

# ANNEXES

# **ANNEXE 01**

## Choix de type d'énergie :

### Energie marine :

Vue la proximité du centre nautique de la mer, nous avons pensé qu'il était intéressant d'exploiter les ressources de cette dernière par l'utilisation de l'énergie marine qui est source d'énergie renouvelable qui dépend des ressources naturelles des eaux de la mer et des océans.

Elle permet de produire de l'électricité, essentiellement grâce aux mouvements de ces eaux.

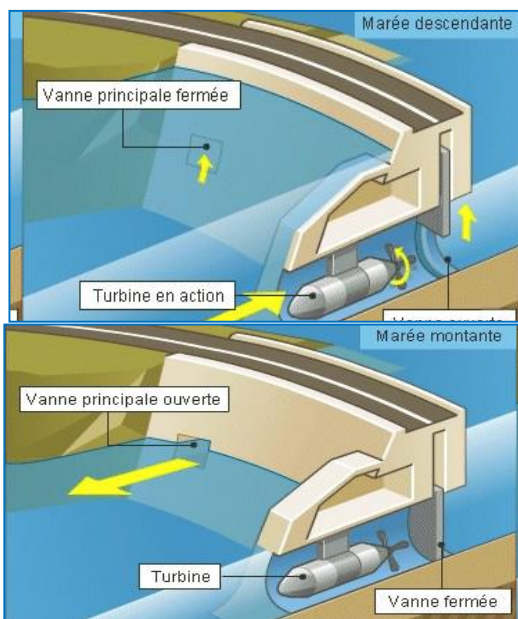
Les énergies marines n'émettent aucun gaz à effet de serre et leur matière première est disponible dans de nombreux pays du monde.

### Type des énergies marine :

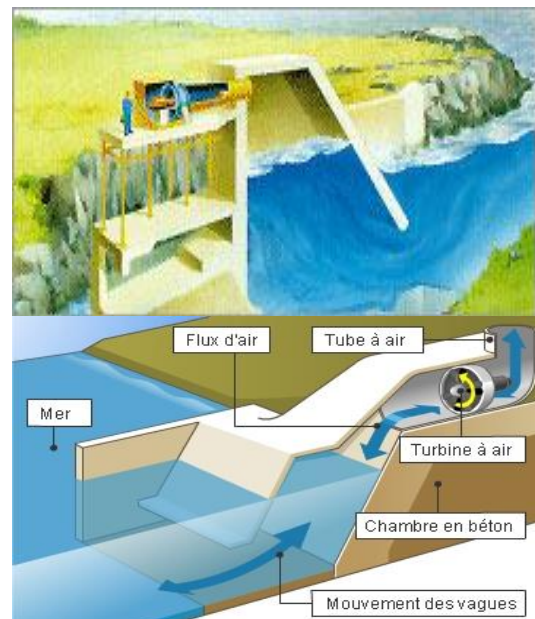
L'**énergie marine** ou **énergie des mers** est l'énergie renouvelable extraite du milieu marin. Il en existe plusieurs dont :

- L'énergie houlomotrice, provoquée par les vagues ;
- L'énergie marémotrice, produite par les marées ;
- L'énergie hydrolienne, portée par les courants.

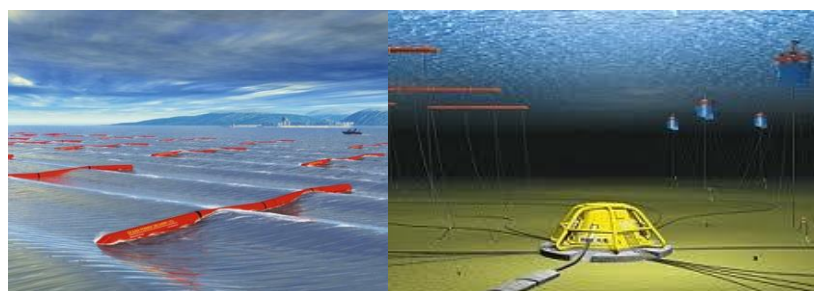
Nous pensons que le type d'énergie houlomotrice peut s'installé sur la plateforme qu'on a aménagé de la brise vague, afin de bénéficier des énergies des vagues dans cette partie



**Energie des marrées (marémotrice)**



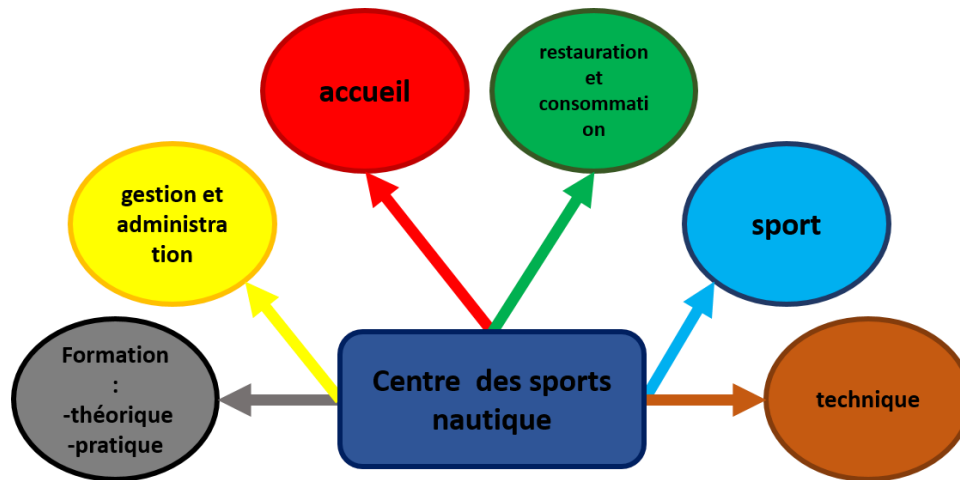
**Energie des vagues (houlomotrice)**



**Energie des courants (hydrolienne)**

## **ANNEXE 02**

## ➤ Le programme d'un centre nautique



### Programme qualitatif

Le programme d'une école nautique n'est que celui d'un club de voile avec quelque installation en plus et une légère différence de surface et capacité de certains espaces qu'ils ont en commun.

