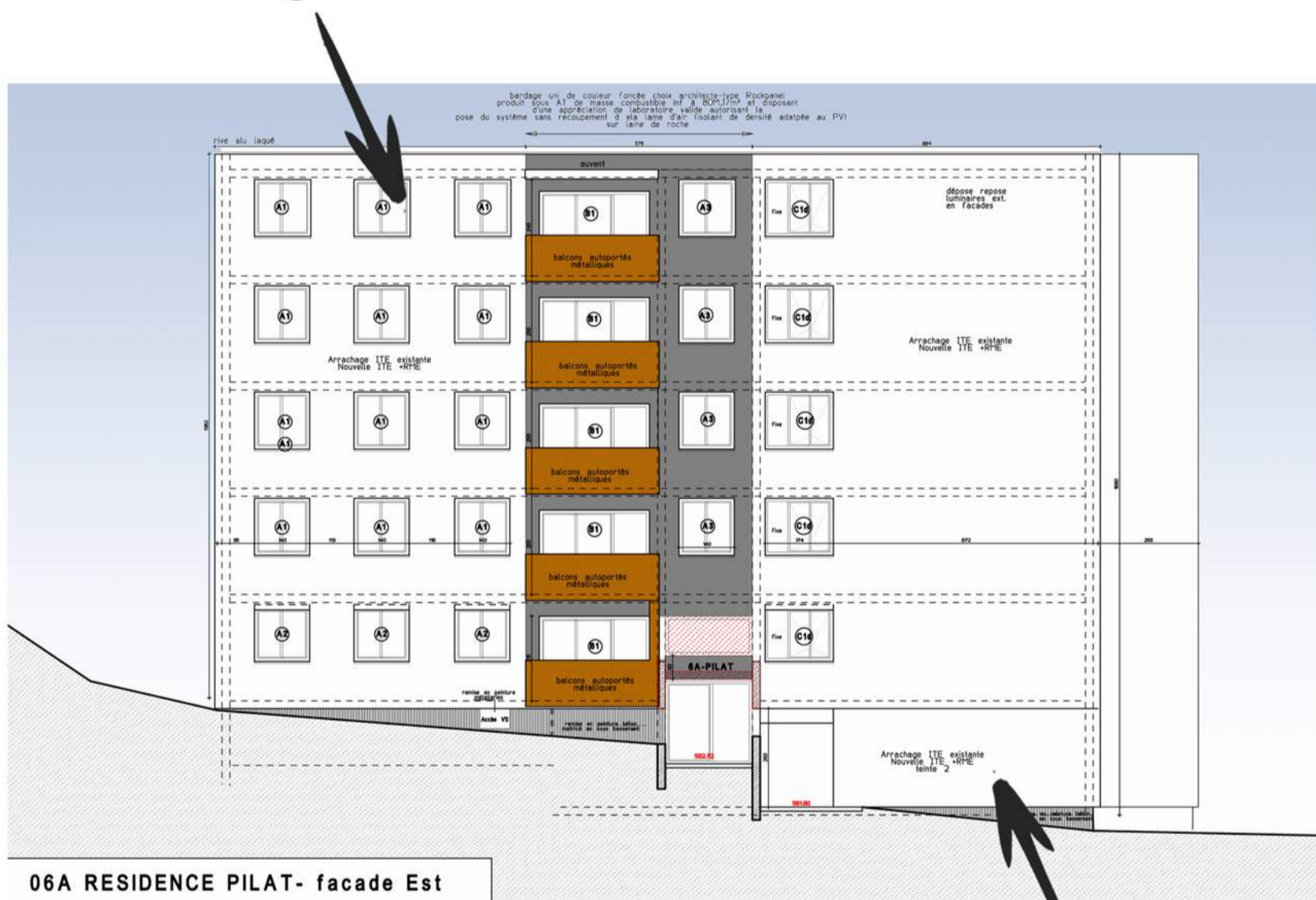


Des façades requalifiées dans le cadre