

## DET



<b>MAÎTRISE D'OUVRAGE</b> Centre des monuments nationaux T : 01 53 40 40 84 damien.delescluse@monuments-nationaux.fr	<b>MOE ACMH</b> DE PONTAUD Marie Suzanne T : 01 48 25 60 71 m.vanbreemersch@deponthaud.fr	<b>BUREAU DE CONTRÔLE</b> DEKRA T : 06 46 46 39 13 stephane.vaucherot@dekra.com	<b>CSPS</b> DEKRA T : 06 24 38 45 24 Hubert.meunier@dekra.com	<b>OPC</b> DIRECT&ORG T : 01 58 66 64 16 m.kamaleu@directetorg-go.fr s.sauzier@directetorg-go.fr	
<b>ARCHITECTE</b> ATELIER PHILEAS T : 01 53 33 24 40 phileas@atelier-phileas.com	<b>SCÉNOGRAPHE</b> CASSON MANN T : 06 11 81 07 68 laure.c@cassonmann.com	<b>CONCEPTEUR GRAPHISME</b> PRALINE T : 0044 20 7254 0759 praline@designbypraline.com	<b>CONCEPTEUR LUMIÈRE</b> ATELIER H.AUDIBERT T : 01 43 67 33 77 contact@atelierherveaudibert.com	<b>BET</b> TPF INGENIERIE T : 03 26 77 61 79 v.legret@tpfi.fr	<b>BET</b> ADEQUAT INGENIERIE T : 06 07 71 81 80 adequat-eb@wanadoo.fr
<b>CONCEPTEUR AUDIOVISUEL</b> RC AUDIOVISUEL T : 06 75 49 61 20 rcaudiovisuel@orange.fr					

Emetteur	Echelle	Date	Indice
PHILEAS		05/11/2024	A

Projet	Phase	Cat.	N°	Nom
TAU-DET-PRE-001				Projet MOE café et office de réchauffage

## INTRODUCTION

Ancien palais archiépiscopal de la cathédrale, le palais du Tau est situé au cœur de la ville de Reims, et se déploie le long du flanc Sud de la cathédrale Notre-Dame. Il est bordé, à l'Ouest par la place du Cardinal de Luçon, au Sud par la rue du Cardinal de Lorraine et à l'Est par le square Henri Deneux.

L'opération actuelle porte sur le réaménagement intérieur et muséographique du musée. Outre les actuelles salles accessibles au public, il est également prévu d'étendre les surfaces exploitées par le musée aux R+2 et R+3 de l'aile Robert de Cotte, aujourd'hui désaffectées.

Les espaces suivants ne font en revanche pas partie du périmètre de l'opération :

- Logement de fonction de l'administrateur au R+2 de l'aile Sud et son escalier d'accès.
- Logements de fonction du personnel dans le pavillon Ouest de l'aile Sud.
- Salles de réserves et d'archives du sous-sol (hormis implantation de locaux techniques et de gaines)
- Escalier Viollet-le-Duc et travée de liaison vers la cathédrale.

## PROTECTION

Le Palais du Tau a été classé au titre des Monuments Historiques par arrêté du **20 décembre 1907**.

Référence base Mérimée : PA00078774.

## PROJET

### **A) Préambule**

La présente opération porte sur la restauration intérieure et le réaménagement des espaces muséographiques et des réserves du palais du Tau. La maîtrise d'œuvre de cette opération est assurée par deux entités :

- **M.S. de Ponthaud - ACMH** : Maîtrise d'œuvre sur les restaurations intérieures des revêtements de surface (sols, murs et plafonds/voûtes), sur les renforcements structurels et sur la refonte des fluides, en association avec le BET Parica.
- **Agence Philéas** : Mandataire de la Maîtrise d'œuvre pour les aménagements intérieurs, la scénographie, la signalétique et l'éclairage. L'équipe étant composée des entités suivantes :
  - **Philéas** : Architectes.
  - **Casson Mann** : scénographes.
  - **TPFi Reims** : Bureau d'étude TCE.
  - **Atelier Hervé Audibert** : Concepteur Lumière.
  - **Praline** : Graphiste.
  - **ADEQUAT ingénierie** : Bureau d'étude et économiste (de la partie scénographie).
  - **RC Audiovisuel** : Concepteur multimédia.

