

Carnet EDL1 - Liste des feuilles				
N°	Indice	Nom	Date	Visé par
EDL1 - P0	Ind : A	ETAT DES LIEUX	05/08/24	CM
EDL1 - P1	Ind : A	Abords et RdC - Existant	05/08/24	CM
EDL1 - P2	Ind : A	R+1 à Combles - Existant	05/08/24	CM
EDL1 - P3	Ind : A	Vues d'ensemble - Existant	05/08/24	CM

CONTEXTE :

L'ESID de Metz a prévu la réhabilitation de bâtiments militaires existants situés au quartier BONAPARTE à AUXONNE (21).

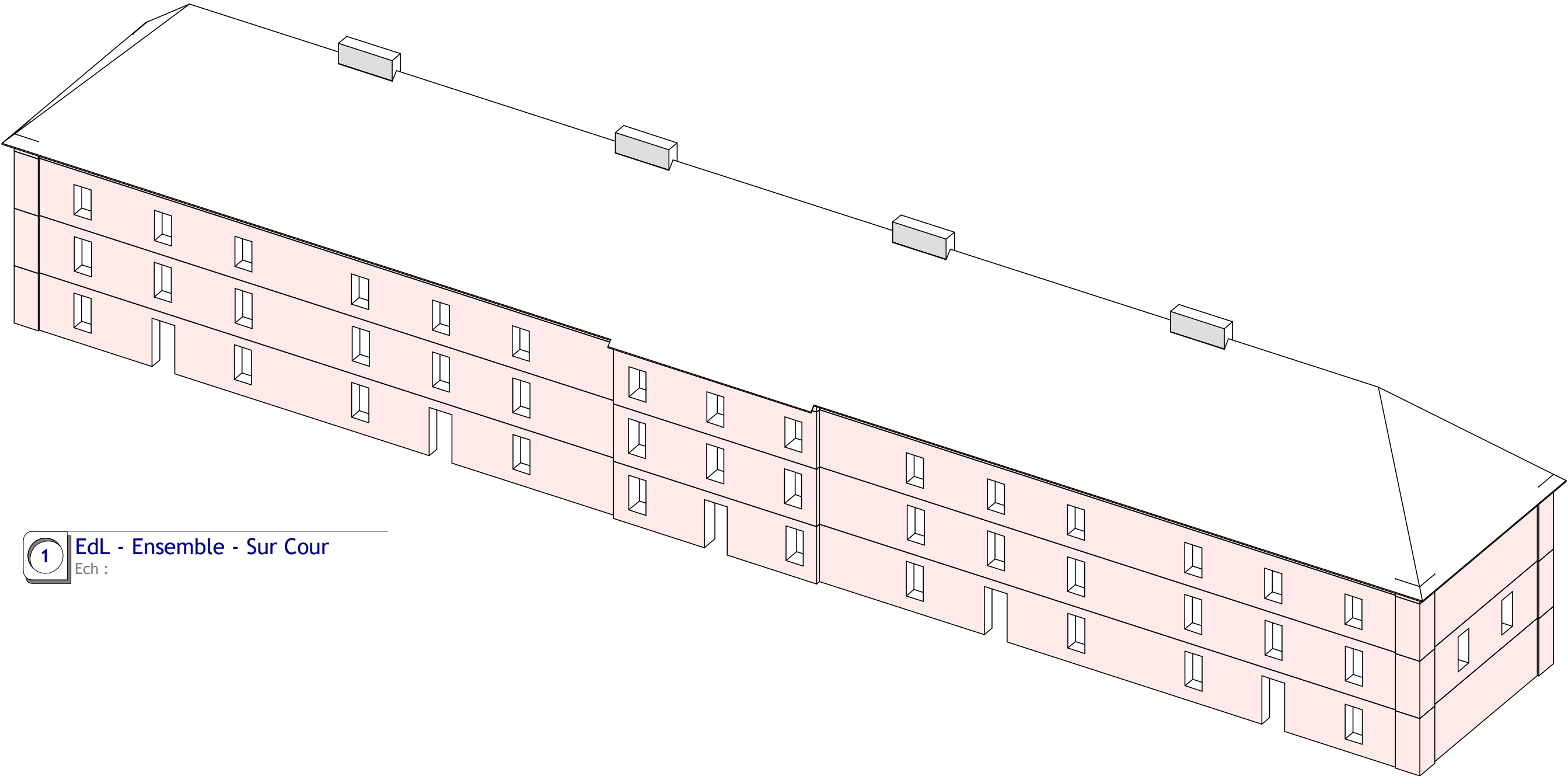
MISSION D’INGEMA :

Procéder au diagnostic structurel des bâtiments 0016, 0017 et 0018.

