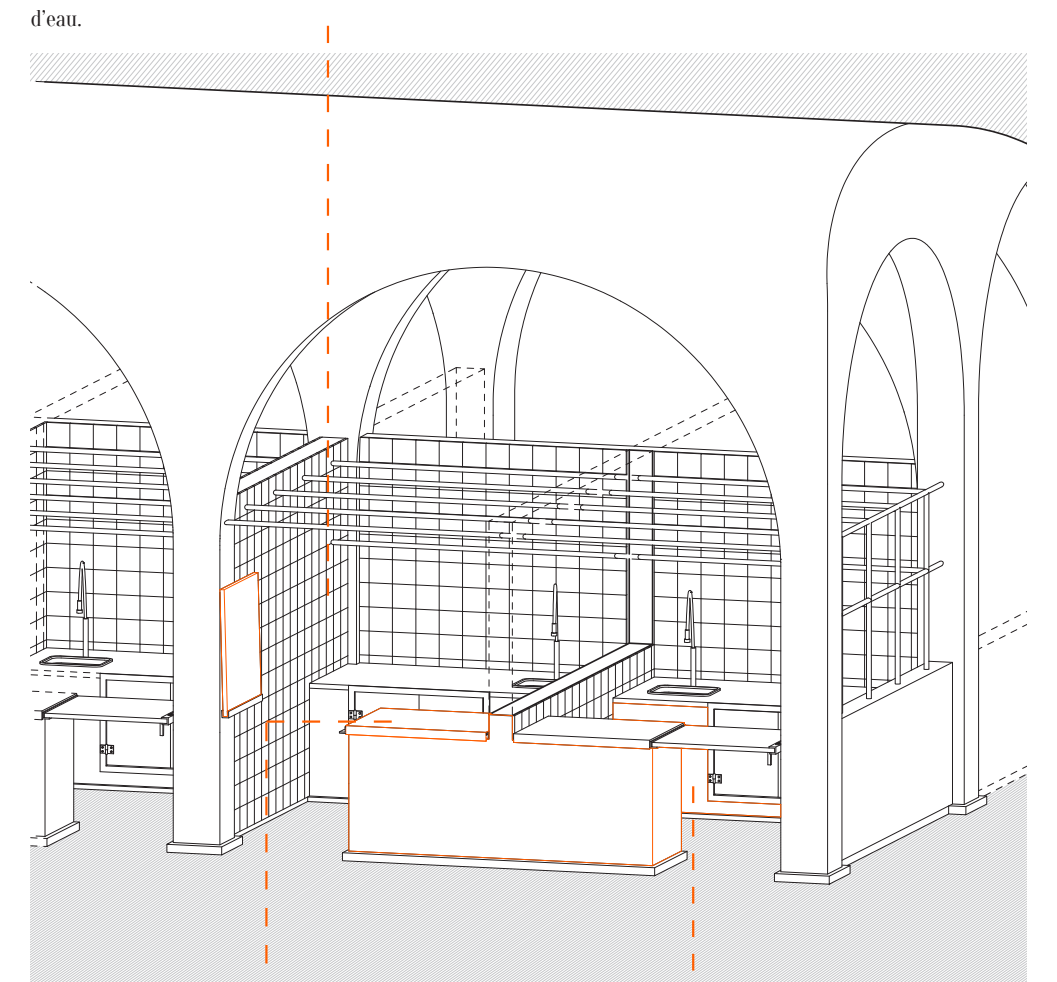
REVÊTEMENT

Le carrelage blanc ne couvre que les murs en maçonnerie latéraux. En partie basse des étals, le revêtement est un enduit dur à base de ciment résistant aux chocs et aux infiltrations d'eau.



