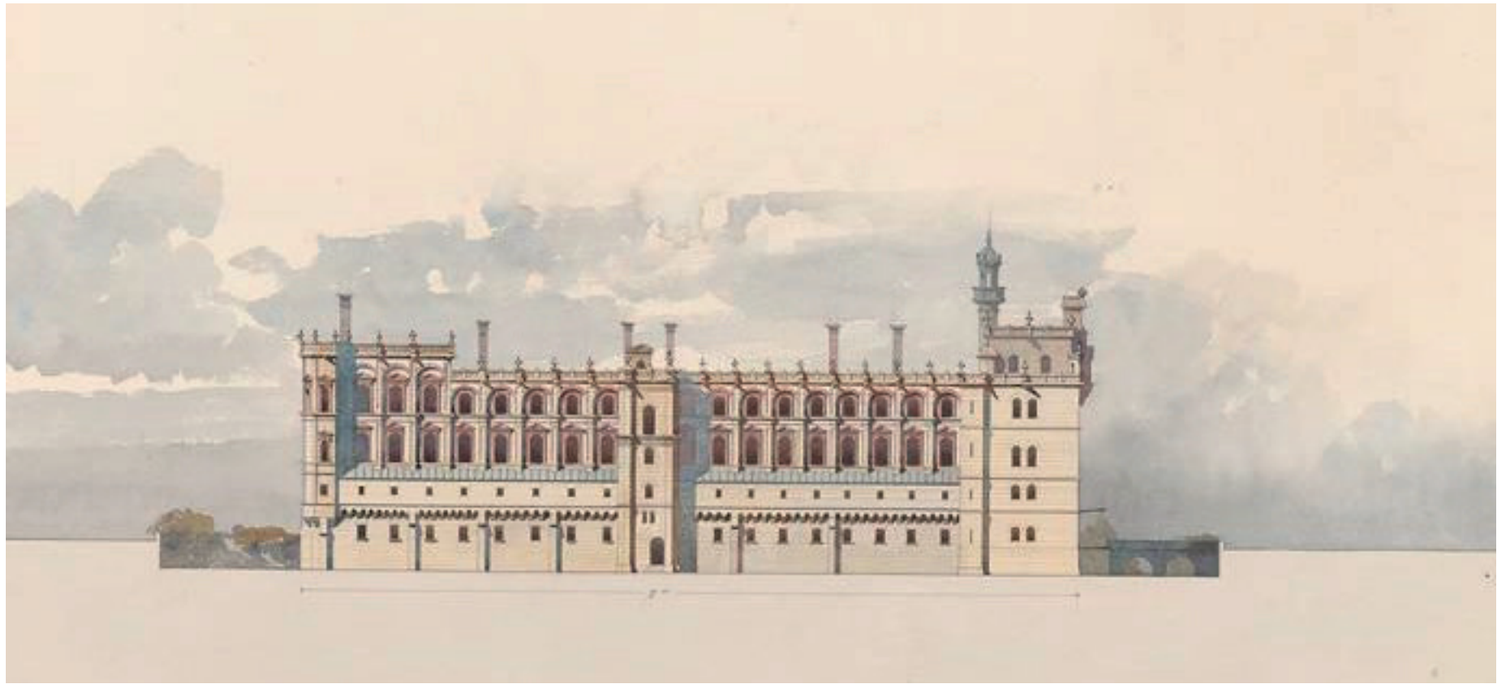
CHATEAU DE SAINT GERMAIN-EN-LAYE

DEMANDE D'AUTORISATION DE TRAVAUX

Maîtrise d'ouvrage : OPPIC

Département des Yvelines

MH102-105 - DESCRIPTIF QUANTITATIF DETAILLE
carnet de détails / fiches espaces comprenant des photographies

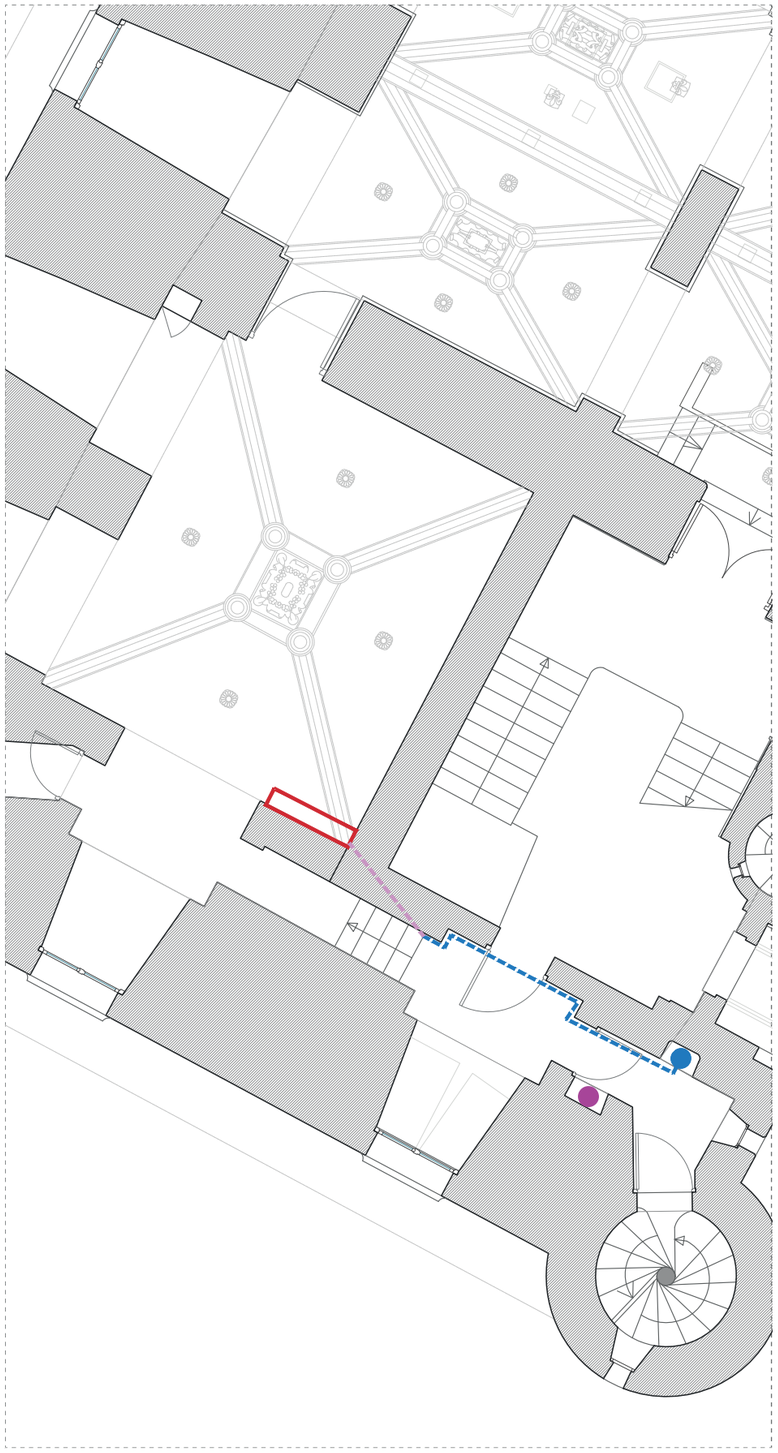


ARCames Architectures - Architecte en Chef des Monuments Historiques
Alternet - BET Fluides

Juin 2026

FICHE DE PRÉSENTATION DES TABLEAUX

TD 0.1



Localisation du tableau 1:100



Localisation du futur tableau



Espace traversé par les réseaux

Décors ou second oeuvre

Le TD se trouve dans un futur espace accessible au public (confirmer avec la MOA l'ouverture de cet espace vis à vis du public dans le cadre du projet global de restructuration des espaces du château).

- Sol : carreaux de ciment couleur rouge brique de format carré

- Parois : Maçonnerie enduite, absence de décors

- Plafond : Plafond cintré avec briques apparentes

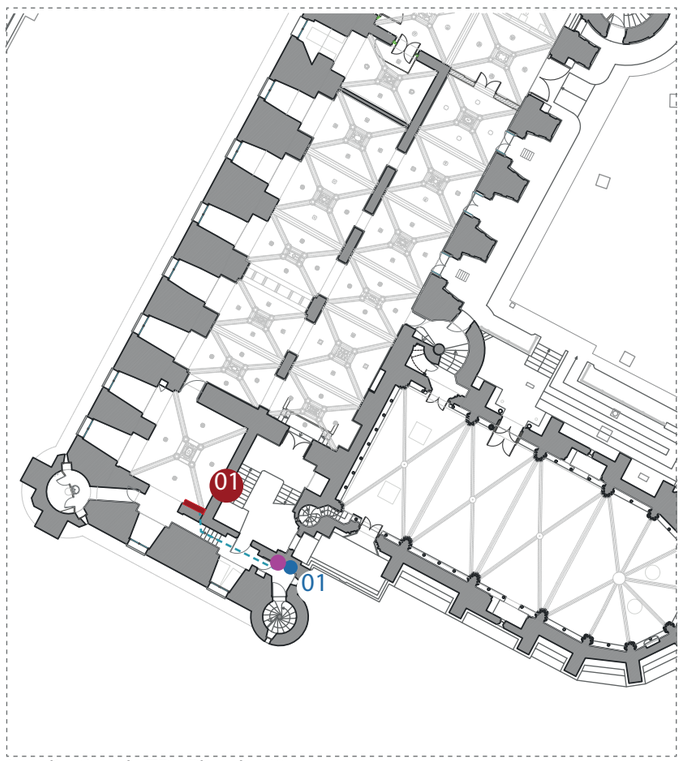
Observation travaux associés *

Passage des réseaux en encastré dans le sol dans l'espace non accessible au public et carottage en biais dans le mur maçonné pour raccordement au TD dans le futur vestiaire.

ml de carottage dans le mur maçonné : 2ml (indicatif)

ml de passage de réseaux dans le sol : 5,4ml (indicatif)

** Le programme de travaux précis est détaillé dans l'Annexe 01 jointe au présent document*



Localisation du TD - Plan du N0



Réservation existante pour passage de le colonne 01

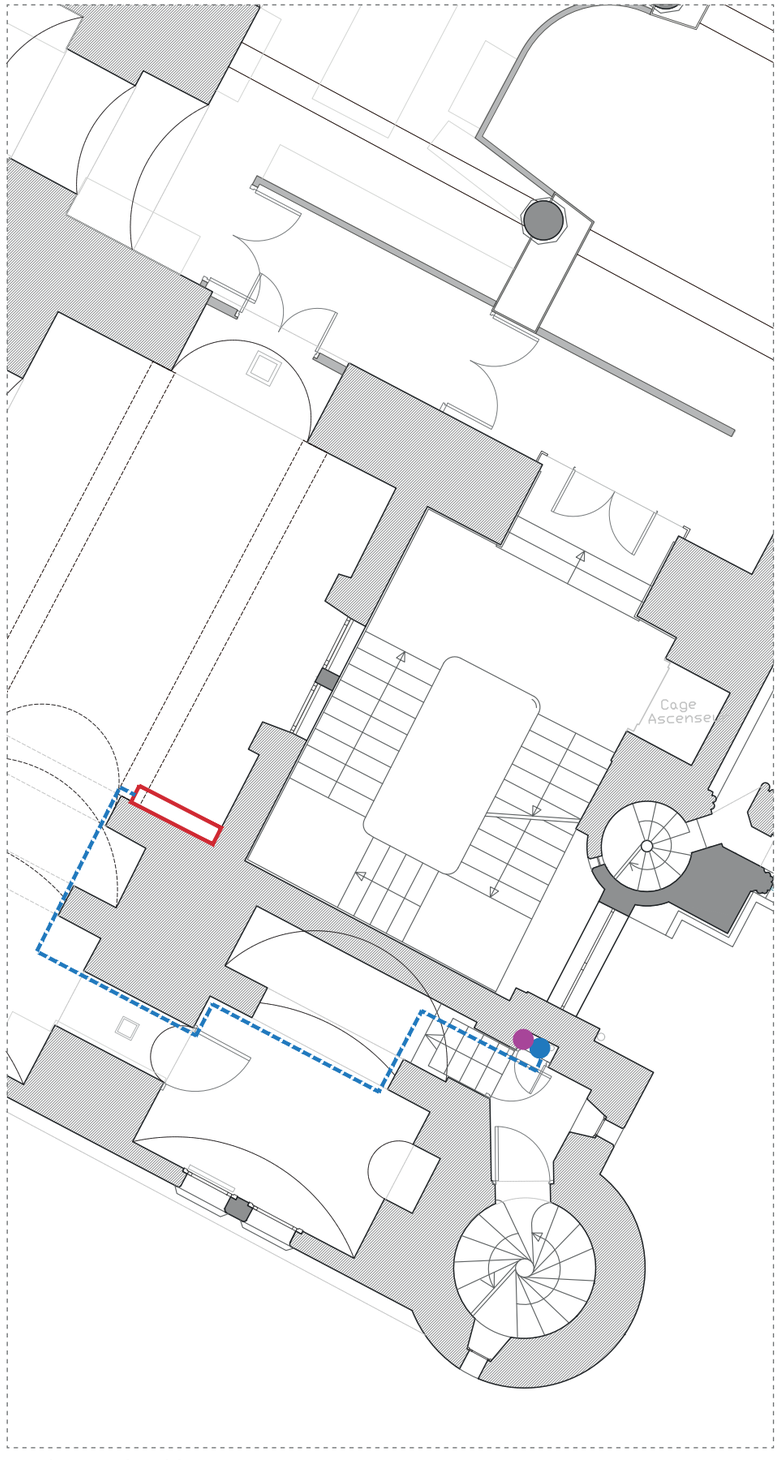


Espaces cheminés par les réseaux



Voûte surplombant l'emplacement du futur TD

TD 1.1



Localisation du tableau 1:100



Localisation du futur tableau



Cheminement des réseaux depuis la colonne montante jusqu'au placard

Décors ou second oeuvre

Le TD se trouve dans un espace aujourd'hui inaccessible au public (confirmer avec la MOA la mise en accessibilité de cet espace vis à vis du public dans le cadre du projet global de restructruration des espaces du château).