MÉTHODOLOGIE APPLIQUÉE POUR LA RÉALISATION DU DIAGNOSTIC :

Nous avons pris connaissance des documents décrivant les existants qui nous ont été communiqués (i.e. : Plans du référentiel - Niveaux RdC, 1^{er}, 2^{ème} et 3^{ème} - Indice 4 de 2019, Plan du bâtiment A de la place d'Auxonne en date de 1820 et extrait de l'Atlas des bâtiments militaires). Nous avons effectué des relevés lors des visites sur site réalisées du 03 au 08/07/2024. Ces démarches nous ont permis d'établir les plans d'État des Lieux regroupés dans les carnets EDL. Les plans structuraux de coffrage que nous en avons déduits sont regroupés dans les carnets STR. Les carnets DIA regroupent les informations liées au diagnostic structurel en lui même (ex : repérage des investigations réalisées, résultats des sondages effectués).

Les présents carnets EDL1, DIA1 et STR1 concernent le bâtiment 0016.



Auxonne - BONAPARTE - 511 RT	
Etude structure - Bât. 0016	
ETAT DES LIEUX	
EDL1 - P0	Dessiné par MPM
	Vérifié par CM
Phase : DIAG	Ind : A
INGEMA - Tél : 09 75 39 66 73	Réf : 24.06 - 04



Photo A



Photo B



Photo C



Photo D



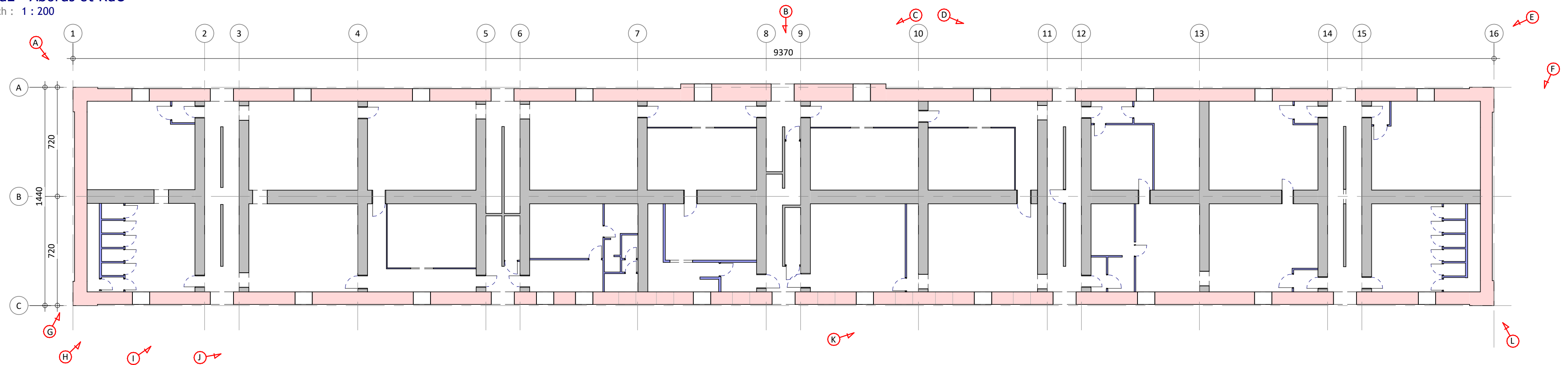
Photo E



Photo F

1 EdL - Abords et RdC

Ech : 1 : 200



- : Façade en pierres
- : Mur intérieur en pierres
- : Cloison non porteuse
- : Charpente en bois

➔ : Numéro et orientation des photos.

