Thierry
FURELAU
Architecte
d.p.l.g.

15, rue Pasteur
87800 - Nexon
Tel: 05 55 58 26 03
Fax: 05 55 58 26 03
Port.: 06 83 24 67 33

UNIVERSITE DE LIMOGES

CONSTRUCTION D'UN DOME GEODESIQUE IUT MP

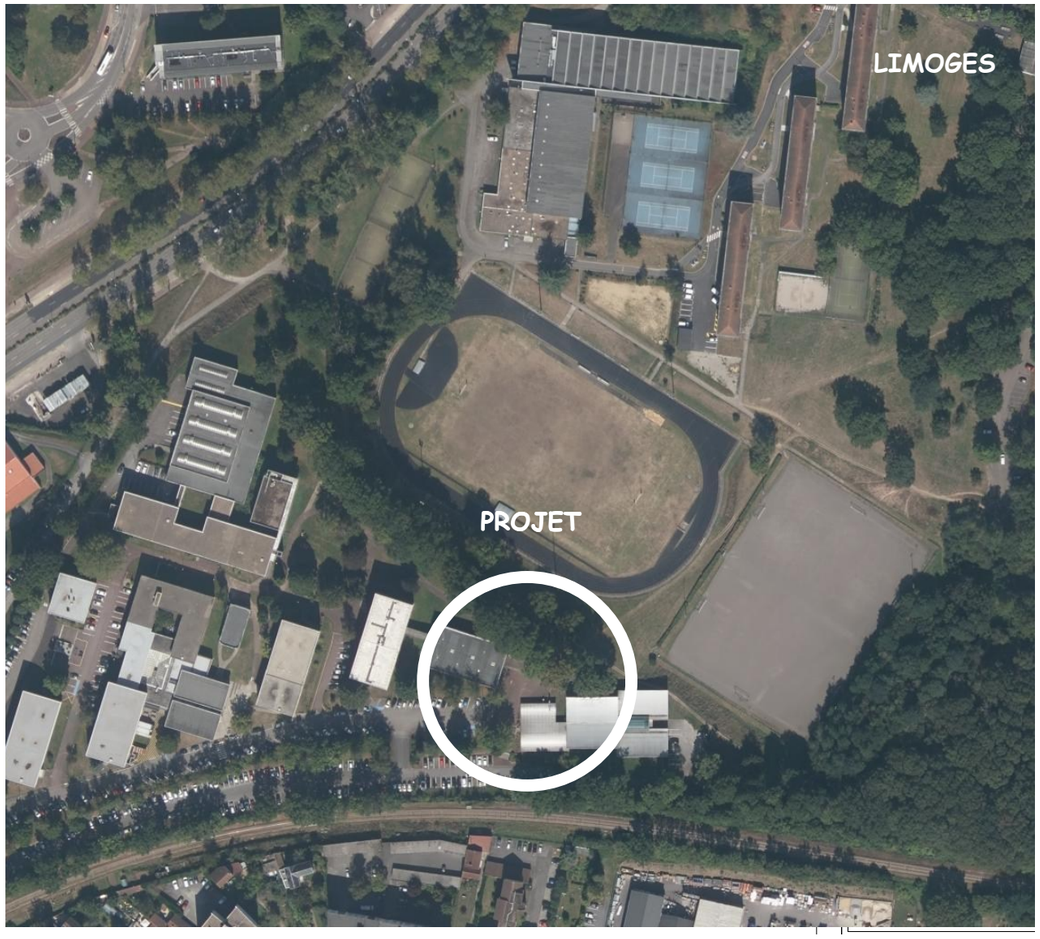
12 allée André Maurois

87065 LIMOGES

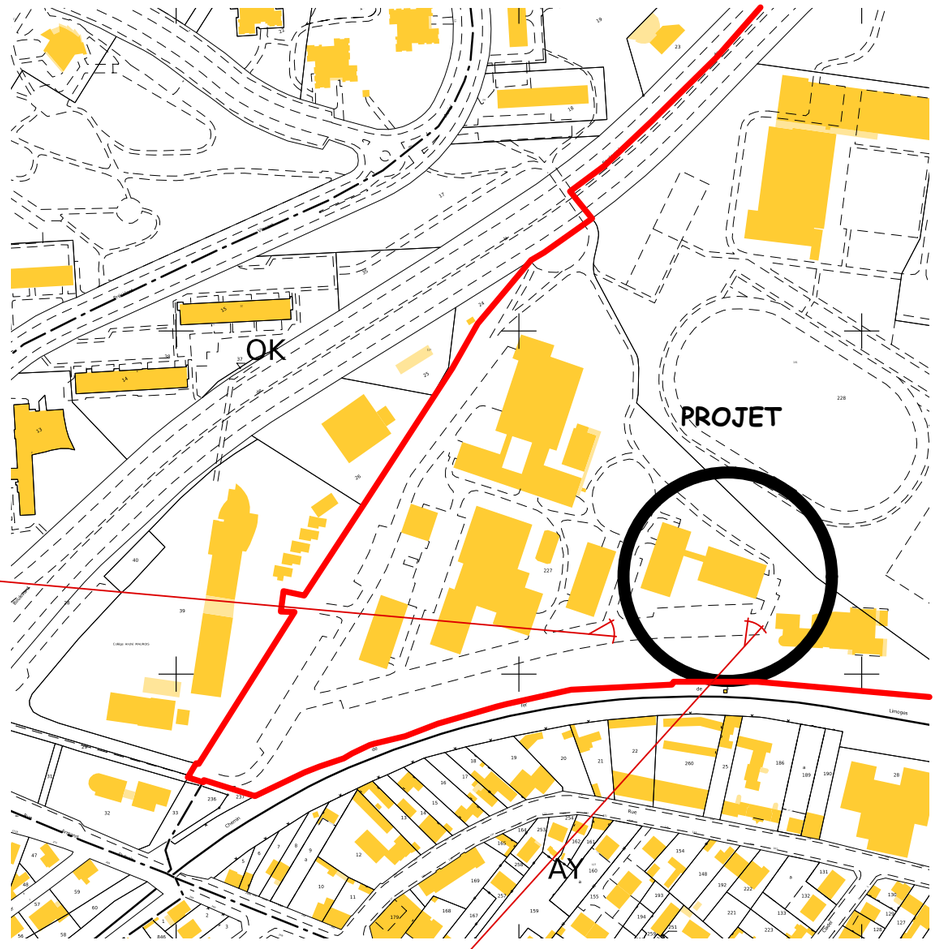
PROJET

Les présents plans sont exclusivement destinés à la demande de permis de construire. Ils ne sont pas des plans d'exécution et ne peuvent donc en aucun cas être directement utilisés pour réaliser la construction.

UNIVERSITE DE LIMOGES
CONSTRUCTION D'UN DOME GEODESIQUE
IUT MESURES PHYSIQUES
12 allée André Maurois- 87065 - LIMOGES
Section AY Parcelles n° 227,228,229,230,231
Superficie 300581 m2



PLAN
DE
SITUATION