- Sol : carreaux de ciment couleur rouge brique, blanc et jaune de format carré

- Parois : Maçonnerie peinte

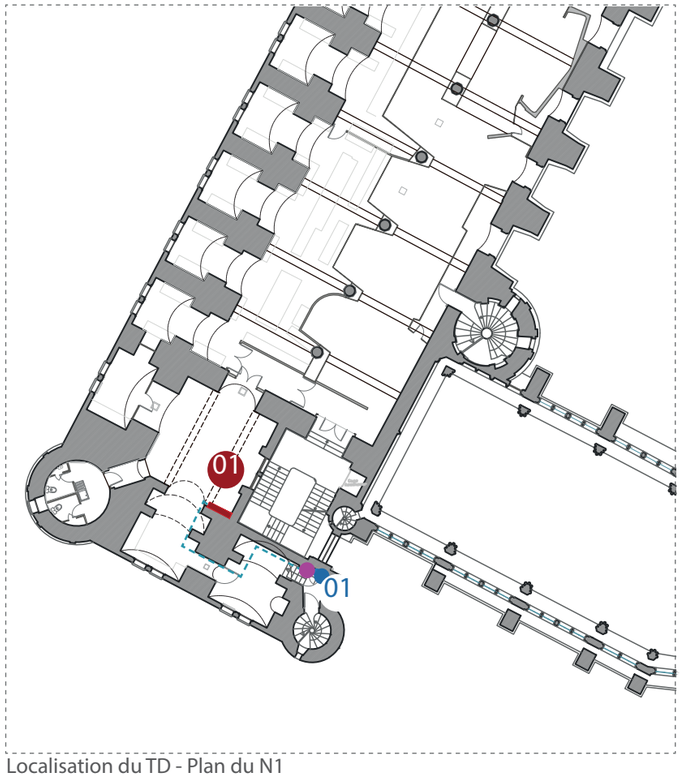
- Plafond : solives apparentes et corniche peinte

Observation travaux associés *

Passage des réseaux en encastré dans le sol depuis la colonne montante jusqu'au TD dans l'espace d'exposition.

ml de passage de réseaux en apparent : 13,7ml (indicatif)

** Le programme de travaux précis est détaillé dans l'Annexe 01 jointe au présent document*



Localisation du TD - Plan du N1



Réservation existante pour passage de le colonne 01

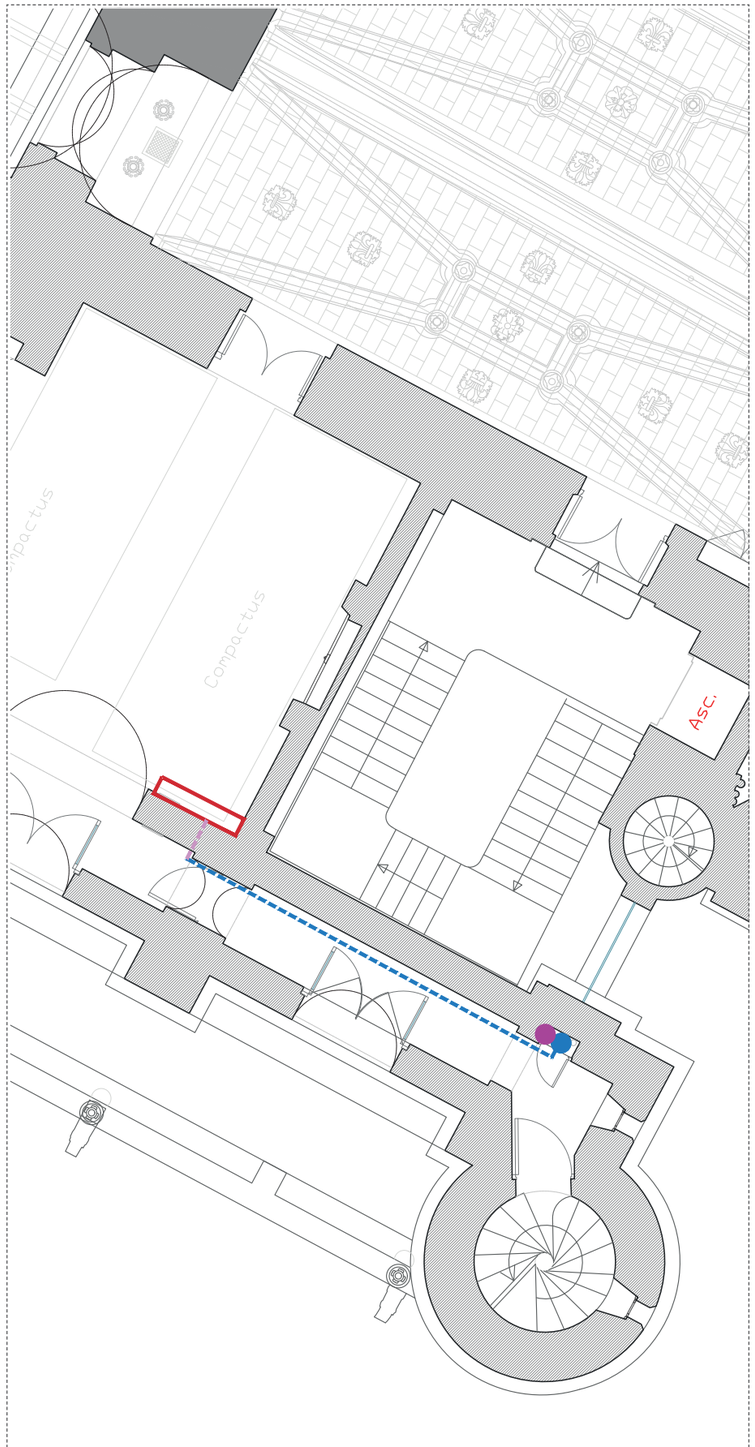


Espaces cheminés par les réseaux



Plafond surplombant l'emplacement du futur TD

TD 2.1



Localisation du tableau 1:100



Localisation du futur tableau

Cheminement des réseaux depuis la colonne montante jusqu'au placard

Décors ou second oeuvre

Le TD se trouve dans un espace aujourd'hui inaccessible au public (confirmer avec la MOA la mise en accessibilité de cet espace vis à vis du public dans le cadre du projet global de restructruration des espaces du château).

- Sol : carreaux de ciment couleur rouge brique, blanc et jaune de format carré

- Parois : Maçonnerie enduite. Parois avec décors poly-chromes dans la circulation intermédiaire entre le TD et la colonne 01

- Plafond : solives apparentes et corniche peinte

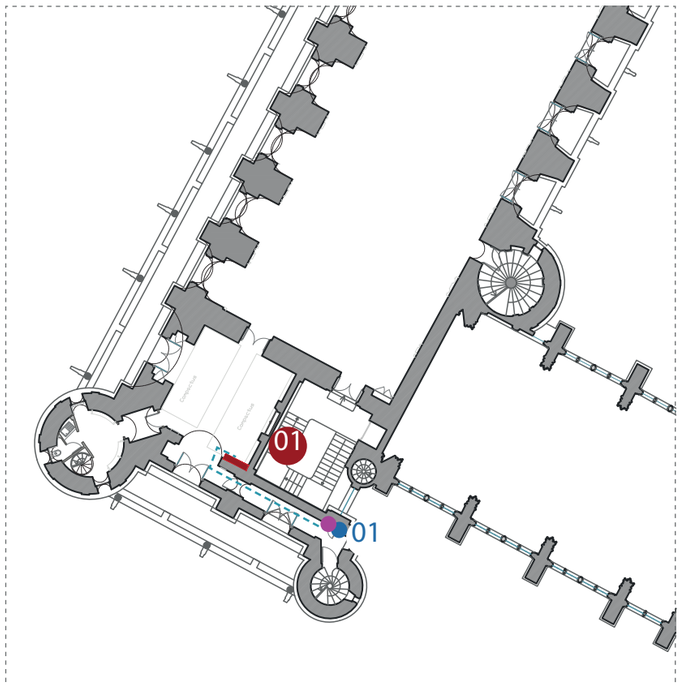
Observation travaux associés *

Passage des réseaux en encastré dans le sol depuis la colonne montante jusqu'à la porte d'entrée dans l'espace d'exposition puis carottage dans le mur maçonné pour raccordement au TD.

ml de carottage dans le mur maçonné : 0,7ml (indicatif)

ml de passage de réseaux dans le sol : 6,9ml (indicatif)

** Le programme de travaux précis est détaillé dans l'Annexe 01 jointe au présent document*



Localisation du TD - Plan du N2



Couloir traversé par les réseaux depuis la colonne jusqu'au TD

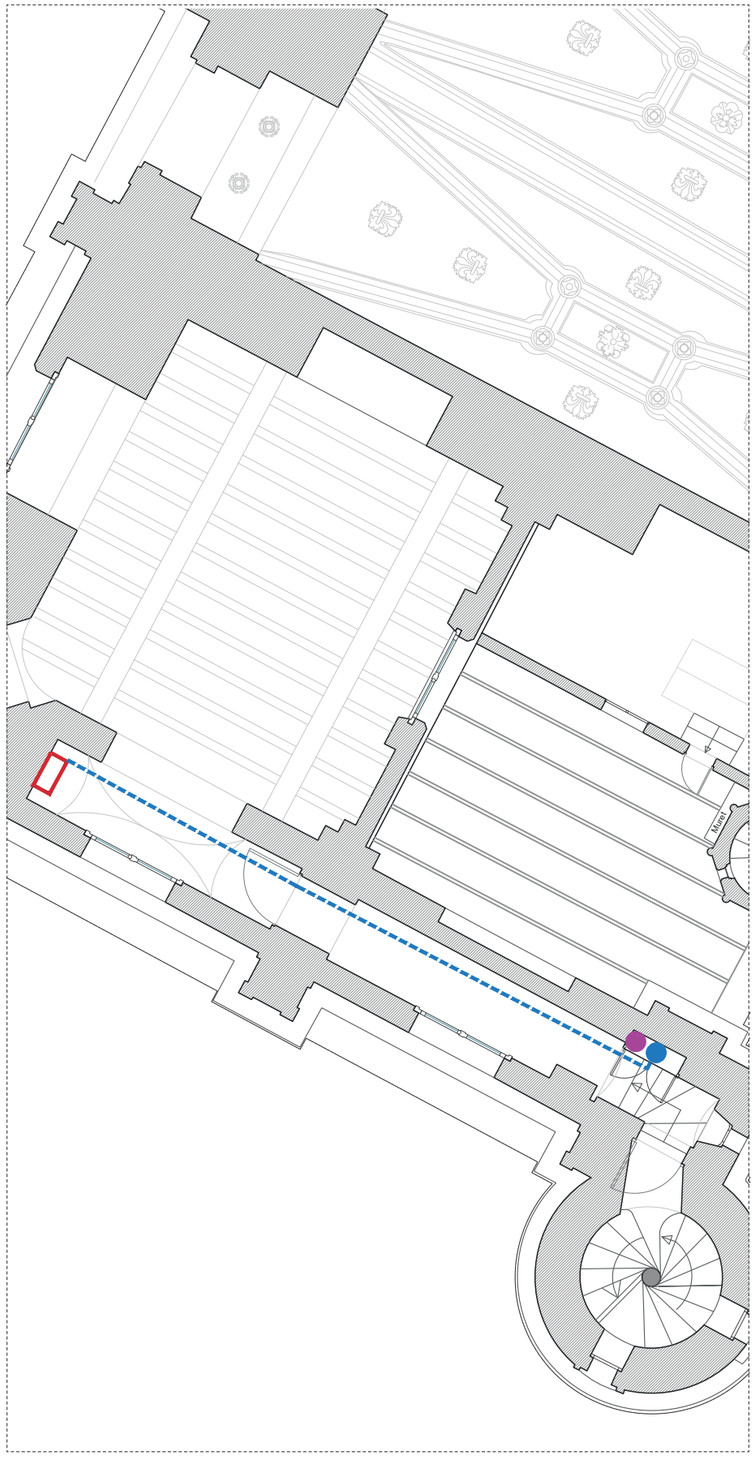


Sol existant à l'emplacement du futur TD



Plafond surplombant l'emplacement du futur TD

TD 3.1



Localisation du tableau 1:100



Localisation du futur tableau



Cheminement des réseaux depuis la colonne montante jusqu'au placard

Décors ou second oeuvre

Le TD se trouve dans un espace aujourd'hui inaccessible au public (confirmer avec la MOA la mise en accessibilité de cet espace vis à vis du public dans le cadre du projet global de restructruration des espaces du château).

- Plafond : Solives apparentes et corniches peintes dans la circulation

- Sol : carreaux de ciment couleur rouge brique de format carré

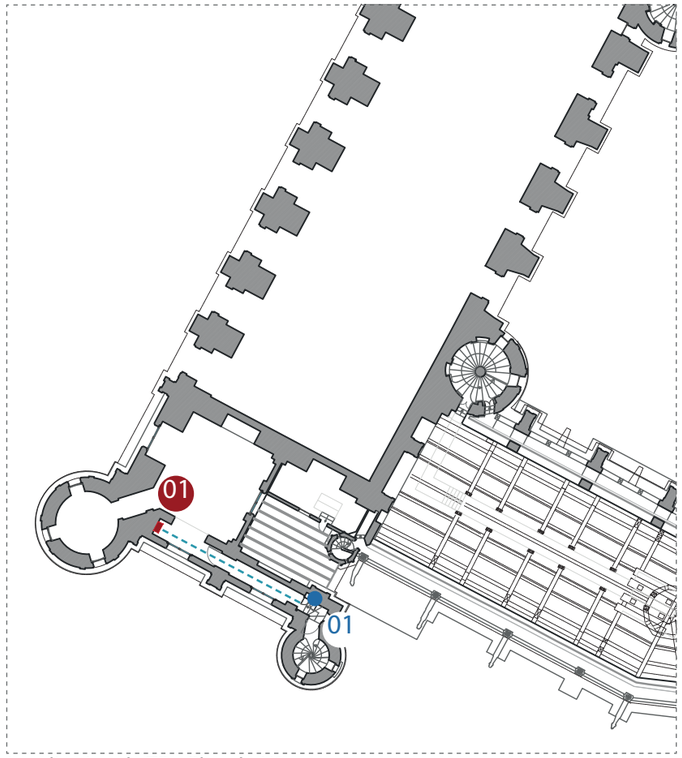
- Parois : décors polychromes dans la circulation intermédiaire entre le TD et la colonne 01 (soubassement rouge-brun, élévation beige)

Observation travaux associés *

Passage des réseaux en encastré dans le sol depuis la colonne montante jusqu'au TD.

ml de passage de réseaux dans le sol : 10,8ml (indicatif)

