

**Nombre d'aviateurs simultanés :** 3, 4, 6 ou 8

→ Vitesse maximum : 240 km/h ou 270 km/h



／ FEC (FAMILY ENTERTAINMENT CENTER)

## ／ PATINOIRES

Un procédé de fabrication de glace synthétique unique permet de garder toutes les propriétés de glisse de la patinoire, quel que soit le climat. Lors de compétitions, un marquage au sol est également possible, pour transformer la patinoire en véritable piste de hockey.



↑ 50 M<sup>2</sup>

Longueur : 10 m / Largeur : 5 m

Capacité max : 12 personnes



↑ 98 M<sup>2</sup>

Longueur : 14 m / Largeur : 7 m

Capacité max : 25 personnes



↑ 160 M<sup>2</sup>

Longueur : 16 m / Largeur : 10 m

Capacité max : 40 personnes



↑ 300 M<sup>2</sup>

Longueur : 20 m / Largeur : 15 m

Capacité max : 70 personnes



↑ 600 M<sup>2</sup>

Longueur : 30 m / Largeur : 20 m

Capacité max : 150 personnes



↑ 800 M<sup>2</sup>

Longueur : 40 m / Largeur : 20 m

Capacité max : 200 personnes

# RACE CENTER

Un centre de course, avec un véritable simulateur de Formule 1 : une attraction aux sensations inédites, et un moyen incomparable pour se démarquer !



PROJECT:  
AMAZIA THEME PARK





## — SIMULATEUR F1 PLATE-FORME SPÉCIFICATION F1 : 2DOF



### CARACTÉRISTIQUES

- 2 axes de mouvement
- mesures au sol : 4 m x 5,7 m x 1,9 m
- F1 REPLICA Taille 1/1
- Poids : 1000 kg
- système lumière départ F1 :  
5 lumières grille de départ
- enseigne « F1 Racing Simulator »

### → À la charge du client :

- dalle de béton
- équipement de levage

### → Dimensions :

Longueur : 5,70 m

Largeur : 4 m



## — SIMULATEUR RALLYE WRC

### CARACTÉRISTIQUES

- 2 voitures WRC duo
- 2 axes de mouvement
- mesures au sol : 5,8 m x 3,8 m x 1,9 m
- poids : 1500 kg
- système lumière départ : 5 lumières grille de départ
- enseigne « Rallye Racing Simulator »

### → À la charge du client :

- dalle de béton
- équipement de levage

### → Dimensions :

- Longueur : 5,7 m
- Largeur : 4,70 m
- Hauteur : 2,50 m



## ／ SIMULATEUR AVION DE CHASSE



Un véritable simulateur  
d'entraînement de pilote de chasse

→ mesures au sol : 3,76 m x 5,62 m x 3,88 m

### CARACTÉRISTIQUES

→ 2 axes de mouvement à 360°

→ pilotage avion F18

→ simulation : montagnes russes

→ origine : USA

### → À la charge du client :

- dalle de béton supportant 85,87 kg/m<sup>2</sup>

- technicien responsable du matériel  
pour formation aux USA et entretien matériel

### → Dimensions :

Hauteur : 4 m

Largeur : 3,80 m

Longueur : 5,70 m

Surface au sol : 22 m<sup>2</sup>

## ／ MINI-VOITURES/MOTOS

Particulièrement conçues pour les centres de divertissement familial ou pour les parcs d'attractions, ces mini-voitures ou motos à un ou deux siège(s), avec freins à disques, sont idéales pour les enfants à partir de 6 ans. Elles peuvent atteindre une vitesse de 20 km/h, avec une autonomie de batterie de 5 heures, et fonctionnent aussi bien à l'intérieur qu'à l'extérieur, sur des pistes en béton, en asphalte, ou sur toutes autres surfaces lisses.

→ Voitures : 150 cm x 80 cm

→ Motos : 110 cm x 75 cm



## ／ AUTO-TAMPONNEUSES SUR L'EAU

Avec deux sièges et un moteur à émission zéro, les auto-tamponneuses sont parfaites pour les attractions familiales, tant à l'extérieur qu'à l'intérieur. Elles fonctionnent sur batterie, avec une autonomie de 5 heures, et sont disponibles dans un modèle de base ou décliné sur 10 personnages, peints et fabriqués sur mesure selon vos exigences. Nous proposons aussi une gamme de mini-auto-tamponneuses en 5 versions : crocodile, panda, monkey, ladybug et tiger.

→ Hauteur : 110 cm / Diamètre : 170 cm





## ／ CIRCUITS ANIMAUX

Parfaits pour les enfants de 3 à 6 ans, les circuits animaux fonctionnent à une vitesse réduite, pour s'amuser en toute sécurité. Ils sont munis de capteurs spéciaux pour éviter les collisions avec les rails ou les autres attractions, et peuvent fonctionner toute une journée, soit à l'extérieur, soit à l'intérieur sur le carrelage, le bois, le béton, l'asphalte et les autres surfaces lisses.

→ Disponibles en 11 modèles pour 3 contextes : « Safari », « Jurassic » et « Farm » ; l'arrivée du circuit est peinte à la main, avec un dessin différent pour chaque personnage.

→ Hauteur : 75 cm / Diamètre : 72 cm

08

.....  
HYDRO CONCEPT  
MONACO  
.....



# AQUA PARK GONFLABLE

.....  
HYDRO CONCEPT  
MONACO  
.....





## ／ LA NOUVELLE ACTIVITÉ INCONTOURNABLE : LE PARC GONFLABLE SUR L'EAU !

Il s'agit d'un parcours d'activités composé d'éléments divers : sauts, tours, murs à escalader, balles géantes, trampolines... mais aussi des espaces pour bronzer et discuter. Tous ces éléments sont attachés les uns aux autres pour former un parcours géant d'aventure sur l'eau.

L'installation d'une telle attraction, et de son espace de vente, s'effectue en deux semaines, avec comme impératifs : des gilets de sauvetage obligatoires (stockés dans un local), ainsi qu'un périmètre de sécurité autour du parc.

**Pour la sécurité, il faudra prévoir également :**

- 2 postes fixes
- 4 sauveteurs en mer
- 1 sécurité de nuit

 A partir de 7 ans





• • • • •  
**HYDRO CONCEPT**  
 MONACO  
 • • • • •

[www.hydroconcept.mc](http://www.hydroconcept.mc)  
[info@hydroconcept.mc](mailto:info@hydroconcept.mc)

Siège social :  
 31, av. Princesse Grace MC  
 98000 Monaco

tél. +33 (0)4 92 28 27 02  
 +377 92 16 51 49  
 fax +377 92 16 51 62

**Bureaux à**  
 Monaco - Algérie - Maroc  
 Tunisie - Côte d'Ivoire - Île Maurice