PLAN DE TRAVAIL

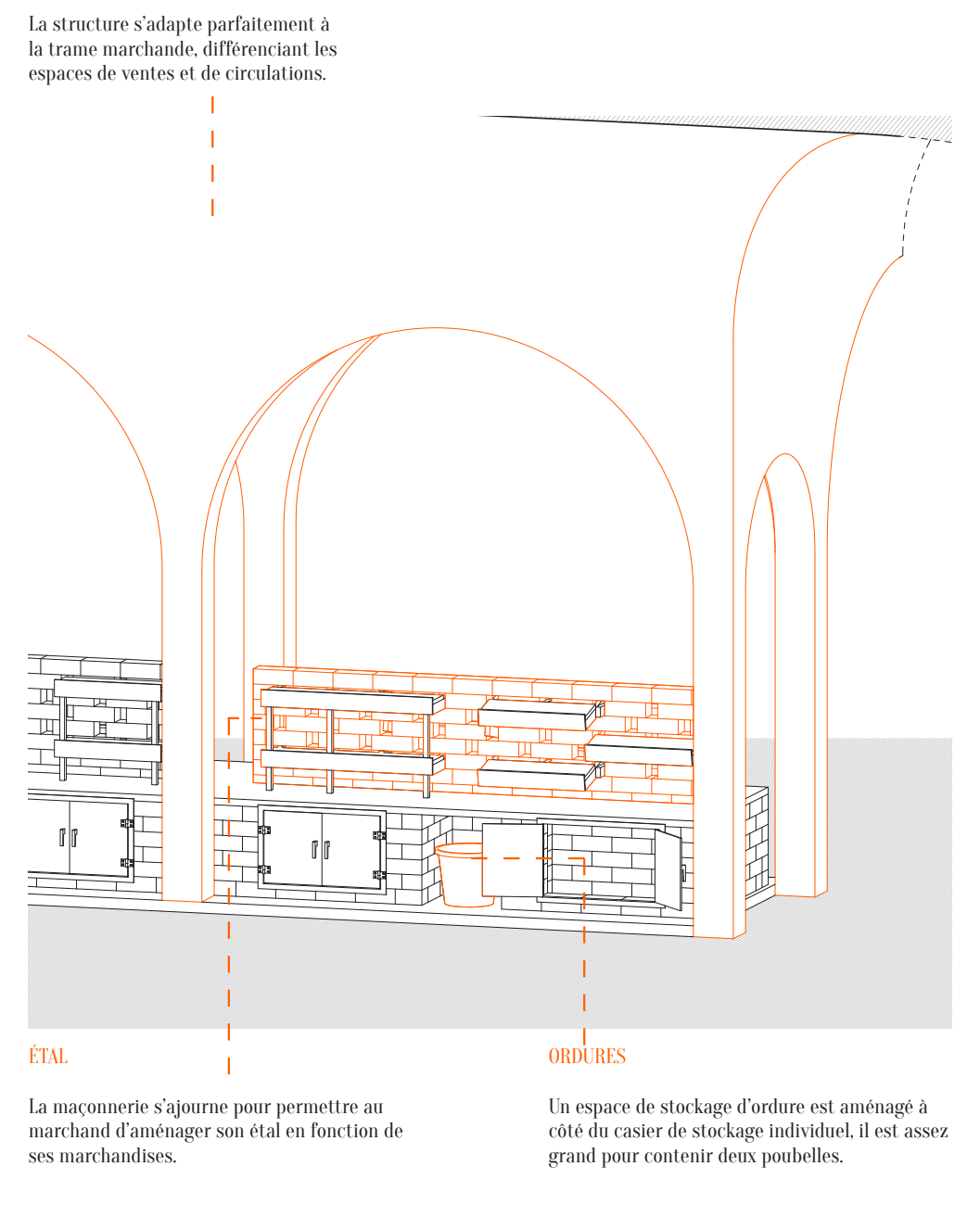
Le plan de travail est en acier inox qui est un matériau nettoyable, très résistant et facilement remplaçable en cas de dégradation. L'entrée dans l'étal se fait par un portillon convertible en plan de travail.

STOCKAGE

L'étal contient un espace de stockage individuel, avec possibilité de brancher un frigo et un espace de stockage temporaire d'ordure en dessous du plan de travail.

STRUCTURE

La structure s'adapte parfaitement à la trame marchande, différenciant les espaces de ventes et de circulations.