de la réhabilitation thermique

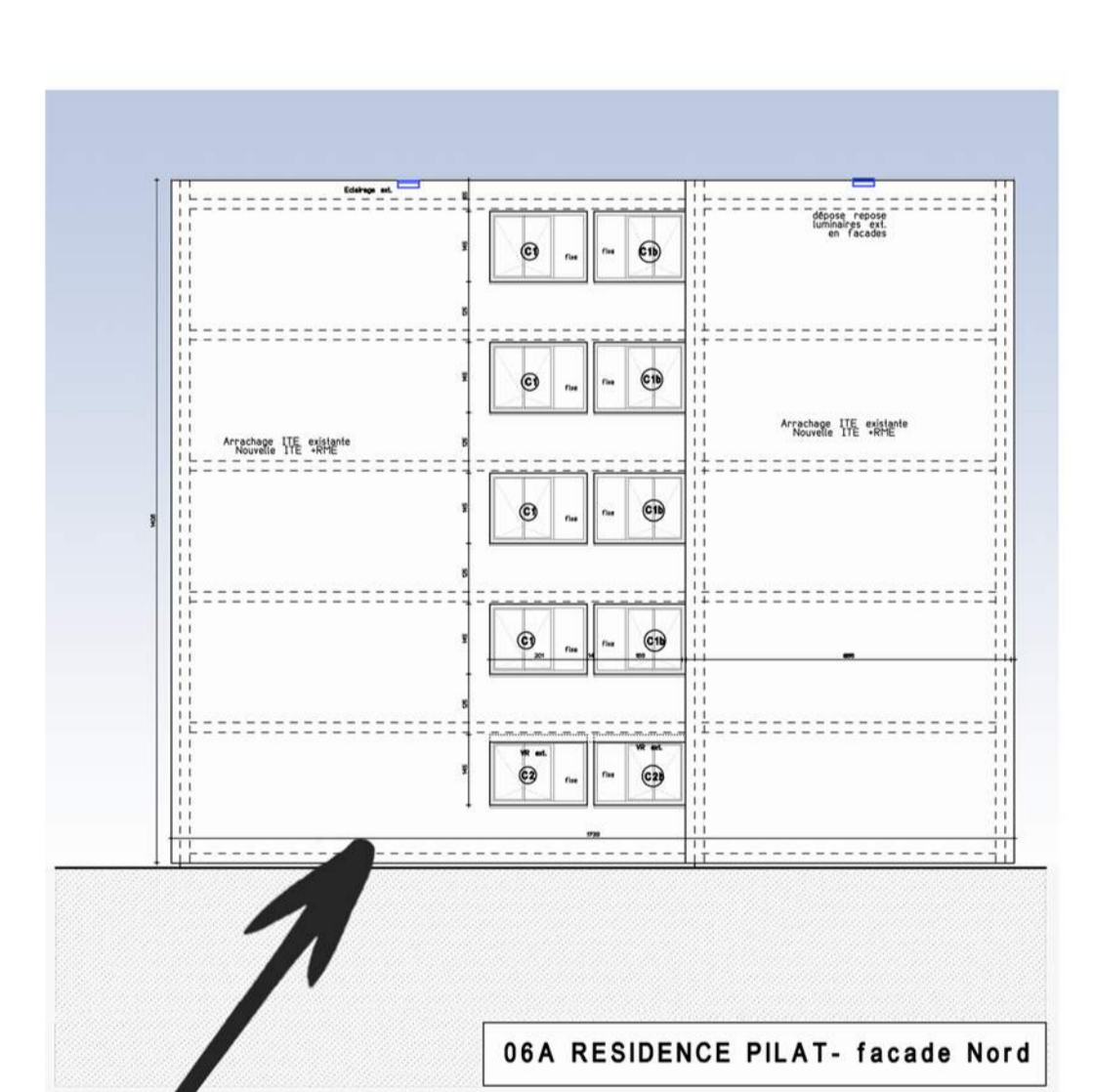