Cette opération est divisée en trois phases :

- Phase 0 : Installations de chantier de l'ensemble de l'opération - Démolitions - Renforcements des planchers et percements divers. Sous maîtrise d'œuvre unique de M.S. de Ponthaud - ACMH.
- Phase 1 : Mise en place des installations techniques des R+2 et R+3 de l'aile Robert de Cotte (réserves, bureaux). Sous maîtrise d'œuvre conjointe de M.S. de Ponthaud - ACMH et de l'agence Philéas.
- Phase 2 : Restaurations intérieures et aménagements des R+2 et R+3 de l'aile Robert de Cotte (réserves, bureaux) ainsi que restaurations intérieures et aménagements scénographiques des R-1, RDC, R+1. Sous maîtrise d'œuvre conjointe de M.S. de Ponthaud - ACMH et de l'agence Philéas.

### **B) Projets ACMH (Architecte en Chef des Monuments Historiques) et Philéas**

Projet ACMH :

- Travaux de curage et de démolitions des locaux (en complément de ceux déjà réalisés en phase 0).
- Travaux de reprises des structures pour adaptation au nouveau projet muséographique : rehaussement des sols, renforcements divers au droit de nouvelles charges, percements dans les murs, voûtes ou dalles.

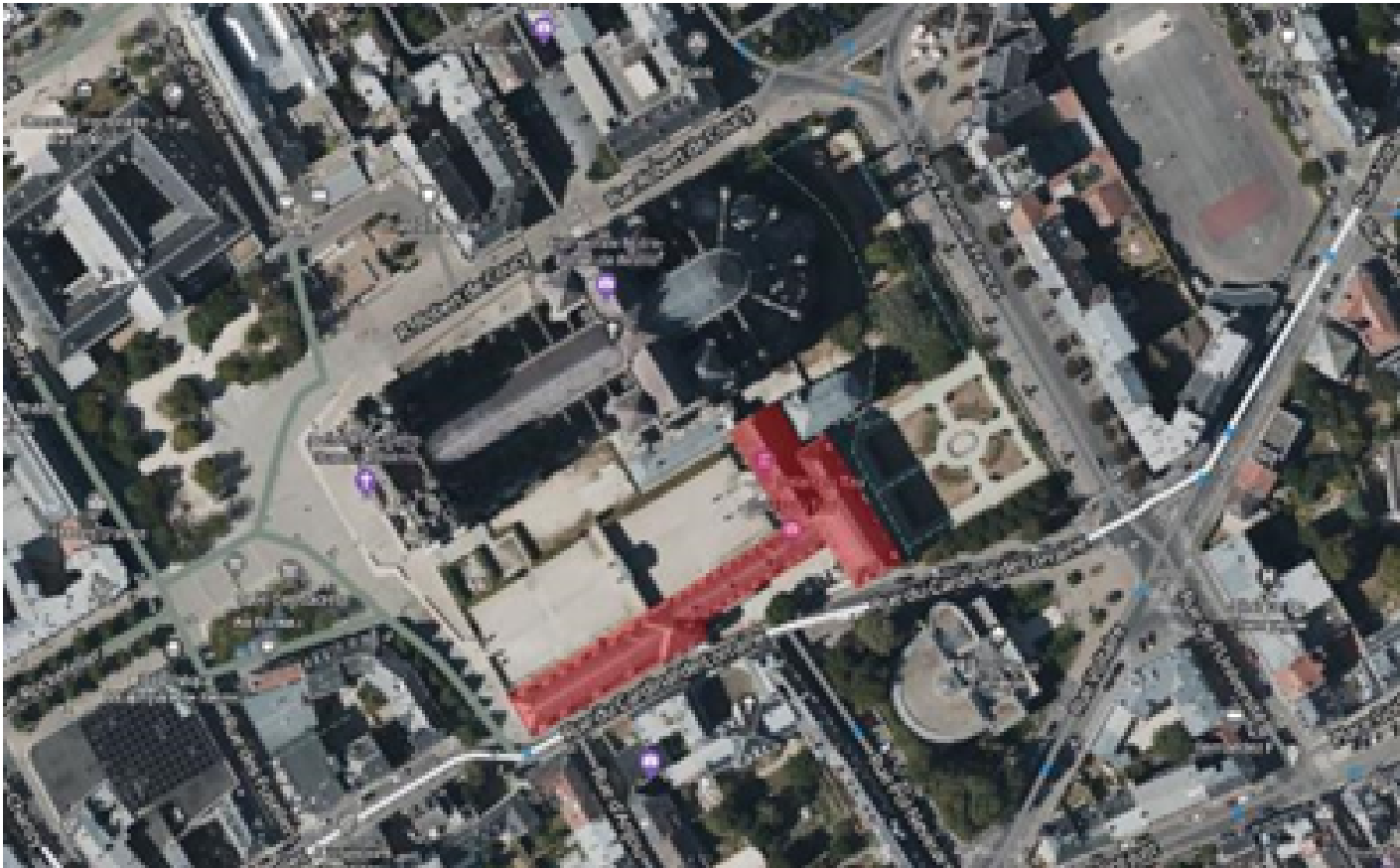
Emetteur				Echelle	Date	Indice
PHILEAS					05/11/2024	A