** Le programme de travaux précis est détaillé dans l'Annexe 01 jointe au présent document*



Localisation du TD - Plan du N3

TD 3.1



Tomettes existantes

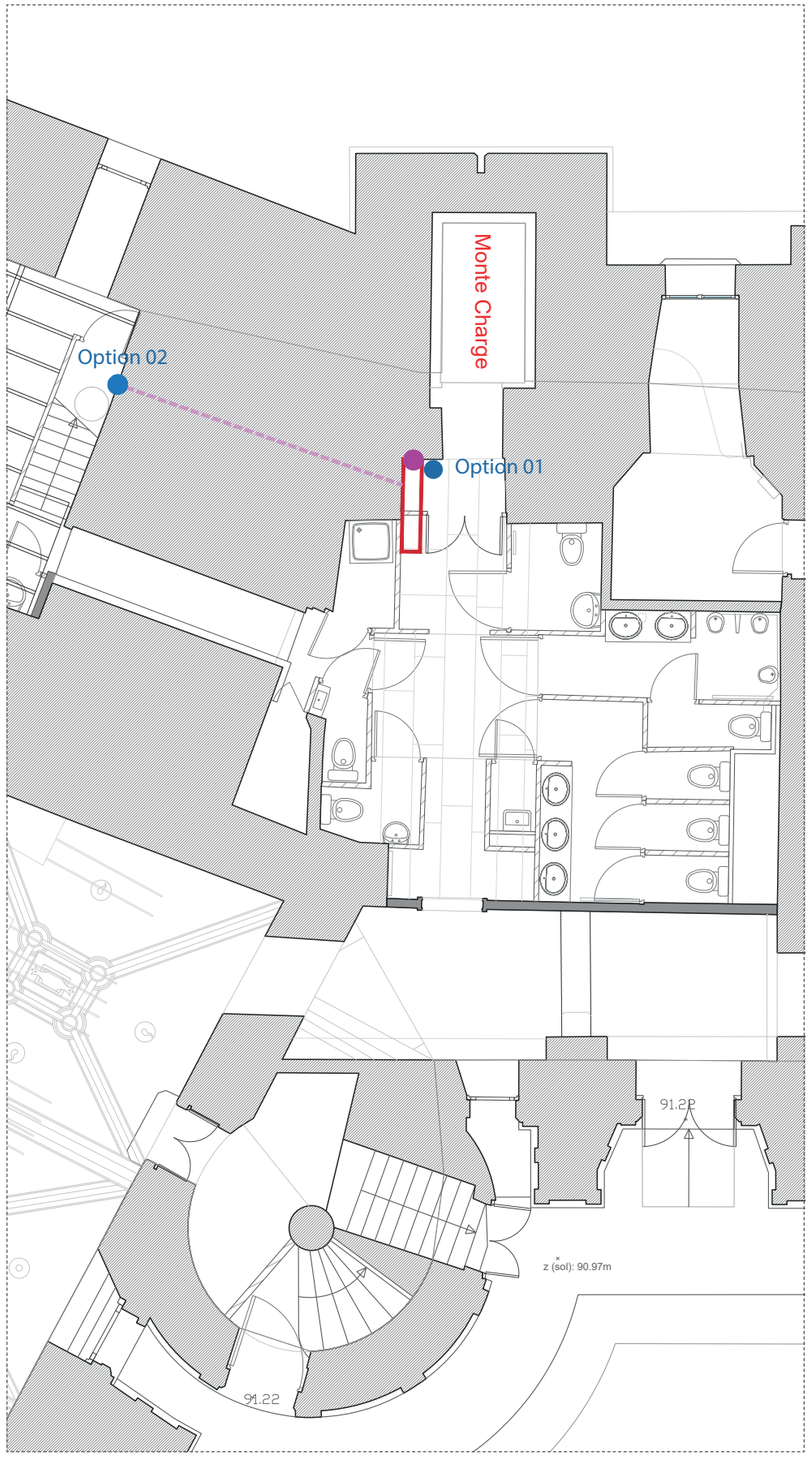


Couloir traversé par les réseaux depuis la colonne jusqu'au TD



Voûte surplombant l'emplacement du futur TD

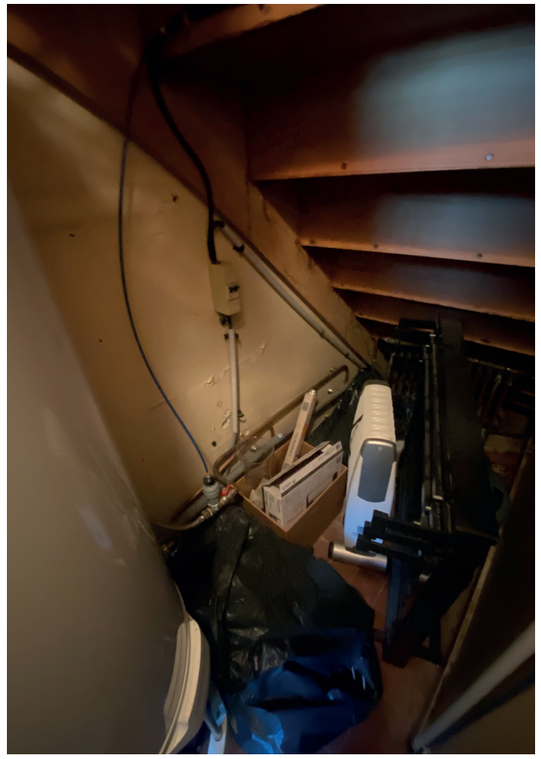
TD 0.2



Localisation du tableau 1:100



Localisation du futur TD



Arrivée de la colonne montante sous l'escalier pour traversée des réseaux dans le mur en moellons (option 02 à confirmer)

Décors ou second oeuvre

Espaces inaccessibles au public
Absence de décors

Observation travaux associés *

Les réseaux doivent cheminer depuis le sous-sol et traverser une pièce voûtée avec des nervures en pierre de taille

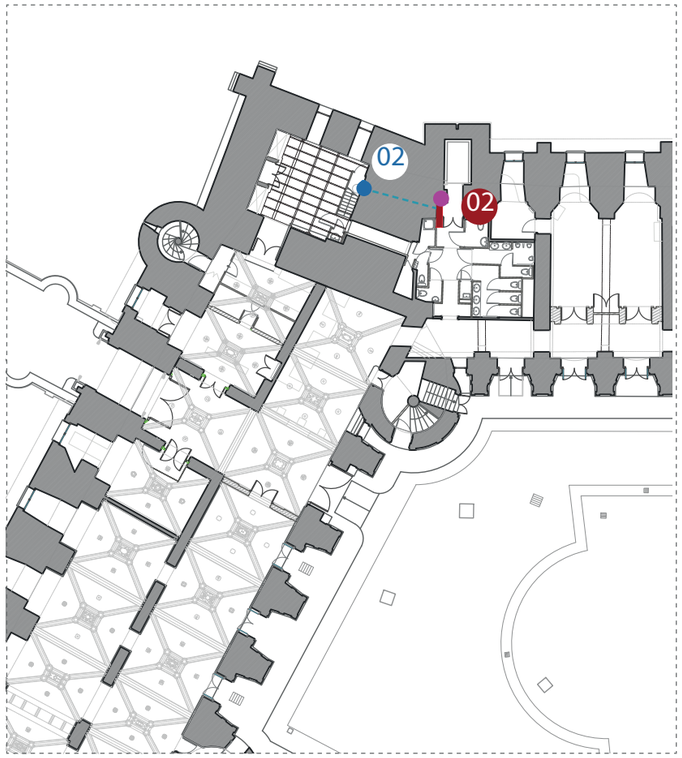
Option 01 : Arrivée de la colonne au droit du monte-charge
Réalisation d'une réservation dans le plancher en béton armé

Option 02 : Arrivée de la colonne sous l'escalier
Carrottage prévu dans le mur en moellons pour passage des réseaux et acheminement jusqu'au TD0.2 - faisabilité à confirmer (sondage Chevalier)

Provision pour mise en oeuvre d'un placard technique dito placard technique TD1.3 (emplacement à confirmer)

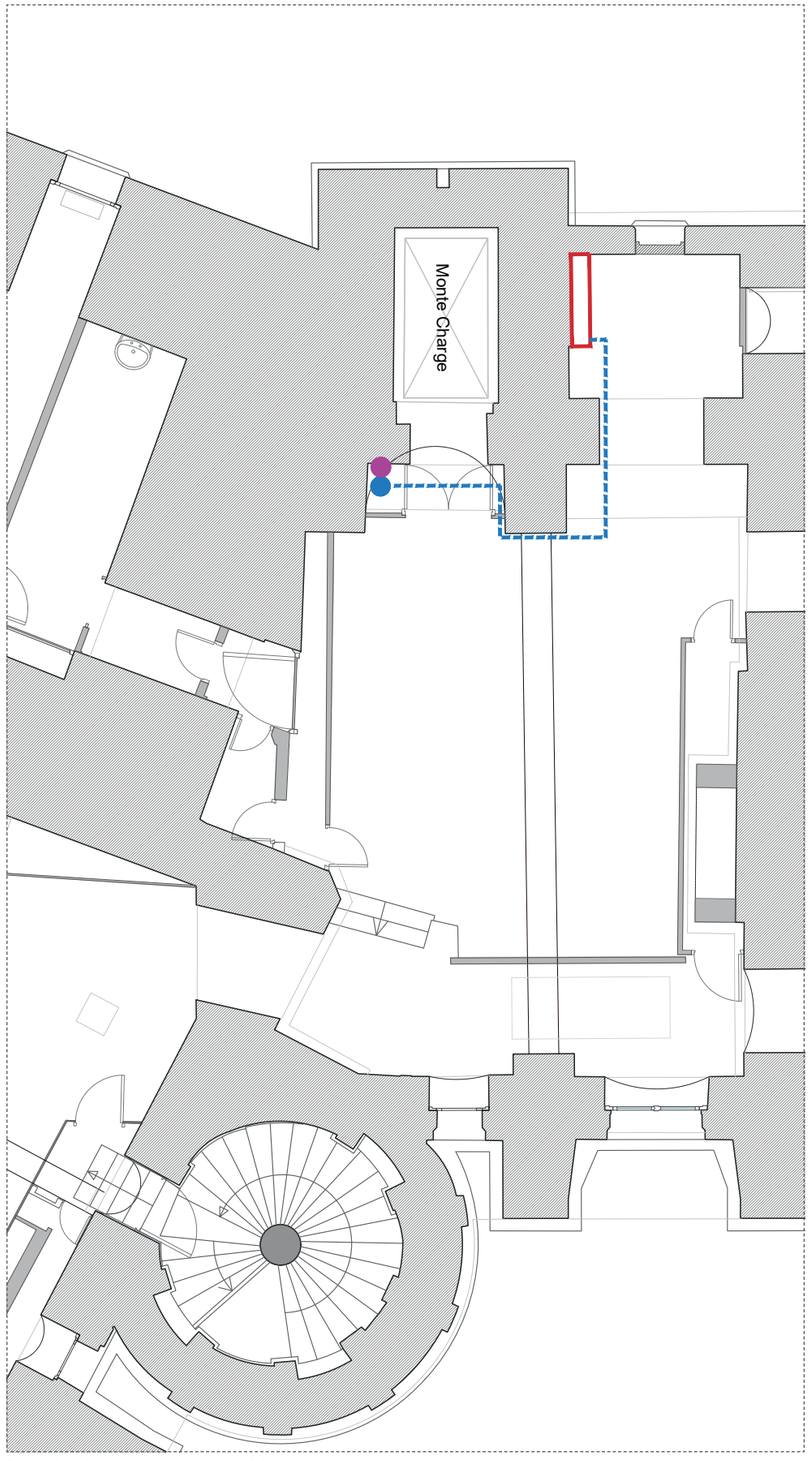
ml de carottage dans le mur maçonné : 4,95m (indicatif)

** Le programme de travaux précis est détaillé dans l'Annexe 01 jointe au présent document*



Localisation du TD - Plan du N0

TD 1.2



Localisation du tableau 1:100



Localisation du futur TD



Cheminement des réseaux dans le plancher depuis la colonne montante jusqu'au placard

Décors ou second oeuvre

Le TD se trouve dans un espace aujourd'hui inaccessible au public (confirmer avec la MOA la mise en accessibilité de cet espace vis à vis du public dans le cadre du projet global de restructruration des espaces du château).

Galerie - chemin de ronde sous terrasse nord
Absence de décors visibles
Espace traversé par les réseaux accessible au public

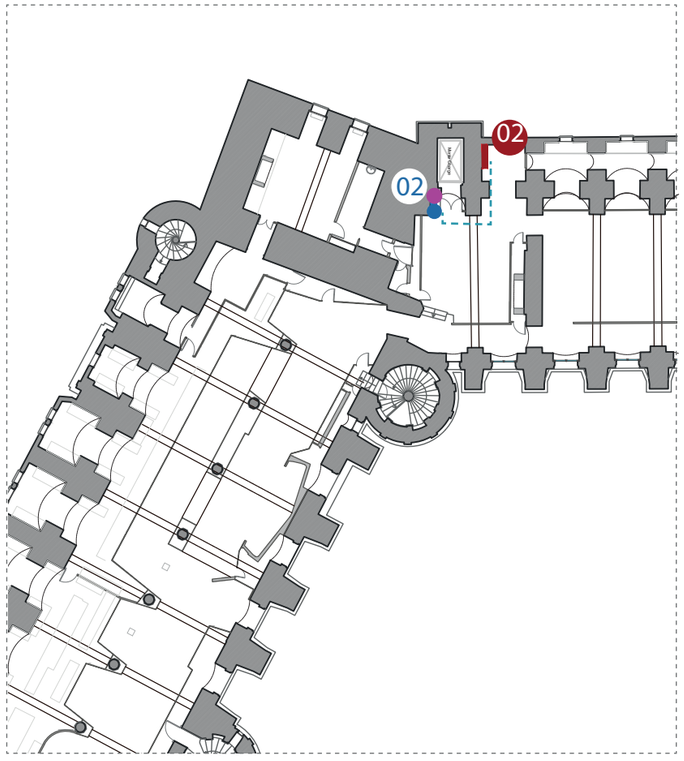
Sol : moquette, hypothèse de présence sous-jacente de parquet ancien

Observation travaux associés *

Passage des réseaux en encastré dans le sol depuis la colonne montante jusqu'au TD.

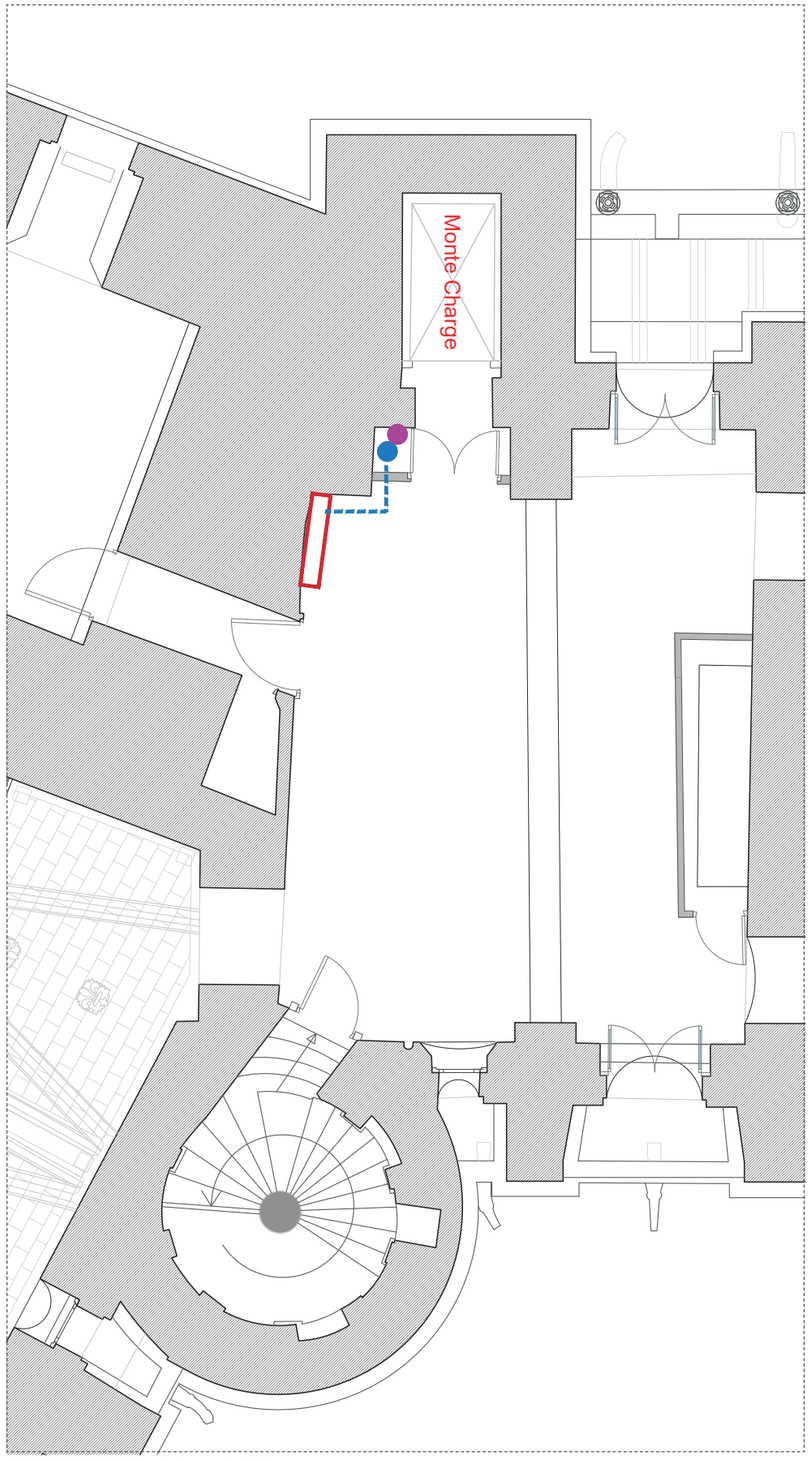
ml de passage de réseaux dans le sol : 7,8ml (indicatif)

** Le programme de travaux précis est détaillé dans l'Annexe 01 jointe au présent document*

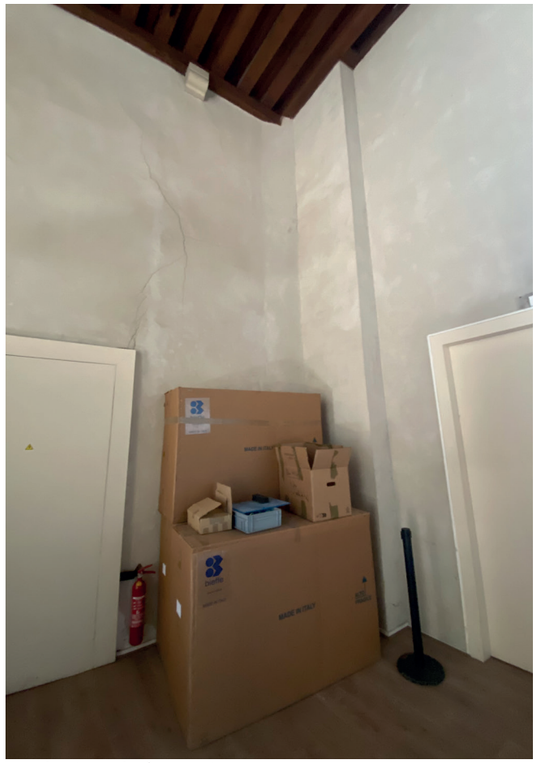


Localisation du TD - Plan du N1

TD 2.2



Localisation du tableau 1:100



Localisation du futur TD



Cheminement des réseaux dans le plancher depuis la colonne montante jusqu'au placard

Décors ou second oeuvre

Le TD se trouve dans un espace aujourd'hui inaccessible au public (confirmer avec la MOA la mise en accessibilité de cet espace vis à vis du public dans le cadre du projet global de restructruration des espaces du château).

