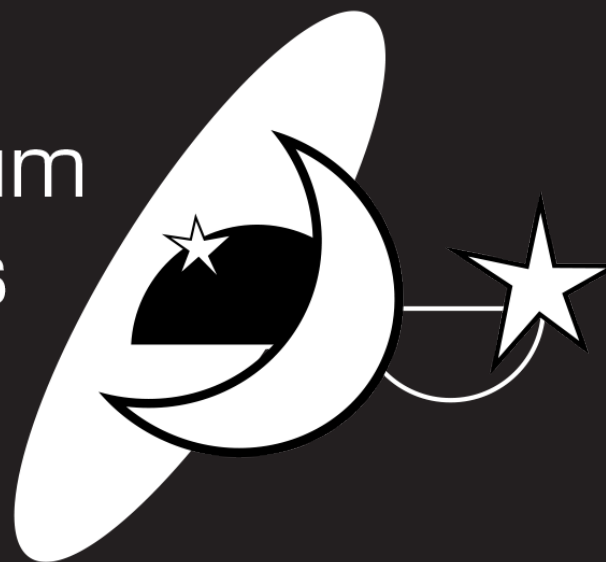


# Planétarium de Reims



Chartre graphique Planétarium de Reims  
Nina Marco, Marion Vassileff  
2 décembre 2021





### **Les différents axes :**

- Information & Pédagogie : lieu d'informations pérennes & temporaires (ateliers, interventions, installations).
- Immersion & Ambiance : le lieu doit servir de sas d'attente, possibilité d'utiliser des lumières... Pour inciter au voyage.
- Accueil des ateliers scolaires : peut-être aménagé à l'occasion, paroi du fond amovible, l'espace de réunion peut-être exploité.
- Dimension ludique : peut proposer ambiance ludique, peut être pour les enfants, active avec des jeux ou passive avec du son et de la lumière.
- Détente : retenir le public sur le lieu au delà de l'activité de la salle de projection, peut être venir rester comme dans un café.
- La boutique : avoir une identité commune, mettre en valeur, désigner les produits par rapport à l'espace.

### **Les problématiques majeures :**

- Jeux : trop compliqués, les enfants n'en comprennent pas le but. Hauteur de ces derniers inadaptées.
- QR Code & TV : maximiser le propos, donner un vrai sens.
- Disposition des objets dans l'espace qui dessert la découverte.
- Textes : trop longs, inadaptés aux enfants, typographies utilisées difficiles à lire.
- Identité du lieu : à réadapter au contexte social et temporel.

### **Les informations techniques :**

- Les points peuvent être visés ensemble ou séparément.
- Possibilité de prévoir un sas entre l'entrée et la salle.
- Possibilité d'ajouter des vidéo projecteurs, de projeter au sol et au plafond, et de potentiellement les motoriser.
- Possibilité de déclencher des lumières, des sons et faire apparaître de la typo avec du codage.

### **Axes retravaillés :**

- Refonte charte graphique.
- Nouveau logo.
- Épuration des couleurs.
- Typographie à changer.
- Diffusion réseaux sociaux.
- Cartels avec moins de texte, information plus dispersée.





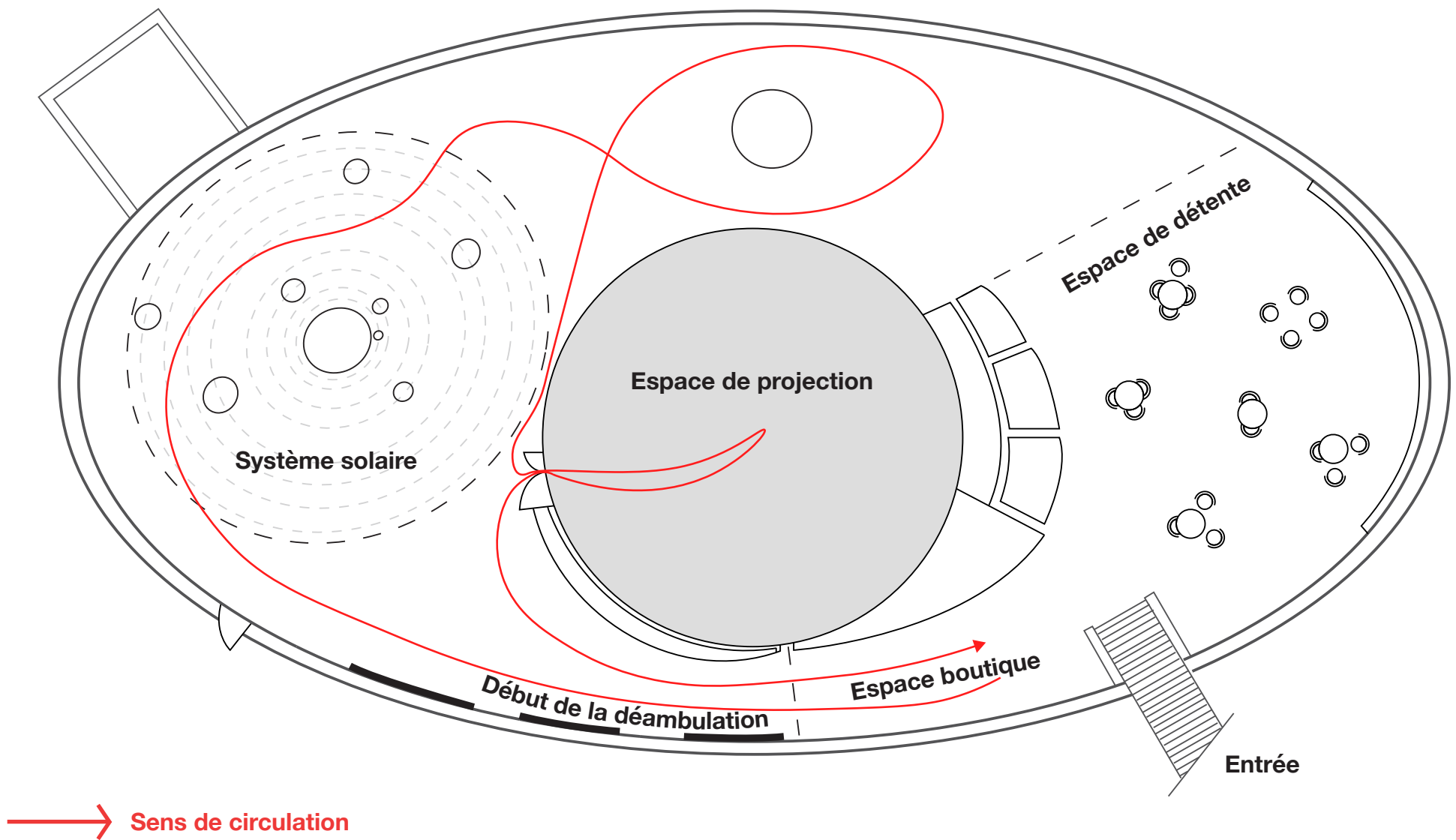
## LE GRAND RECIT DE L'UNIVERS : exposition permanente à la Cité des Sciences

