

La classe de

Edition Spéciale

# PROGRESSO

CE2/CM1 de l'École G. Sand de Nantes

## PATRIMOINE ET ANIMALITÉ

Nous avons choisi de parler de la compagnie "Les machines de l'île" car les machines qui y sont fabriquées représentent des animaux (dragon, poule, araignée...) et que c'est un endroit très célèbre à Nantes.

### - LES MACHINES DE L'ÎLE -

Le projet des Machines a été imaginé au début des années 2000 par Pierre Orefice et François Delarozière. Quand le projet a été pensé, il s'appelait "D'abord les enfants". Il a été créé pour que les parents et les enfants partagent les mêmes sensations et pour que les adultes ne restent pas seulement des spectateurs. Les Machines de l'île ont ouvert en 2007. Au fil des années, il y a de plus en plus de personnes qui viennent les visiter. Ils ont choisi ce nom car cette compagnie fabrique des machines et se situe sur l'île de Nantes.



### SOMMAIRE

L'éléphant - page 1  
Le Carrousel des mondes marins - page 2  
L'arbre aux hérons - page 3

Vous découvrirez des petites surprises avec chaque article du journal !



Sources : site internet et prospectus des Machines de l'île et interview d'un des conducteurs de l'éléphant

# L'ÉLÉPHANT

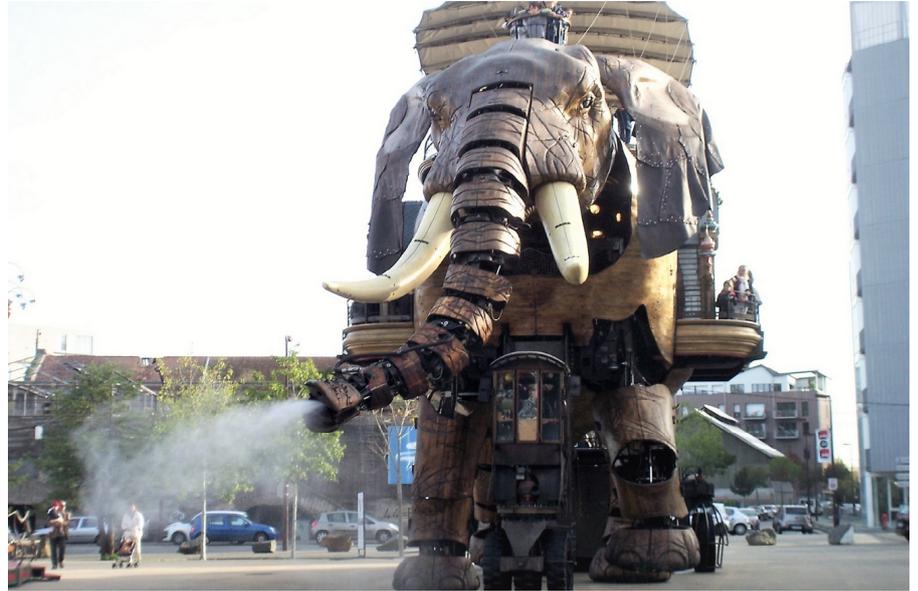
Les machinistes ont commencé à construire l'éléphant en 2005. Ils l'ont présenté au public le 1er juillet 2007. Sa construction a pris 30 mois.

L'éléphant mesure 12 mètres de haut et 8 mètres de large.

La peau de l'éléphant est faite avec du bois de tulipier et de tilleul d'Amérique. Ses défenses sont en chêne et le plancher est en mélèze de Sibérie. Les constructeurs ont aussi utilisé du métal. Les ornières sont en cuir.

Il a fallu tuer 5 vaches pour faire une ornière !