Légende - Photos

Ech : 1 : 200

Légende - Types d'ouvrages

Ech : 1 : 200



Photo G



Photo H



Photo I



Photo J



Photo K



Photo L

Auxonne - BONAPARTE - 511 RT

Etude structure - Bât. 0016

Abords et RdC - Existant

EDL1 - P1

Dessiné par MPM

Vérifié par CM

Phase : DIAG

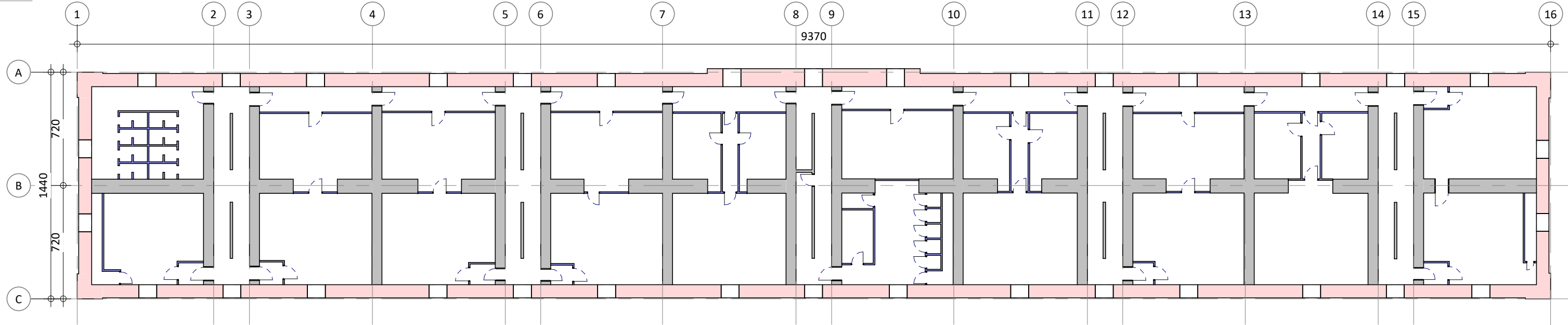
Ind : A

INGEMA - Tél : 09 75 39 66 73

Réf : 24.06 - 04

1

EdL - R+1
Ech : 1 : 250



ANALYSE STRUCTURELLE :

Les **trumeaux de gros murs** situés sur la file B stabilisent les murs de refends plus minces qui leur sont perpendiculaires. Nous conseillons fortement de les conserver car ils participent au contreventement général du bâtiment.

Autre raison de les conserver :

Ces murs supportent les cheminées émergeant en toiture qui seront probablement à garder en l'état (à voir avec l'ABF ?) du fait de leur intérêt architectural. Le plan de 1820 ne laisse pas de doute à ce sujet : les conduits de cheminées y sont dessinés.

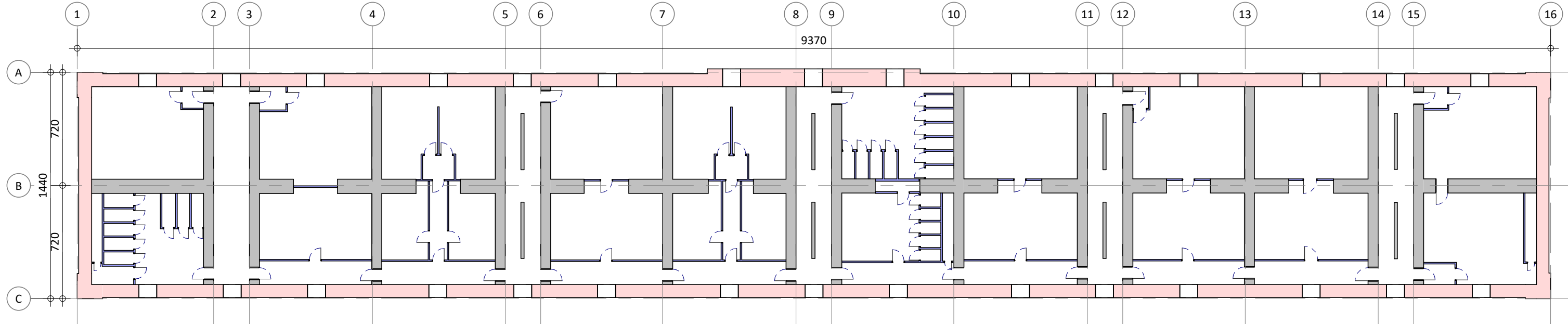
Cet arbitrage évite une dépense conséquente car la démolition de ces murs toute hauteur et de forte épaisseur au milieu du bâtiment serait onéreuse.

Remarque : Les escaliers seront à démolir car des circulations continues en partie centrale du bâtiment sont demandées pour distribuer les locaux situés de part et d'autre.

- : Façade en pierres
- : Mur intérieur en pierres
- : Cloison non porteuse
- : Charpente en bois