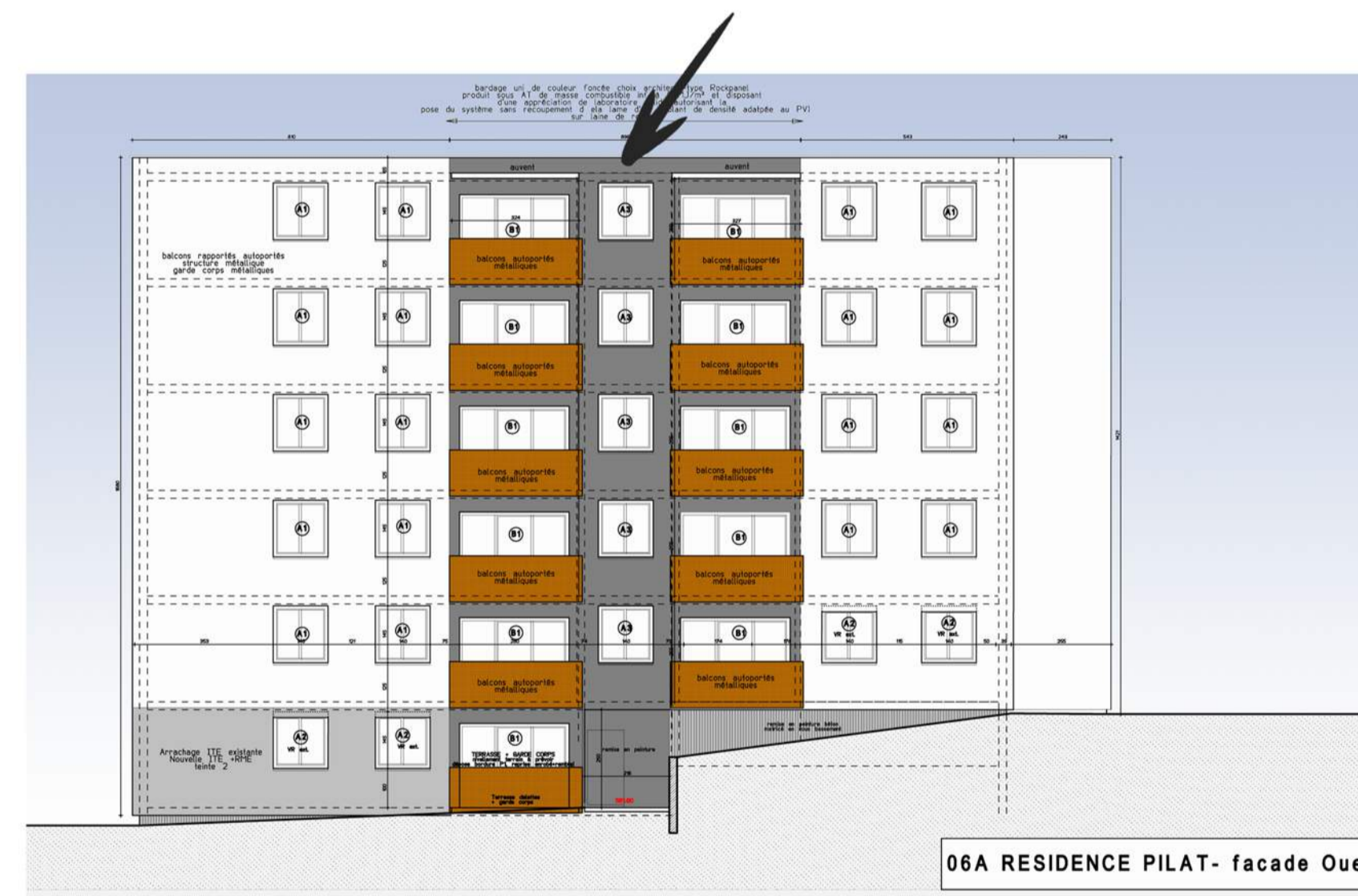
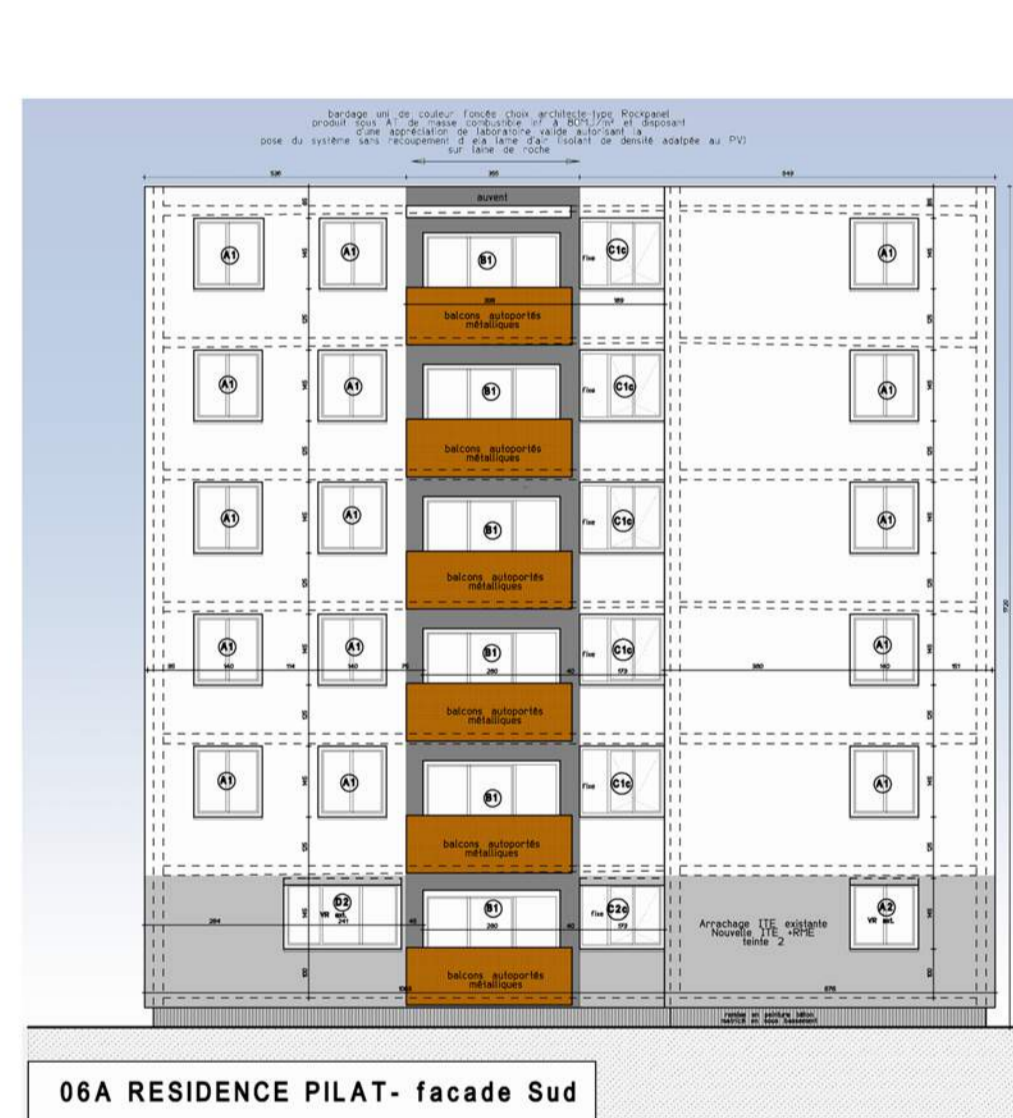