Projet	Phase	Cat.	N°	Nom		
TAU-DET-PRE-001				Présentation générale		

- Travaux structurels de réaménagement du calorifère et de l'ancien garage en vue de l'implantation d'un local technique et d'un poste transfo.
- Restauration des revêtements de sols, murs, voûtes et plafonds restant apparents dans la nouvelle muséographie.
- Restauration et adaptation des menuiseries intérieures (portes, volets intérieurs).
- Chauffage, ventilation, climatisation (CVC) : Réfection à neuf des installations depuis les appareils de production jusqu'aux terminaux dans les salles. Création d'un nouveau mode de production énergétique dans le calorifère.
- Electricité (courants fort et faible) : Réfection à neuf des installations depuis les compteurs jusqu'aux appareils exclus. Création d'un nouveau poste transfo dans le bâtiment (ancien garage).
- Plomberie : Réfection à neuf des installations, depuis le compteur jusqu'aux appareils sanitaires exclus.
- Refonte du SSI pour adaptation au nouvel aménagement du musée.
- Mise en place du système de sûreté du musée.

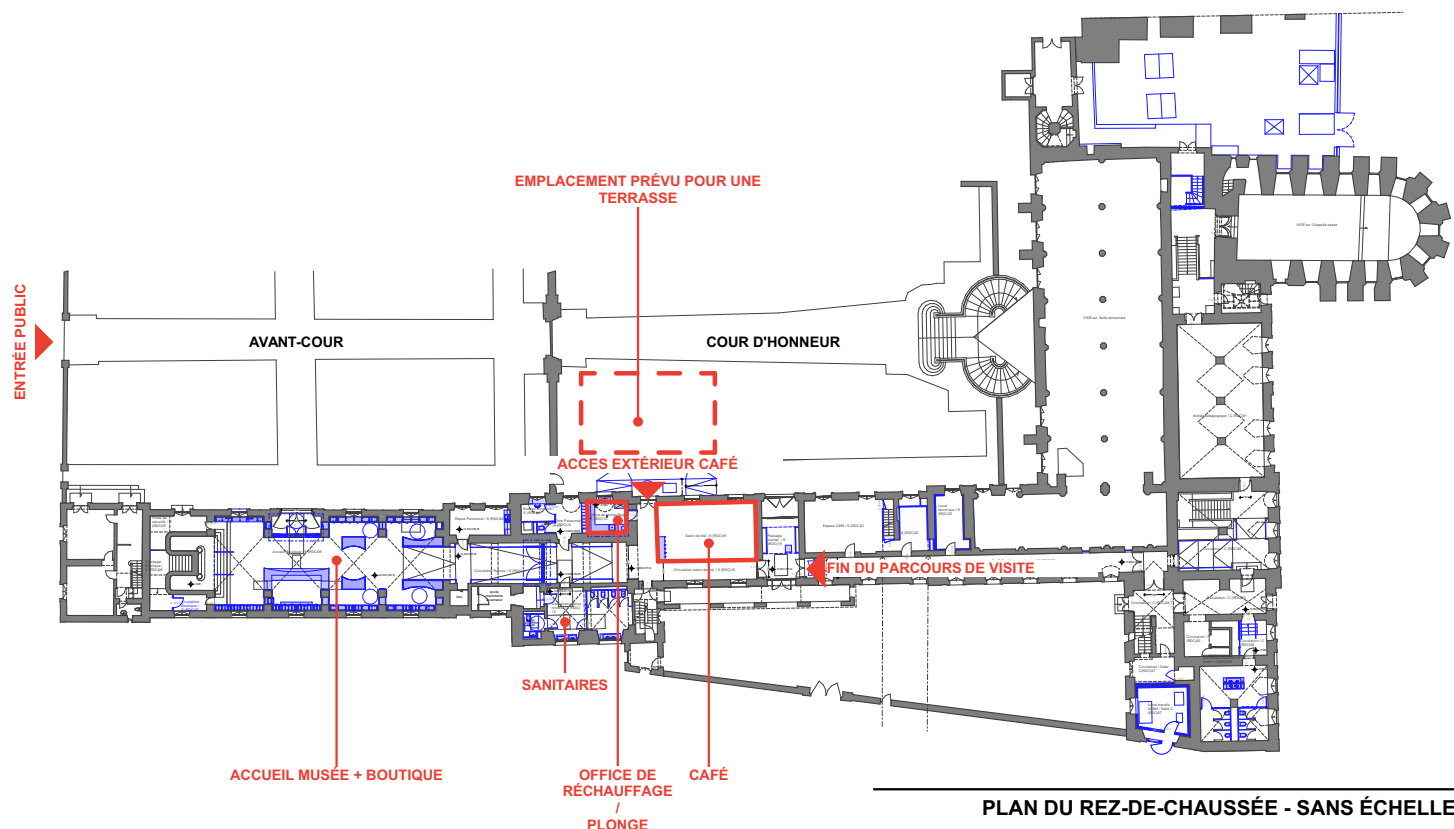
Projet Philéas :