- Plafond : solives apparentes

- Parois : Décors 19e piochés et remplacés par un enduit à la chaux taloché
Datation des aménagements à confirmer :1970-80' par Louis Blanchet – architecte en chef BCPN
(finition dito salle de mars restaurée en 1979-81)

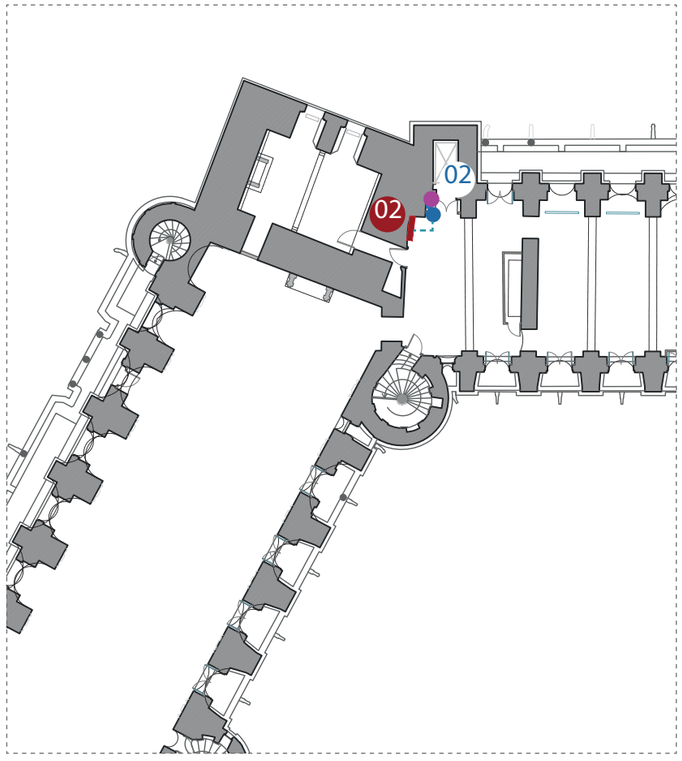
- Sol : parquet flottant, hypothèse de présence sous-jacente de parquet ancien

Observation travaux associés *

Passage des réseaux en encastré dans le sol depuis la colonne montante jusqu'au TD.

ml de passage de réseaux dans le sol : 1,8ml (indicatif)

** Le programme de travaux précis est détaillé dans l'Annexe 01 jointe au présent document*



Localisation du TD - Plan du N2

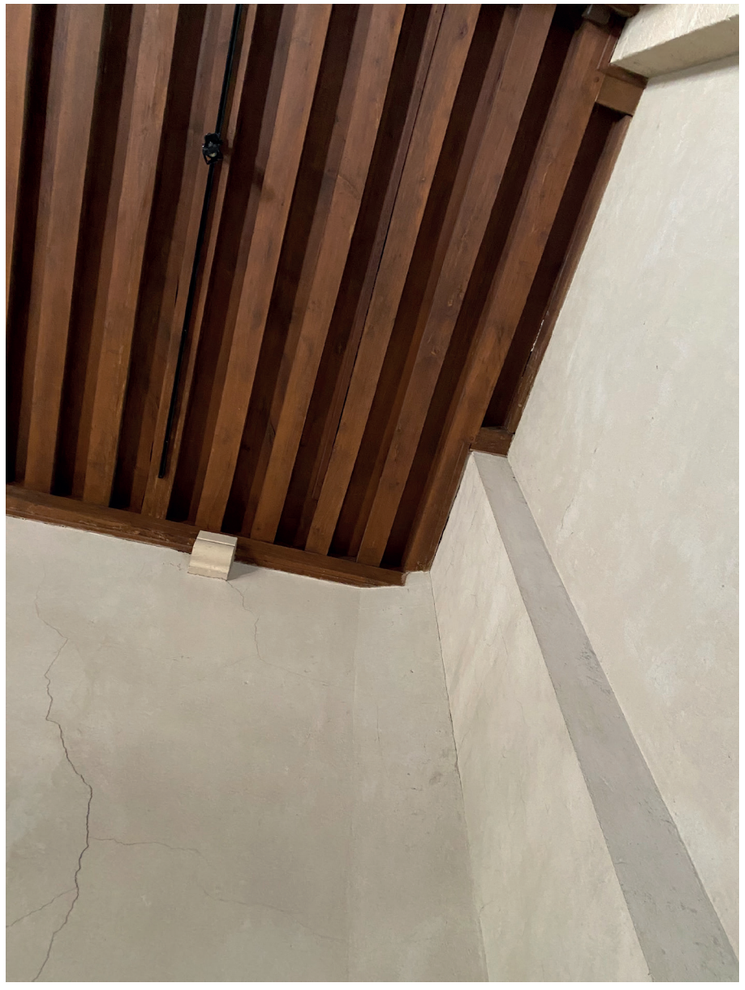
TD 2.2



Sol à l'emplacement de la colonne montante

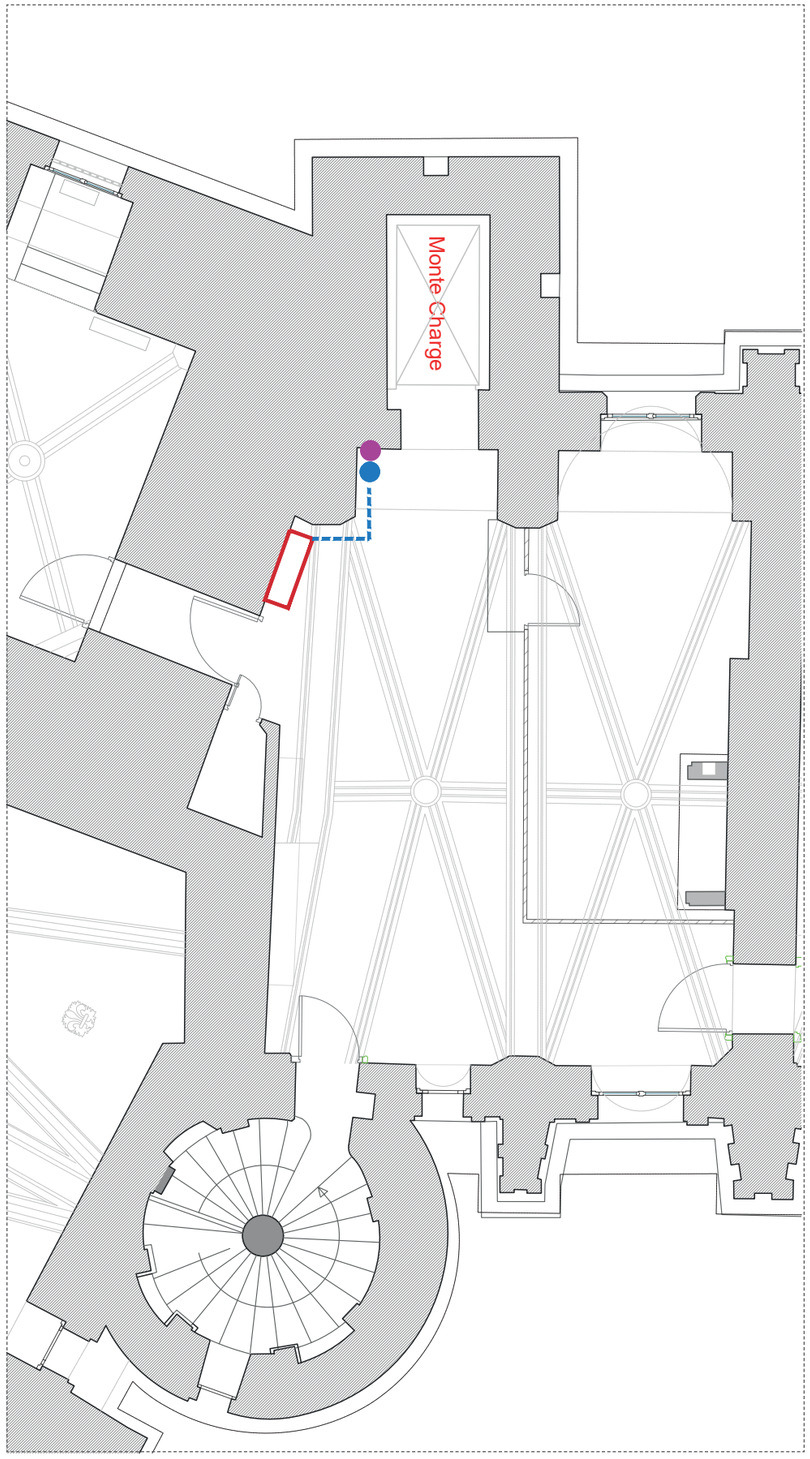


Plafond à l'emplacement de la colonne montante



Plafond surplombant l'emplacement du futur TD

TD 3.2



Localisation du tableau 1:100



Intégration du TD3.2 Option 02

Décors ou second oeuvre

Le TD se trouve dans un espace aujourd'hui inaccessible au public (confirmer avec la MOA la mise en accessibilité de cet espace vis à vis du public dans le cadre du projet global de restructruration des espaces du château).

- Parois : Décors peints 19e visibles : soubassement rouge-brun, élévation en appareil simple, régulier, allongé, plein-sur-joint

- Plafond : voûte cintrée en briques apparentes

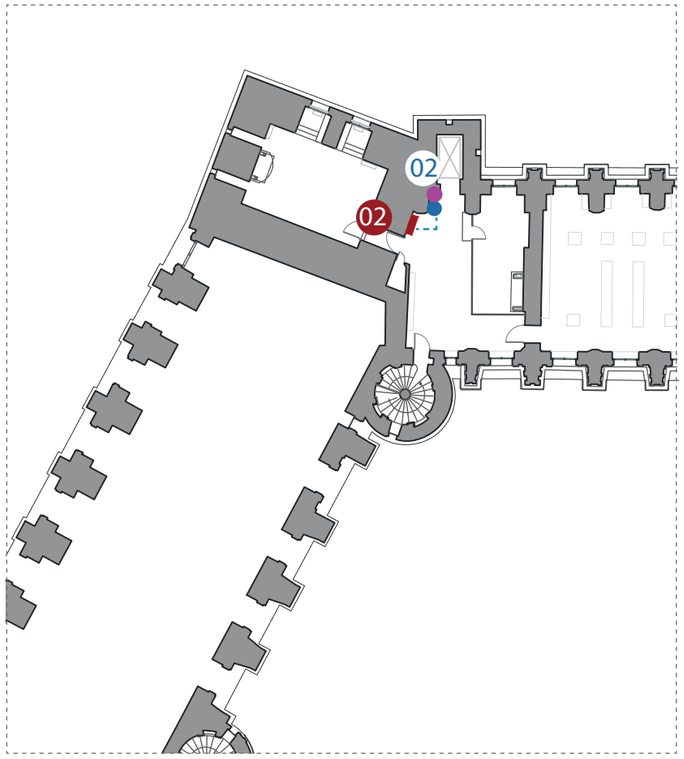
- Sol : carreaux anciens

Observation travaux associés *

Passage des réseaux en encastré dans le sol depuis la colonne montante jusqu'au TD.

ml de passage de réseaux dans le sol : 1,8ml (indicatif)