- Plusieurs niveaux de lecture.
- Jeux de lumière, zones sombres et zones très éclairées.
- Immersion



## SIGNALETIQUE FRAC MECA :

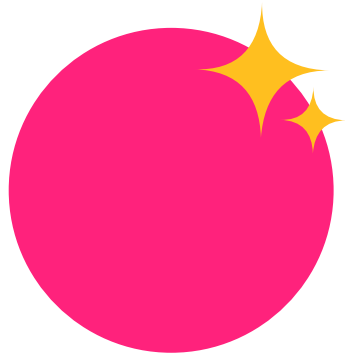
- Unité,
- Déambulation circulaire
- Hauteur du parcours choisie en fonction des visiteurs
- Esthétique épurée, grande lisibilité.
- Neutralité graphique qui laisse la place aux informations.







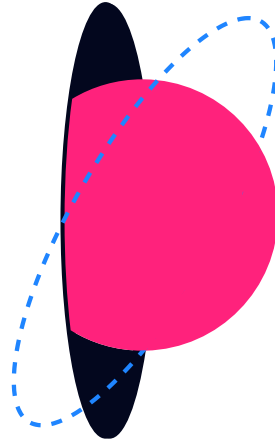
Formes simples, géométriques faisant référence  
à l'espace : planètes, lune, étoiles, orbite...



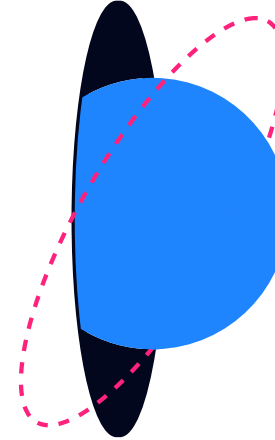
PLANETARIUM  
DE REIMS



PLANETARIUM  
DE REIMS

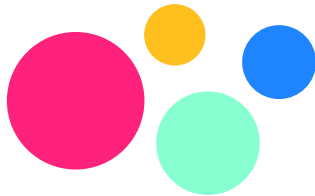


PLANETARIUM  
DE REIMS

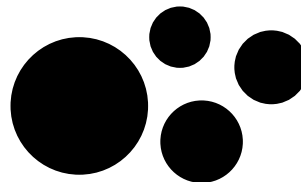


PLANETARIUM  
DE REIMS

PLANETARIUM  
DE REIMS  
PLANETARIUM  
Planétarium  
de Reims  
Planétarium



PLANETARIUM DE REIMS



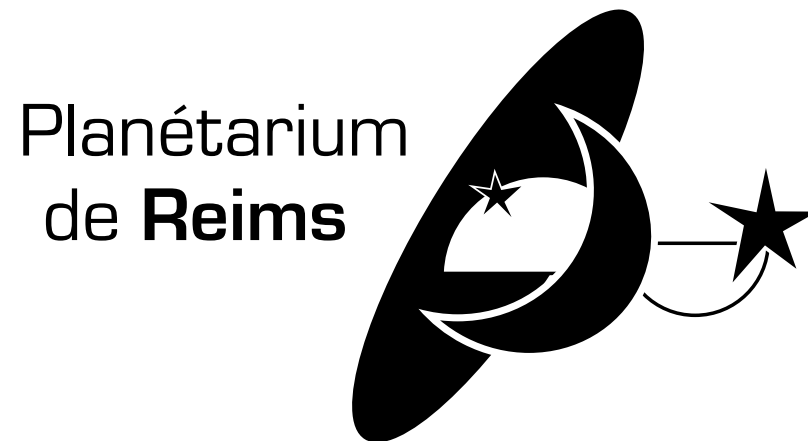
PLANETARIUM





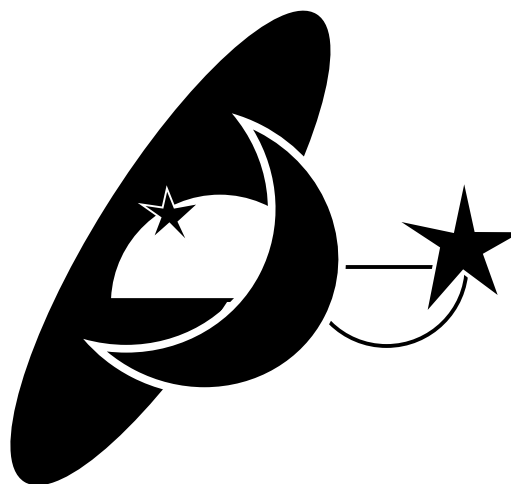
Le logo existe en version verticale et horizontale.  
Leur utilisation dépend du support sur lequel il sera utilisé.