- Travaux d'aménagements : cloisonnements, doublages, faux-plafonds dans l'espace d'accueil, le salon de thé, les sanitaires et les espaces muséographiques.
- Réalisation des revêtements de sols et murs neufs (sanitaires).
- Aménagements scénographiques et signalétiques.
- Dispositifs d'accessibilité.
- Conception de l'éclairage. Mise en œuvre depuis le câblage mis en attente par la MOE ACMH.
- Electricité (courants fort et faible) : Fourniture et pose des appareils électriques depuis le câblage mis en attente par la MOE ACMH.
- Plomberie : Fourniture et pose des appareils sanitaires depuis les réseaux mis en attente par la MOE ACMH.



Emetteur	Echelle	Date	Indice
PHILEAS		05/11/2024	A

Projet	Phase	Cat.	N°	Nom
TAU-DET-PRE-001				Présentation générale



- Le café se trouve au RDC - entre la fin du parcours de visite et l'accueil/boutique. Il possède un accès extérieur autonome. La cuisine/plonge est attenante, les sanitaires du musée sont mutualisés avec le café.

- En dehors des horaires de visite du musée, la zone café/office de réchauffage/sanitaire est accessible depuis la cour d'honneur du Palais du Tau. Une grille empêche l'accès à la boutique, une porte empêche l'accès au parcours de visite et au reste du palais du Tau.