** Le programme de travaux précis est détaillé dans l'Annexe 01 jointe au présent document*



Localisation du TD - Plan du N3

TD 3.2

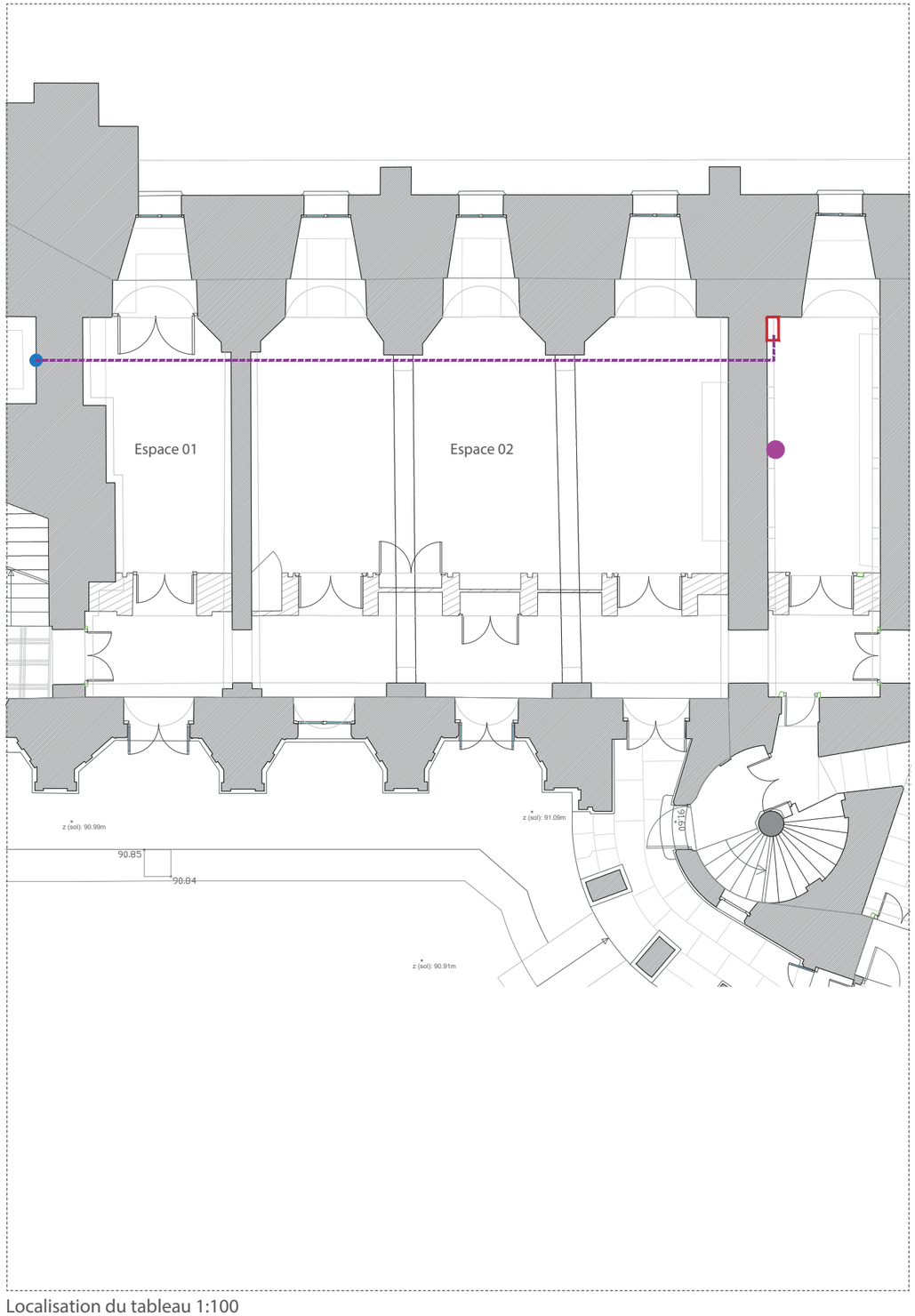


Mur faisant face à celui de l'emplacement du futur TD



Emplacement du futur TD

TD 0.3



Localisation du tableau 1:100



Localisation du futur TD



Cheminement des réseaux entre la colonne montante et le TD0.3

Décors ou second oeuvre

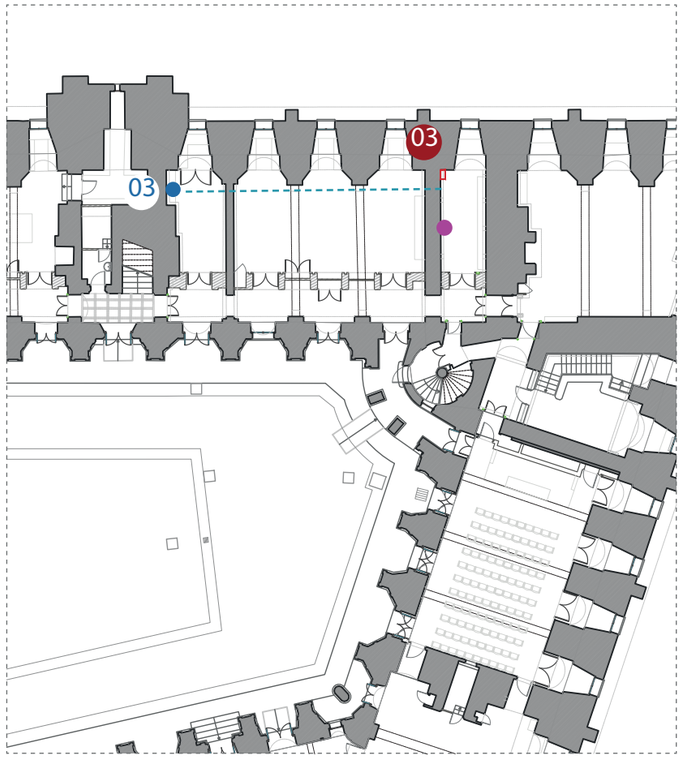
Le TD se trouve dans un espace de bureaux inaccessible au public (confirmer avec la MOA le maintient en l'état de cet espace vis à vis du public dans le carde du projet global de restructruration des espaces du château).

Observation travaux associés

Passage des réseaux en plafond entre solives avec un système de coffrage invisible

– – **ml de passage de réseaux entre solives :** 19,6ml (indicatif)

** Le programme de travaux précis est détaillé dans l'Annexe 01 jointe au présent document*



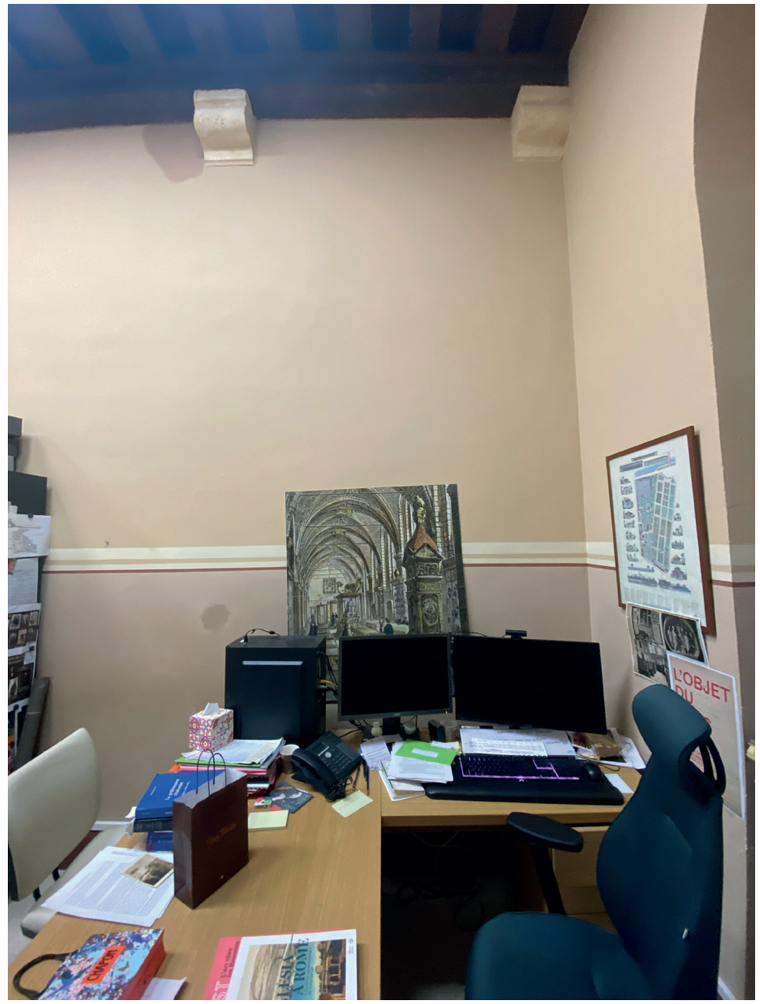
Localisation du TD - Plan du N0



Espace 01 traversé par les réseaux (entre solives)

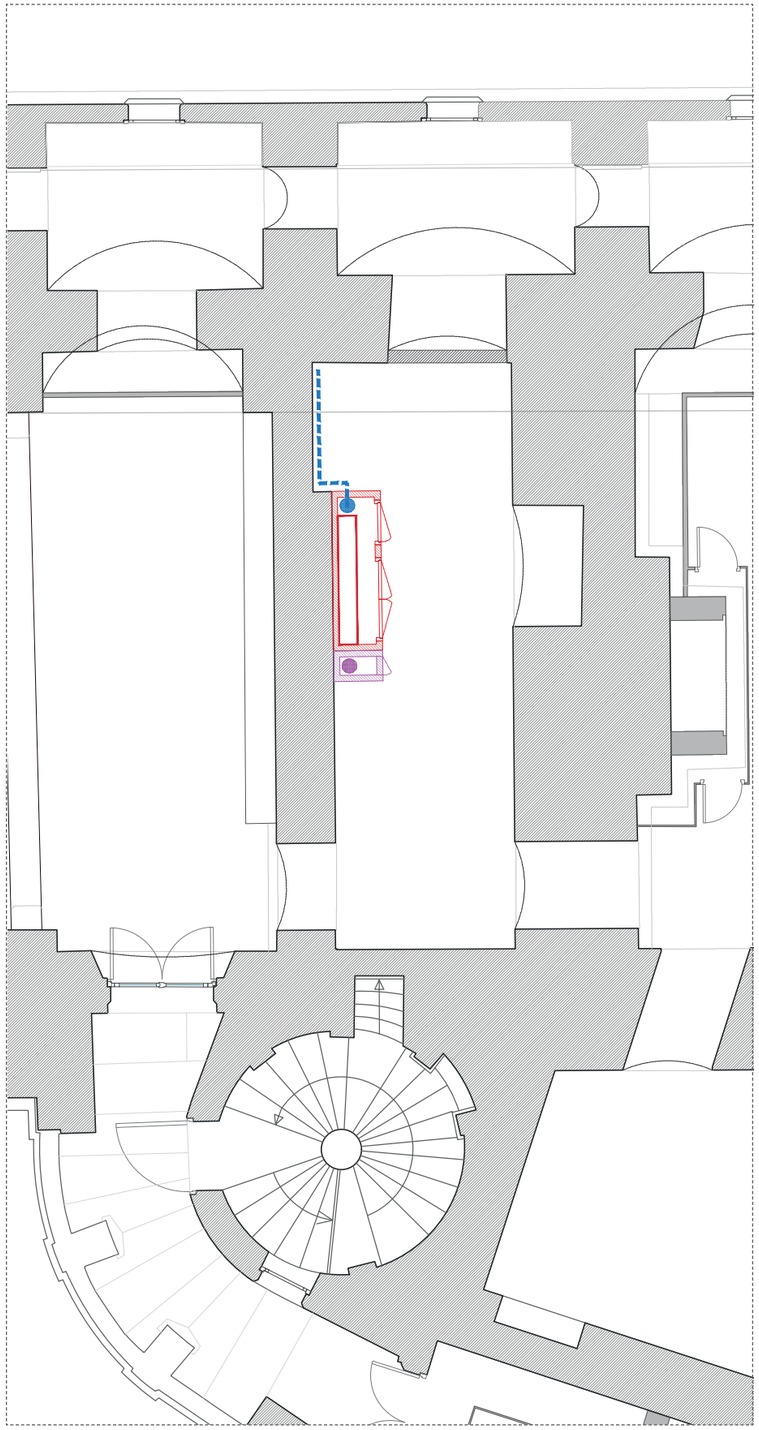


Espace 02 traversé par les réseaux (entre solives)

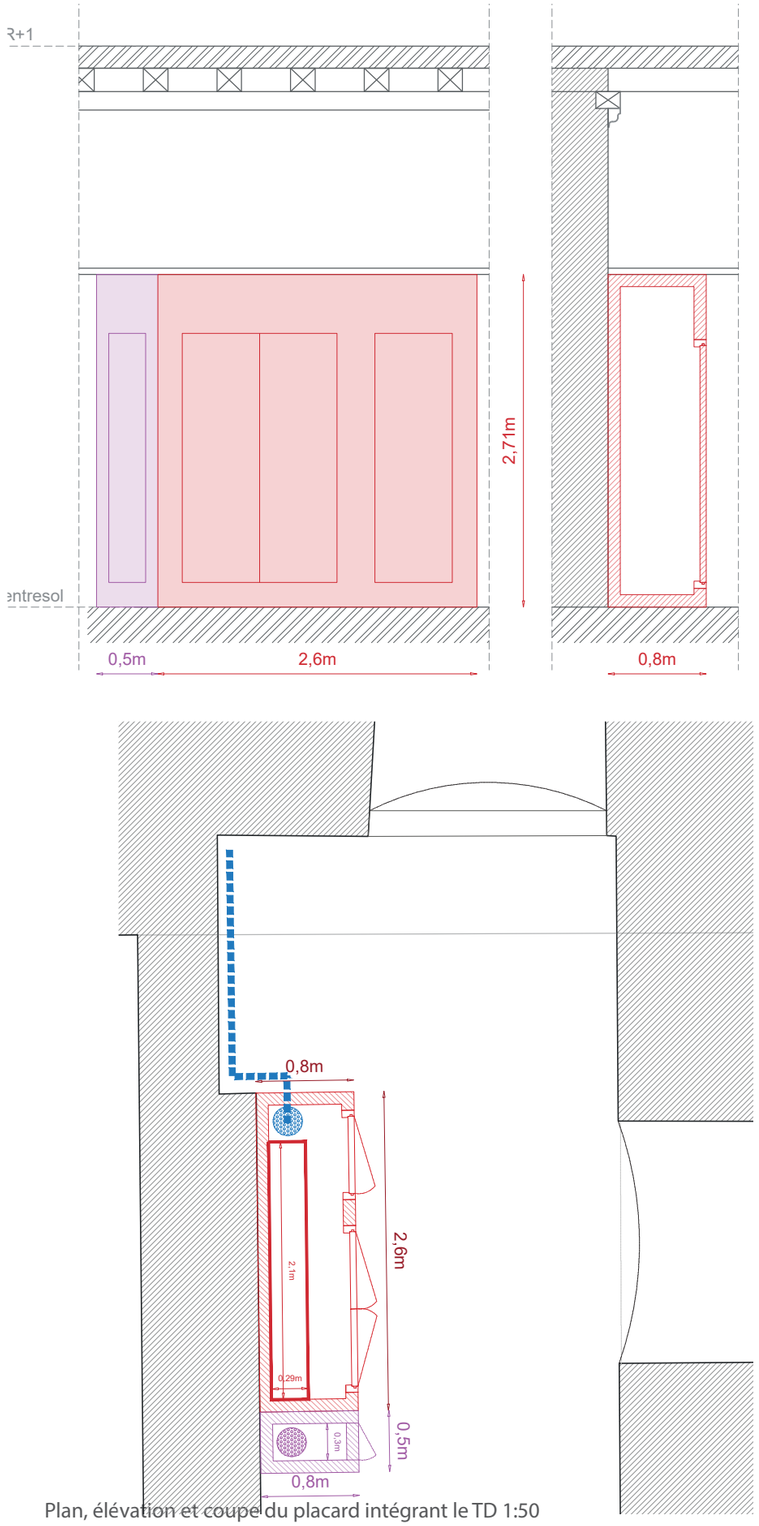


Emplacement du futur TD

TD 1.3



Localisation du tableau 1:100



Plan, élévation et coupe du placard intégrant le TD 1:50

Décors ou second oeuvre

Le TD se trouve dans un espace accessible au public

- Sol : parquet

- Plafond : faux plafond en BA13. Présence de solives et de corniche décorée au delà du faux-plafond.