FACADES REHABILITEES DES 3 IMMEUBLES - LE FOREZ - LE LIGNON - LE PILAT

**Remplacement des menuiseries extérieures**



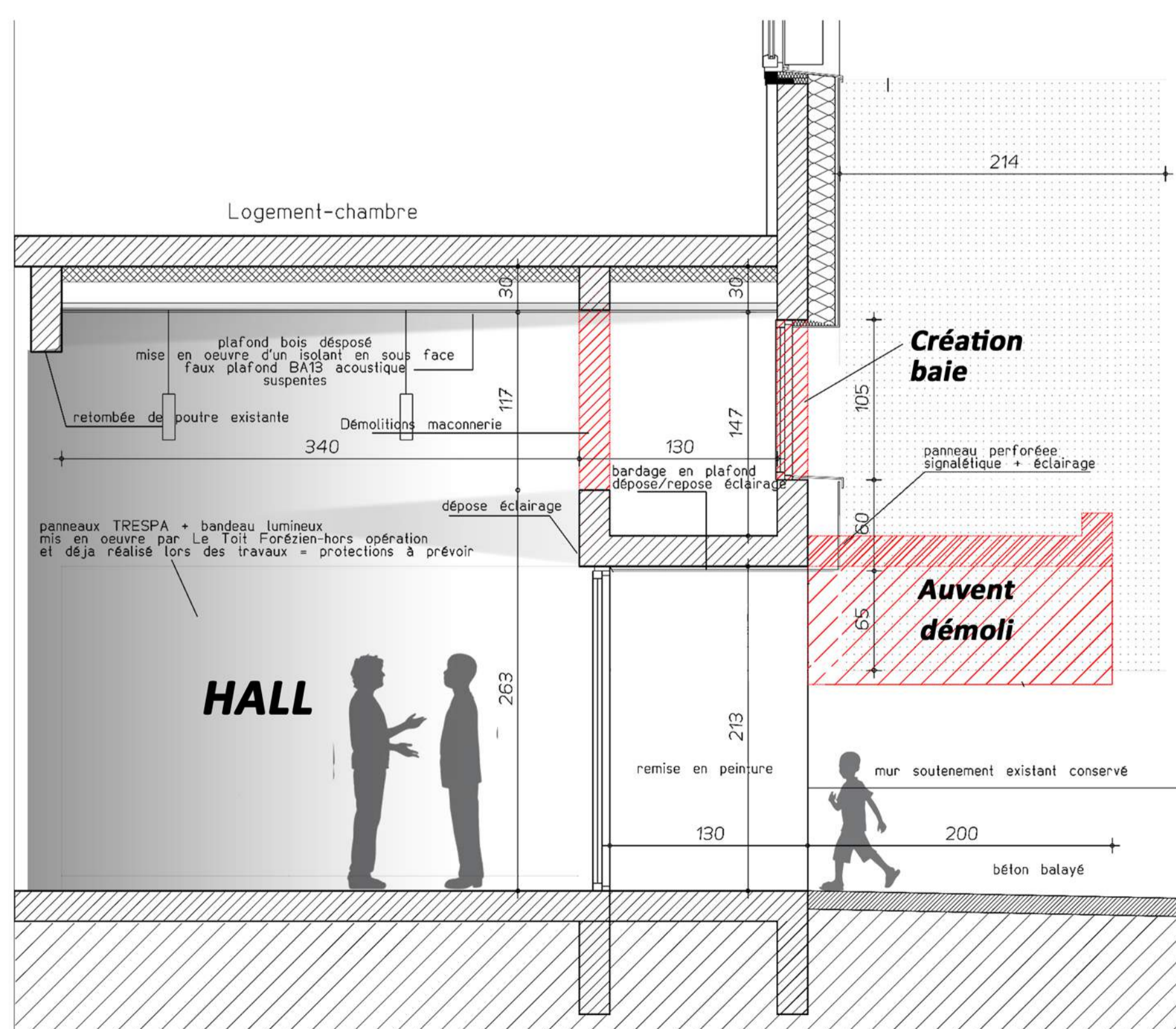
**Revêtement : Bardage**



**Nouvelle isolation thermique par l'extérieur**

**Revêtement : enduit**

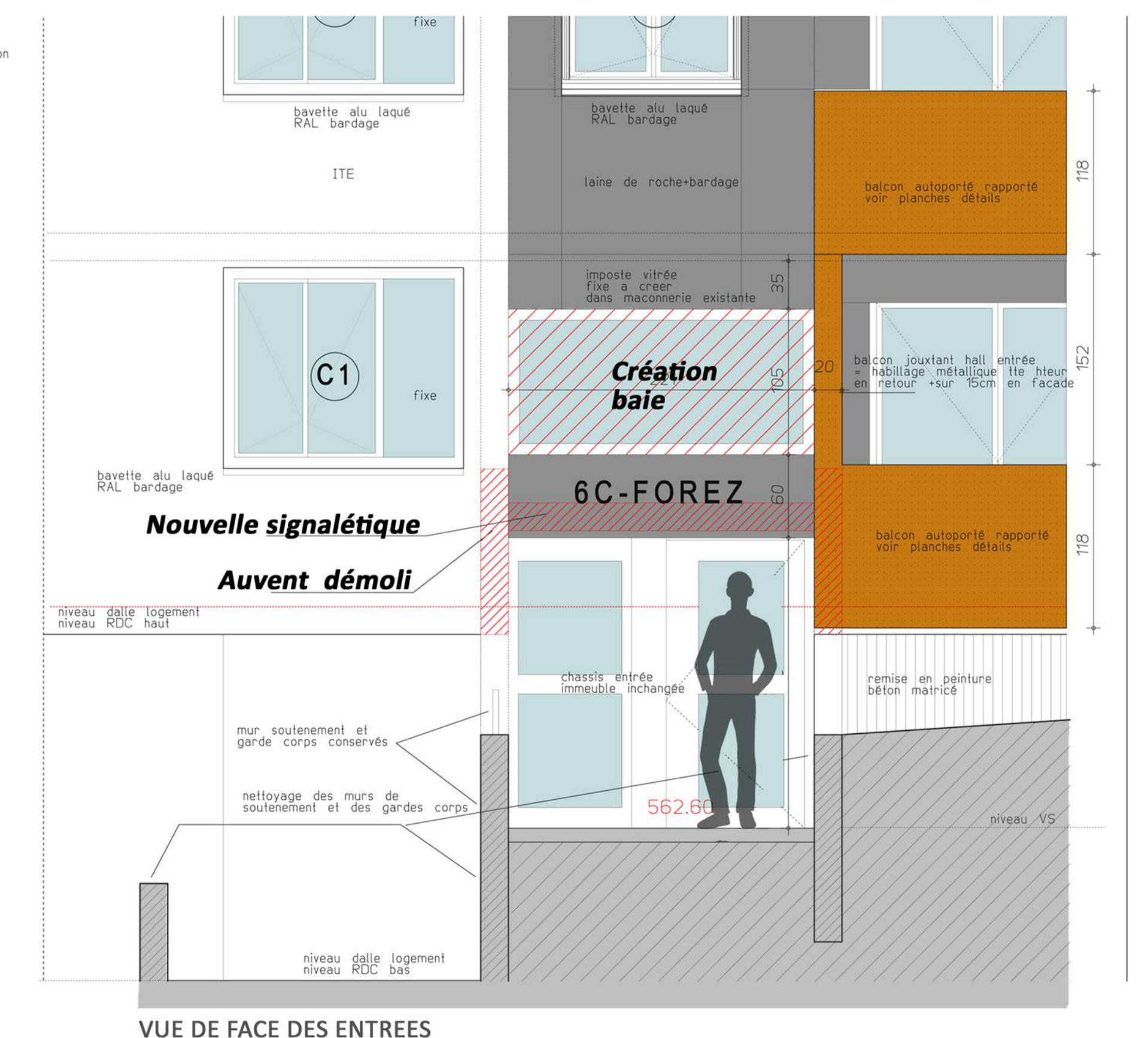
PARTIES COMMUNES : Amélioration des halls d'entrée



**+ de luminosité**

grâce à :