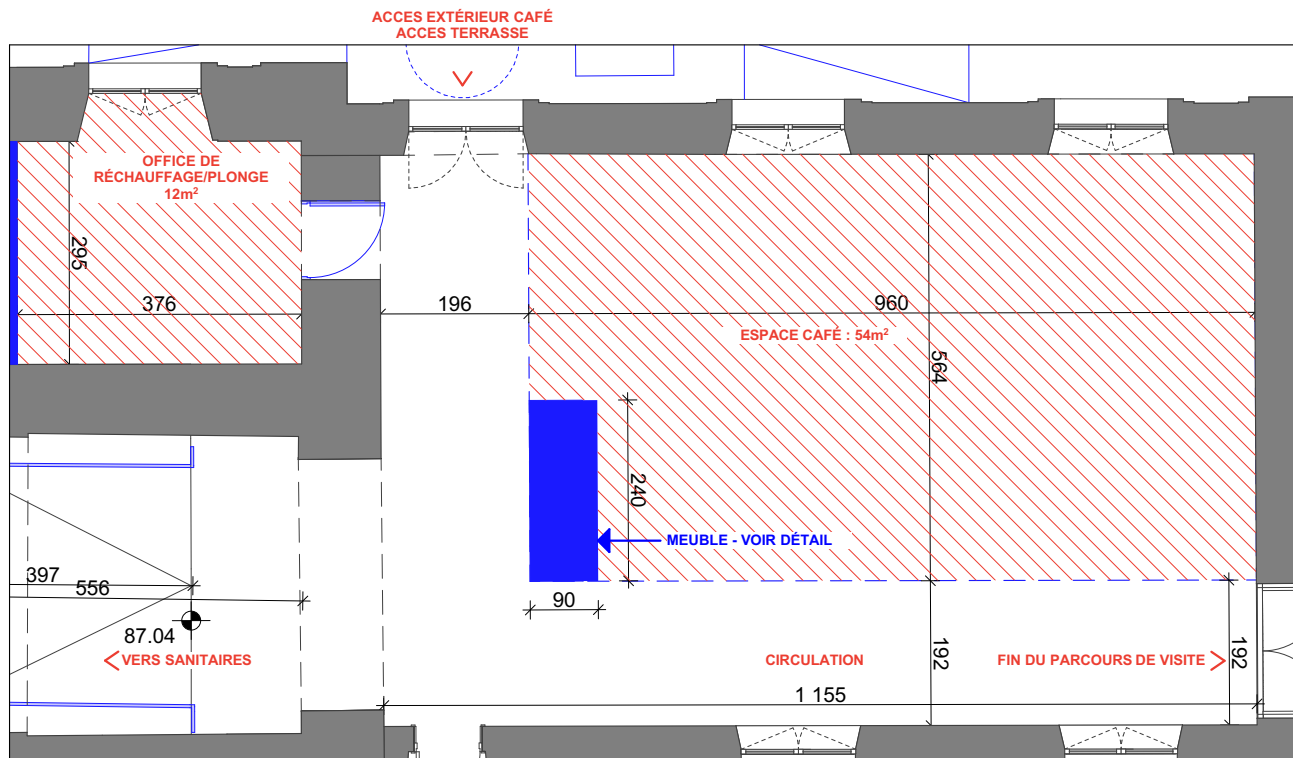


< Espace du Café avant rénovation. Photo prise durant une visite de site

Emetteur	Echelle	Date	Indice
PHILEAS		05/11/2024	A

Projet	Phase	Cat.	N°	Nom
TAU-DET-PRE-001				Localisation du café dans le projet et espaces adjacents





**PLAN DU CAFÉ ET OFFICE DE  
RÉCHAUFFAGE/PLONGE**

Le café sera vide d'aménagement à la fin des travaux ainsi que l'office de réchauffage (à l'exception du meuble représenté par une hachure bleue). Les travaux actuels prévoient la réfection et l'adaptation des sols/murs et plafonds des espaces pour de nouveaux usages. De même, les installations électriques, de plomberie et de ventilation seront neuves.

## ESPACE DU CAFÉ - 54m²

L'espace du café est représenté par une hachure. Il ne pourra en aucun cas déborder sur la circulation pour des raisons de sécurité incendie. Un écran de cantonnement marquera la délimitation de l'espace (pan de verre de 50cm de hauteur fixé au plafond). Le mobilier mis en place devra respecter les réglementations régissant les établissements recevant du public.

**SOL** : Le sol d'origine du café sera restauré, il s'agit d'un dallage en pierre (voir photo).

**MURS** : Les murs enduits aujourd'hui seront restaurés.

**PLAFOND** : Un faux-plafond sera mis en place et peint dans des teintes proches de l'enduit existant. Ce faux plafond se trouvera à 4,15m du sol. Des spots encastrés seront mis en place pour un éclairage qualitatif de l'espace.

**INSTALLATIONS TECHNIQUES** : Des prises électriques seront réparties dans l'espace. Le meuble représenté en bleu et dont vous trouverez le détail par la suite est le point d'arrivée au sol de l'électricité et des réseaux d'eau (arrivée et évacuation) pour le café. Ce meuble pourra accueillir machines à café, vaisselles, petit électroménager, caisse, etc).

## ESPACE OFFICE DE RÉCHAUFFAGE - 12m²

L'espace office de réchauffage est représenté par une hachure. Les appareils de cuisson et appareils de remise en température ne pourront dépasser 20kW. Voir proposition d'aménagement de l'espace page suivante.

