

projet architectural et urbain
MP820 conception architecturale numérique

Anastasia Dossa
19889

"moloch horridus" // Hammam
Caire, Egypte

choix du site / Ile Gezira

CAIRO WEATHER BY MONTH / WEATHER AVERAGES

Month	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
Max Temp (°C)	18	20	24	28	32	35	37	37	34	29	24	19
Min Temp (°C)	10	11	13	16	19	22	24	24	21	17	13	10
Precipitation (mm)	18	12	10	8	6	5	4	4	5	8	12	18

CLIMATE CAIRO

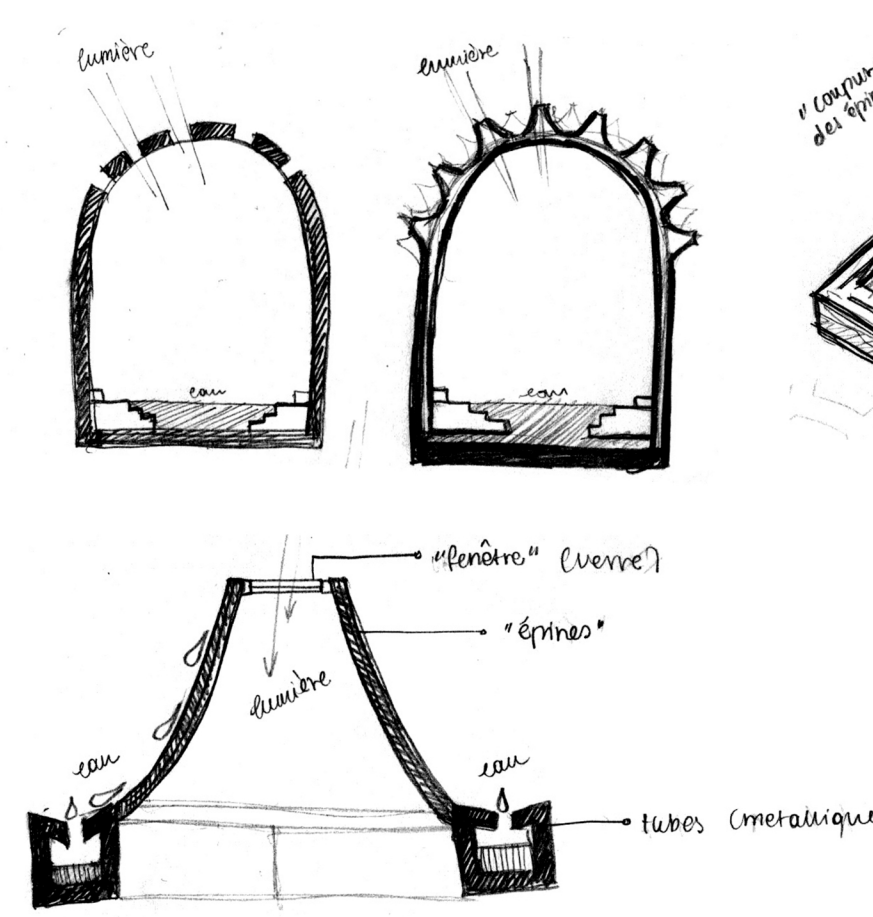
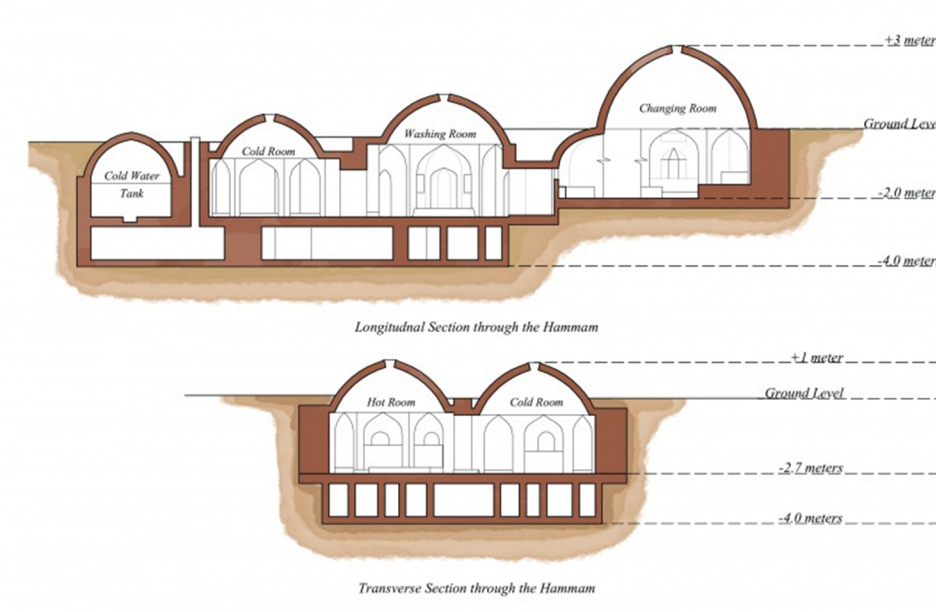
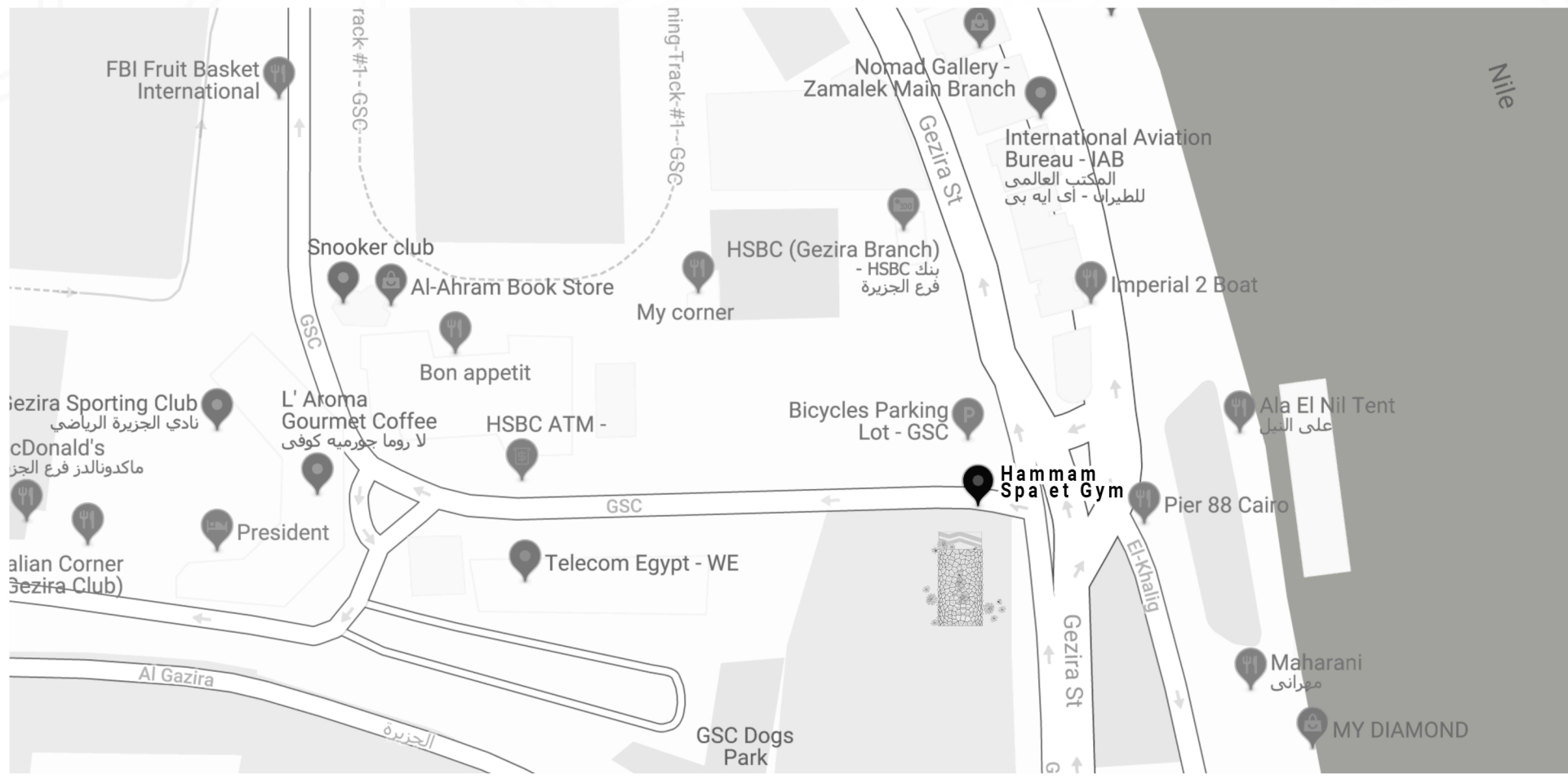
The climate in Cairo is a hot desert climate. There is virtually no rainfall during the year. The climate is considered to be a hot desert climate (Köppen climate classification: BWh). The average annual temperature is 23.7 °C (44.7 °F).

Wind speed

The diagram below shows the wind speed per month, along with the wind direction and the frequency of wind. The wind speed is measured in m/s.

implantation

le fonctionnement de l'immeuble: hammam



Le hammam est un élément vital de la culture islamique et un élément important du tissu urbain de tous les pays islamiques. Outre le rituel de baignade, les bains sont un point de rencontre de la communauté.

Le choix de l'utilisation du bâtiment était basé sur la première utilisation de l'enveloppe.

La collecte de l'eau peut être utilisée dans les bâtiments nécessitant de grandes quantités d'eau pour fonctionner.

Par conséquent, en raison du cadre d'un pays islamique tel que l'Égypte, l'installation d'un hammam dans le bâtiment était une idée exploitant à la fois le fonctionnement de l'enveloppe et le contexte culturel de la ville dans laquelle il se trouve.

La forme originale des épines est transformée en coupant leur point. Dans cette partie, l'ouverture est convertie en une petite fenêtre à partir de laquelle la lumière pénètre dans l'espace, semblable aux petites ouvertures apparaissant sur les toits du hammam traditionnel pour l'éclairage.

plans, coupes, elevations / échelles 1:200 et 1:100