- La démolition de l'auvent
- La création d'une baie





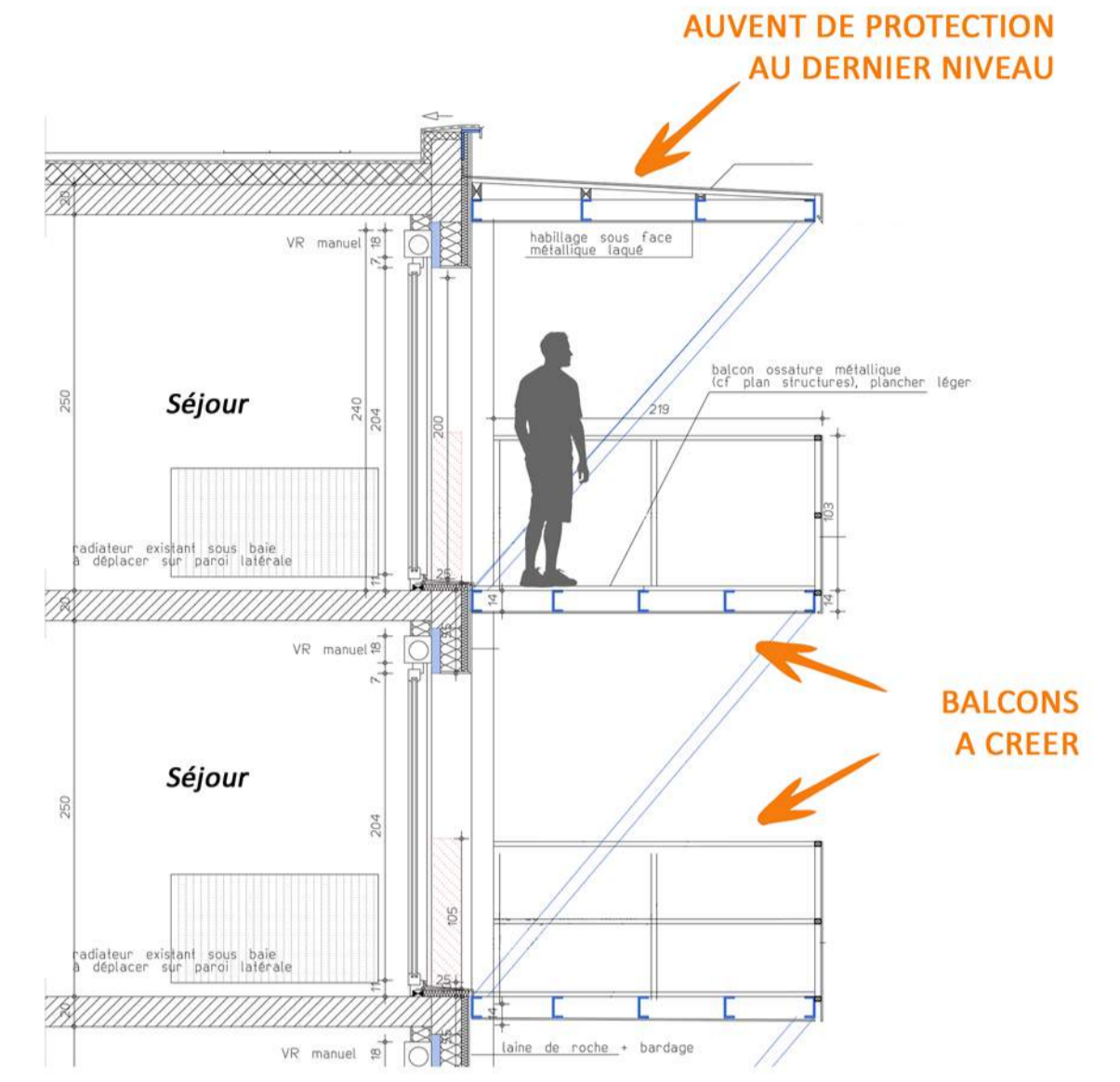
**CREATION DE BALCONS**



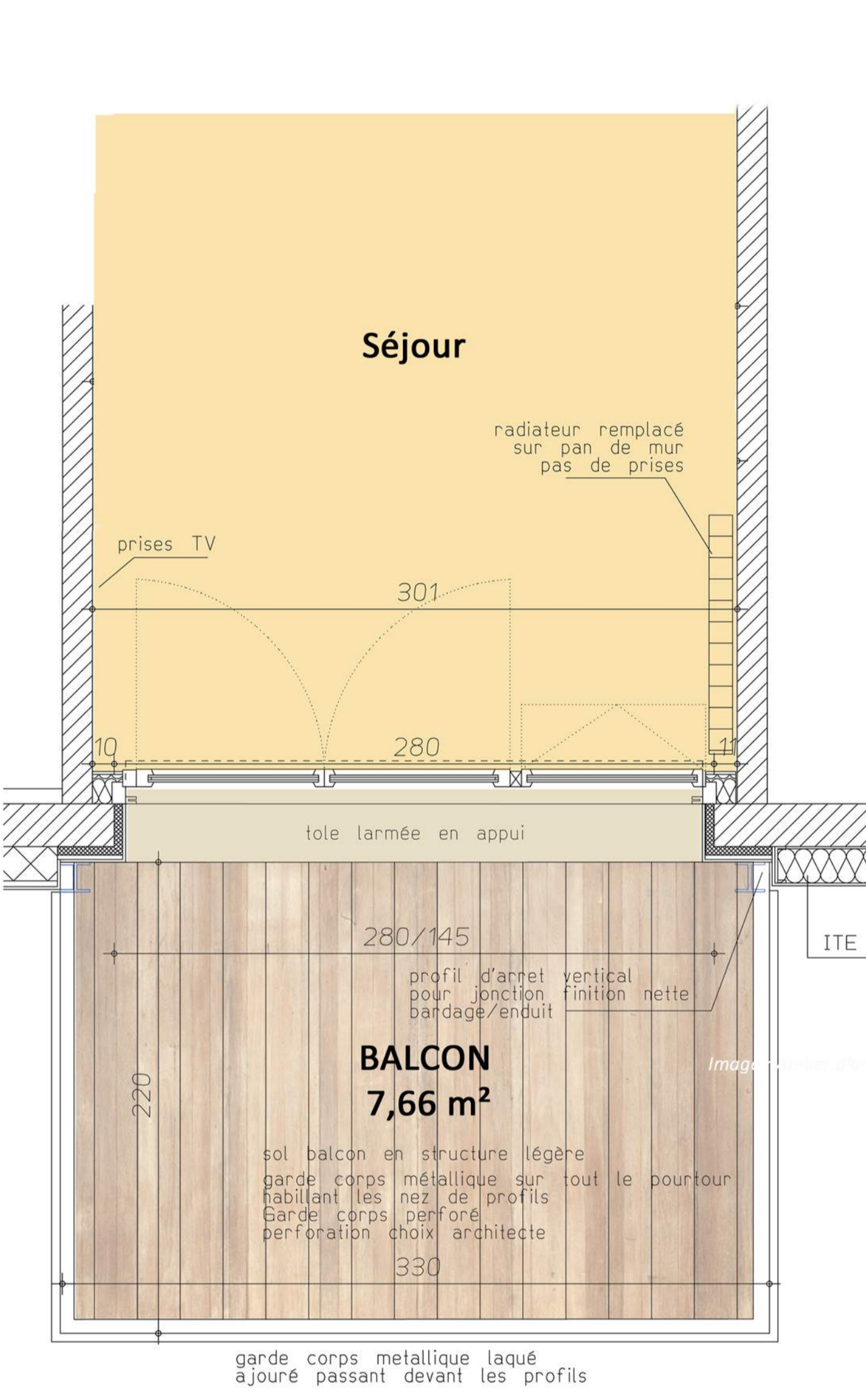
VUE DES BALCONS CREES - LE LIGNON - FACADE OUEST