Quand il est vide, il pèse 42 tonnes. Il peut transporter 52 personnes et se déplacer à 3km/h. Sa balade commence aux Nefs et se termine au Carrousel. Elle dure trente minutes. Pour contrôler les promenades de l'éléphant, il faut 3 personnes : un pilote, un co-pilote et un machiniste. Pour être pilote, il faut le permis poids lourd. Quatre pilotes ont été nommés pour

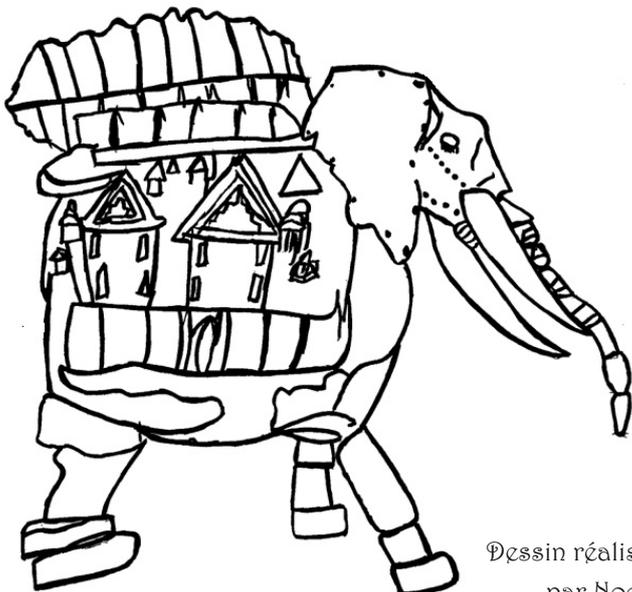


conduire l'éléphant.

En été, il crache de l'eau.

Il y a un réservoir à l'arrière de l'éléphant et l'eau qui est à l'intérieur passe par un tuyau qui traverse le corps pour aller jusqu'à la trompe.

Malo, Manel, Noura et Junior



Dessin réalisé par Noor

## Les rimes de l'éléphant

L'éléphant est en bois  
Parce qu'il n'a pas de doigts.  
L'éléphant perd ses dents  
Quand il fait le Ramadan.

L'éléphant est marron  
Quand il joue au ballon.  
L'éléphant est beau  
Quand il mange des poireaux.

L'éléphant mange du porc  
Quand il va au Petit Port  
L'éléphant est un robot  
Quand il goûte des gâteaux.

L'éléphant est rigolo  
Quand il mange des chamallows.  
L'éléphant rouspète  
Quand il a des lunettes.

Abagazé Garikchay

## Blague

Que prend un éléphant dans un bar ?

Réponse de place

# LE CARROUSEL DES MONDES MARINS

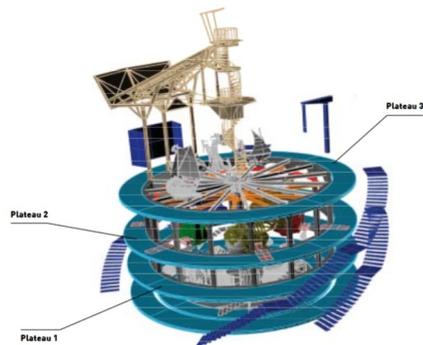
Le carrousel a été achevé en juillet 2012. Les constructeurs ont travaillé pendant treize mois.



Diamètre : 22 mètres  
Hauteur : 25 mètres  
Nombre d'éléments : 35  
Nombre de places sur les éléments : 85

Le carrousel a trois plateaux.

- plateau 1 : les fonds marins
- plateau 2 : les abysses
- plateau 3 : la surface



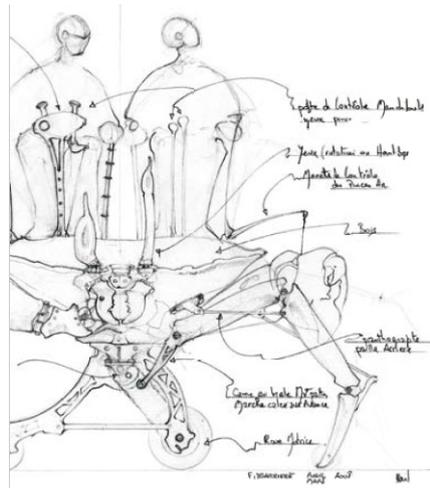
Il a été construit sur une structure en béton. Après, les constructeurs ont ajouté une charpente de bois et de métal.

Henry, Mohamed, Malik, Zakaria,  
Lisz, Ilyas, Shaëlla et Blandine

Dans le manège, on trouve de nombreux animaux marins.