Formes géométriques faisant référence  
à l'espace : planète, lune, étoiles.  
Bichromie N/B en référence à l'obscurité de l'espace.



*Version horizontale*

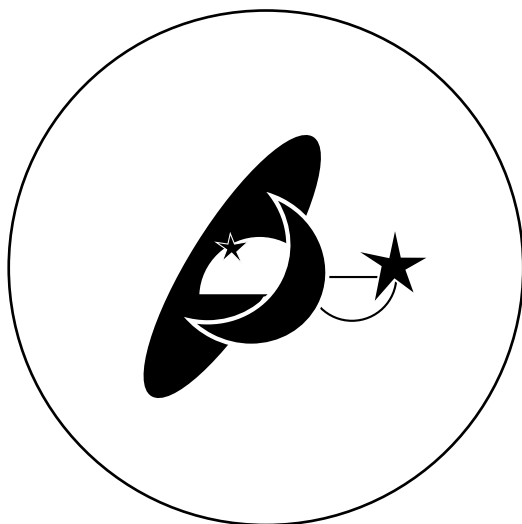
Le logo existe en version verticale et horizontale.  
Leur utilisation dépend du support sur lequel il sera utilisé.



Planétarium  
de **Reims**

*Version verticale*

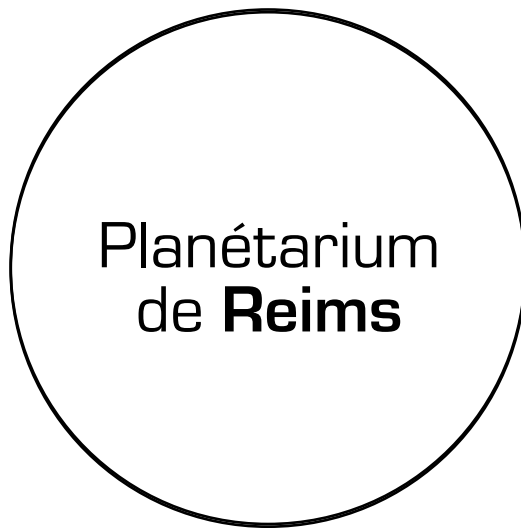




*Version noire sur fond blanc*



*Version blanche sur fond noir*



*Version noire sur fond blanc*



*Version blanche sur fond noir*



Lieu public

## Modifier

## Outils publicitaires

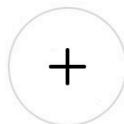
## Statistiques

Planétarium  
de Reims

## Informations



## Évènements



Nouveau

## Modifier

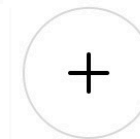
## Outils publicitaires



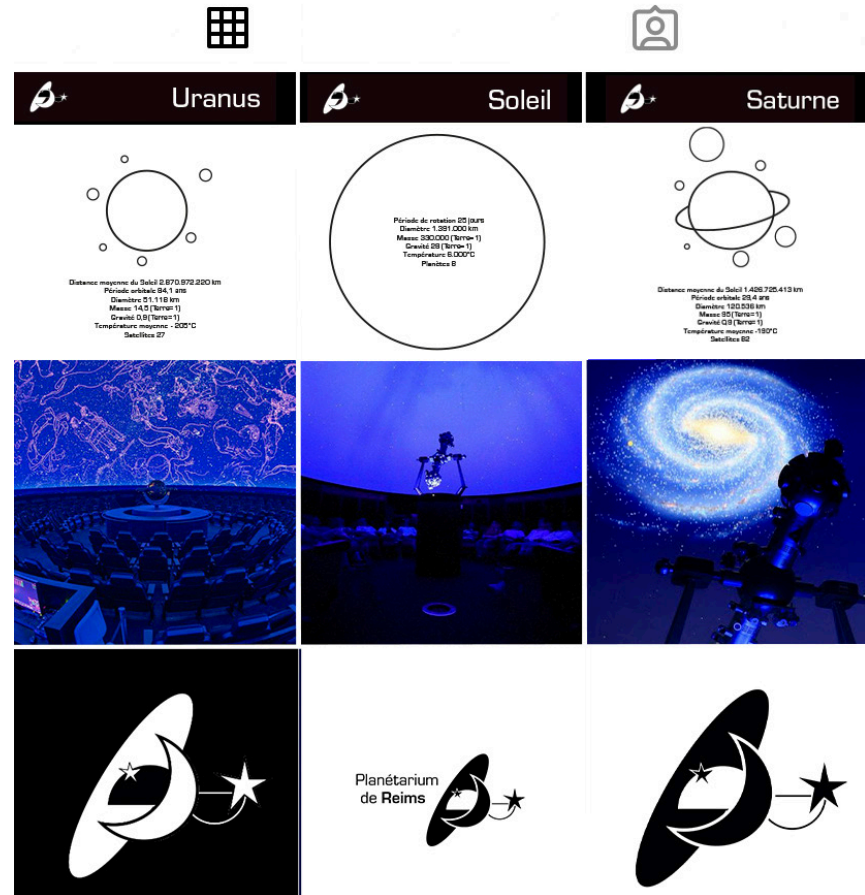
## Informations



## Évènements



Nouveau



## Uranus

## Soleil

Saturne

Distance moyenne du Soleil 2.670.972.220 km  
Période orbitale 84,1 ans  
Diamètre 31.118 km  
Masse 14,5 (Terre=1)  
Gravité 0,9 (Terre=1)  
Température moyenne - 205°C  
Satellites 27