VUE DES BALCONS CREES - LE LIGNON - FACADE OUEST



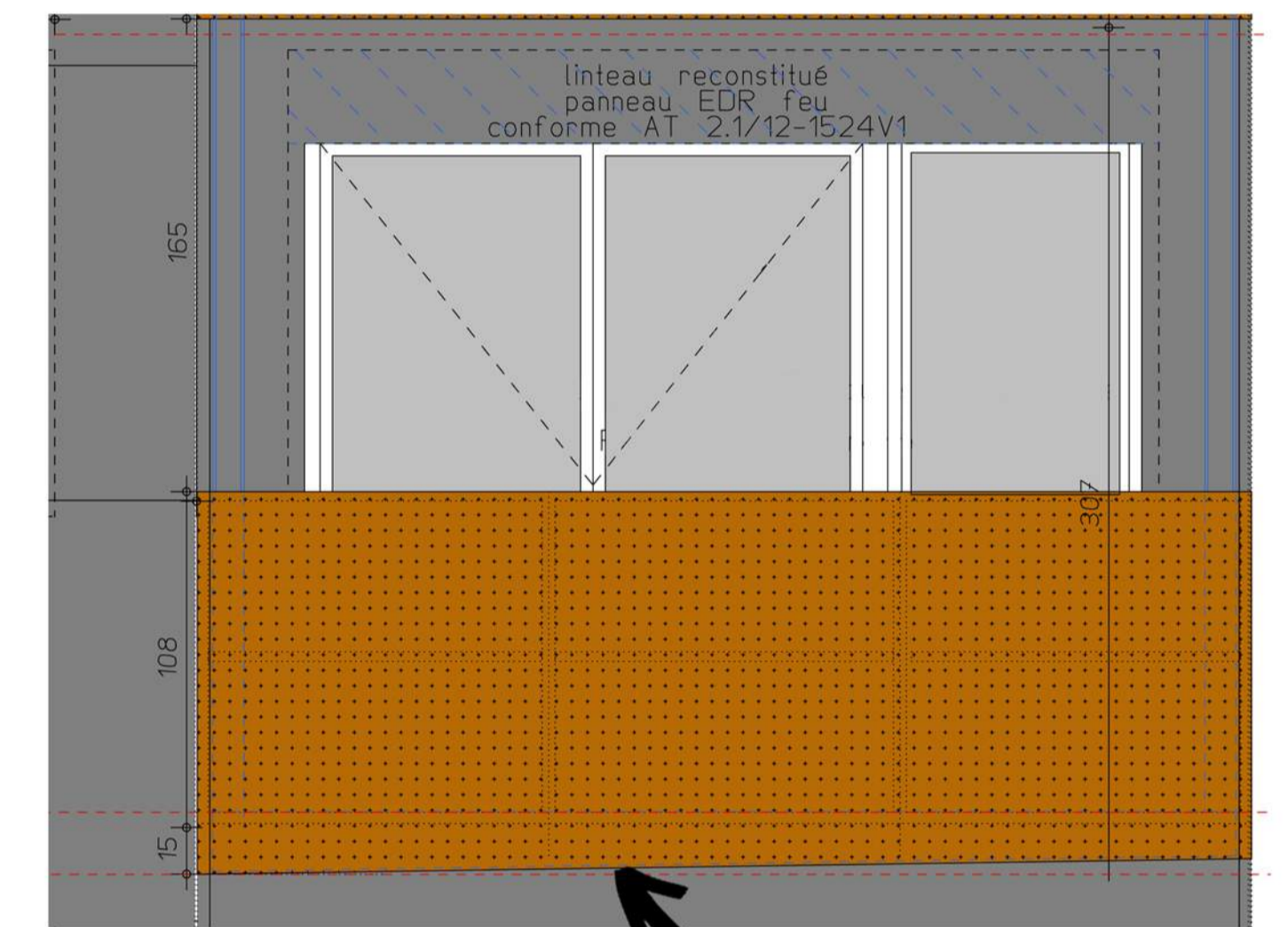
COUPE SUR BALCON



PLAN DE DETAIL D'UN BALCON

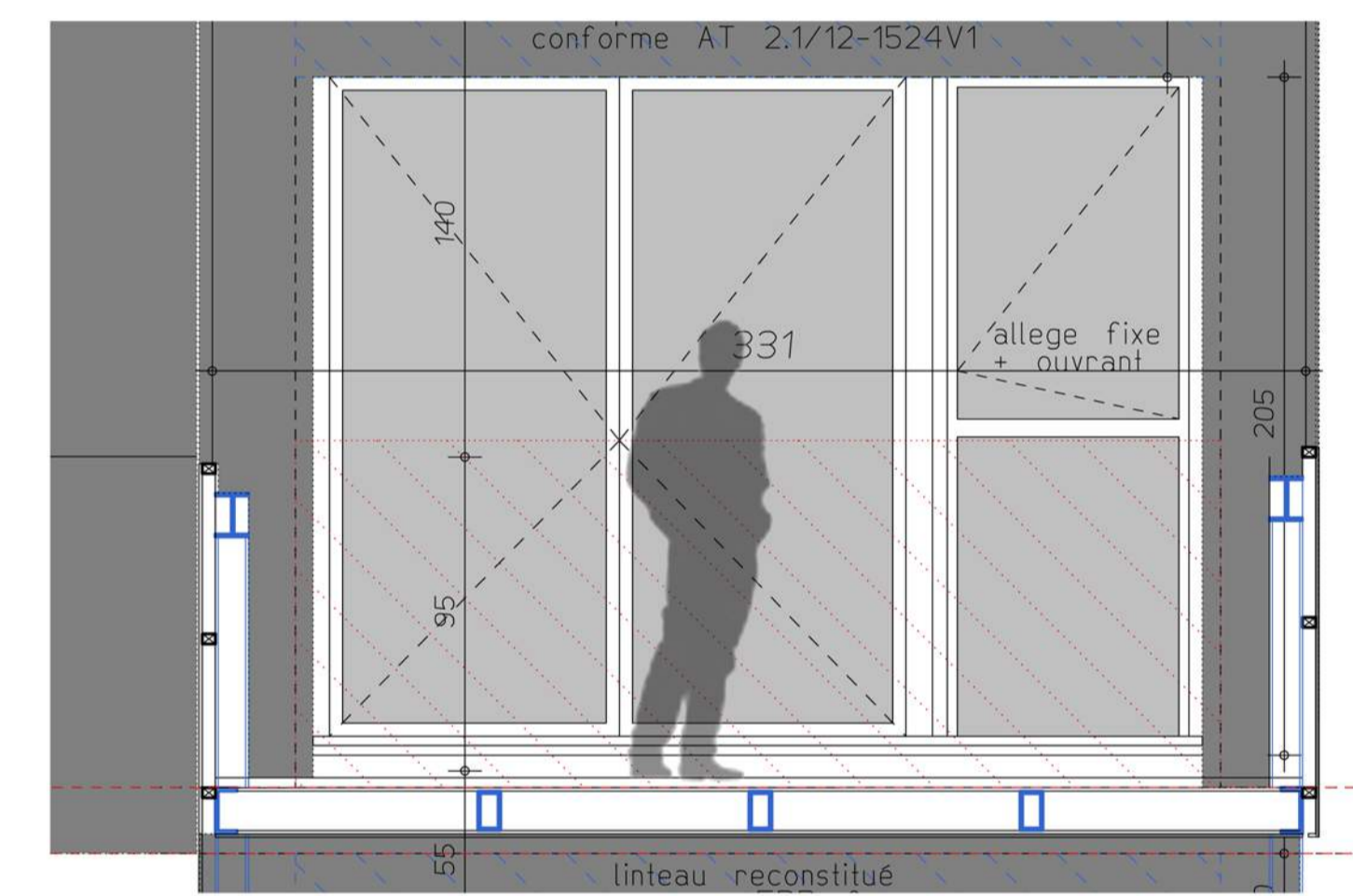


PLAN D'UN ETAGE COURANT



BALCON - VUE DE FACE

Garde-corps en métal ajouré