PLAN
D'ENSEMBLE



SITUATION DU TERRAIN DANS LE PAYSAGE LOINTAIN

(a)



SITUATION DU TERRAIN DANS L'ENVIRONNEMENT PROCHE

(b)

UNIVERSITE DE LIMOGES
IUT MESURES PHYSIQUES
CONSTRUCTION D'UN DOME GEODESIQUE
12 allée André Maurois- 87065 - LIMOGES
Section AY
Parcelles n° 227,228,229,230,231
Superficie 300581 m2

ZONE BOISÉE CLASSÉE

ZONE BOISEE CLASSEE A # 16,5 m

ZONE BOISEE CLASSEE A # 50 m

LABO IUT MP
EXISTANT

IUT GB
EXISTANT

talus en herbe

bordure existante

talus

PAC

cheminement PMR avec bande rugueuse de guidage

stationnement existant

stationnement existant

stationnement PMR
existant

voie de circulation existante sur la parcelle

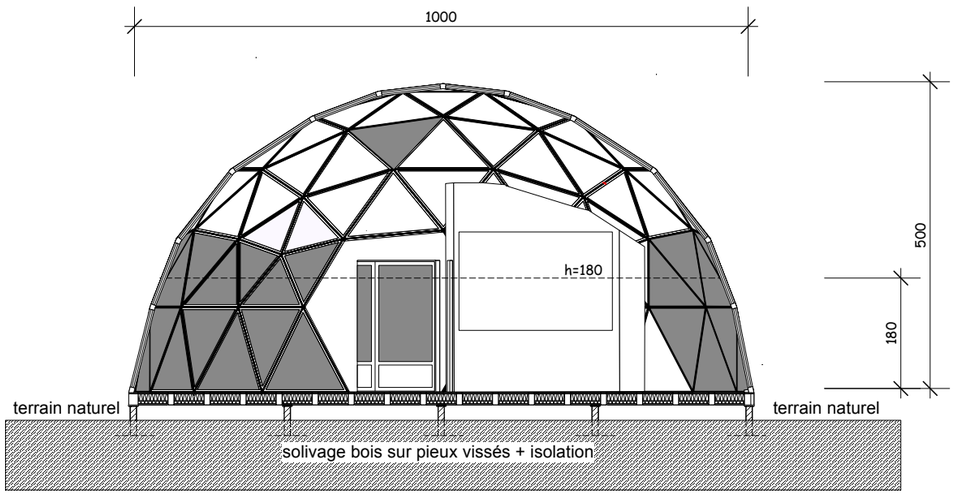
Raccordements aux réseaux publics existants.