**SOL** : Carrelage U4P4E3C2 et présence d'un siphon de sol avec bac à graisse.

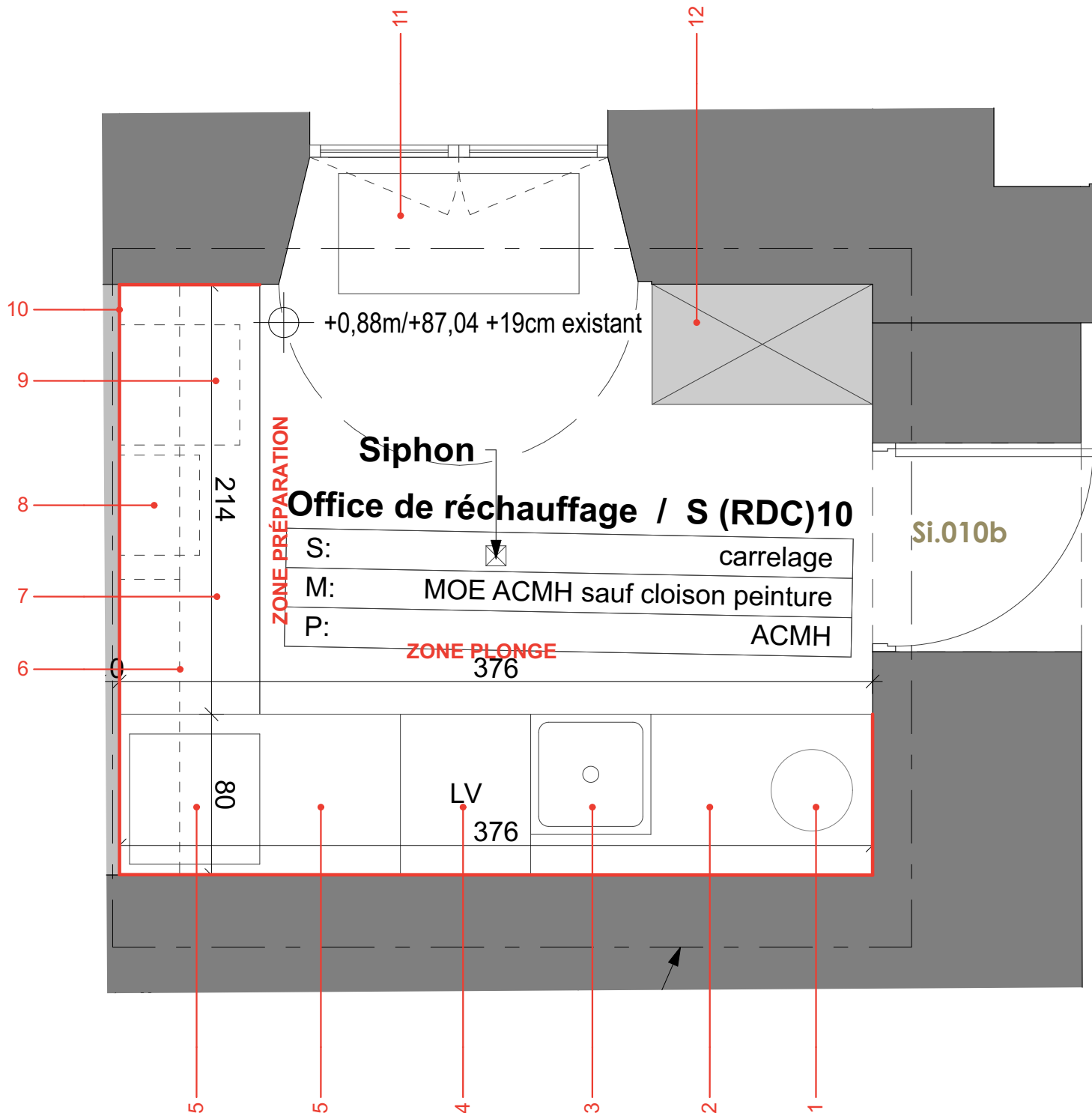
**MURS** : Enduit ou pierre sur les murs anciens. Peinture sur la cloison (représentée en bleu). Les murs devront être protégés par des protections murales.

**PLAFOND** : Voûtes en pierre restaurées.

**INSTALLATIONS TECHNIQUES** : Des prises électriques seront réparties dans l'espace. Un siphon de sol est prévu. la ventilation de l'espace est prévue. Les arrivées en plomberies sont prévues (arrivée et évacuation).