NOUVELLE MENUISERIE SUR BALCON



VUE DEPUIS L'INTERIEUR DU SEJOUR



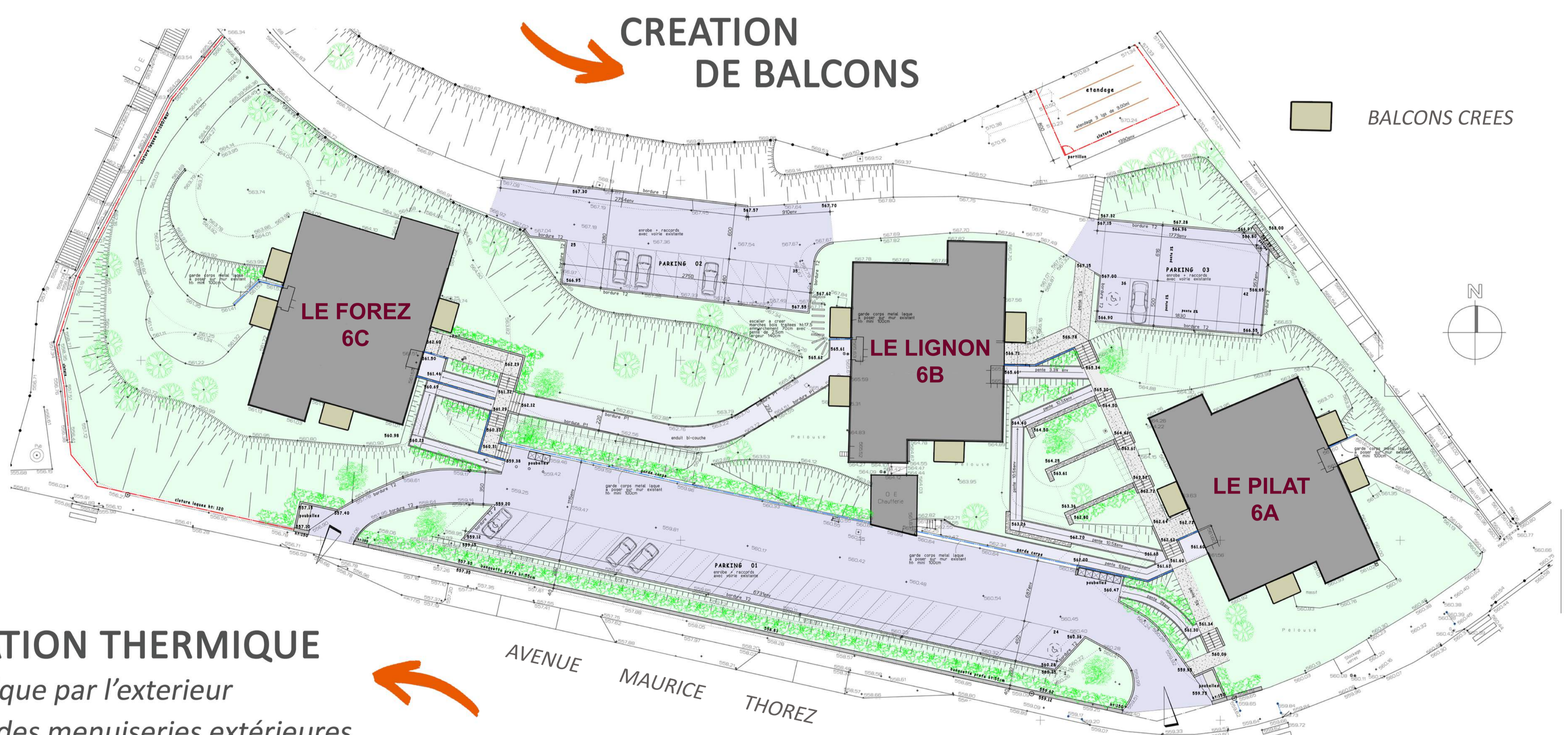
Prix de revient total de l'opération : 2 841 991 € TTC  
 Prix de revient de l'opération par logement : 43 060 € TTC