Emprise au sol de l'extension projetée: 78.5 m2
Hauteur de l'extension projetée: 5.0 m

PLAN DE MASSE

PC2

éch/ 1/ 200 ème



CONSTRUCTION D'UN DOME GEODESIQUE - IUT MP LIMOGES
PC3 - COUPE AA' - éch: 1/100 ème

NOTICE DECRIVANT LE TERRAIN ET PRESENTANT LE PROJET

1° Etat initial du terrain et de ses abords indiquant, s'il y a lieu, les constructions, la végétation et les éléments paysagers existants:

Le terrain existant est situé en périphérie ouest de la ville de Limoges, au 12 allée André Maurois (sections AY - parcelles n° 227,228,229,230,231 - superficie de 300581 m2).
Desservi par une voie publique sans issue, le terrain est pourvu de constructions et équipements sportifs de l'Université de Limoges, et en particulier ceux de l'IUT dont le département Mesures Physiques qui fait l'objet du présent projet.
Son relief est fortement marqué en raison de l'étendue du site mais la zone d'implantation de la construction projetée est une plateforme, bordée au sud-est et à l'ouest par des constructions existantes et au nord et nord-est par des talus en herbe, pourvus d'arbres de haute tige.

2° Partis retenus pour assurer l'insertion du projet dans son environnement et la prise en compte des paysages, faisant apparaître, en fonction des caractéristiques du projet :

a) L'aménagement du terrain, en indiquant ce qui est modifié ou supprimé:

Pour le projet envisagé, le profil du terrain ne sera pas modifié.

b) L'implantation, l'organisation, la composition et le volume des constructions nouvelles, notamment par rapport aux constructions ou paysages avoisinants:

Le projet concerne la construction d'un dôme géodésique (demi-sphère à facettes triangulaires) d'une surface intérieure de 77 m2. Cette construction est une structure pédagogique parfaitement contrôlée et entièrement automatisée. Il s'agit de créer un laboratoire d'essai pour le département Mesures Physiques de l'IUT de Limoges et non d'une salle d'enseignement classique. Indépendante des locaux existants, cette structure sera directement accessible au public depuis l'extérieur par le biais de deux accès distincts. Son espace intérieur sera aménagé avec des paillasses permettant d'accueillir les étudiants et un cloisonnement délimitera une petite zone technique regroupant les éléments nécessaires à son fonctionnement.

c) Le traitement des constructions, clôtures, végétations ou aménagements situés en limite de terrain:

Pas de modification de l'existant au niveau des limites de propriété.

d) Les matériaux et les couleurs des constructions:

Le dôme sera constituée d'une ossature en bois massif de teinte naturelle, pourvue de panneaux triangulaires. Ces derniers seront soit vitrés, soit opaques en panneaux composites type"Fundermax" de teinte "bois" en harmonie avec l'ossature.
Les menuiseries extérieures seront traitées en aluminium ou acier de teinte "gris clair", identique à celles du bâtiment existant à proximité.

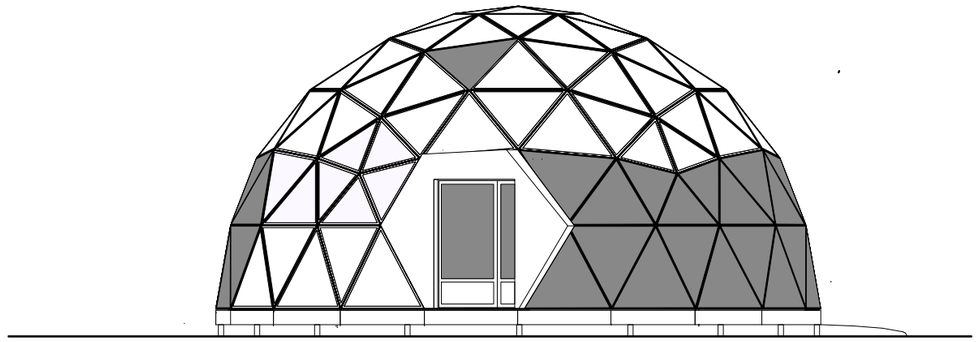
e) Le traitement des espaces libres, notamment les plantations à conserver ou à créer:

Pas de modification de l'existant.