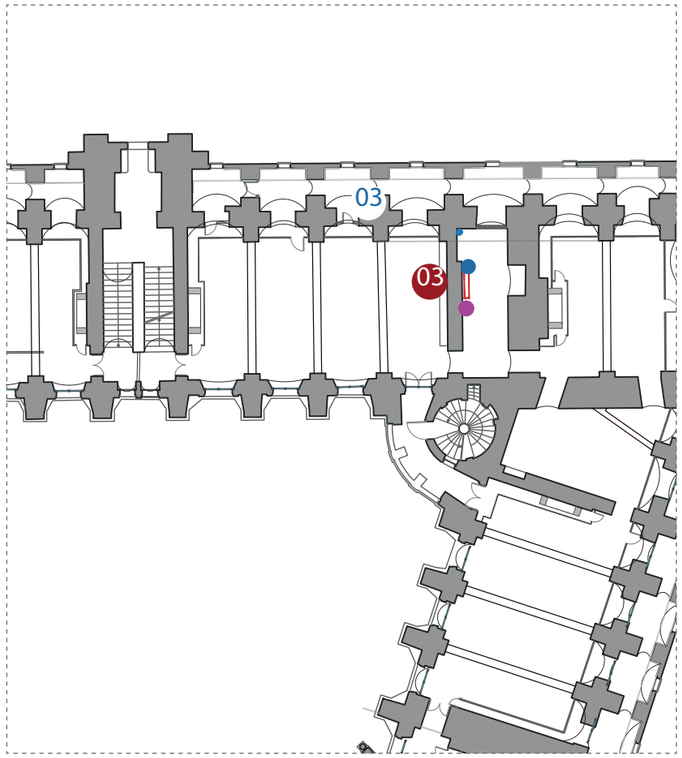
- Parois : paroi en BA13

Observation travaux associés *

Mise en oeuvre d'un placard à parois maçonnées coupe-feu 1h avec bloc-porte pare-flammes 1/2h.

ml de passage de réseaux dans le sol : 2,3ml (indicatif)

** Le programme de travaux précis est détaillé dans l'Annexe 01 jointe au présent document*



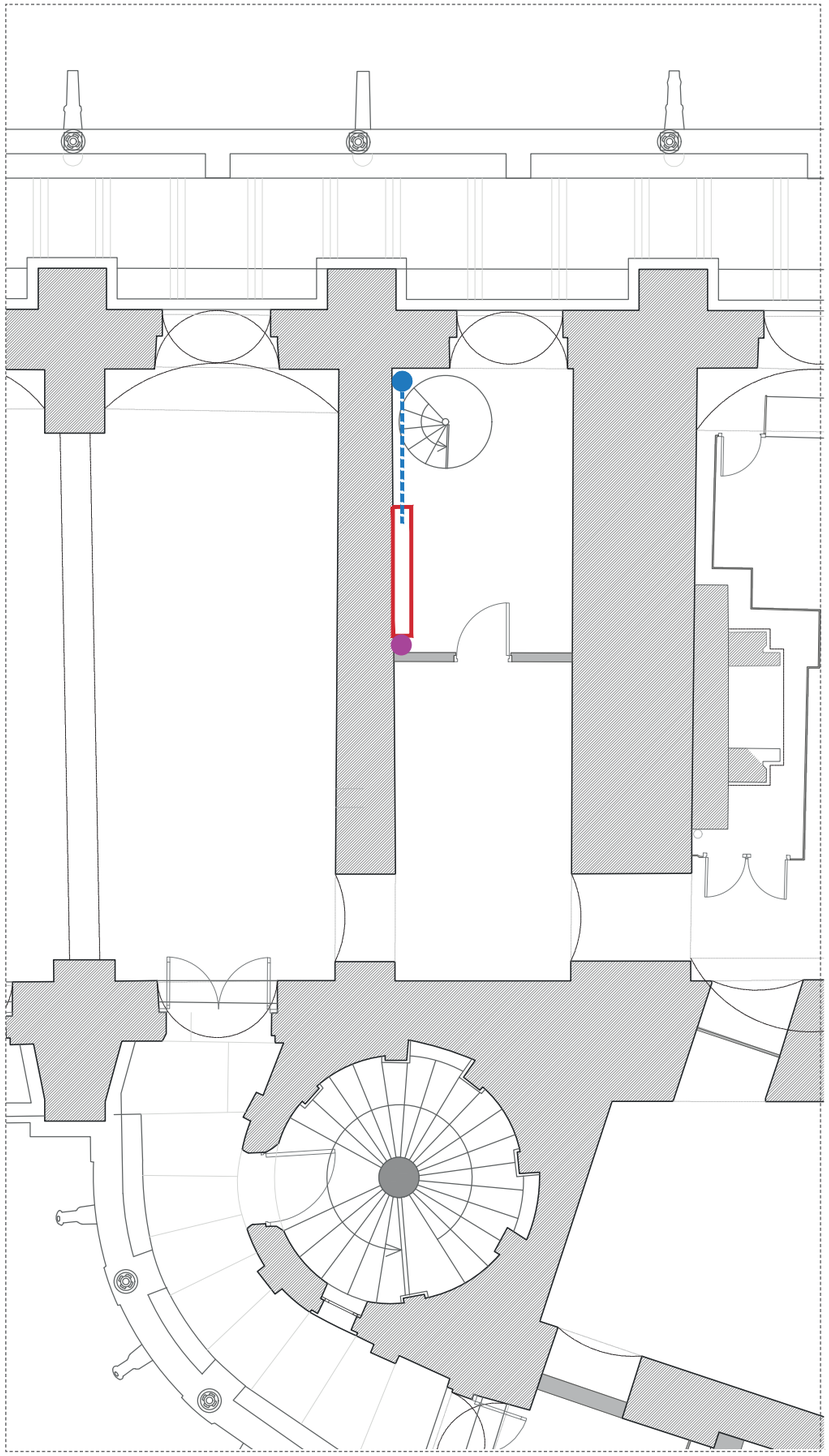
Localisation du TD - Plan du N1

TD 1.3



Emplacement du futur TD

TD 2.3



Localisation du tableau 1:100



Localisation du futur TD



Cheminement des réseaux entre la colonne montante et le TD0.3

Décors ou second oeuvre

Le TD se trouve dans un espace aujourd'hui inaccessible au public (confirmer avec la MOA la mise en accessibilité de cet espace vis à vis du public dans le cadre du projet global de restructruration des espaces du château).

- Sol : parquet

- Plafond : Solives apparentes et corniche décorée

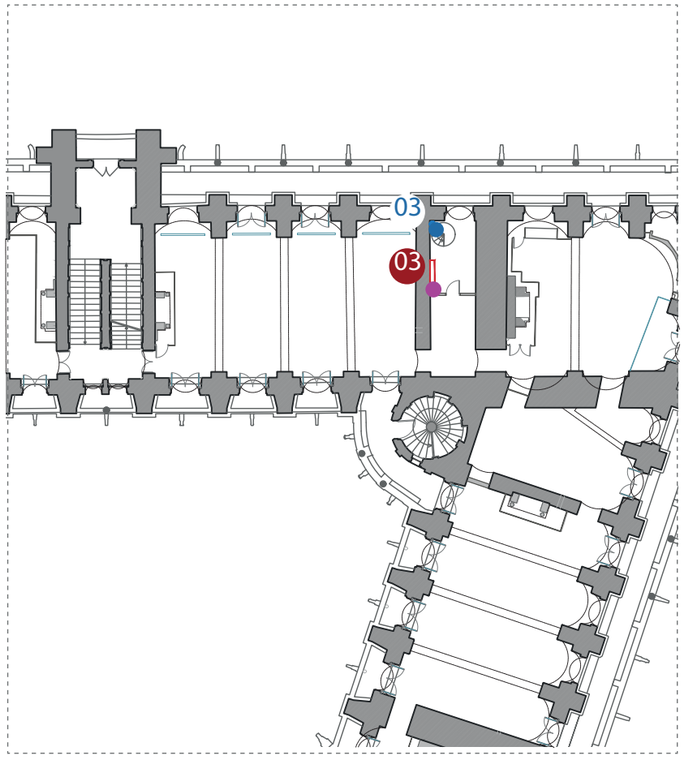
- Parois : Présence partielle de décors 19e visibles (sur mezzanine) : élévation en appareillage avec assises régulières, corniche polychrome avec filets

Observation travaux associés *

Passage des réseaux en encastré dans le sol depuis la colonne montante jusqu'au TD.

ml de passage de réseaux dans le sol : 2,1ml (indicatif)

** Le programme de travaux précis est détaillé dans l'Annexe 01 jointe au présent document*



Localisation du TD - Plan du N2

TD 2.3



Vue générale de la mezzanine

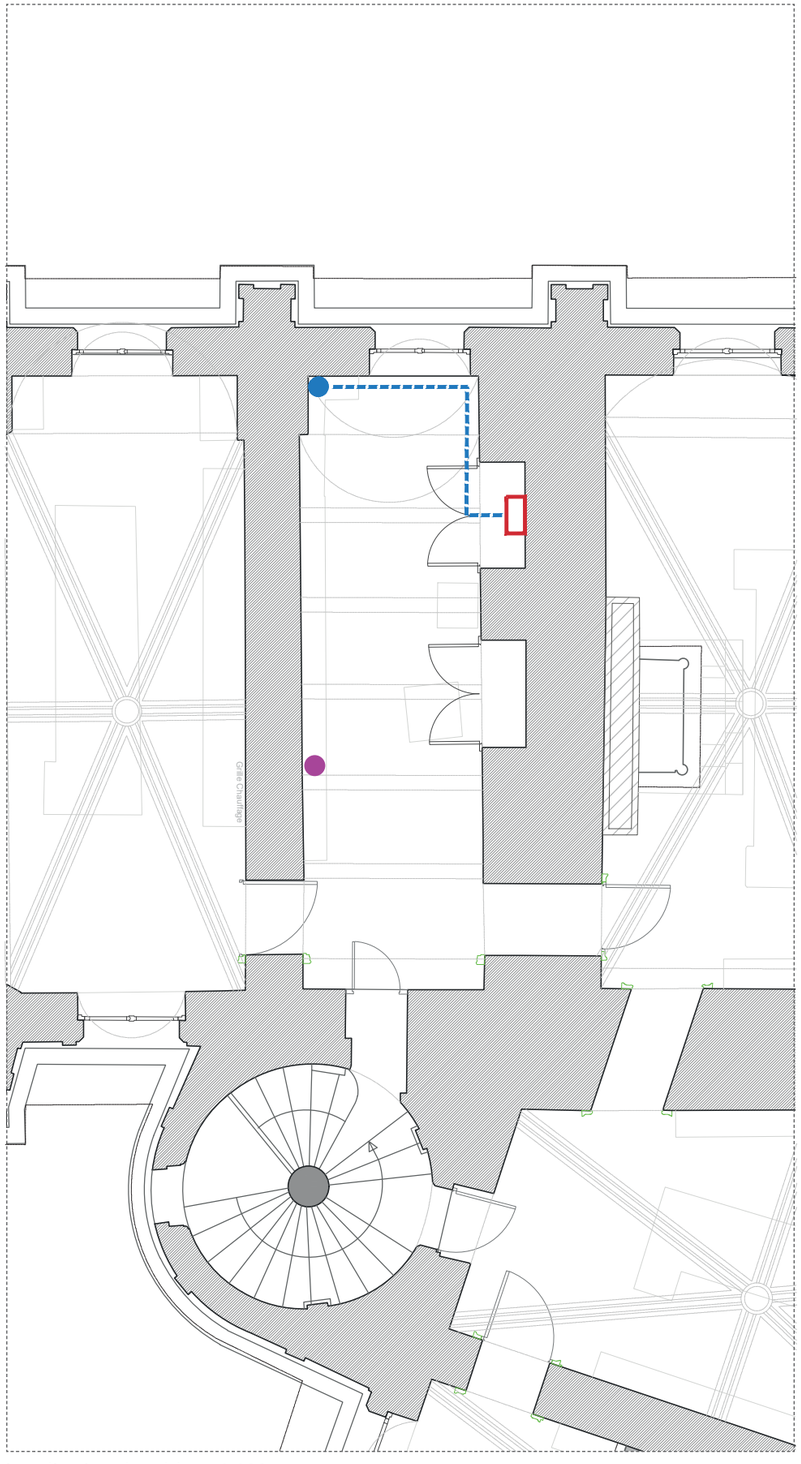


Corniche supérieure et décors peints



Espace accueillant le futur TD

TD 3.3



Localisation du tableau 1:100



Localisation du futur TD



Cheminement des réseaux entre la colonne montante et le TD3.3

Décors ou second oeuvre

Le TD se trouve dans un espace aujourd'hui inaccessible au public (confirmer avec la MOA la mise en accessibilité de cet espace vis à vis du public dans le cadre du projet global de restructruration des espaces du château).

Présence de décors 19e visibles et mobilier fixe (type vitrines)

-Sol : parquet

- Parois : élévation en appareillage avec assises régulières,

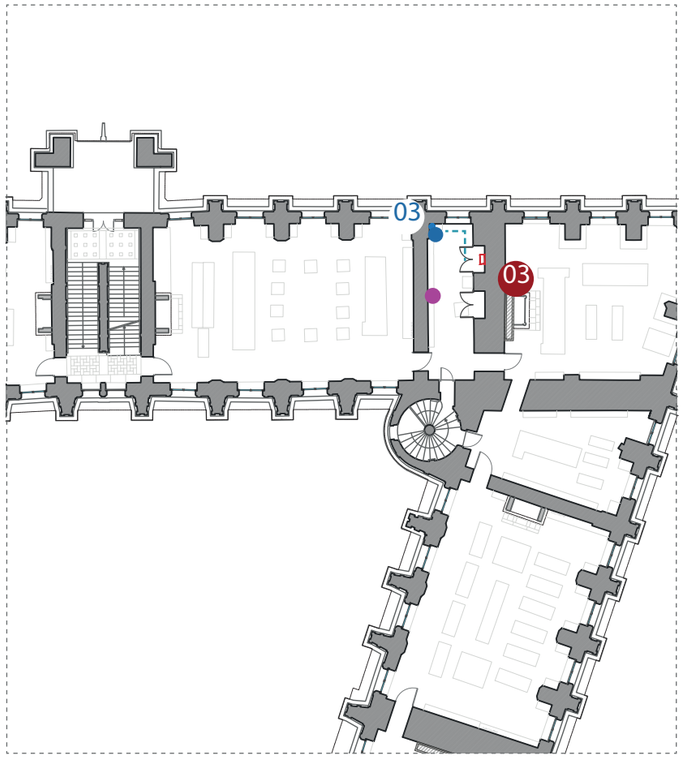
- Plafond : voûte cintrée en briques apparentes

Observation travaux associés *

Passage des réseaux en encastré dans le sol depuis la colonne montante jusqu'au TD.

ml de passage de réseaux dans le sol : 4,9 ml (indicatif)

** Le programme de travaux précis est détaillé dans l'Annexe 01 jointe au présent document*



Localisation du TD - Plan du N3

TD 0.4



Localisation du tableau 1:100



Localisation du futur TD



Espace traversé par les réseaux entre la colonne montante et le TD

Décors ou second oeuvre

Le TD se trouve dans un espace de bureaux inaccessible au public (confirmer avec la MOA la mise en accessibilité de cet espace vis à vis du public dans le carde du projet global de restructruration des espaces du château).

- Sol : tomettes dans le réfectoire, parquet dans l'espace du TD, carreaux anciens dans l'espace de circulation voûté et parquet dans l'espace de bureaux

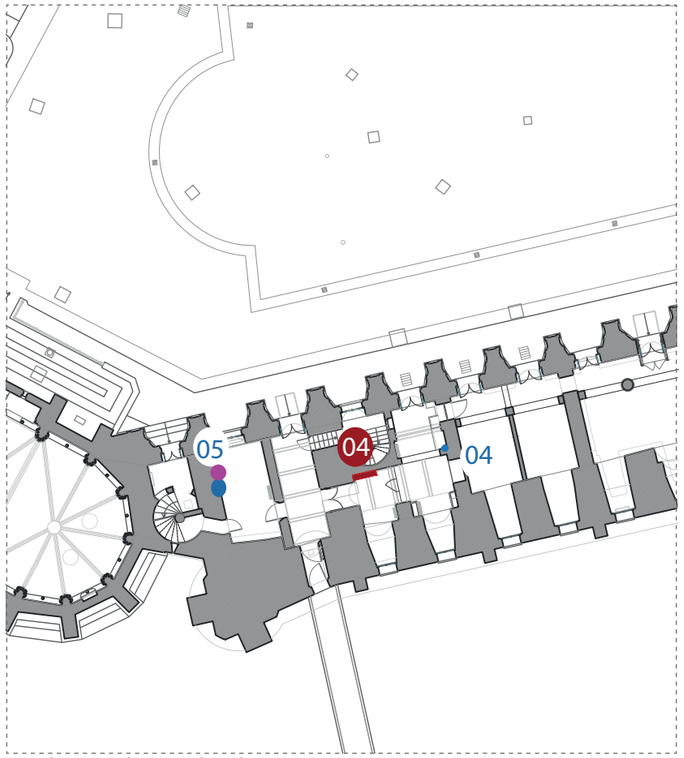
- Parois : Maçonnerie enduite, absence de décors

- Plafond : faux plafond

Observation travaux associés *

Passage des réseaux en apparent depuis la colonne 04 jusqu'au tableau puis passage en encastré dans le sol dans l'espace de circulation avec voûtes cintrées en briques apparentes puis passage de nouveau en apparent dans l'espace de bureaux inaccessible au public.