Plan de Relance : 512 202 €  
 Subvention Saint-Etienne Métropole : 231 000 €

### LE PILAT - LE LIGNON - LE FOREZ avant travaux



### PROGRAMME DES TRAVAUX

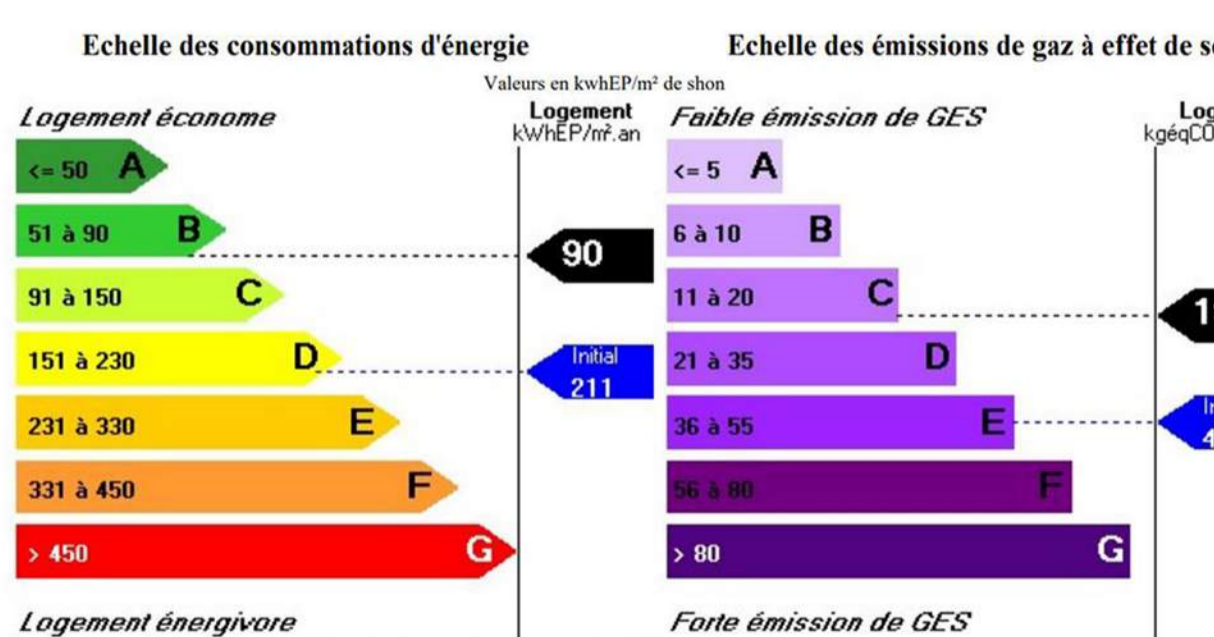


#### REHABILITATION THERMIQUE

- Isolation thermique par l'extérieur
- Remplacement des menuiseries extérieures
- Etanchéité et isolation des toitures
- Réglage chauffage
- Ventilation
- Mise en sécurité électrique



**PARTIES COMMUNES**  
 Requalification des seuils d'entrée d'immeubles



### PLANNING PREVISIONNEL DES TRAVAUX

	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M9	M10	M11	M12
	Dec	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Novembre	Décembre
IMMEUBLE												
LE FOREZ												
LE LIGNON												
LE PILAT												

lots	S01	S02	S03	S04	S05	S06	S07	S08	S09	S10	S11	S12	S13	S14	S15	S16	S17	S18
Lot n°1	MACONNERIE																	
Lot n°2	CHARPENTE METALLIQUE - SERRURERIE																	
Lot n°3	ETANCHEITE																	
Lot n°4	FACADES - BARDAGE & ITE																	
Lot n°5	FLOCCAGE																	
Lot n°6	MENUISERIES EXTERIEURES OCCULTATIONS																	
Lot n°7	PLATRERIE PEINTURE																	
Lot n°8	ELECTRICITE																	
Lot n°10	CHAUFFAGE VENTILATION PLOMBERIE SANITAIRES																	