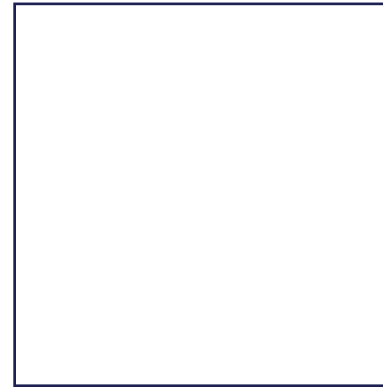
Période de rotation 29 jours  
Diamètre 1.391.000 km  
Masse 330.000 (Terre=1)  
Gravité 28 (Terre=1)  
Température 6.000°C  
Planète B

Distance moyenne du Soleil 1.426.725.413 km  
Période orbitale: 29,4 ans  
Diamètre 120.536 km  
Masse 85 (Terre=1)  
Gravité 0,9 (Terre=1)  
Température moyenne -180°C  
Densité 0,9

Planétarium  
de Reims

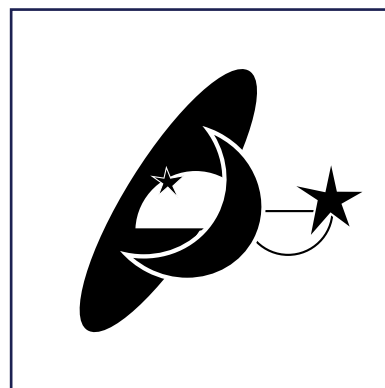
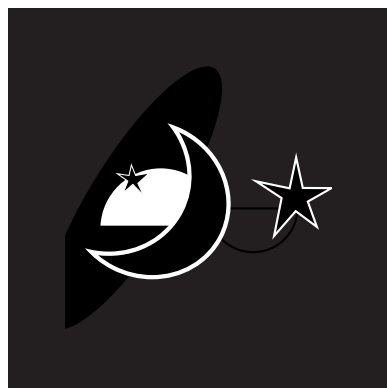
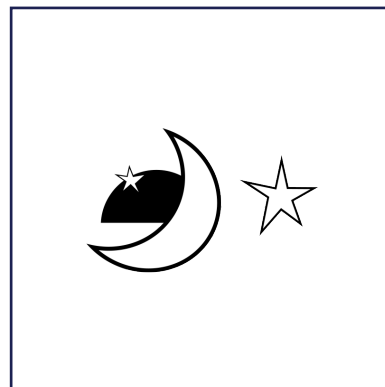
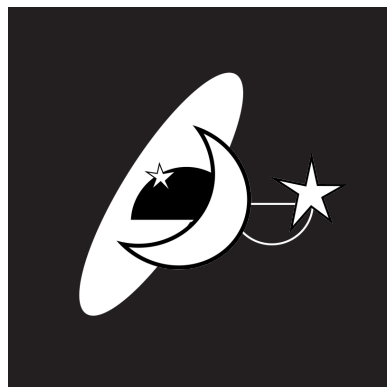


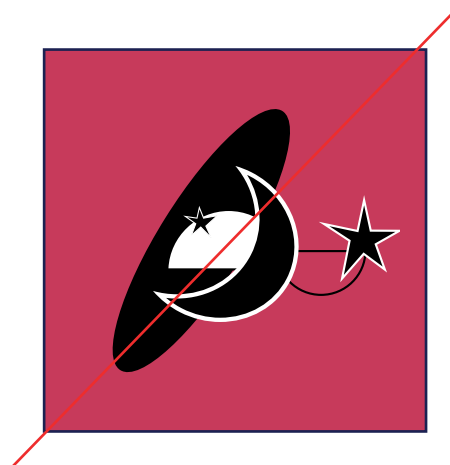
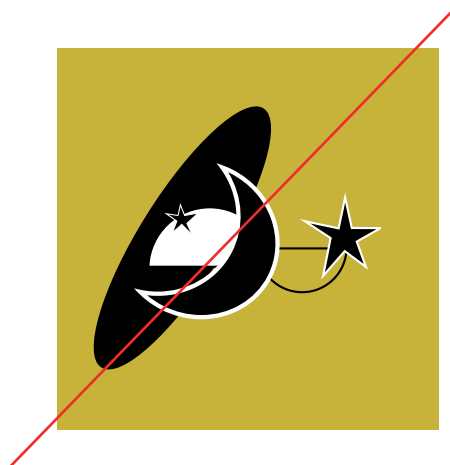
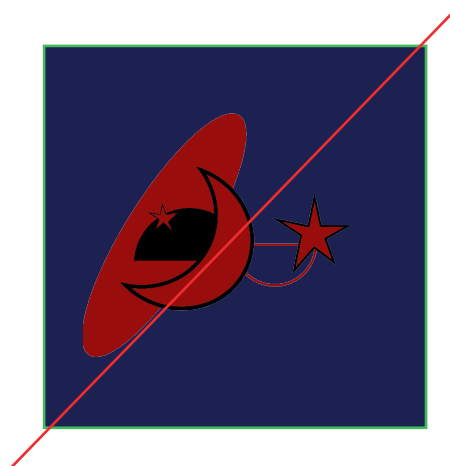
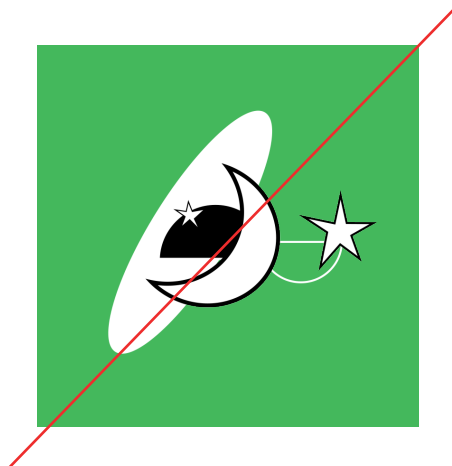
c0 m0 j0 n100  
r0 v0 b0  
#000000