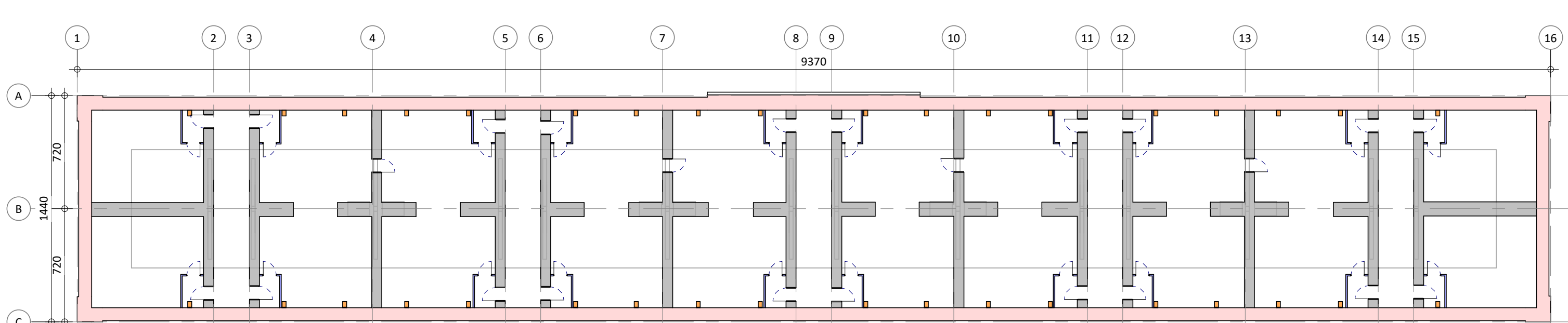
2

EdL - R+2
Ech : 1 : 250



3

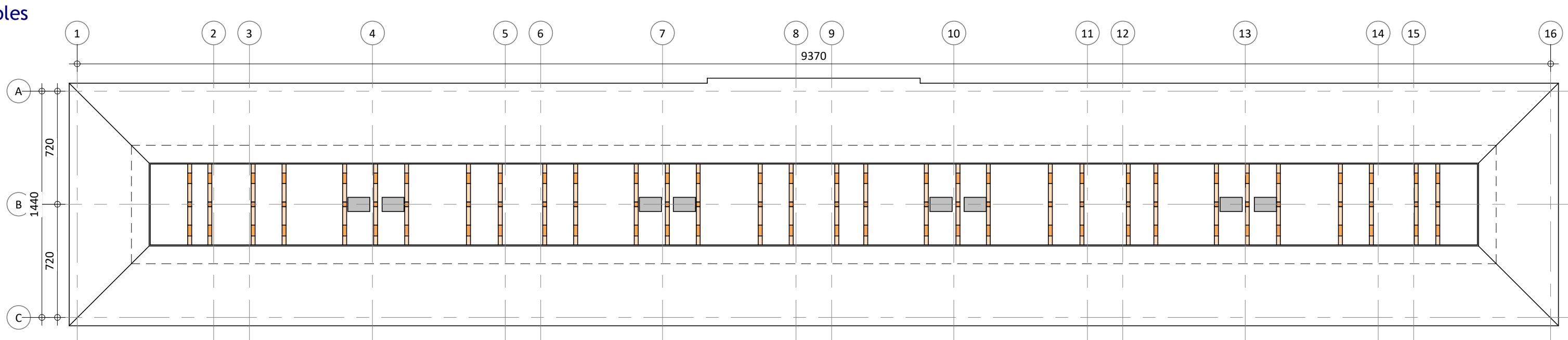
EdL - R+3
Ech : 1 : 250



Légende - Types d'ouvrages
Ech : 1 : 200

4

EdL - Combles
Ech : 1 : 250



Auxonne - BONAPARTE - 511 RT

Etude structure - Bât. 0016

R+1 à Combles - Existant