## LE POISSON PIRATE

Longueur : 5,30 m  
Largeur : 2,60 m  
Hauteur : 3,50 m  
Masse : 650 kg  
Matériaux : acier, bois (tilleul),  
cuir, corde, tissu  
Nombre de passagers : 3 (pour  
adultes et enfants à partir de 7  
ans)



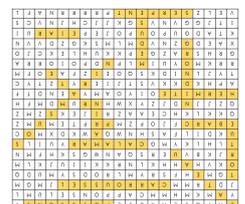
## LE CRABE GÉANT

Longueur 3,50 m  
Largeur 1,30 m  
Hauteur 1,30 m  
Masse : 700 kg  
Matériaux : acier, bois (tilleul),  
cuir  
Nombre de passagers : 3

Pour faire un tour de manège,  
il faut acheter un ticket qui  
coute entre 3€ et 8€50.

B	A	T	O	S	E	A	K	U	J	E	P	O	I	S	S	O	N	S	V
Y	A	M	K	M	H	M	M	C	A	P	P	O	N	S	E	L	U	M	L
J	D	T	R	M	M	C	A	R	R	O	U	S	S	E	L	J	M	G	M
T	G	M	E	H	F	S	R	Y	M	L	R	O	D	S	Y	M	U	D	O
O	K	V	H	A	H	H	K	L	N	R	K	K	I	I	U	J	K	L	M
R	J	K	B	V	U	E	R	S	O	A	N	W	G	S	K	H	F	M	N
T	L	H	L	K	Y	M	G	C	A	L	A	M	A	R	Y	U	I	L	S
U	K	D	I	L	F	A	S	H	N	W	Q	A	W	K	D	X	M	O	C
E	B	A	R	C	F	J	O	P	Z	M	P	R	P	T	E	M	U	M	Z
O	K	K	L	K	H	C	E	A	A	Z	R	I	J	E	K	S	Z	M	Z
O	Z	J	J	N	D	J	Z	Y	X	W	H	N	R	U	M	D	M	F	H
H	E	R	M	I	T	E	O	I	Y	O	A	M	Y	A	E	N	D	T	F
A	P	H	K	D	K	K	V	S	T	J	I	E	R	Y	T	Z	T	Y	C
T	Y	J	L	N	I	D	K	S	Q	O	E	I	Z	F	A	E	O	F	M
R	R	K	M	O	Y	U	I	M	L	P	N	D	P	O	I	O	R	R	A
G	R	H	S	R	A	Z	G	E	P	K	K	U	H	L	E	K	C	J	O
X	A	E	D	G	Z	N	V	D	M	L	M	S	K	G	Z	D	V	V	N
K	T	A	D	G	U	P	O	U	P	O	J	E	P	E	I	A	R	U	I
I	T	J	G	G	V	N	V	S	G	K	J	J	C	H	J	N	V	C	S
V	E	L	Z	S	E	R	P	E	N	T	P	R	R	R	R	N	A	F	L

Retrouvez les mots  
cachés dans la grille.  
carrousel  
grondin  
marin  
méduse  
calamar  
bateau  
raie  
sous-marin  
pirate  
tortue  
poissons  
serpent  
crabes  
hermite



# L'ARBRE AUX HÉRON

Le projet de l'arbre aux hérons a été imaginé en 2002. Dès l'ouverture des Machines, en 2007, une branche prototype était présentée devant les Nefs et une maquette se trouve dans la galerie des Machines. La construction de l'arbre prendra cinq ans. Elle se terminera au printemps 2022.