ÉTAL

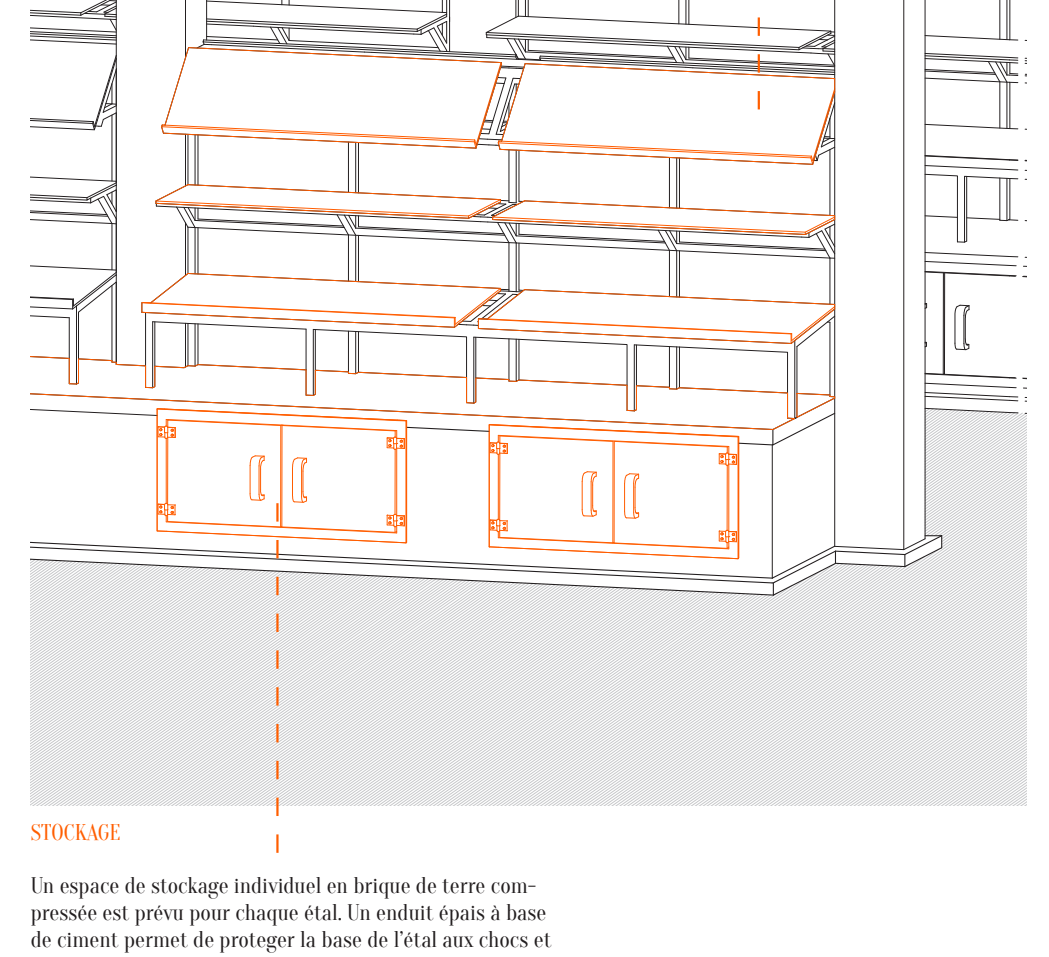
La maçonnerie s'ajourne pour permettre au marchand d'aménager son étal en fonction de ses marchandises.

ORDURES

Un espace de stockage d'ordure est aménagé à côté du casier de stockage individuel, il est assez grand pour contenir deux poubelles.

ÉTAL DE VENTE DE FRUITS

La structure verticale en métal est pensée pour proposer un maximum d'espace d'exposition pour la marchandise et permettre aux utilisateurs de l'adapter au mieux à leur besoin.



STOCKAGE

Un espace de stockage individuel en brique de terre compressée est prévu pour chaque étal. Un enduit épais à base de ciment permet de protéger la base de l'étal aux chocs et à l'exposition à l'eau.

COUPE TRANSVERSALE 1:50

COUPE LONGITUDINALE 1:50

TOITURE

La toiture a pour but de couper le rayonnement solaire. Les grands avant-toits sont aussi utilisés pour protéger l'enduit en terre des impacts directs de la pluie et de son érosion.

MUR AJOURÉ

Les briques en boutisse sont retirées pour ajourer l'appareillage en partie haute du bâtiment afin de laisser passer l'air entre le plafond et la toiture. De cette façon, nous n'interrompons pas la continuité de l'appareillage, ce qui permet de conserver une grande stabilité

MUR EN BRIQUE DE TERRE COMPRESSÉE (BTC)

La brique est composée d'un mélange de terre latéritique de la région de Dakar, d'argile, de sable et de ciment (8 %) qui est ensuite compressé à l'aide d'une presse mécanique, permettant d'obtenir une stabilisation optimum.
La terre réagissant très bien à la compression nous proposons une construction à base d'arcs, de voûtes et de coupoles.