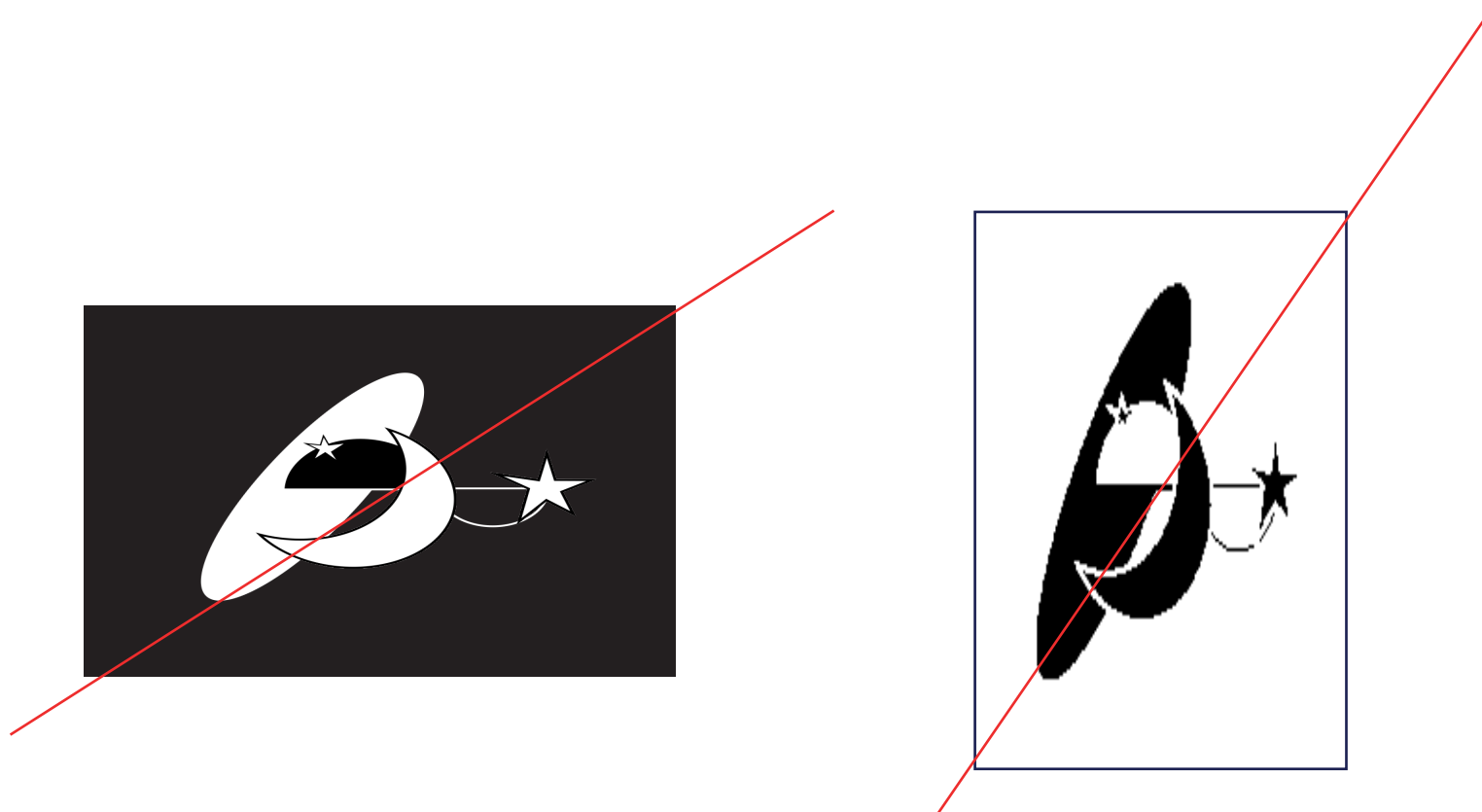


c0 m0 j0 n0  
r255 v255 b255  
#FFFFFF

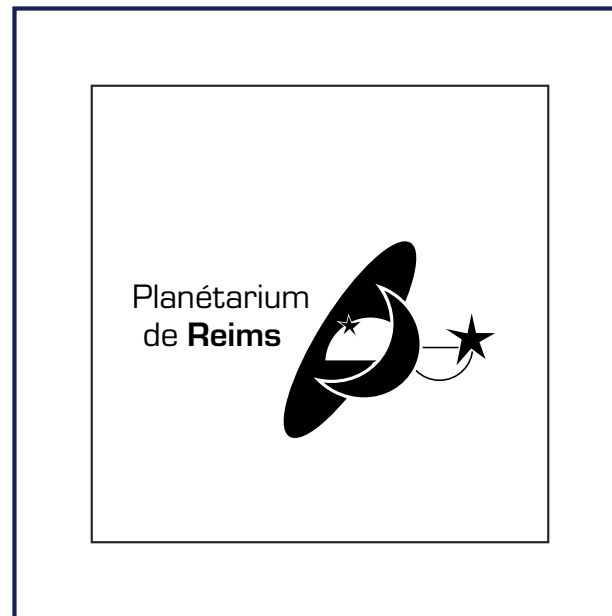








Afin que le logotype conserve sa lisibilité quel que soit le type de composition, il convient de respecter un espace tournant inviolable appelé «espace de respiration».