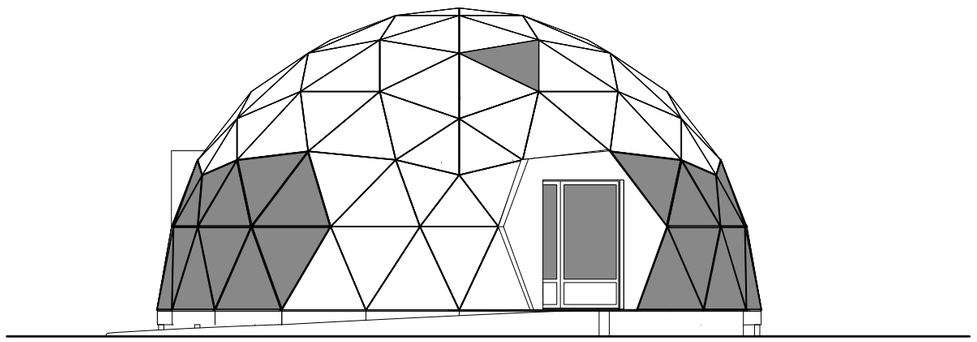
f) L'organisation et l'aménagement des accès au terrain, aux constructions et aux aires de stationnement:

Pas de modification des voies de circulation ni des stationnements existants sur la parcelle à part l'aménagement d'une place PMR à proximité de la structure envisagée. Cet aménagement sera pris en charge par le maître d'ouvrage mais en dehors du cadre du présent projet. Le dôme sera accessible au public depuis l'extérieur par le biais de deux entrées distinctes (une par l'intermédiaire d'un escalier de trois marches et l'autre une rampe PMR.

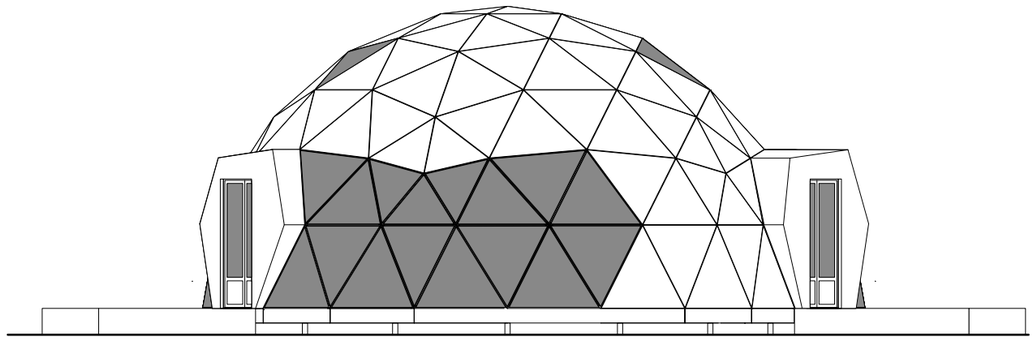
NOTICE PAYSAGERE



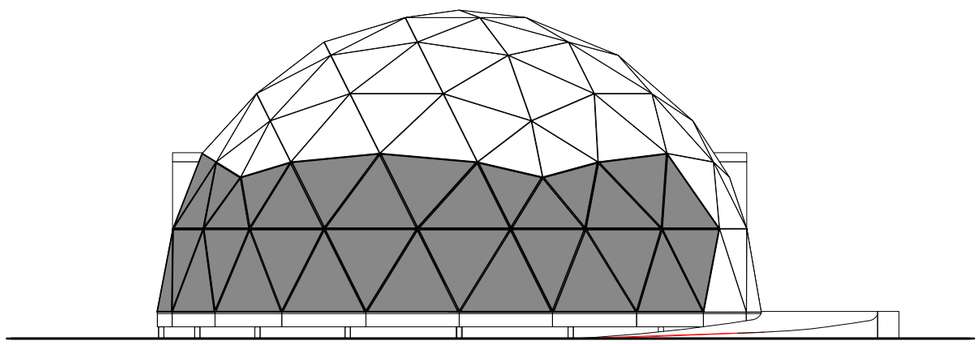
CONSTRUCTION D'UN DOME GEODESIQUE - IUT MP LIMOGES
FACADE NORD-OUEST - éch: 1/100 ème