-d'après l'analyse des exemples des centres nautiques on a constaté que le centre nautique est composé de trois fonctions :

**-la fonction d'accueil:** orientation, gestion et l'exposition

**-la fonction de formation, (la théorie et la pratique):**

Notre centre nautique prend en charge la planche à voile qui est l'activité mère et la plongée sous-marine ainsi que d'autres activités complémentaires tel que : la chasse sous-marine, le ski nautique et le motonautisme ....

Ces activités seront prises en charge par une école dont les objectifs sont :

-l'enseignement et la formation

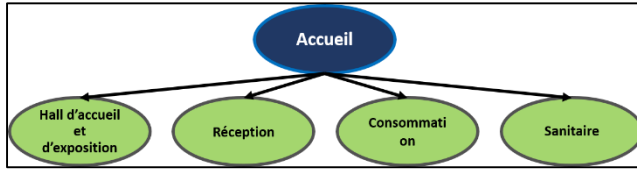
-la création d'un lieu de rencontre, d'échange et d'animation sportive pour la pratique de la plaisance.

**-la fonction logistique:** Pour assurer une bonne gestion et organisation de l'équipement, cette fonction est indispensable.

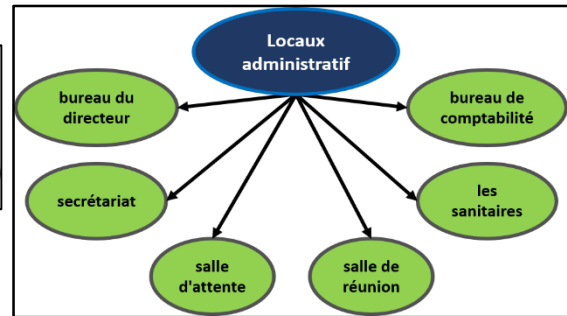
-En plus de ces fonctions on trouve des activités de services et de consommation : Pour attirer le visiteur à s'aventurer et de se promener à l'intérieur du projet pour découvrir les autres espaces, on trouve des magasins de vente et de location d'articles de sports tel que: les planches à voile matériels de plongées ....

➤ Organigramme de chaque entité du centre nautique

1-Accueil:

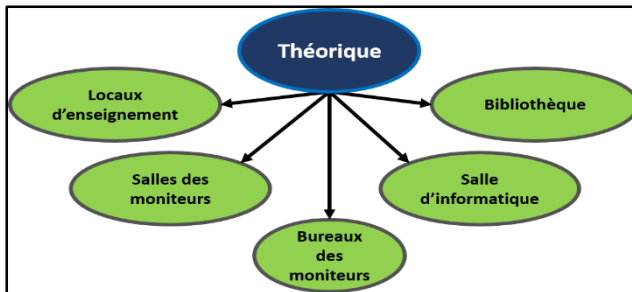


2-administration

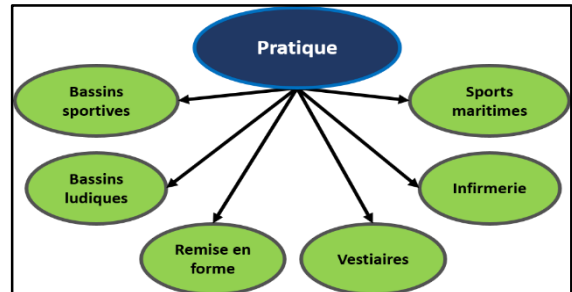


3-formation

A-théorique

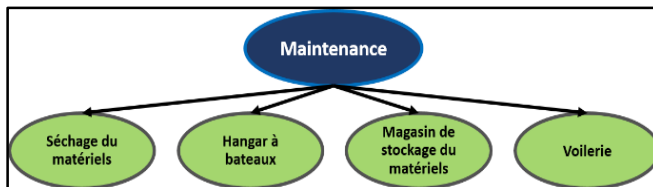


B-pratique

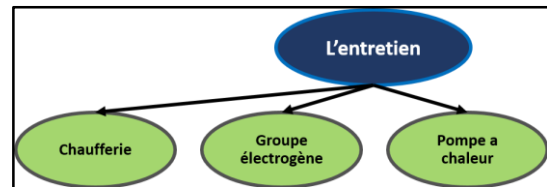


4-Locaux technique