Helvetica Nueue Regular  
(titre, phrase manifeste, texte sur visuel, exergue)

A B C D E F G H I J  
K L M N O P Q R S  
T U V W X Y Z  
a b c d e f g h i j k  
l m n o p q r s t u v  
w x y z

Eurostile Regular  
(texte courant, verbatim)

A B C D E F G H I J K  
L M N O P Q R S T U  
V W X Y Z  
a b c d e f g h i j k l m  
n o p q r s t u v w x y z

Cette typographie a plusieurs connotations évidentes : les années 1960/70 ainsi que la technologie et l'architecture qui y sont associées, les débuts de la télévision, la conquête de l'espace, la science-fiction (on retrouve notamment cette typographie dans la série Star Trek, et dans le film 2001 : Odyssée de l'espace). On y associe plusieurs adjectifs : fort, viril, masculin, imposant, rétrofuturiste, populaire, contemporain.





Eurostile Bold  
(texte courant, verbatim)

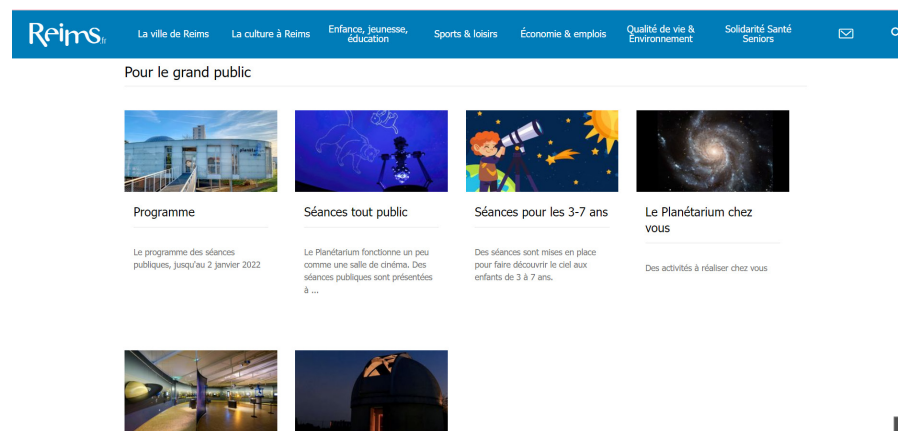
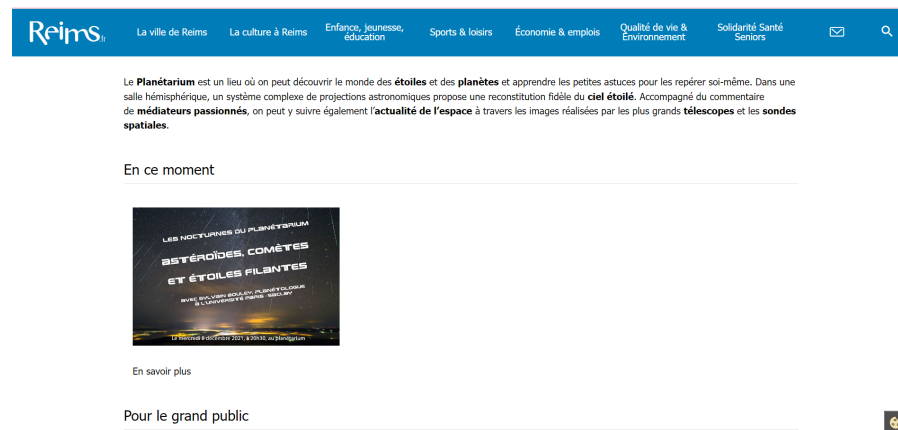
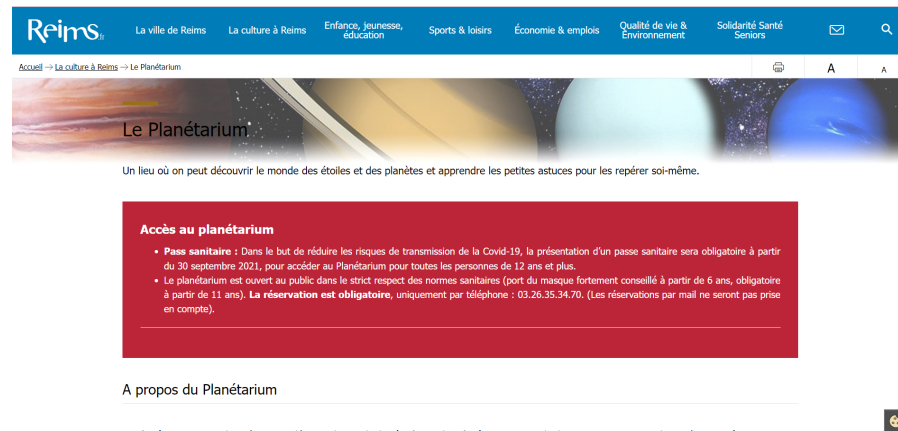
**A B C D E F G H I J K L**