** Le programme de travaux précis est détaillé dans l'Annexe 01 jointe au présent document*



Localisation du TD - Plan du N0

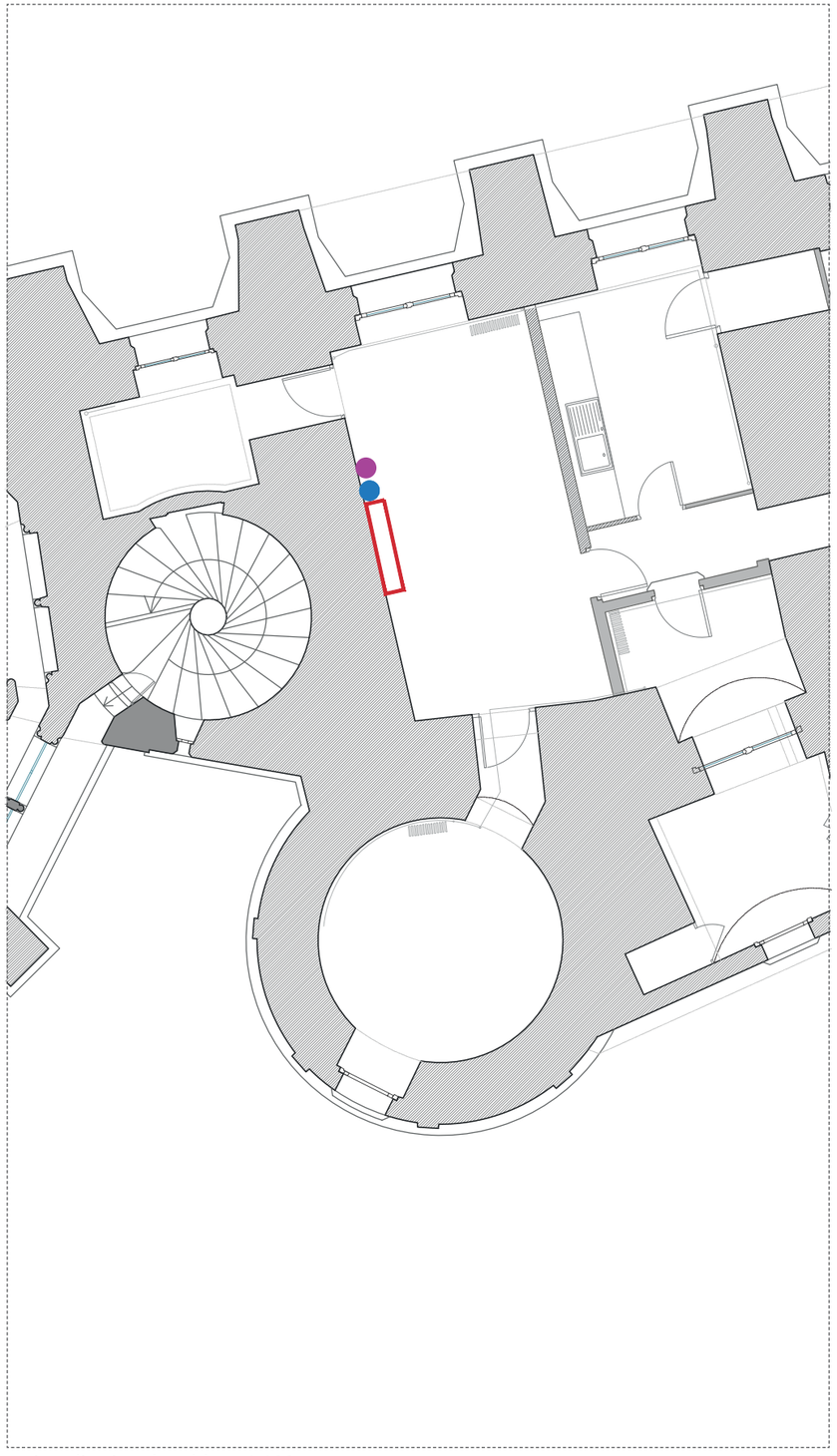


Emplacement de l’arrivée de la colonne 04



Emplacement de la colonne 05

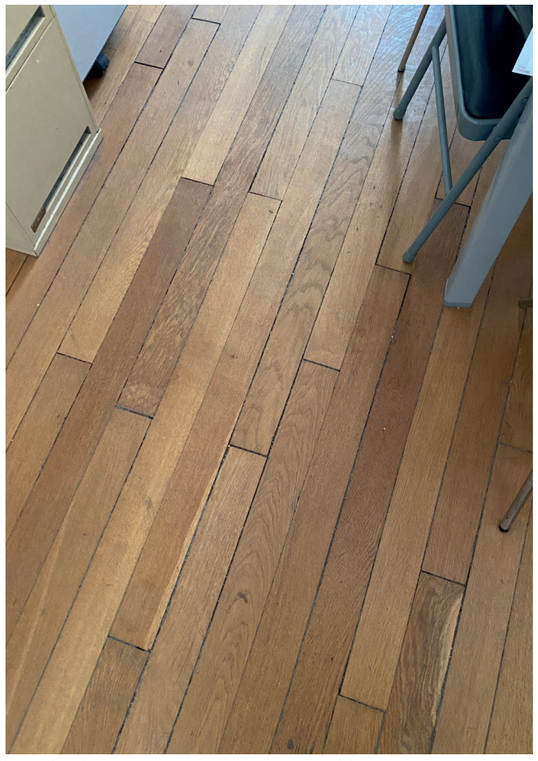
TD 1.4



Localisation du tableau 1:100



Localsiation du futur TD



Localisation de la colonne montante 01

Décors ou second oeuvre

Le TD se trouve dans un espace de bureaux inaccessible au public (confirmer avec la MOA la mise en accessibilité de cet espace vis à vis du public dans le carde du projet global de restructruration des espaces du château).

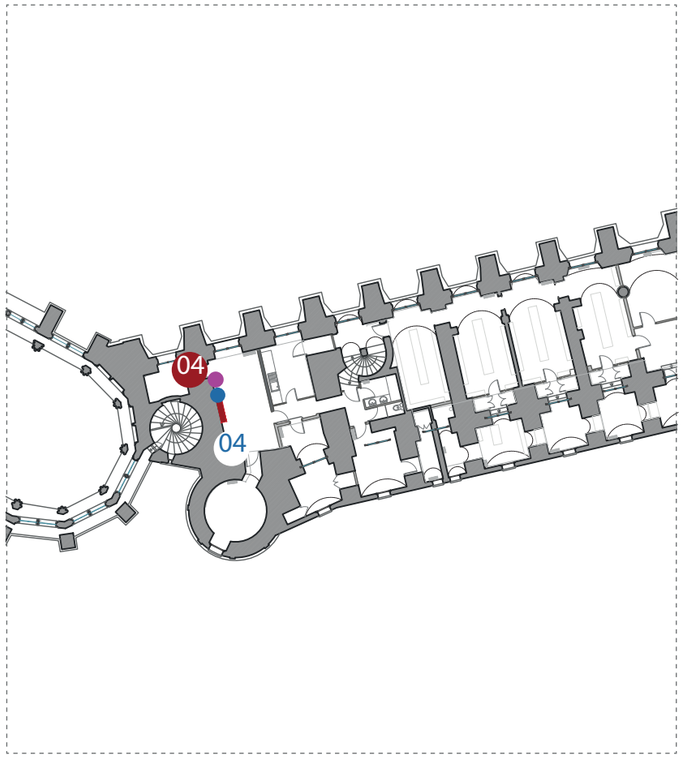
Absence de décors visibles.

- Sol : parquet
- Parois : cloison en BA13
- Plafond : plafond en plâtre

Observation travaux associés *

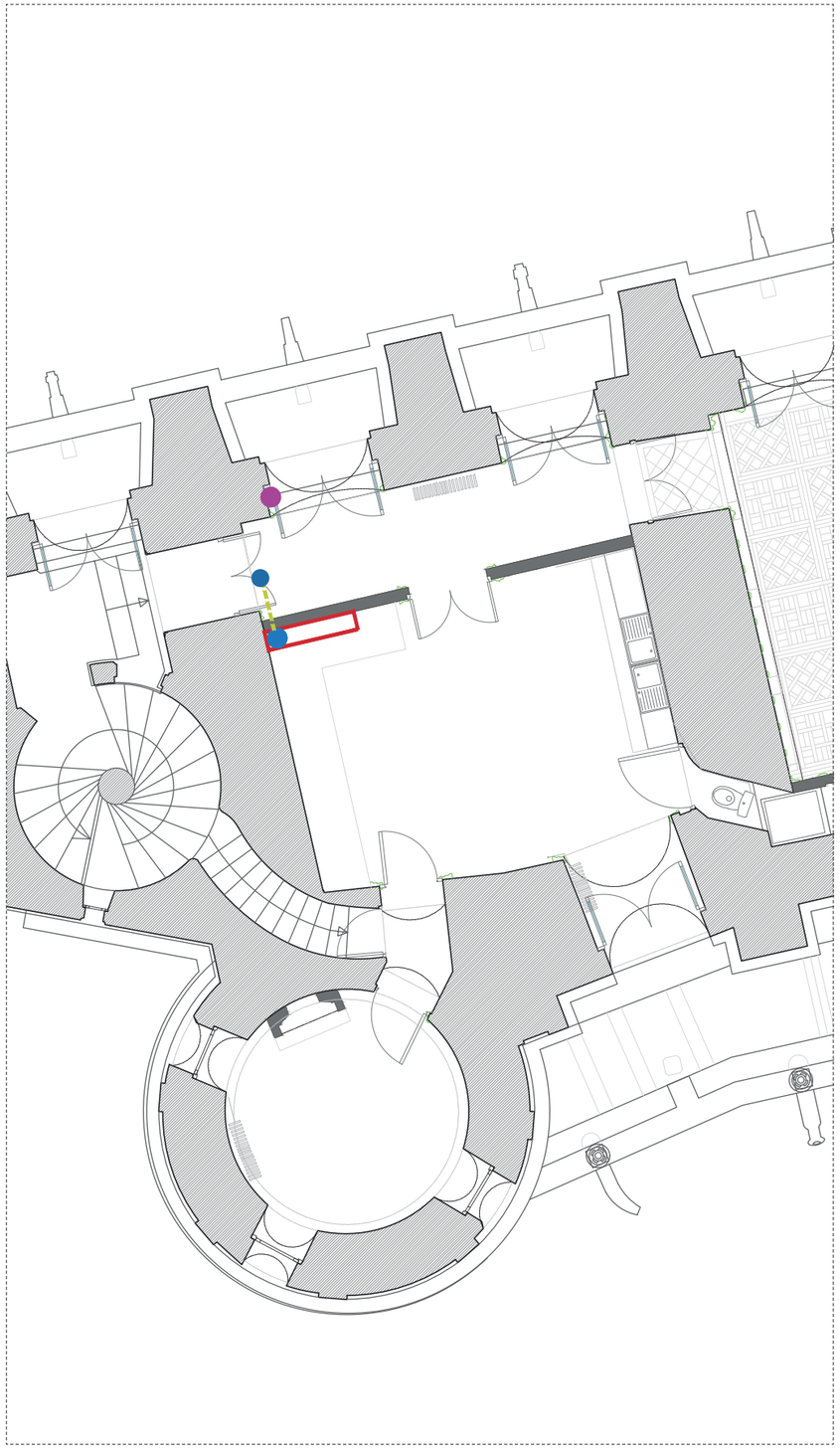
Passage de la colonne montante au droit du TD

** Le programme de travaux précis est détaillé dans l'Annexe 01 jointe au présent document*



Localisation du TD - Plan du N1

TD 2.4



Localisation du tableau 1:100



Localisation du futur TD



Localisation de la colonne montante 04

Décors ou second oeuvre

Le TD se trouve dans un espace de bureaux inaccessible au public (confirmer avec la MOA la mise en accessibilité de cet espace vis à vis du public dans le carde du projet global de restructruration des espaces du château).

- Sol : Carreaux anciens type tomettes

- Parois : présence d'une corniche moulurée

- Plafond : Plafond cintré maçonnerie enduite

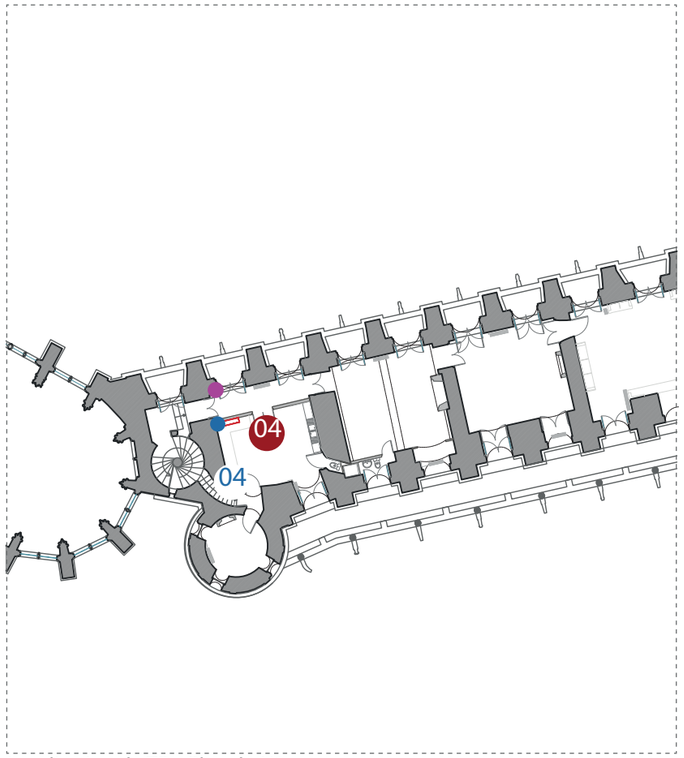
Observation travaux associés

Localisation du TD à confirmer avec l'OPPIC.

Dépose de travées et modification du placard.