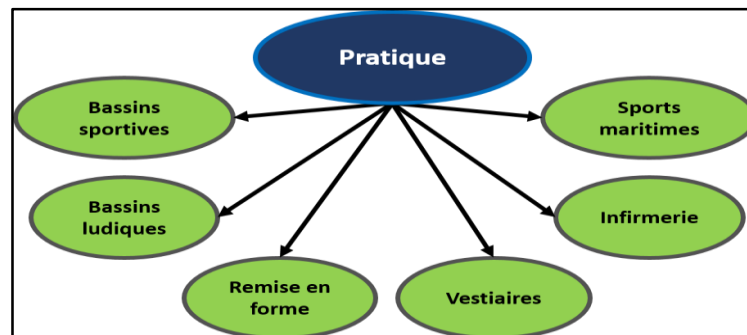
A- maintenance



B-l' entretien

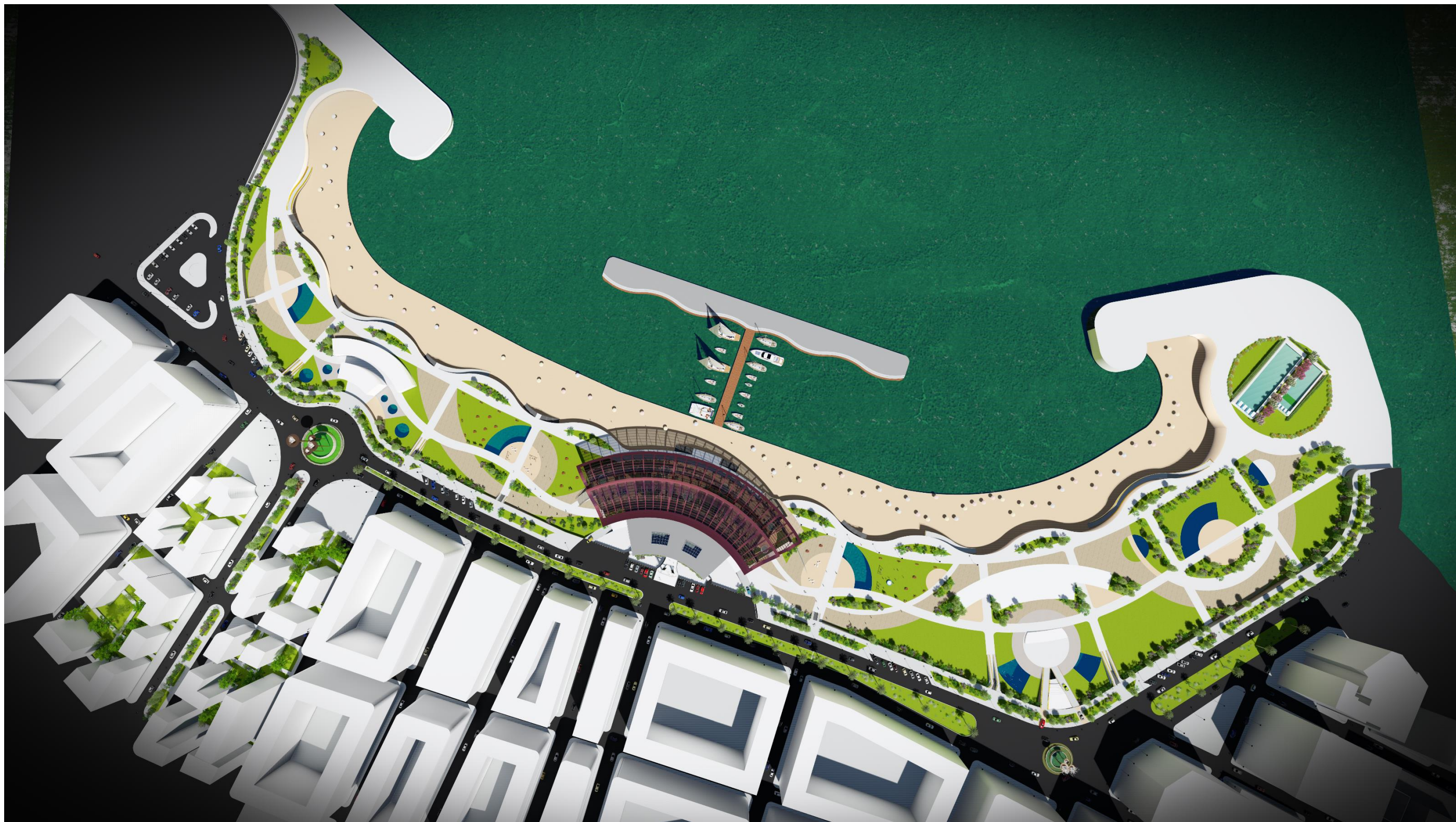


5-Entité public



ANNEXE 03 :  
Dossier Graphique

**Annexe 03 :**

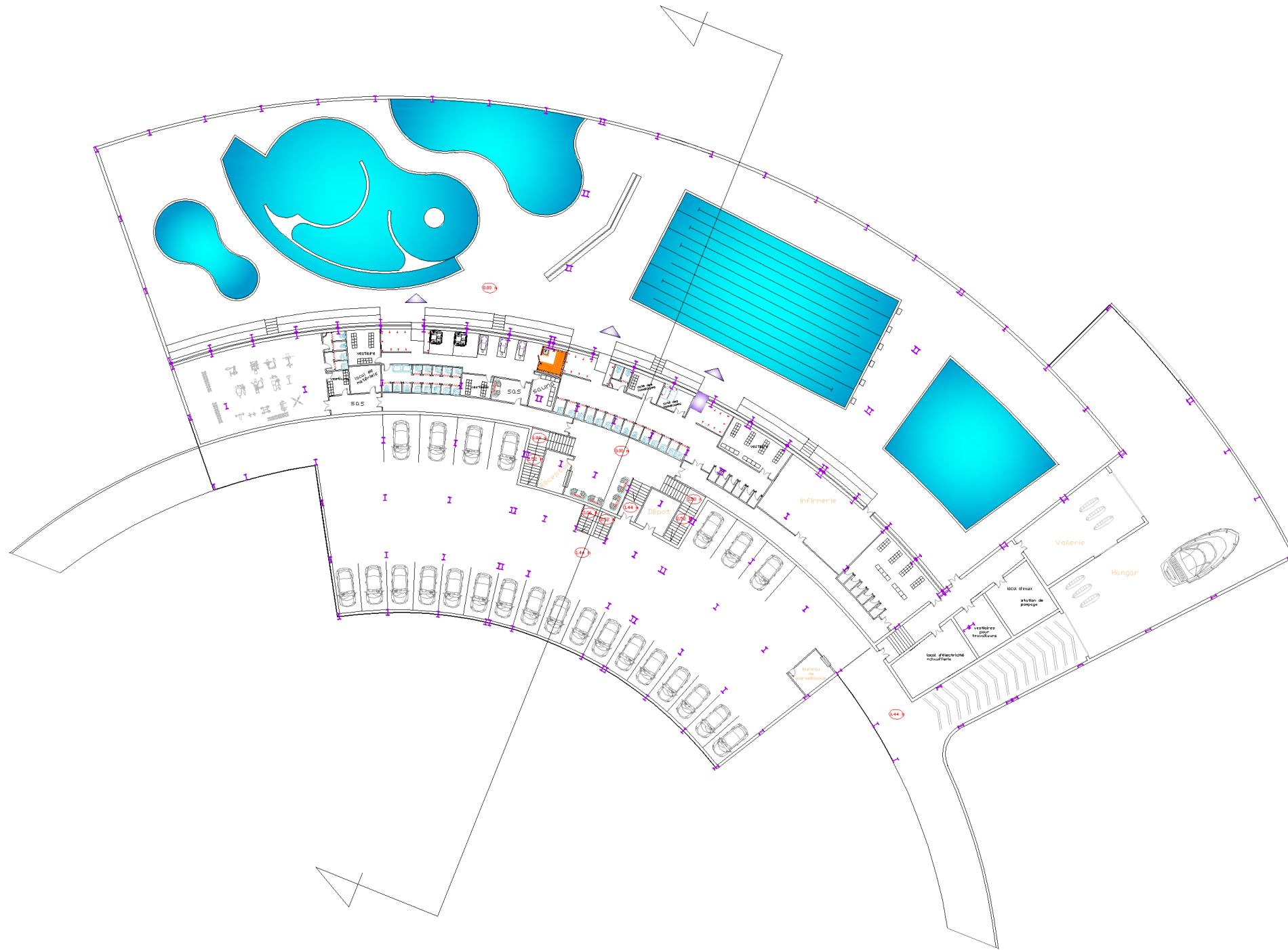


**Plan de Masse**



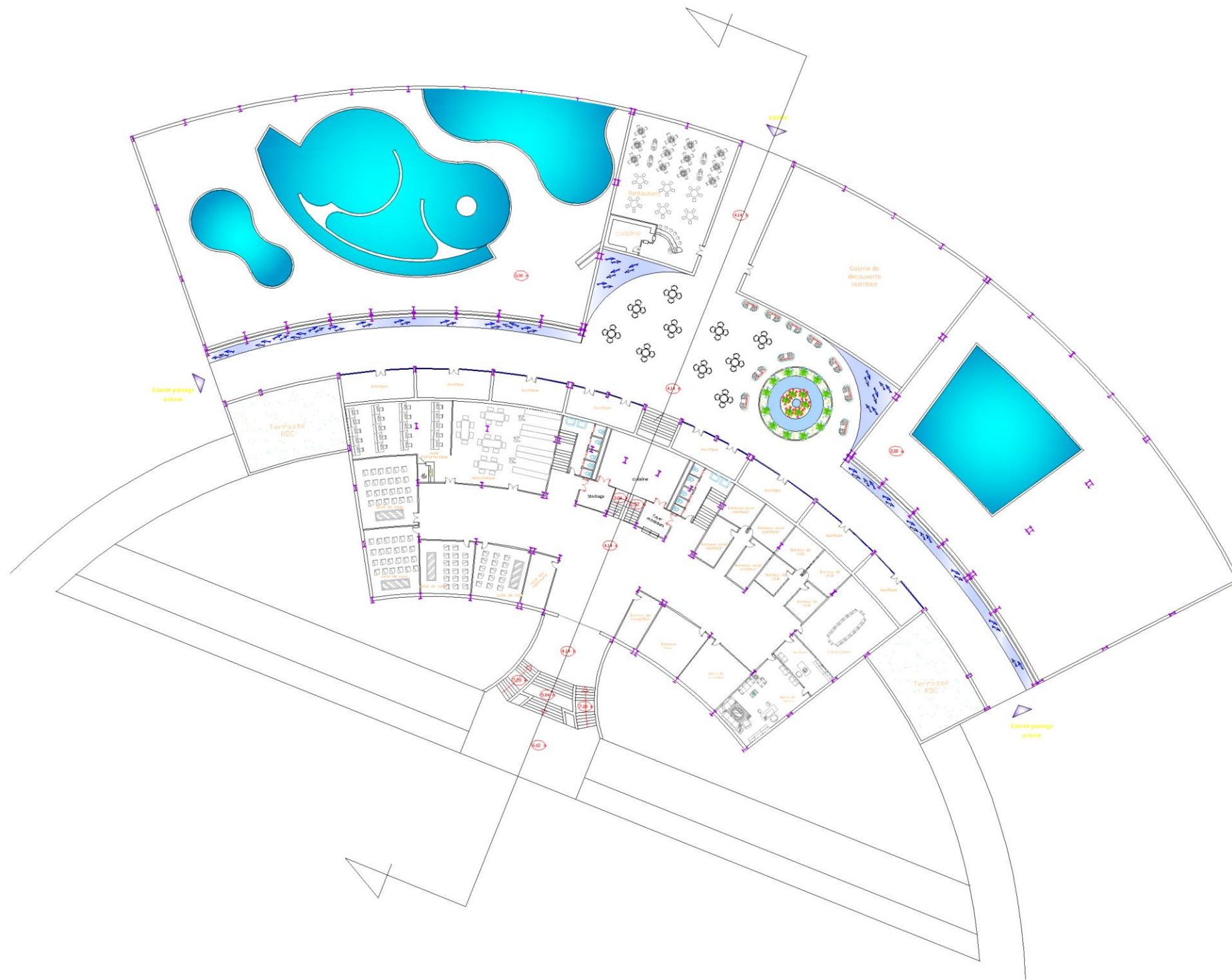