Diamètre : 50 m

Hauteur : 35 m pour l'arbre et 45 m jusqu'au héron

Capacité maximale : 400 personnes

Matériaux : acier

Nombre de branches : 22

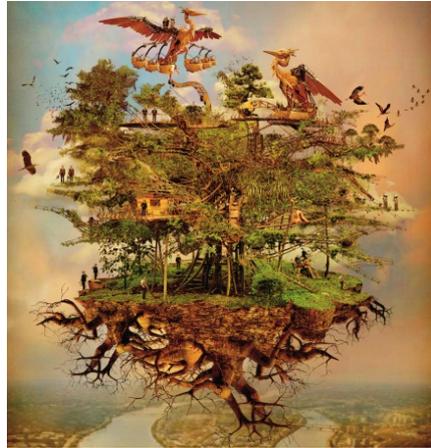
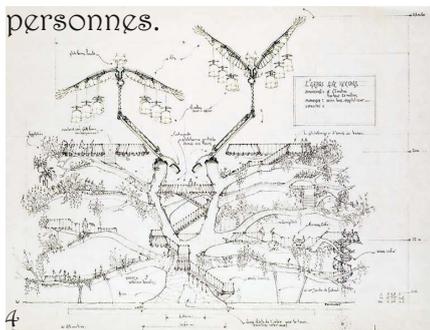


Emplacement : carrière de Chantenay au bord de Loire

Pour le moment, on peut observer une maquette de l'arbre aux galeries des Machines.

Ils ont fait une maquette pour comprendre et imaginer l'arbre aux hérons. Elle est dix fois plus petite que le vrai arbre. Elle existe depuis l'ouverture des Machines en 2007.

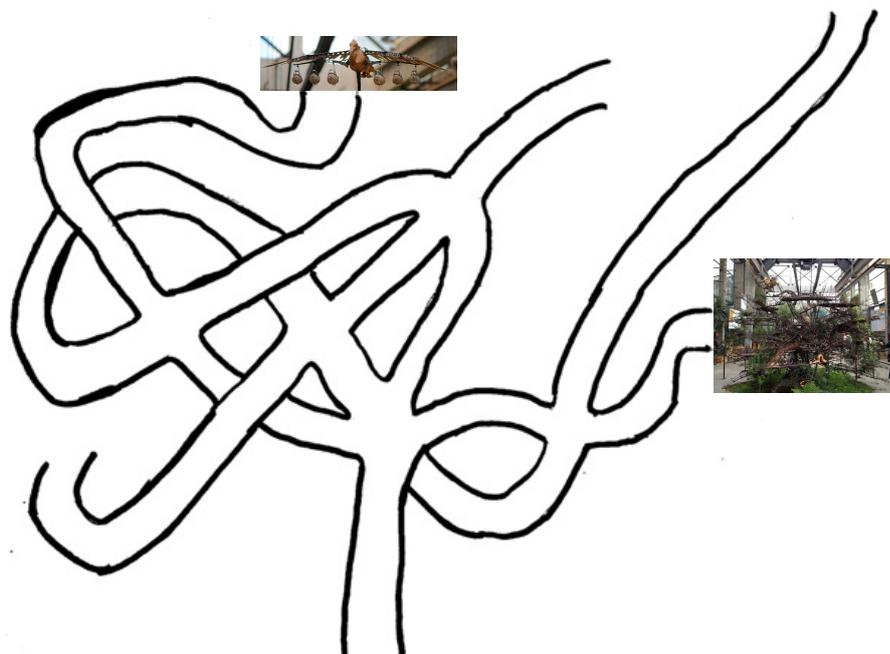
Ils ont aussi fabriqué une maquette du héron. Elle est deux fois plus petite que le véritable héron. Elle peut transporter deux à quatre personnes.



Il y aura deux hérons en haut de l'arbre. Douze personnes pourront monter dans un héron pour un vol circulaire. Les deux oiseaux voleront chacun leur tour. Il pourra y avoir 5 à 6 vols par heure. Dans l'arbre, il y aura des animaux : des chenilles arpentueuses, des fourmis, une araignée...

Asia, Sarah, Shagneze, Alisson, Noor, Shyma et Hissan

Aidez le héron à retrouver son chemin vers l'arbre.



## Charade

Mon premier est ce qu'on boit le matin.

Mon deuxième est ce que l'on fait quand on mange.

Mon troisième est la neuvième lettre de l'alphabet.

Mon quatrième est toujours accompagné de pas.

Mon cinquième est un mot de deux lettres qui se suivent dans l'alphabet.

Mon sixième est une ville du nord de la France.

Mon tout est une compagnie nantaise.

Réponse : Les Machines de l'Île