Cheminement des réseaux sous goulotte dans la circulation. Prise d'empreintes et remise en oeuvre de la corniche moulurée

** Le programme de travaux précis est détaillé dans l'Annexe 01 jointe au présent document*



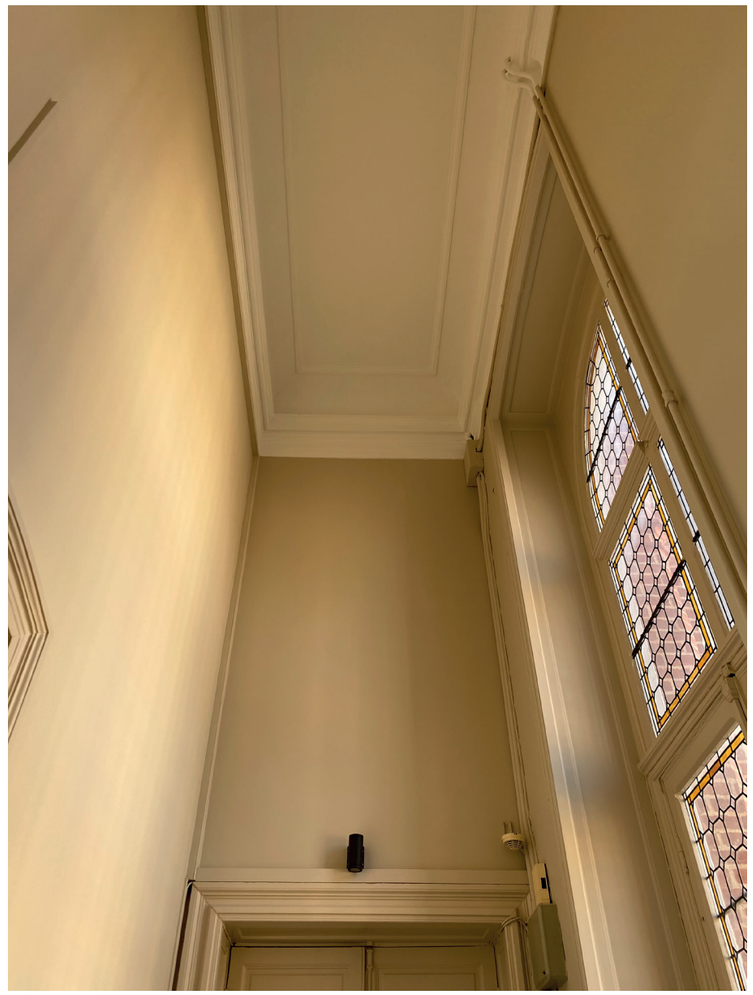
Localisation du TD - Plan du N2



Plafond surplombant l'emplacement du futur TD

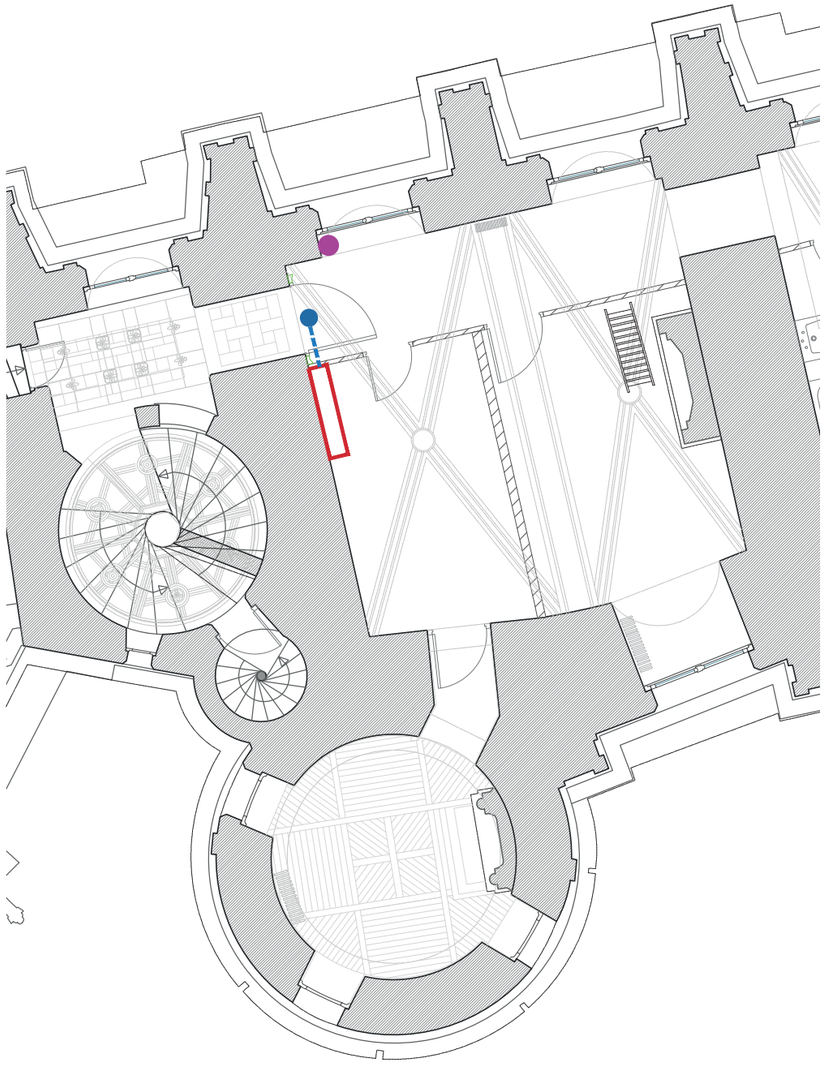


Emplacement du futur TD



Localisation de la colonne montante 04

TD 3.4



Localisation du tableau 1:100



Localisation du futur TD



Localisation de la colonne montante 04

Décors ou second oeuvre

Le TD se trouve dans un espace aujourd'hui inaccessible au public (confirmer avec la MOA la mise en accessibilité de cet espace vis à vis du public dans le cadre du projet global de restructruration des espaces du château).

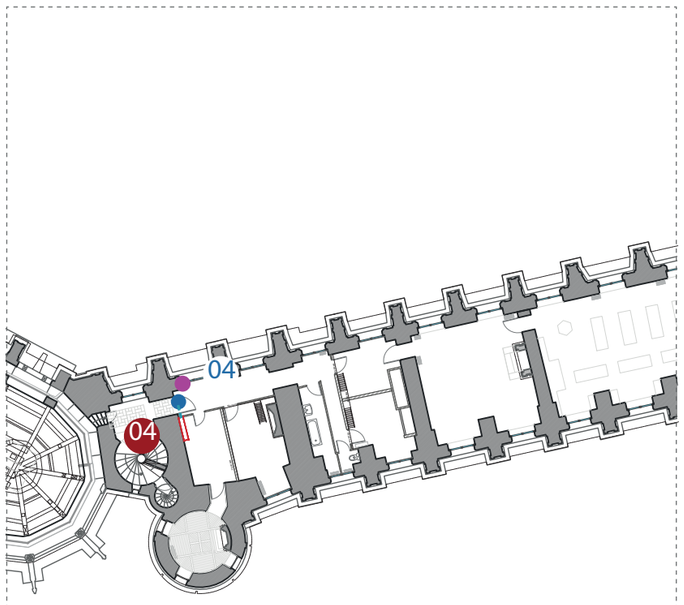
Absence de décors visibles

- Sol : parquet
- Plafond : faux plafond en BA13
- Support : paroi maçonnée

Observation travaux associés*

Cheminement des réseaux prévu sous le parquet entre la colonne montante et le TD

** Le programme de travaux précis est détaillé dans l'Annexe 01 jointe au présent document*



Localisation du TD - Plan du N3

ANNEXE 01 - Cheminements verticaux des colonnes

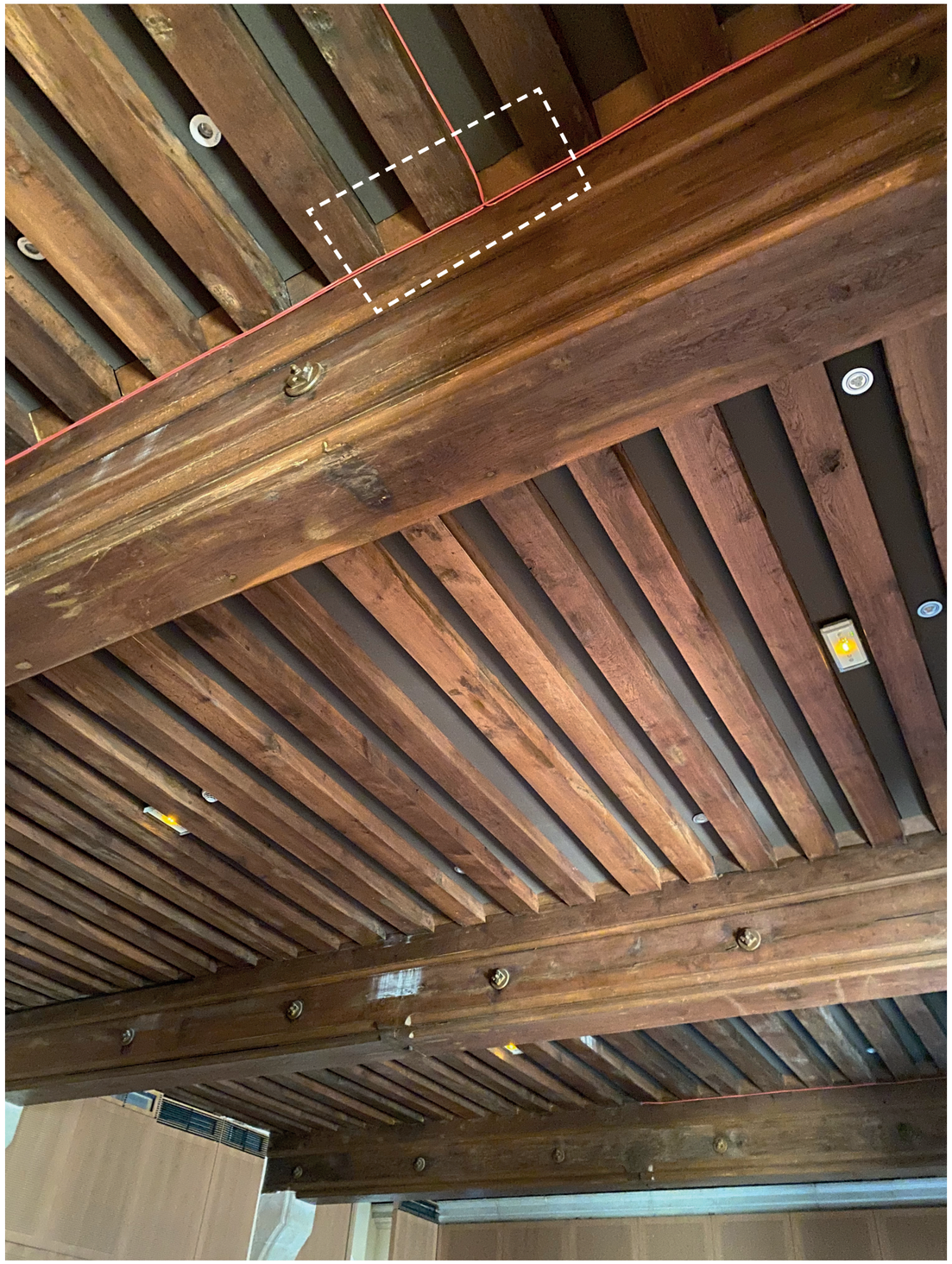
Composition du plancher	Niveau	Sondage (voir rapport Chevalier)	Colonne concernée	Programme de travaux
Plancher en béton armé	PH NSS	SONDAGE N°11 – S RDD2	colonne 02	**Plancher en béton armé :** Mise en oeuvre d'une réservation dans le plancher **Présence de briques de parement :** Dépose préalable de briques de parement limitée strictement à la surface nécessaire à la réalisation du carottage. Carottage dans les éléments de remplissage, hors éléments de structure avec repérage précis préalable **Planchers bois :** Percement réalisé dans les remplissages ou entre solives après reconnaissance, en évitant toute atteinte aux éléments porteurs (poutres, solives). Reprises soignées des parements et plafonds existants.
Voûte maçonnée, structure moellon avec graviers et remplai, chape maigre chaux, tomettes	PH NSS	Extrapolation du SONDAGE N°25– S RDD4.2 présentant des dispositions similaires	**Alternative à confirmer** colonne 02	
Plancher bois poutres bois, plâtre, solives et platelage chêne	PH N0	SONDAGE N°13 – S 1ETR2	colonne 02	
Plancher mixte bois - béton poutres bois 13x12cm, plâtre, solives et platelage chêne	PH N1	SONDAGE N°14 – S R+1_2.1	colonne 02	
Pierres de moellons, briques de parement et chape ciment	PH N2	SONDAGE N°16 – S R+1_2.3	colonne 02	
Plancher bois poutres bois, solives, platelage chêne, remplissage plâtre, platelage chêne, plâtelage OSB, plancher contrecollé chêne	PH N0	SONDAGE N°20 – S 1ETR3.1	colonne 03	
Plancher bois poutres bois, plâtre, vide, plâtre, solives, platelage chêne, faux plafond suspendu	PH N1	SONDAGE N°23 – S R+2_3	colonne 03	
Briques de parement, structure moellon avec graviers et remplai, chape maigre chaux, tomettes	PH NSS	SONDAGE N°25– S RDD4.2	colonne 04	
Plancher mixte bois - plâtre plafond plâtre, remplissage plâtre, solivage bois sur remplais béton + gravats, platelage chêne	PH N0	SONDAGE N°27 – S ETR4.1	colonne 04	
Plancher bois Complexe plancher bois, chape ciment, lame bois	PH N1	SONDAGE N°28 – S ETR4.2	colonne 04	
Plancher plâtre Plâtre, solives bois, platelage chêne	PH N2	SONDAGE N°30. – S R+2_4	colonne 04	

Nota : le cheminement de la colonne 01 est prévu déployé dans une réservation existante plombant toute hauteur sur l'ensemble des niveaux du château.

ANNEXE 02 - Cheminements horizontaux entre tableaux et colonnes

Type de cheminement des réseaux	TD concerné	Programme de travaux associés
Carottage dans les murs maçonnés	TD 0.1 TD 0.2 TD 2.1	- Identification de la nature des murs (maçonnerie de pierre, maçonnerie de brique, moellons, type de mortier (chaux, chaux-ciment, etc.)). - Localisation exacte et dimensionnement des carottages validés par la maîtrise d'œuvre. - Diamètre strictement adapté aux besoins des réseaux, sans surdimensionnement. - Passage des réseaux dans des fourreaux réversibles, clairement identifiables. - Absence de scellement direct des réseaux dans la maçonnerie ancienne. - Rebouchage des carottages avec des matériaux compatibles avec les maçonneries anciennes (mortiers à la chaux aérienne ou hydraulique adaptée,granulométrie, teinte et texture compatibles avec l'existant.) - Reprise éventuelle des enduits ou badigeons existants à l'identique.
Passage des réseaux dans le sol	TD 0.1 TD 0.4 TD 1.1 TD 2.1 TD 3.1 TD 1.2 TD 2.2 TD 2.3 TD 3.2 TD 3.3 TD 3.4	**Interventions sols durs :** - Dépose manuelle et minutieuse des seuls carreaux strictement nécessaires à l'intervention. - Numérotation, repérage et relevé graphique des carreaux déposés afin de garantir une repose à l'identique. - Repose des carreaux déposés à leur emplacement d'origine conformément au repérage effectué. - Respect strict des alignements, motifs, sens de pose et joints existants. - Jointoiement réalisé avec un mortier compatible, de teinte et granulométrie adaptées à l'existant. - Nettoyage final, passage à l'huile de lin *Nota : En cas de carreaux cassés ou irrévocablement altérés, les remplacements devront être strictement compatibles avec l'existant (format, épaisseur, teinte, motif), après validation par la maîtrise d'œuvre et la DRAC.* **Interventions sols souples :** - Dans le cas de présence d'un double revêtement (parquet flottant ou moquette), découpe soigneuse préalable de la zone à déposer - Dépose soigneuse, manuelle et sélective des lames de parquet strictement nécessaires. - Numérotation, repérage et relevé graphique des lames déposées. - Aucune altération irréversible des parquets, lambourdes ou éléments structurels. - Tous les éléments déposés devront être conservés, repérés et reposés à l'identique. - Repose des lames à leur emplacement d'origine, conformément au repérage initial. Nota : *Toute lame ancienne jugée non réutilisable fera l'objet d'une validation préalable avant remplacement. Les lames neuves devront être de même essence, largeur, épaisseur, mode de débit et finition.*
Passage des réseaux en apparent	TD 0.4	- Identification des supports de fixation (murs maçonnés, plafonds, structures secondaires). - Analyse de la nature et de l'état des parements (enduits anciens, brique apparente, plâtre). - Définition du parti de cheminement des réseaux, validé par la maîtrise d'œuvre. Cheminement des réseaux privilégiés au niveau des arêtes des murs. - Finitions et teintes validées par la maîtrise d'oeuvre (tons neutres dito couleur du mur support, assurant une parfaite intégration dans l'espace)
Passage des réseaux entre solives	TD 0.3 TD 2.4	- Passage des réseaux dans l'espace libre entre solives - Mise en œuvre des réseaux dans des fourreaux, avec possibilité de démontage. - Fourniture et pose de plaques ou panneaux en bois, destinés à dissimuler les réseaux entre solives. - Fourniture et pose de cabochons en bois couleur dito teinte des solives (voir annexe 02) - Bois de même essence ou d'essence compatible avec l'existant, ou bois peint dito teinte des solives. - Épaisseur limitée afin de ne pas modifier la lecture du volume ni créer de surépaisseur visible. - Fixation par vis dissimulées

ANNEXE 02 - Cheminements horizontaux entre tableaux et colonnes



Exemple de mise en oeuvre des cabochons peints de teinte dito solives



Exemple de mise en oeuvre des panneaux de coffrage entre solives pour passage invisible des réseaux