EDL1 - P2

Dessiné par MPM

Vérifié par CM

Phase : DIAG

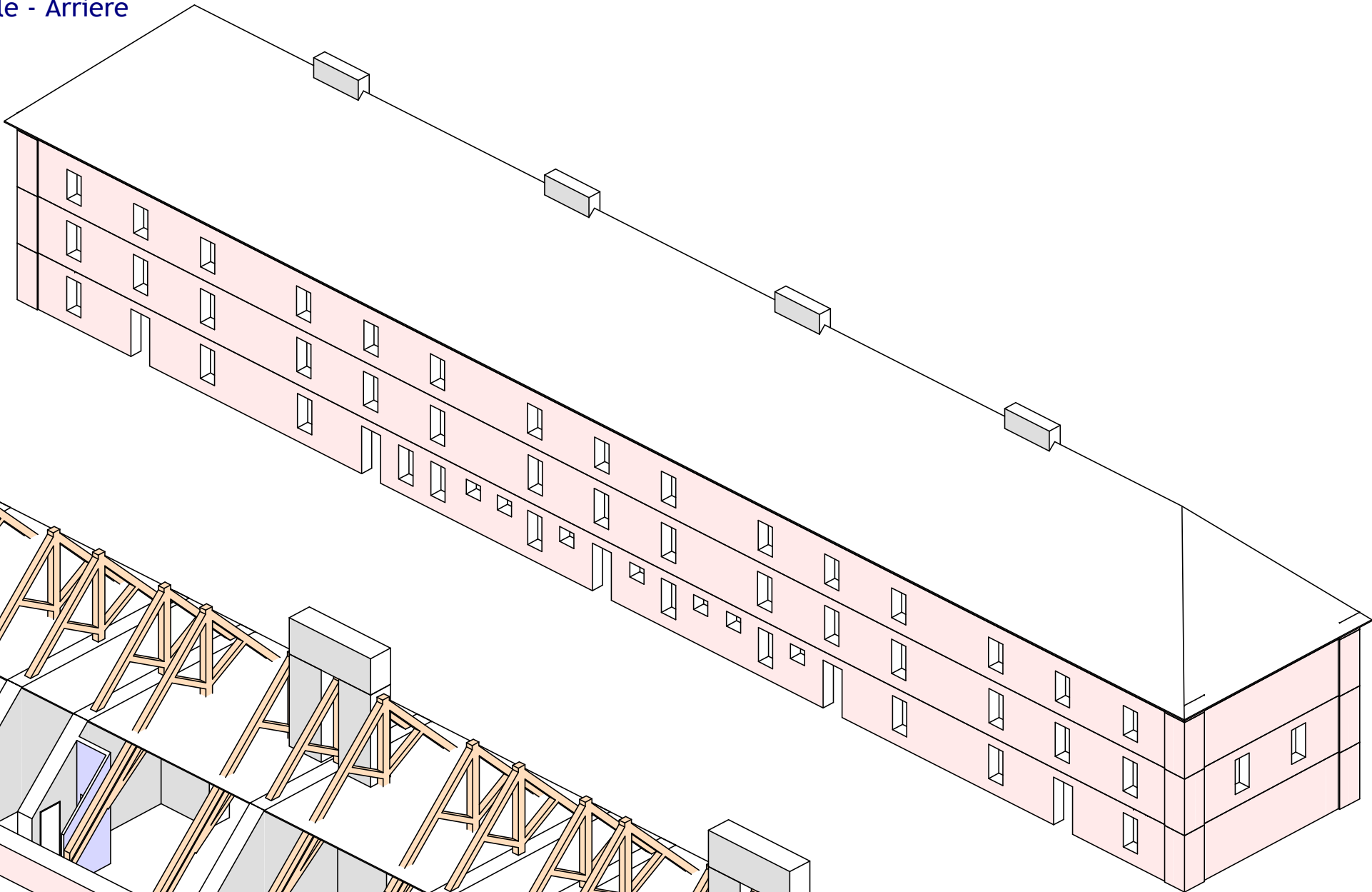
Ind : A

INGEMA - Tél : 09 75 39 66 73

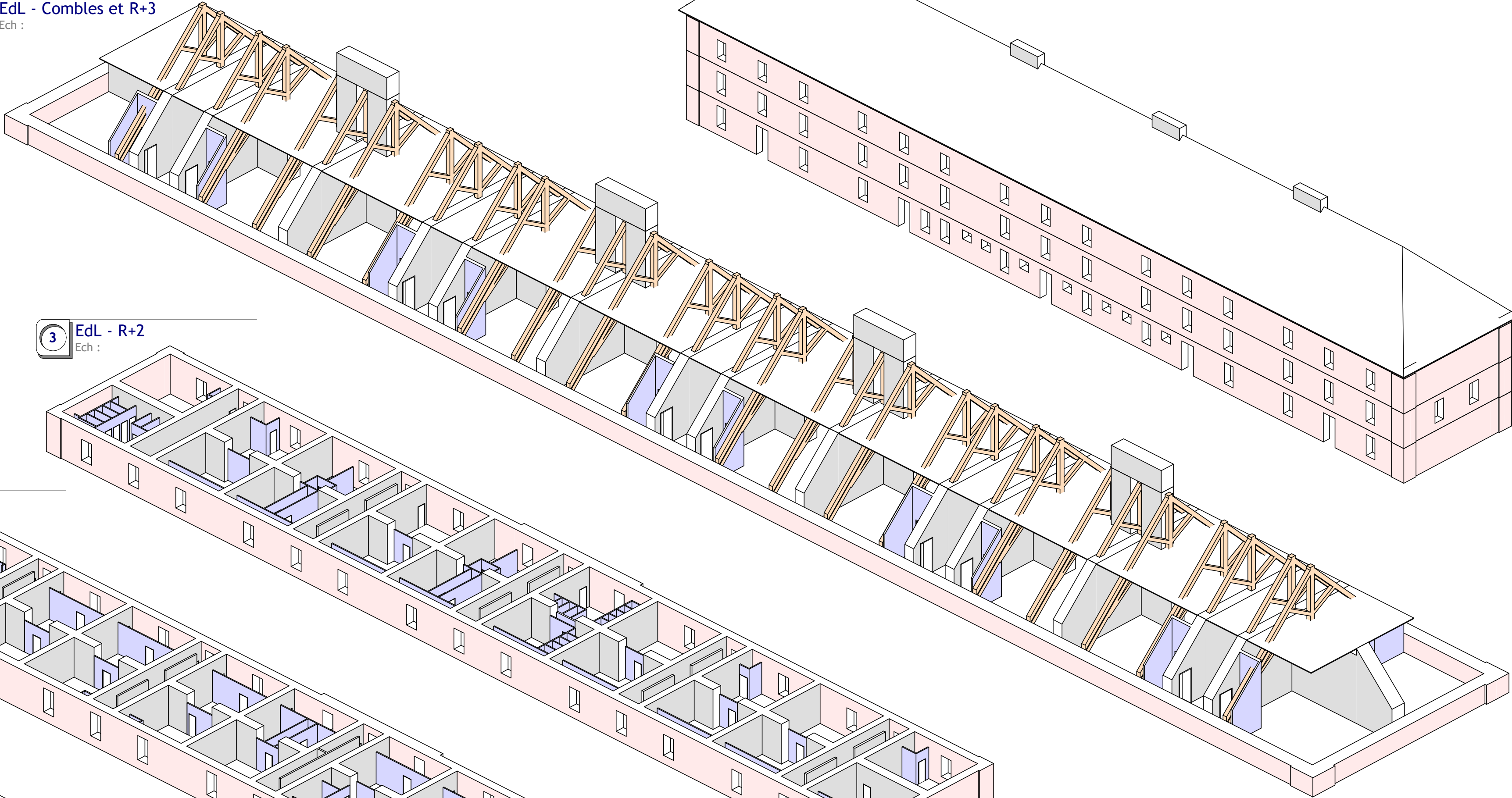
Réf : 24.06 - 04

COMMENTAIRE :
Nous avons procédé à des investigations afin de repérer les ouvrages