Emetteur	Echelle	Date	Indice
PHILEAS	1:100	05/11/2024	A

Projet	Phase	Cat.	N°	Nom
TAU-DET-PRE-001				Espaces mis à disposition



1 : Réserve poubelle sur table inox

7 : Table réfrigérée positive et négative

2 : zone vaisselle sale - table inox

8 : micro-onde haut

3 : Plonge

9 : four haut

4 : Lave vaisselle

10 : Crédence inox 60cm au dessus du plan de travail

5 : Cellule de refroidissement sur plan de travail

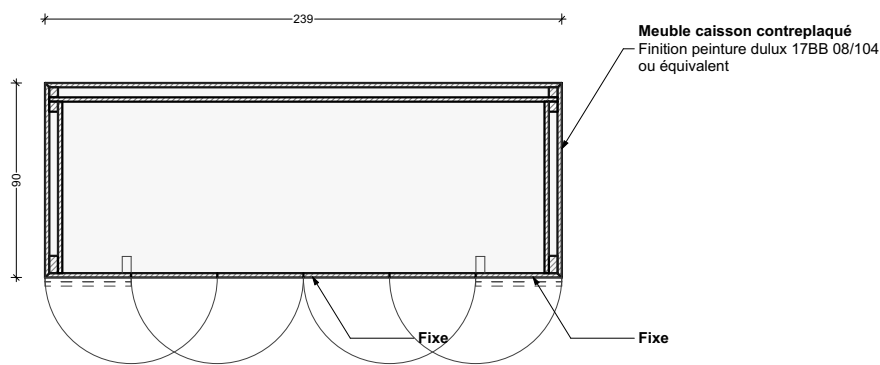
11 : table inox sur roulettes

6 : étagère inox

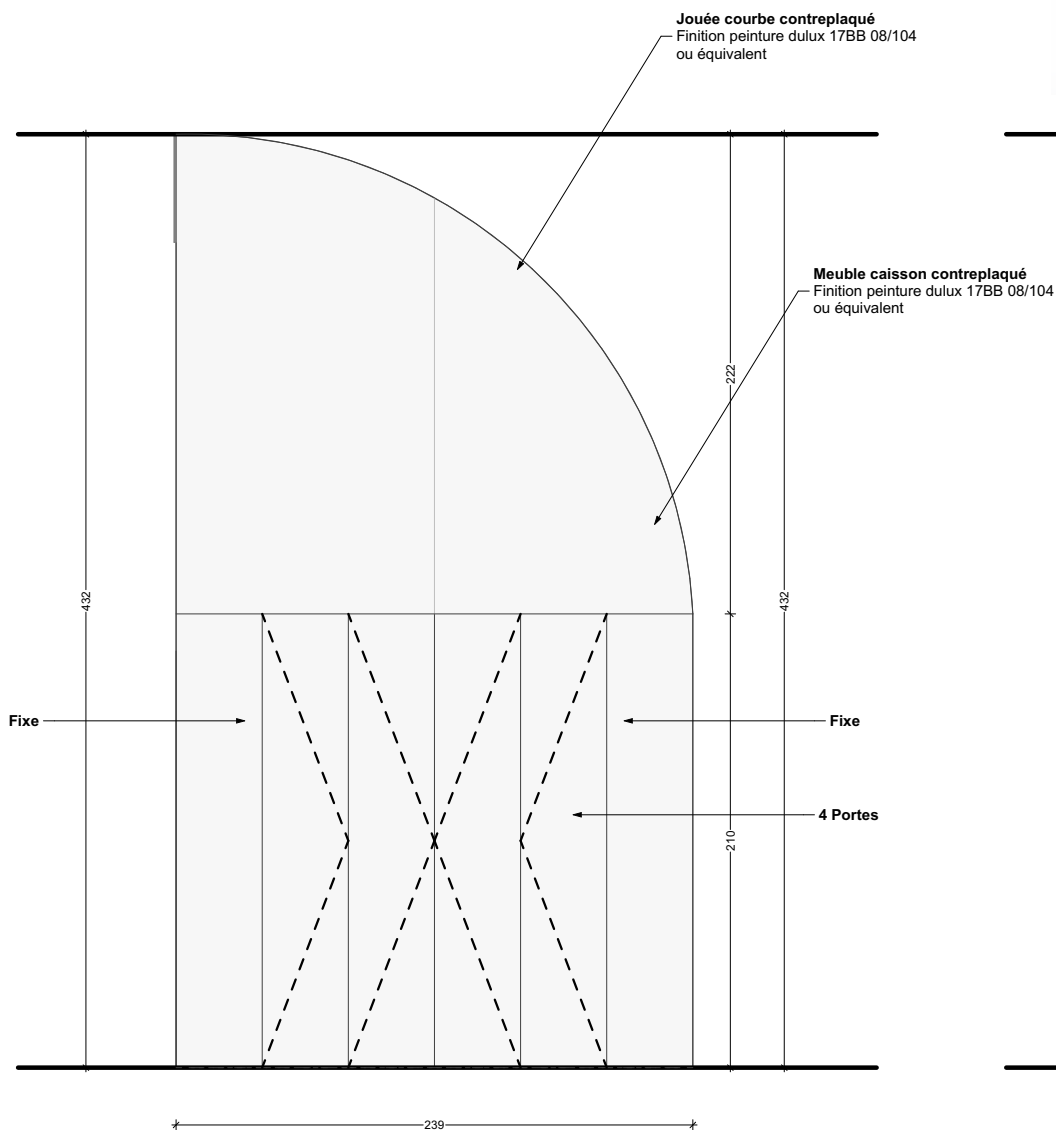
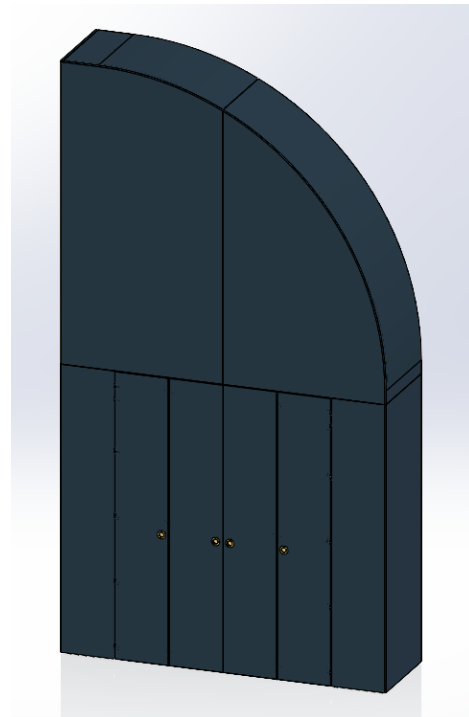
12 : armoire de stockage inox