PLAN RDC

ECHELLE : 1/100



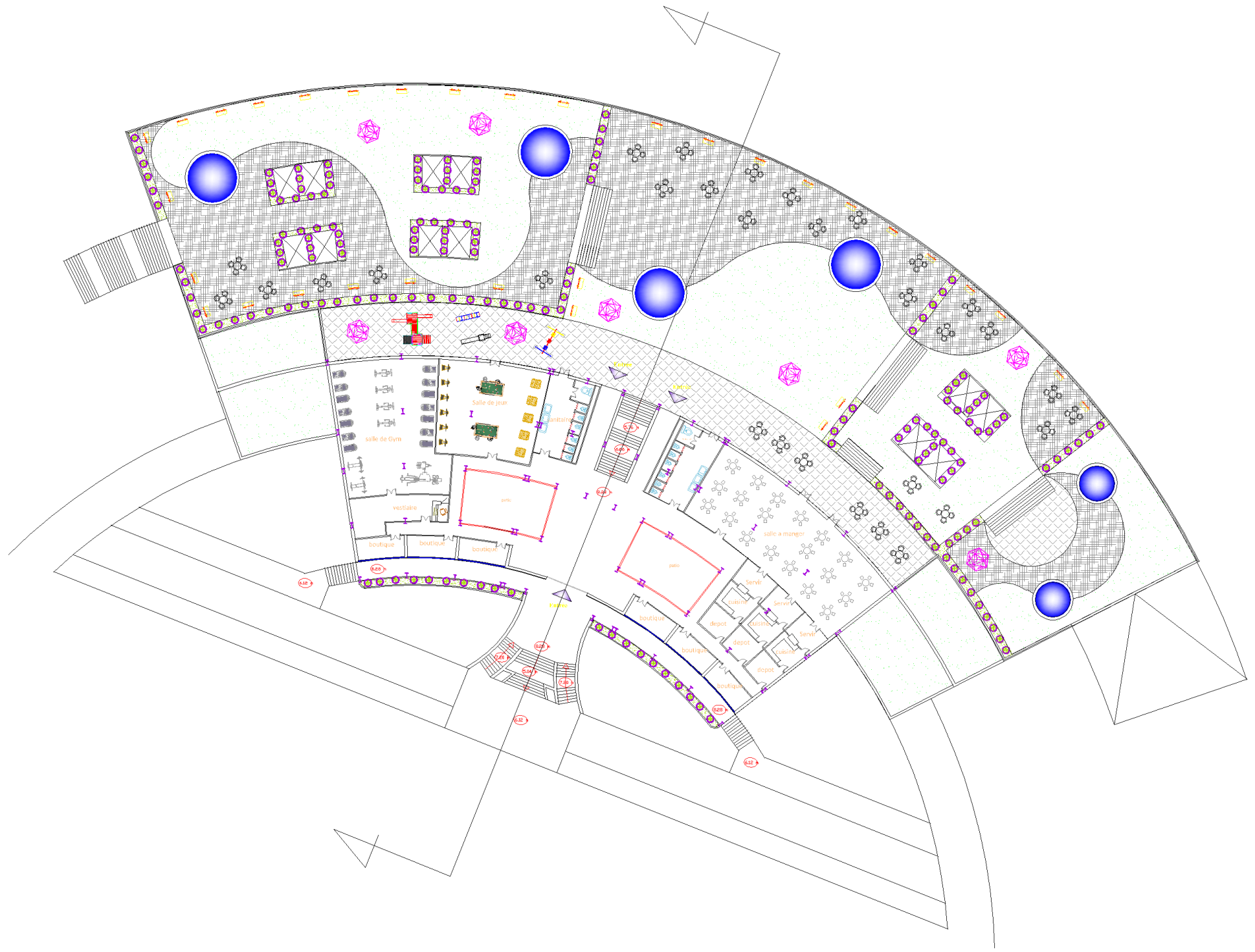
# PLAN 1<sup>er</sup> ETAGE

ECHELLE : 1/100



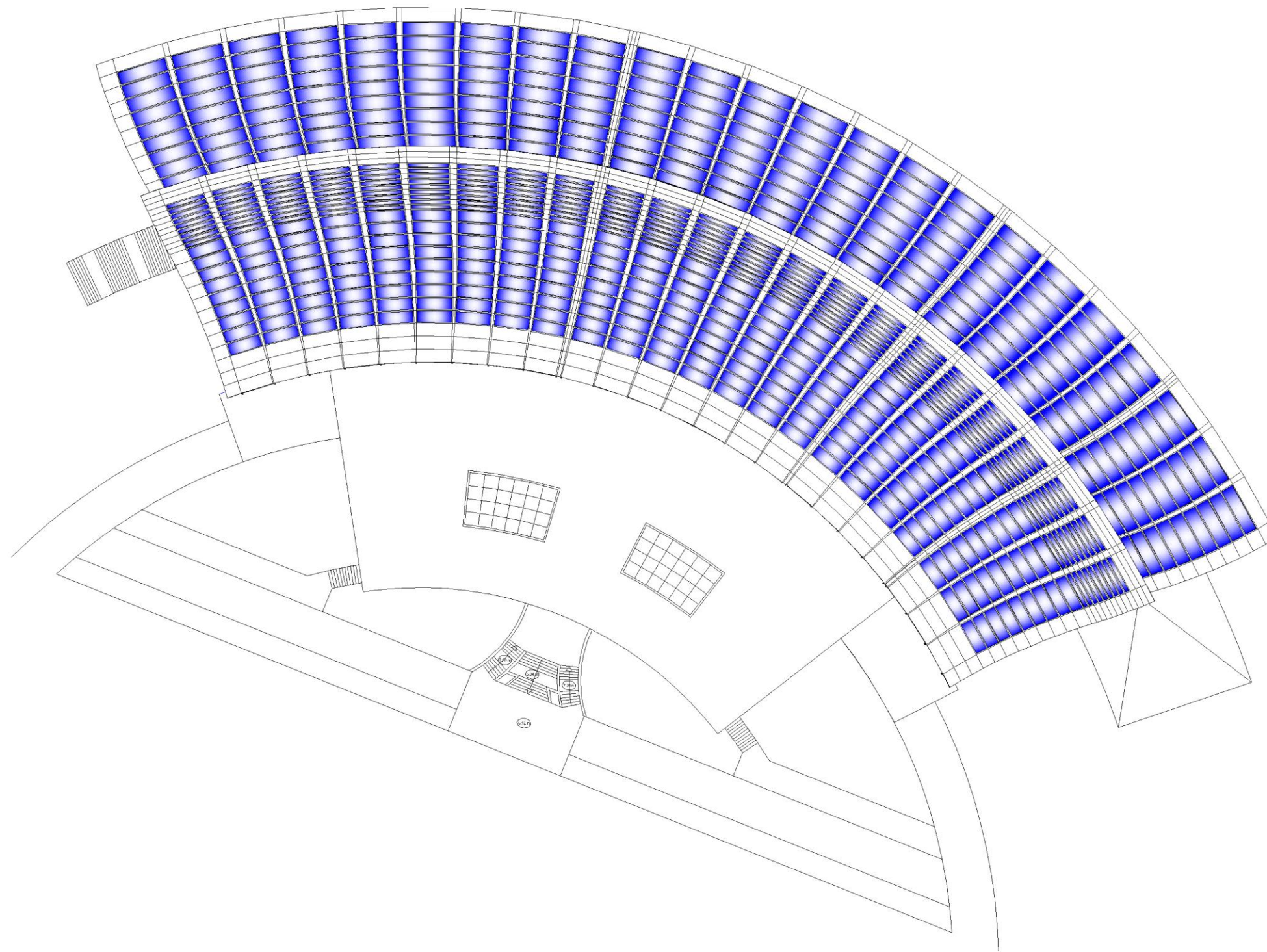
# PLAN 2<sup>eme</sup> ETAGE

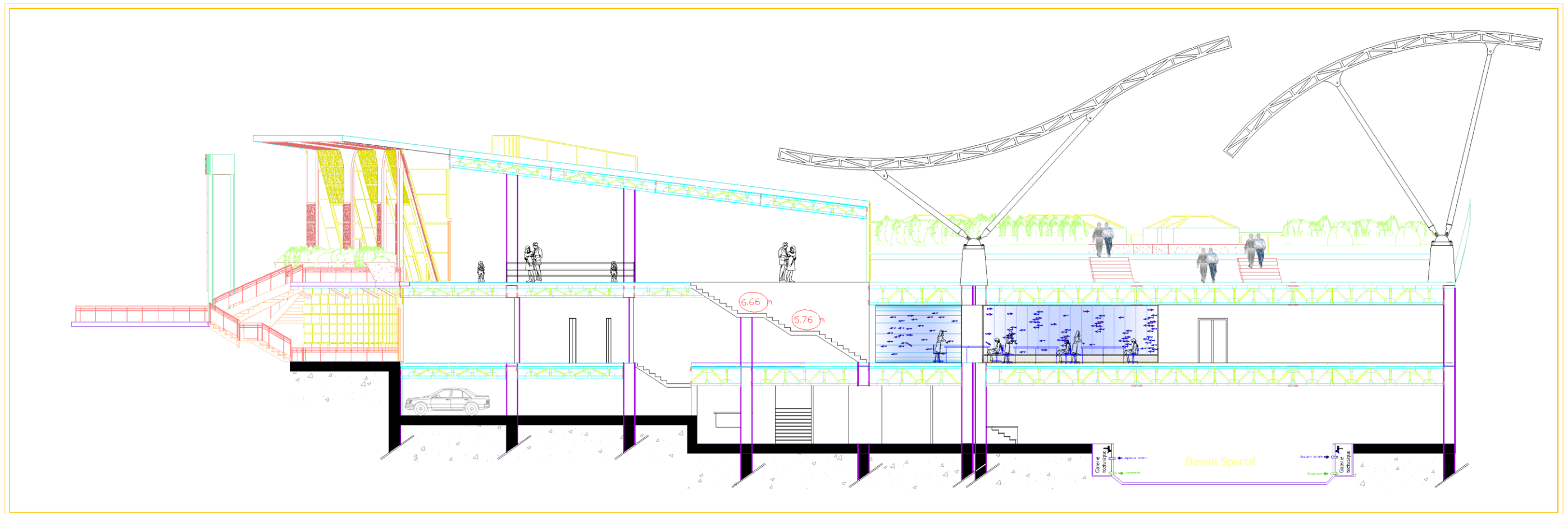