structuraux. Cela nous a permis de distinguer sur les plans ci-dessous les ouvrages porteurs verticaux et les cloisons mais aussi de tracer les plans de coffrages regroupés dans le carnet STR qui les décrivent en détails.

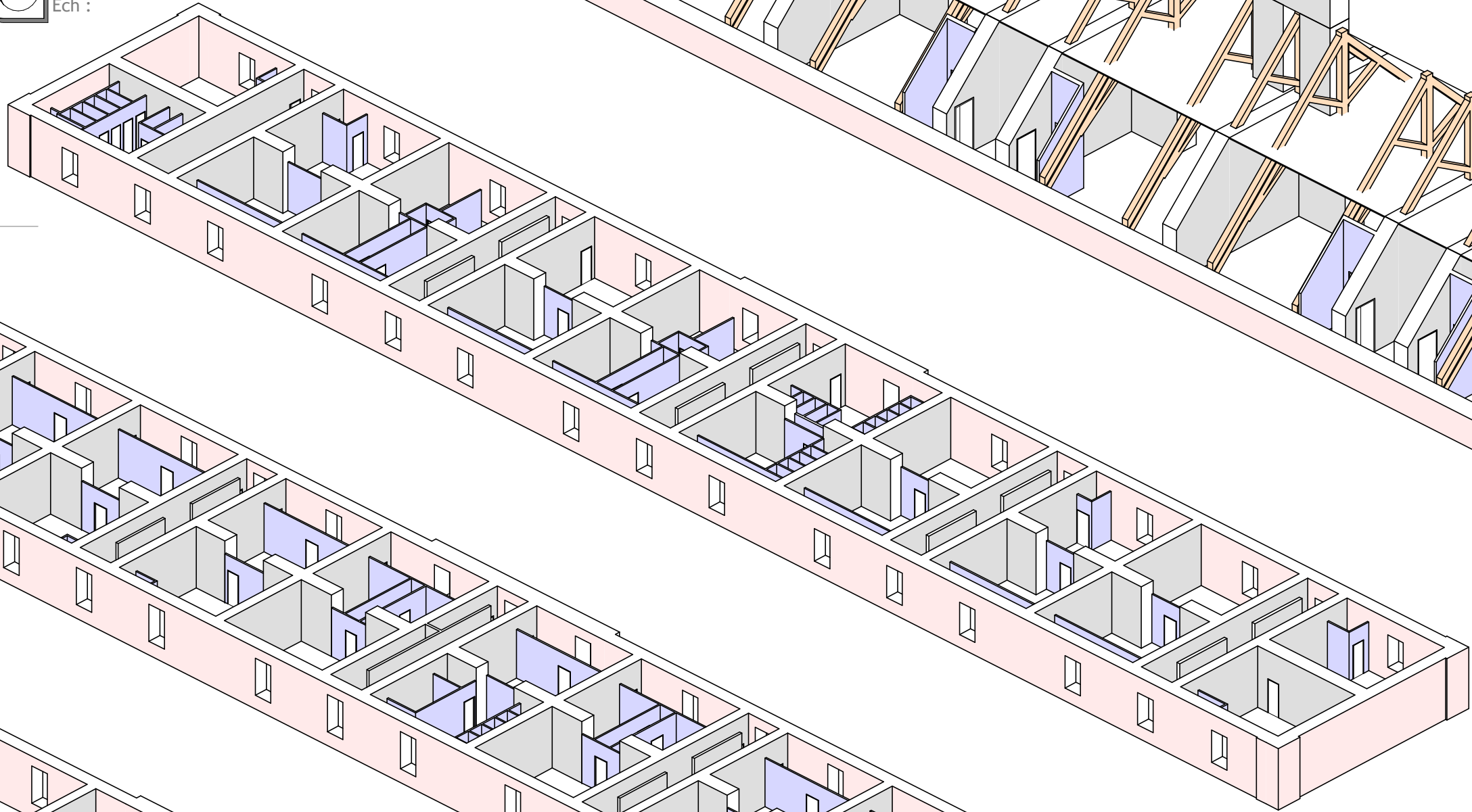
1 EdL - Ensemble - Arrière
Ech :