Emetteur	Echelle	Date	Indice
PHILEAS		05/11/2024	A

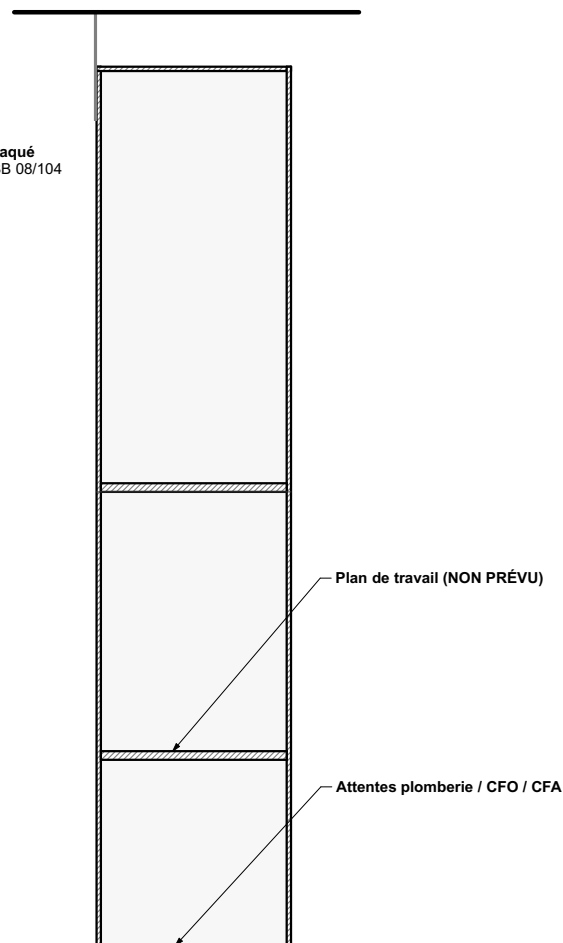
Projet	Phase	Cat.	N°	Nom
TAU-DET-PRE-001				Exemple d'aménagement de l'office de réchauffage



PLAN 1:35



COUPE ET ELEVATION 1:35



Emetteur	Echelle	Date	Indice
PHILEAS		05/11/2024	A

Projet	Phase	Cat.	N°	Nom
TAU-DET-PRE-001				Détail Meuble