CONSTRUCTION D'UN DOME GEODESIQUE - IUT MP LIMOGES
FACADE SUD-EST - éch: 1/100 ème



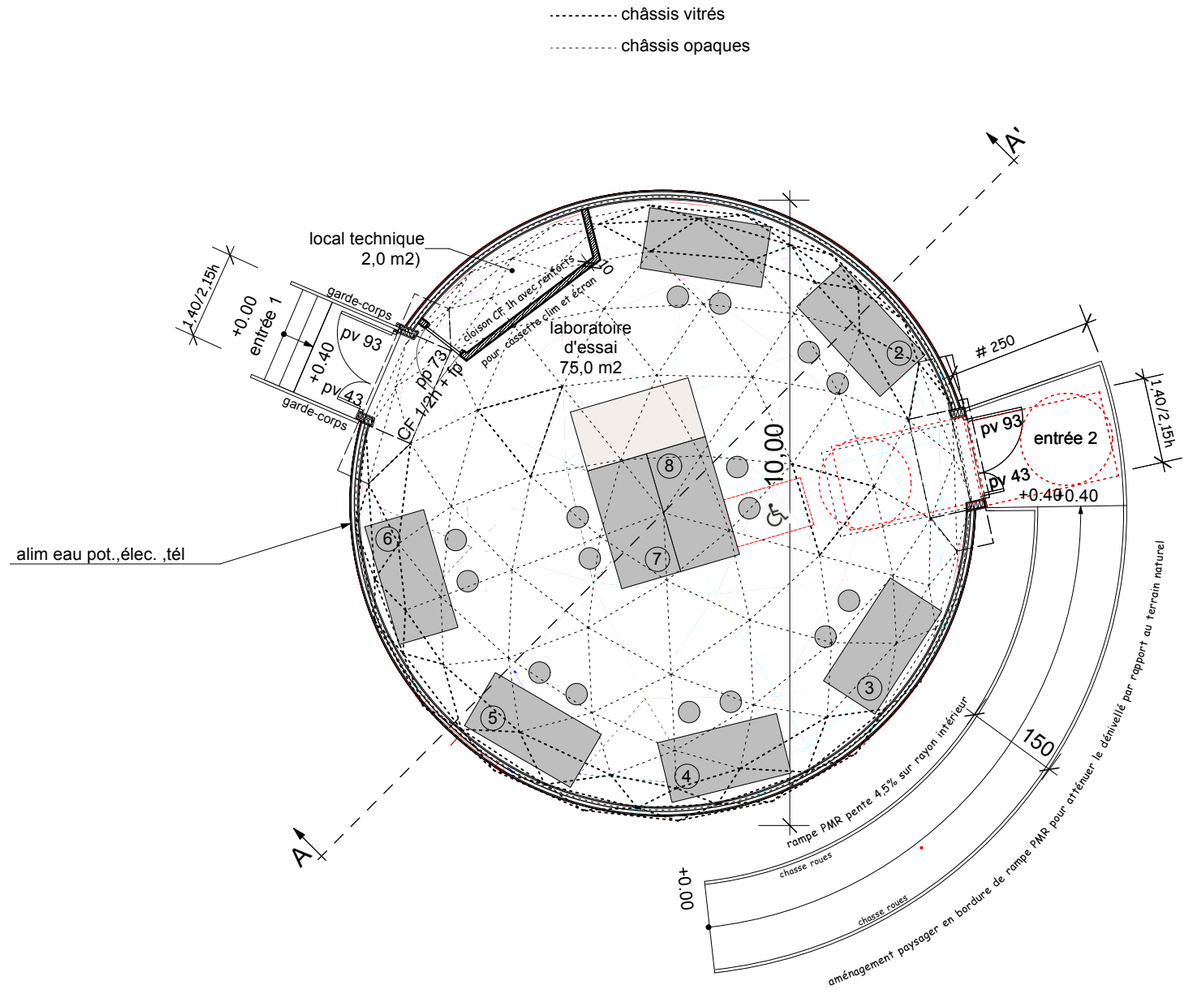
CONSTRUCTION D'UN DOME GEODESIQUE - IUT MP LIMOGES
FACADE NORD-EST - éch: 1/100 ème



CONSTRUCTION D'UN DOME GEODESIQUE - IUT MP LIMOGES
FACADE SUD-OUEST - éch: 1/100 ème



INSERTION
DU PROJET
DANS SON
ENVIRONNEMENT



10/02/2026 - CONSTRUCTION D'UN DOME GEODESIQUE - IUT MP LIMOGES
PROJET - PLAN REZ DE CHAUSSEE - éch: 1/100 ème