ENDUIT

L'enduit en terre est d'une composition relativement égale aux briques qui composent le mur, il permet de limiter l'infiltration de l'eau dans le mur et il fait aussi office de couche d'usure.

CHAINAGE EN BÉTON ARMÉ

Coulé entre les briques de terre compressées, il ceinture le bâtiment de façon continue afin de reprendre les charges des poussées latérales des voûtes et de stabiliser la structure.

DALLE À HOURDIS

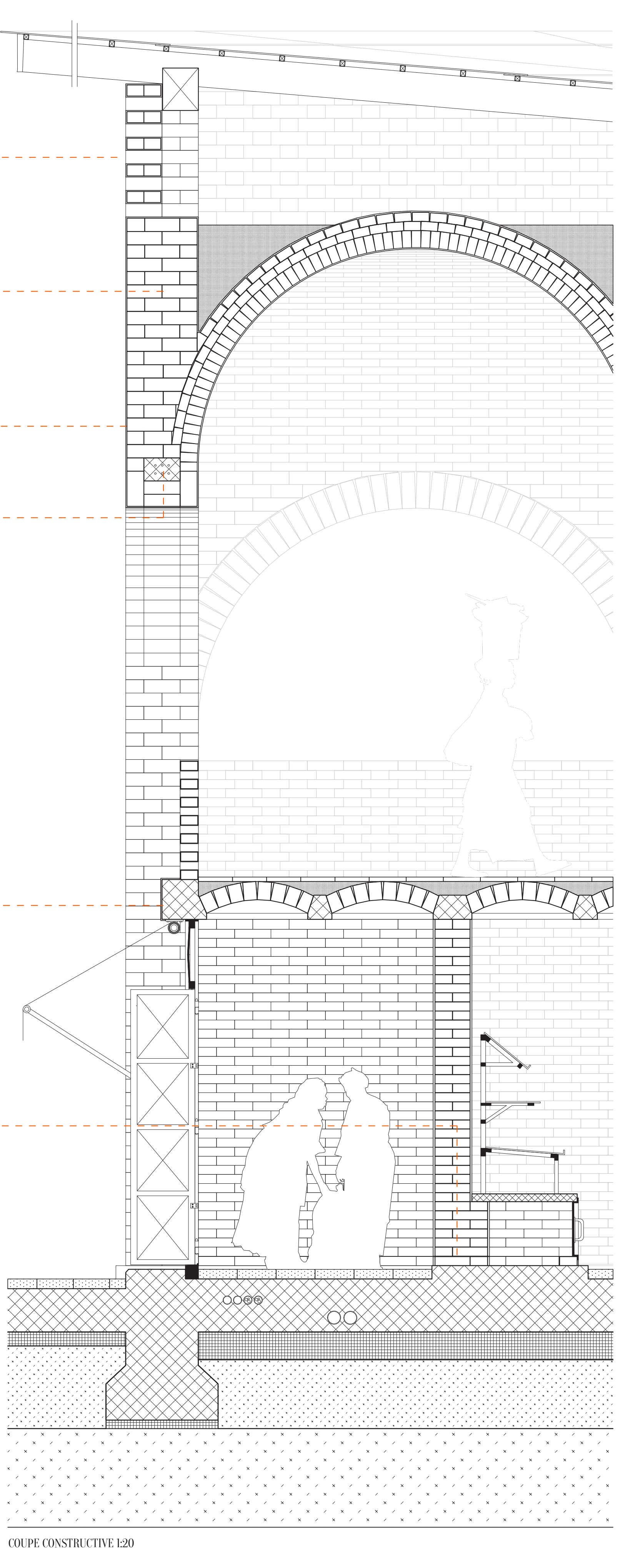
Servant de chainage intermédiaire, la ceinture en béton accueille les poutres servant à maintenir les arcs surbaissés en brique de terre compressée. Ce choix constructif nous a permis de réduire drastiquement l'épaisseur de la dalle.

ÉTANCHÉITÉ

Une simple feuille de plastique est disposée entre la première et la deuxième rangée de brique, cela permet d'éviter toute infiltration par remontée capillaire.

SOCLE

Le socle en béton permet une mise hors d'eau du marché, très importante compte tenu des risques importants d'inondation durant la saison des pluies.
Le revêtement de sol intérieur comme extérieur est composé d'une pierre calcaire provenant des carrières de Bargny, ville limitrophe de Dakar.



COUPE CONSTRUCTIVE 1:20