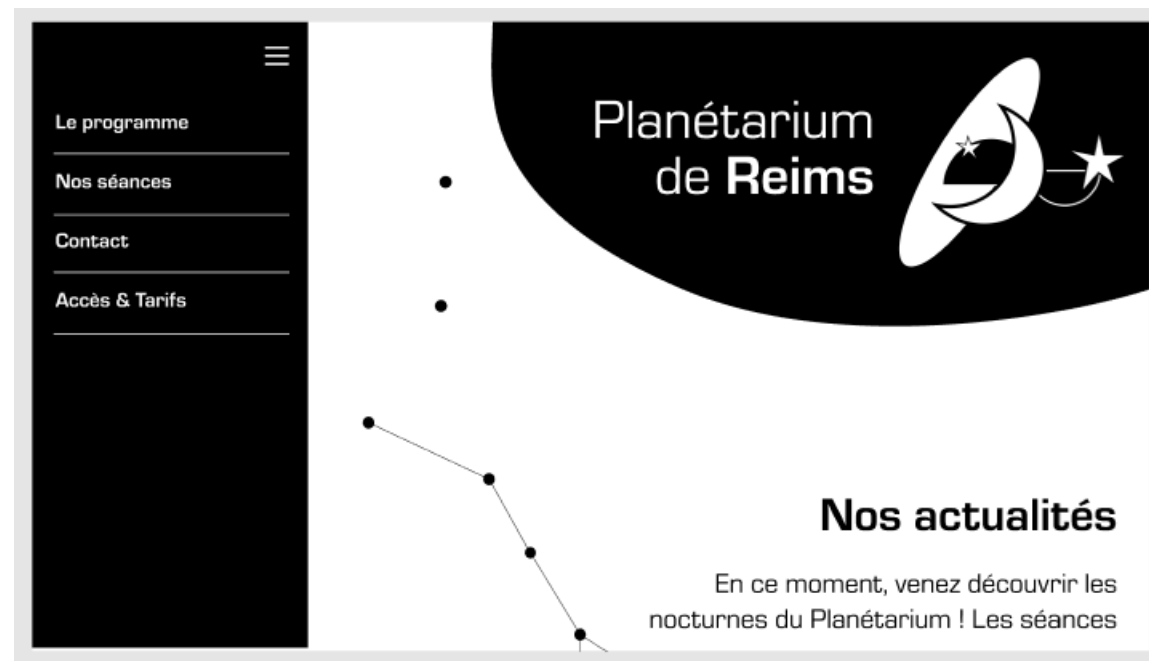
**M N O P Q R S T U V**

**W X Y Z**

**a b c d e f g h i j k l m n**

**o p q r s t u v w x y z**



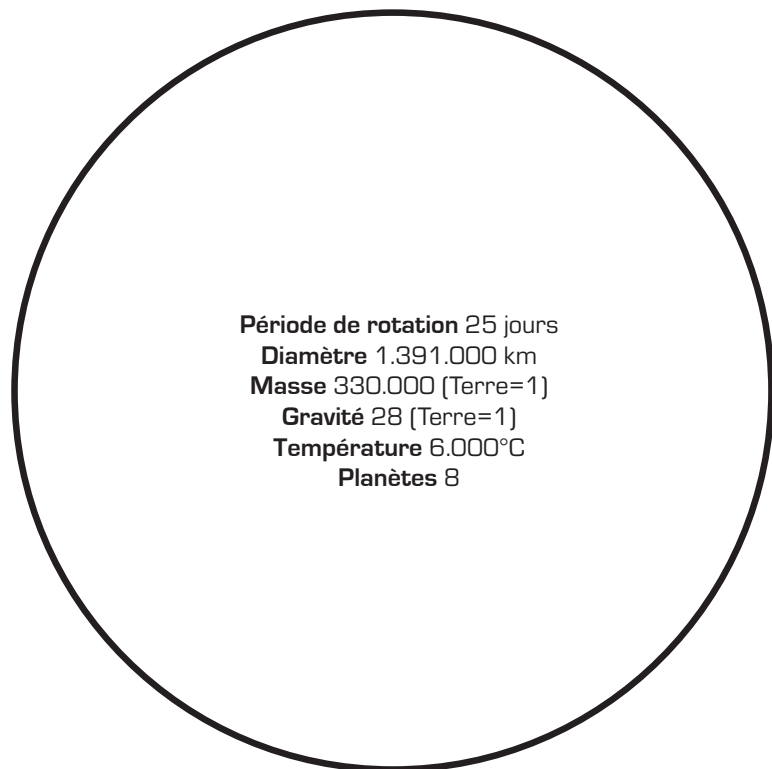


- Site destiné uniquement au Planétarium et pas une page sur celui de la ville de Reims.
- Adapté à la charte graphique.
- Moins d'informations pour faciliter la lisibilité.
- Pas d'images.





# Soleil



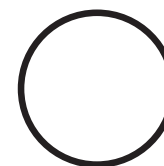
**Période de rotation** 25 jours  
**Diamètre** 1.391.000 km  
**Masse** 330.000 (Terre=1)  
**Gravité** 28 (Terre=1)  
**Température** 6.000°C  
**Planètes** 8

Le Soleil est l'étoile du Système solaire. L'énergie solaire transmise par le rayonnement solaire rend possible la vie sur Terre par apport d'énergie lumineuse (lumière) et d'énergie thermique (chaleur), permettant la présence d'eau à l'état liquide et la photosynthèse des végétaux.

La polarisation naturelle de la lumière solaire (y compris de nuit après diffusion ou réflexion, par la Lune ou par des matériaux tels que l'eau ou les cuticules végétales) est utilisée



# Mercure



**Distance moyenne du Soleil** 57.909.000 km  
**Période orbitale** 88 jours  
**Diamètre** 4.879 km  
**Masse** 0,06 (Terre=1)  
**Gravité** 0,4 (Terre=1)  
**Température maximale et minimale** : 420°C, -180°C

Mercure est la planète la plus proche du Soleil et la moins massive du Système solaire. Mercure est une planète tellurique, comme le sont également Vénus, la Terre et Mars. Elle est près de trois fois plus petite et presque vingt fois moins massive que la Terre.