ECHELLE : 1/100



# PLAN de toiture

ECHELLE : 1/100

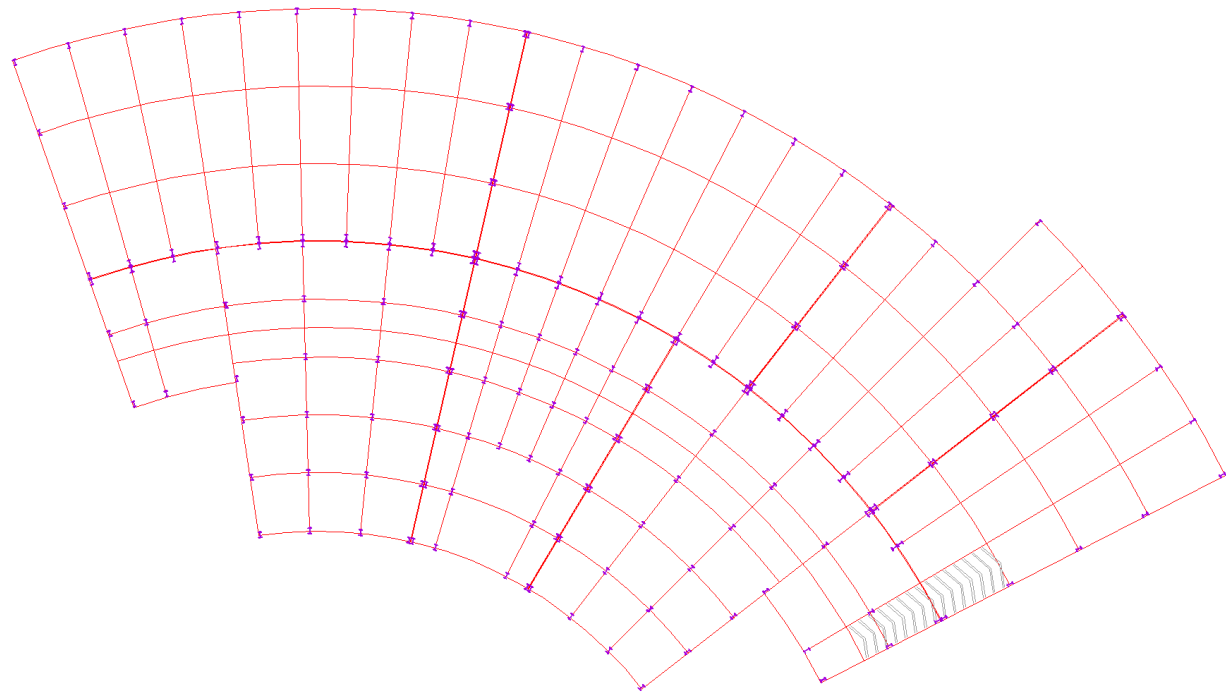




Coupe

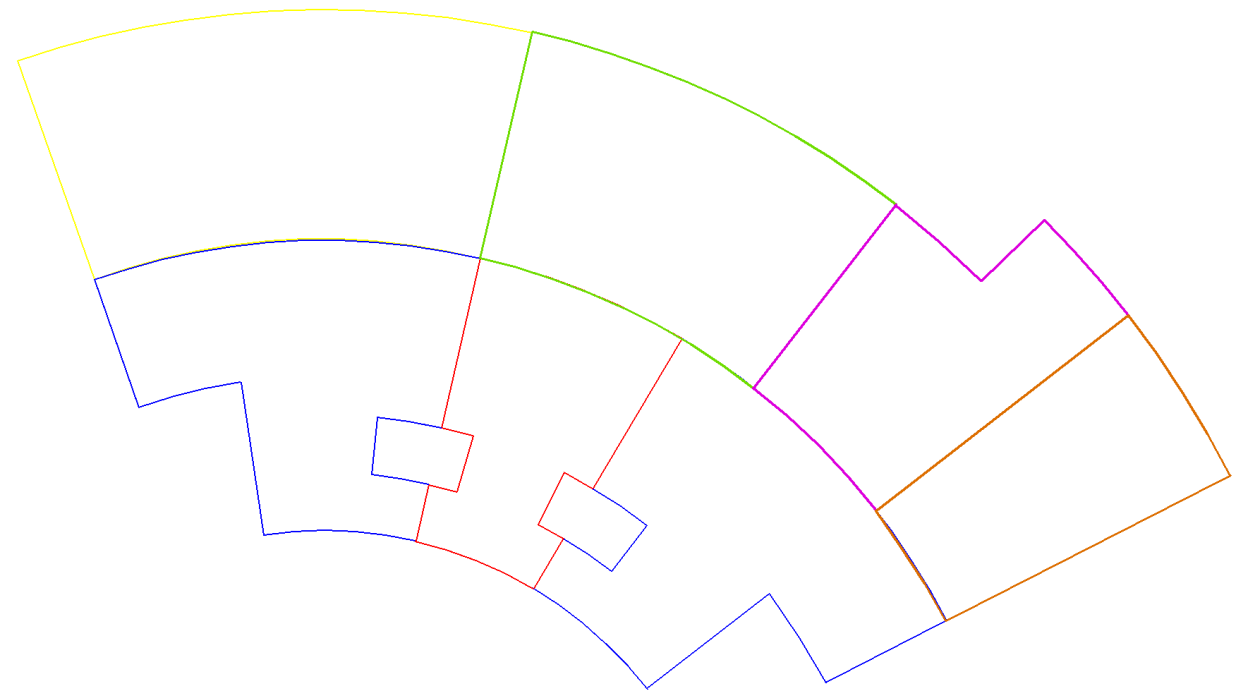
PLAN DE STRUCTURE

ECHELLE : 1/100



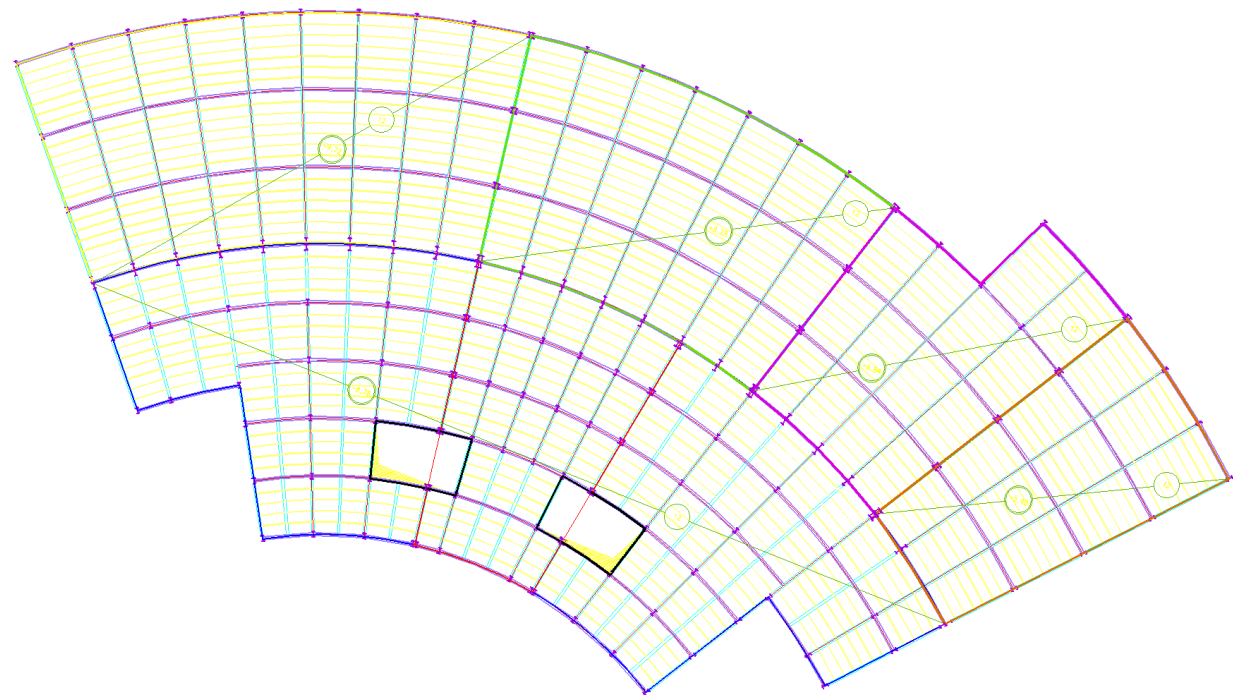
PLAN DES BLOCS

ECHELLE : 1/100