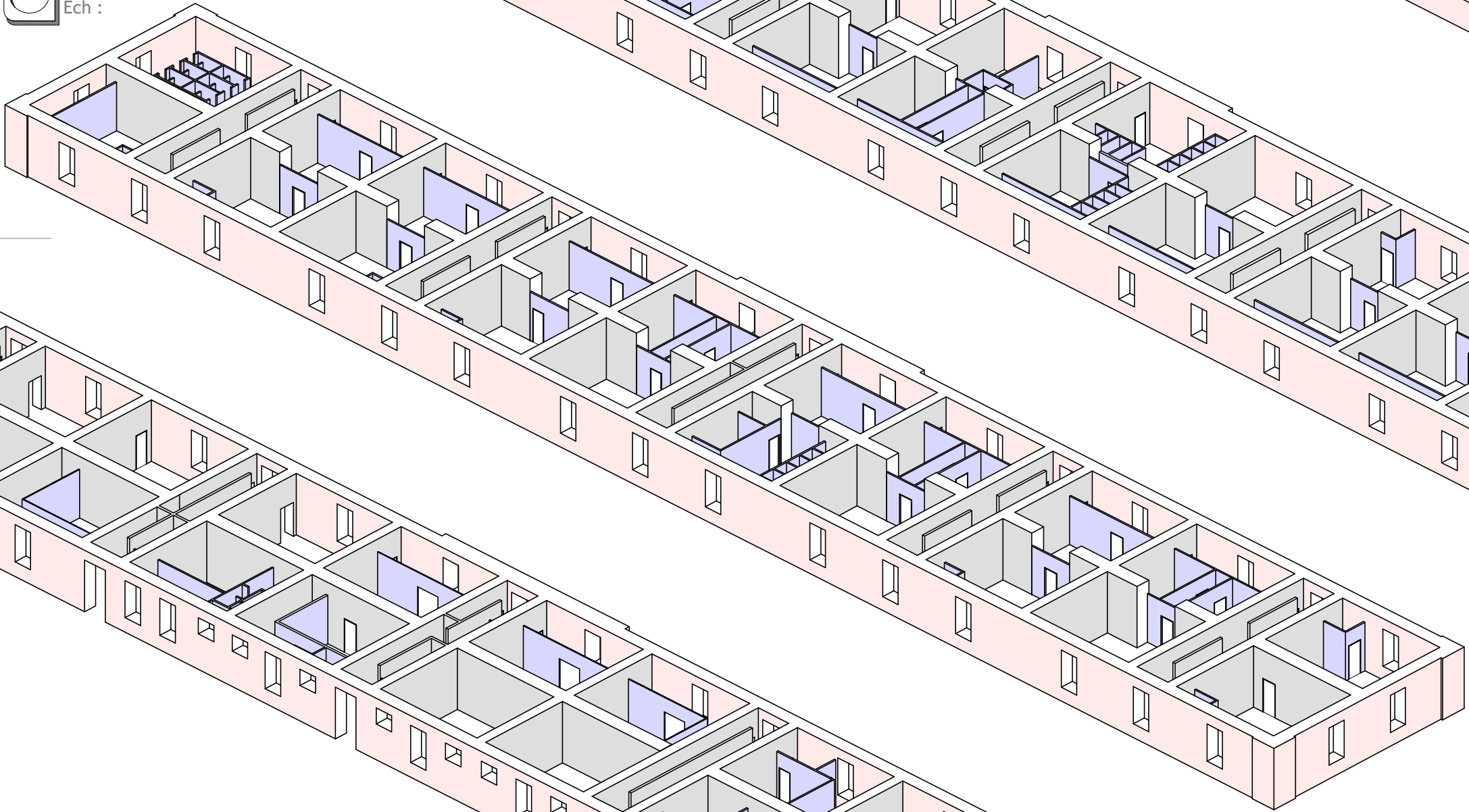
2 EdL - Combles et R+3
Ech :