## Venus

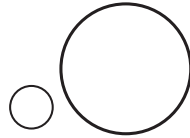


Distance moyenne du Soleil 108.208.926 km  
Période orbitale 225 jours  
Diamètre 12.103 km  
Masse 0,81 (Terre=1)  
Gravité 0,9 (Terre=1)  
Température maximale et minimale 490°C, 460°C

Vénus est la deuxième planète du Système solaire par ordre d'éloignement au Soleil, et la sixième plus grosse aussi bien par la masse que le diamètre. Elle doit son nom à la déesse romaine de l'amour.  
Vénus est l'une des quatre planètes telluriques du Système solaire. Elle est parfois appelée la « planète sœur » de la Terre en raison des similitudes relatives de leurs diamètres, masses,



## Terre

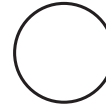


Distance moyenne du Soleil 149.597.887 km  
Période orbitale 365 jours et 6 heures  
Diamètre 12.756 km  
Masse 1  
Gravité 1  
Température maximale et minimale 58°C, -89°C  
Satellites 1

La Terre est la troisième planète par ordre d'éloignement au Soleil et la cinquième plus grande du Système solaire aussi bien par la masse que le diamètre. Par ailleurs, elle est le seul objet céleste connu pour abriter la vie. La Terre s'est formée il y a 4,54 milliards d'années. Elle possède un unique satellite naturel, la Lune, qui s'est formée peu après.  
L'interaction gravitationnelle avec son satellite crée les marées, stabilise son axe de rotation et réduit graduellement sa vitesse de rotation. La vie serait apparue dans les océans il y a au moins



## Mars

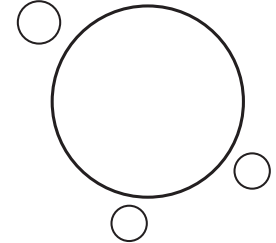


Distance moyenne du Soleil 227.936.637 km  
Période orbitale 687 jours  
Diamètre 6.804 km  
Masse 0,11 (Terre=1)  
Gravité 0,4 (Terre=1)  
Température maximale et minimale 20°C, -140°C

Mars est la quatrième planète du Système solaire par ordre croissant de la distance au Soleil.  
C'est une planète tellurique, comme le sont Mercure, Vénus et la Terre, environ dix fois moins massive que la Terre. Le plus haut volcan du Système solaire, Olympus Mons, et le plus grand canyon, Valles Marineris, se trouvent sur Mars.  
La période de rotation de Mars est du même ordre que celle de la Terre et lui confère un cycle des saisons similaire à celui que nous connaissons; où une asymétrie saisonnière est sensiblement



## Jupiter

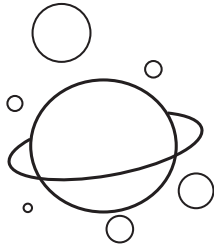


Distance moyenne du Soleil 778.412.027 km  
Période orbitale 11,9 ans  
Diamètre 142.984 km  
Masse 318 (Terre=1)  
Gravité 2,4 (Terre=1)  
Température moyenne -160°C  
Satellites 67

Jupiter est la cinquième planète du Système solaire par ordre d'éloignement au Soleil, et la plus grande par la taille et la masse, c'est une géante gazeuse. Elle est même plus volumineuse que toutes les autres planètes réunies!  
Elle a une composition similaire au Soleil, principalement constituée d'hydrogène mais aussi d'hélium.  
Elle possède probablement un noyau rocheux composé d'éléments plus lourds mais Jupiter n'a pas de surface solide mais



## Saturne

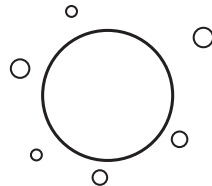


Distance moyenne du Soleil 1.426.725.413 km  
Période orbitale 29,4 ans  
Diamètre 120.536 km  
Masse 95 (Terre=1)  
Gravité 0,9 (Terre=1)  
Température moyenne -190°C  
Satellites 82

Saturne est la sixième planète du Système solaire par ordre d'éloignement au Soleil, et la deuxième plus grande par la taille et la masse après Jupiter, qui est comme elle une planète géante gazeuse.  
La caractéristique la plus célèbre de la planète est son système d'anneaux proéminent. Composés principalement de particules de glace et de poussières, ils se seraient formés il y a moins de



## Uranus

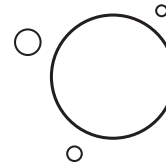


Distance moyenne du Soleil 2.870.972.220 km  
Période orbitale 84,1 ans  
Diamètre 51.118 km  
Masse 14,5 (Terre=1)  
Gravité 0,9 (Terre=1)  
Température moyenne -205°C  
Satellites 27

Uranus est la septième planète du Système solaire par ordre d'éloignement au Soleil. Elle est la première planète découverte à l'époque moderne avec un télescope et non connue depuis l'Antiquité.  
L'intérieur de la planète est principalement composé de glaces et de roches, d'où leur nom de « géantes de glaces ».  
À l'instar des autres planètes géantes, Uranus possède un système d'anneaux et de nombreux satellites naturels : on lui



## Neptune



Distance moyenne du Soleil 4.498.252.900 km  
Période orbitale 164,9 ans  
Diamètre 49.528 km  
Masse 17,1 (Terre=1)  
Gravité 1,2 (Terre=1)  
Température moyenne -220°C  
Satellites 14

Neptune est la huitième planète par ordre d'éloignement au Soleil et la plus éloignée connue du Système solaire. Elle est la planète géante la plus dense.  
N'étant pas visible à l'œil nu, Neptune est le premier objet céleste du Système solaire à avoir été découvert.  
Par ailleurs, l'origine exacte de sa couleur bleu azur reste



Proposition de cartels.