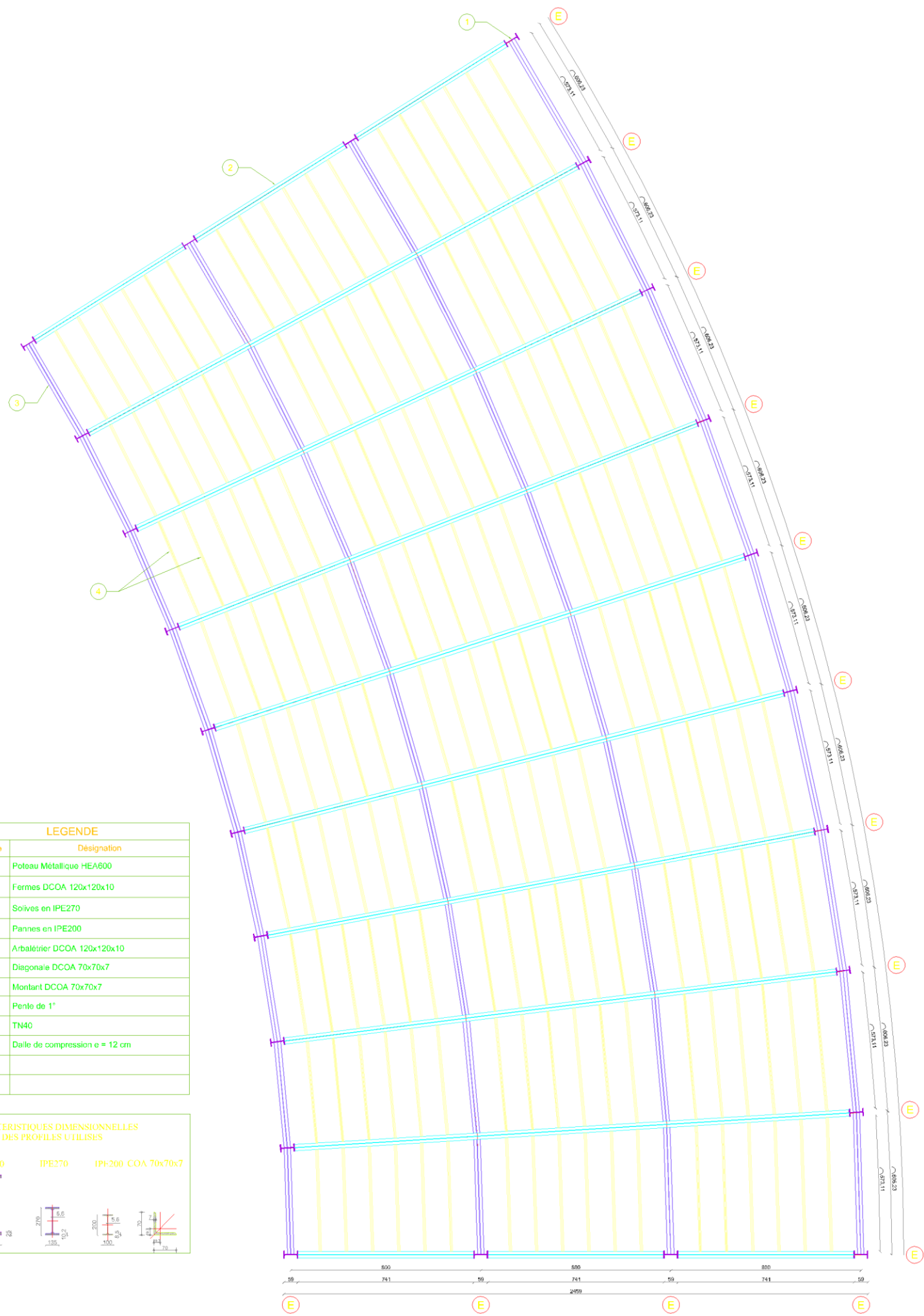
PLAN COFFRAGE PLANCHER NIV +5.40 & +6.84 & +8.28 & +9.72

ECHELLE : 1/100

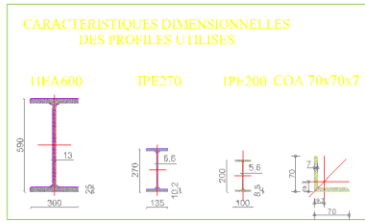


# PLAN COFFRAGE PLANCHER NIV +9.72

ECHELLE : 1/50



LEGENDE	
Référence	Désignation
01	Poteau Métallique HEA600
02	Fermes DCOA 120x120x10
03	Soives en IPE270
04	Pannes en IPE200
05	Arbalétrier DCOA 120x120x10
06	Diagonale DCOA 70x70x7
07	Montant DCOA 70x70x7
08	Pente de 1°
09	TN40
10	Dalle de compression e = 12 cm
11	
12	



COUPE DE TOITURE NIV +9.72