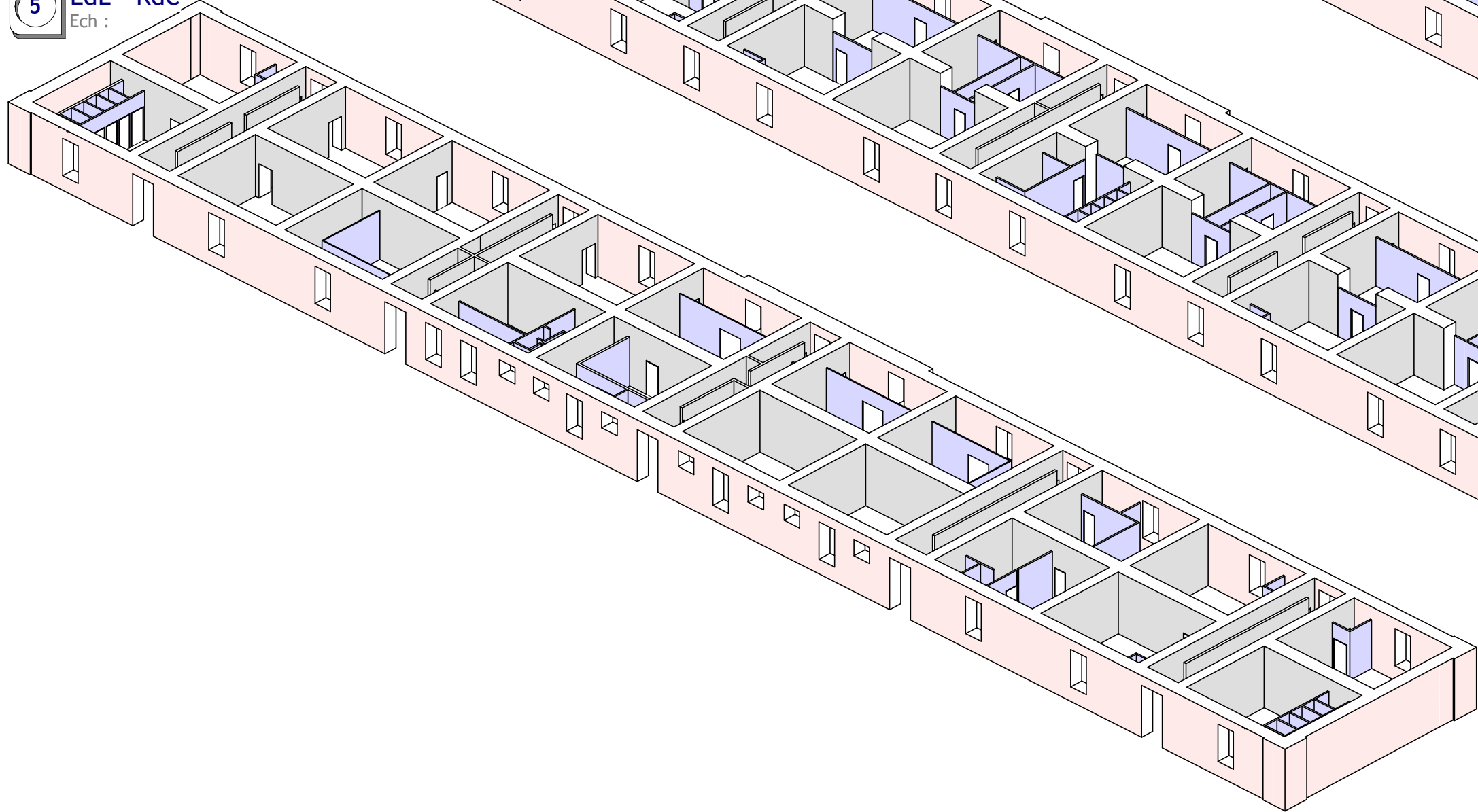
3 EdL - R+2
Ech :



4 EdL - R+1
Ech :



5 EdL - RdC
Ech :



- : Façade en pierres
- : Mur intérieur en pierres
- : Cloison non porteuse
- : Charpente en bois

Légende - Types d'ouvrages
Ech : 1 : 200

Auxonne - BONAPARTE - 511 RT	
Etude structure - Bât. 0016	
Vues d'ensemble - Existant	
EDL1 - P3	Dessiné par MPM
	Vérifié par CM
Phase : DIAG	Ind : A
INGEMA - Tél : 09 75 39 66 73	Réf : 24.06 - 04