

Ce dossier comporte **17 pages**, numérotées de **DT 1 / 17** à **DT 17 / 17**.

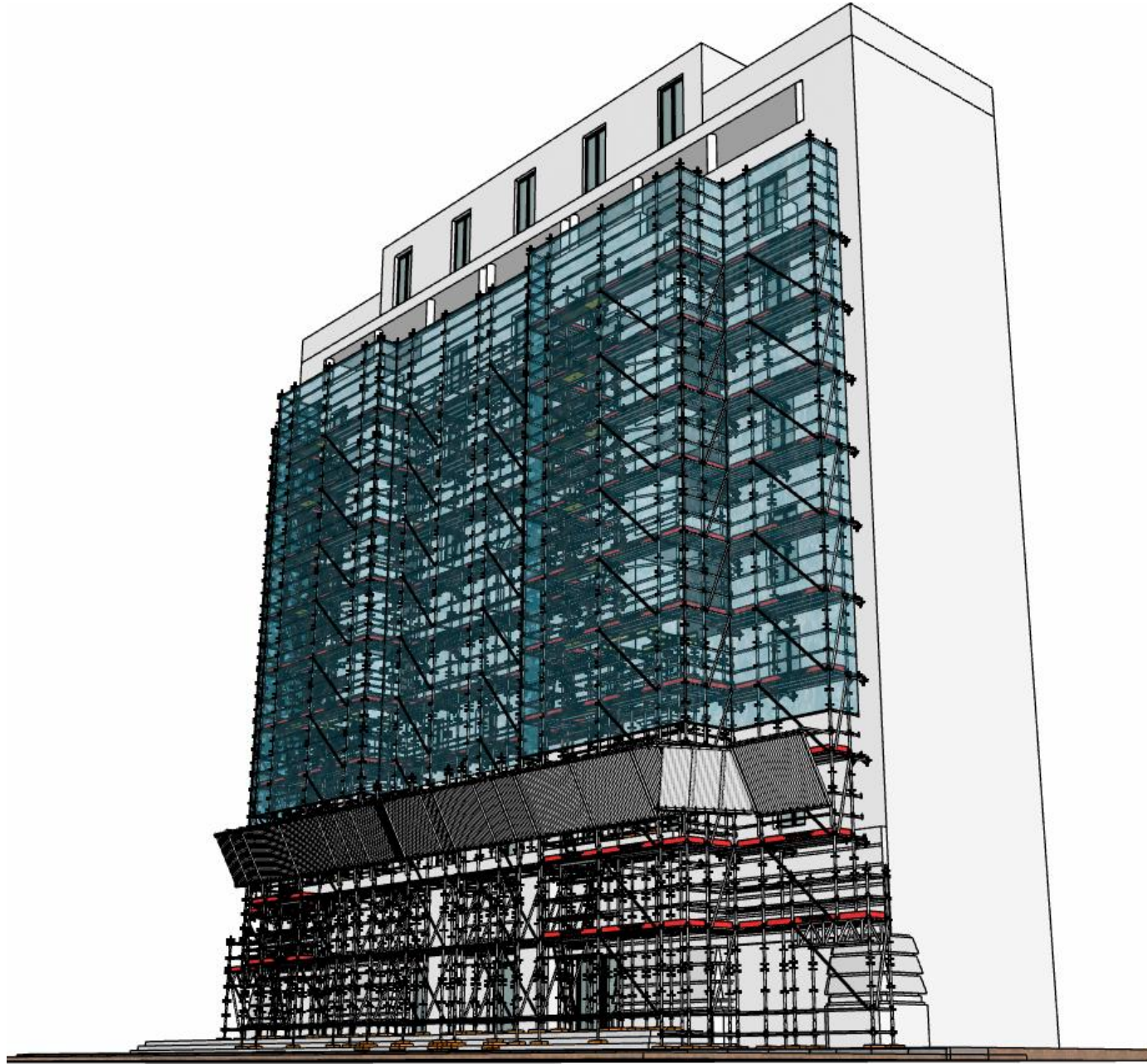
Assurez-vous que cet exemplaire est complet.
S'il est incomplet, demandez un autre exemplaire au chef de salle.

CS3
Échafauteur

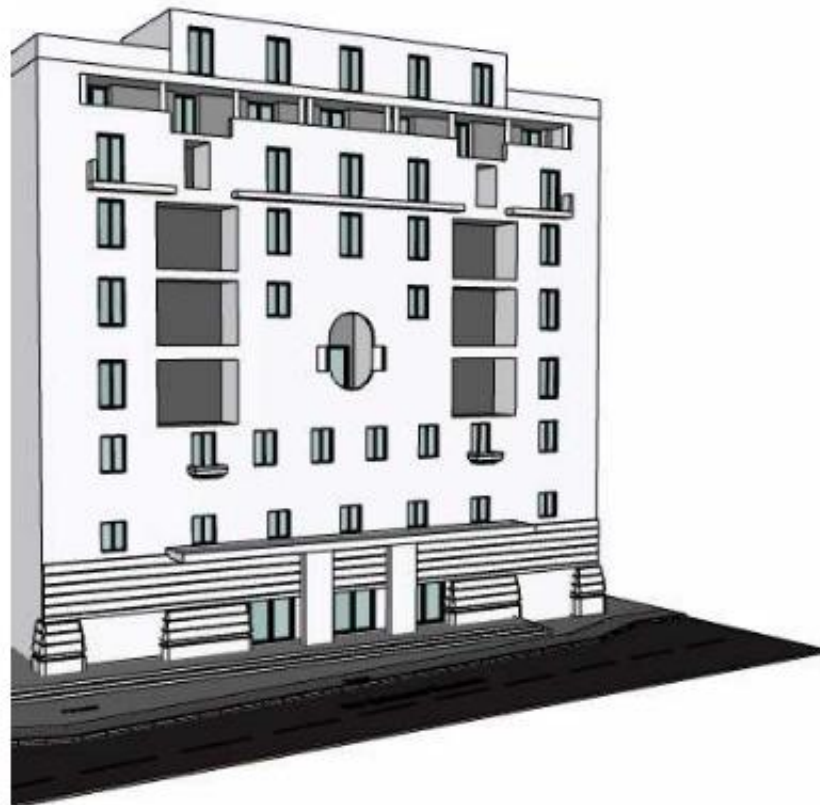
Session 2026

ÉPREUVE E1
Étude et préparation d’une intervention

DOSSIER TECHNIQUE



Page de garde	DT 1 / 17
Sommaire	DT 2 / 17
Perspectives	DT 3 / 17
Situation du projet	DT 4 / 17
Perspective de la structure sans le support	DT 5 / 17
Vue de face et de gauche	DT 6 / 17
Vue de dessus	DT 7 / 17
Recouvrement	DT 8 / 17
Ancrages	DT 9 / 17
Implantation des files du niveau 0	DT 10 / 17
Implantation niveau 0 et départ sur poutre haut du boulevard	DT 11 / 17
Implantation niveau 0 et départ sur poutre bas du boulevard	DT 12 / 17
Niveaux de 1 à 6	DT 13 / 17
Files de 10 à 16	DT 14 / 17
Liste des matériels	DT 15 / 17
ETANCO carte des vents	DT 16 / 17
ETANCO efforts aux ancrages et préconisations	DT 17 / 17



P1 Hôtel "Le provençal" après
démolition des bow windows

PLANS / DOCUMENTS DE REFERENCE :

Lot échafaudage de la façade Ouest de l'hôtel « Le Provençal » à Juan les Pins, ANTIBES 06160

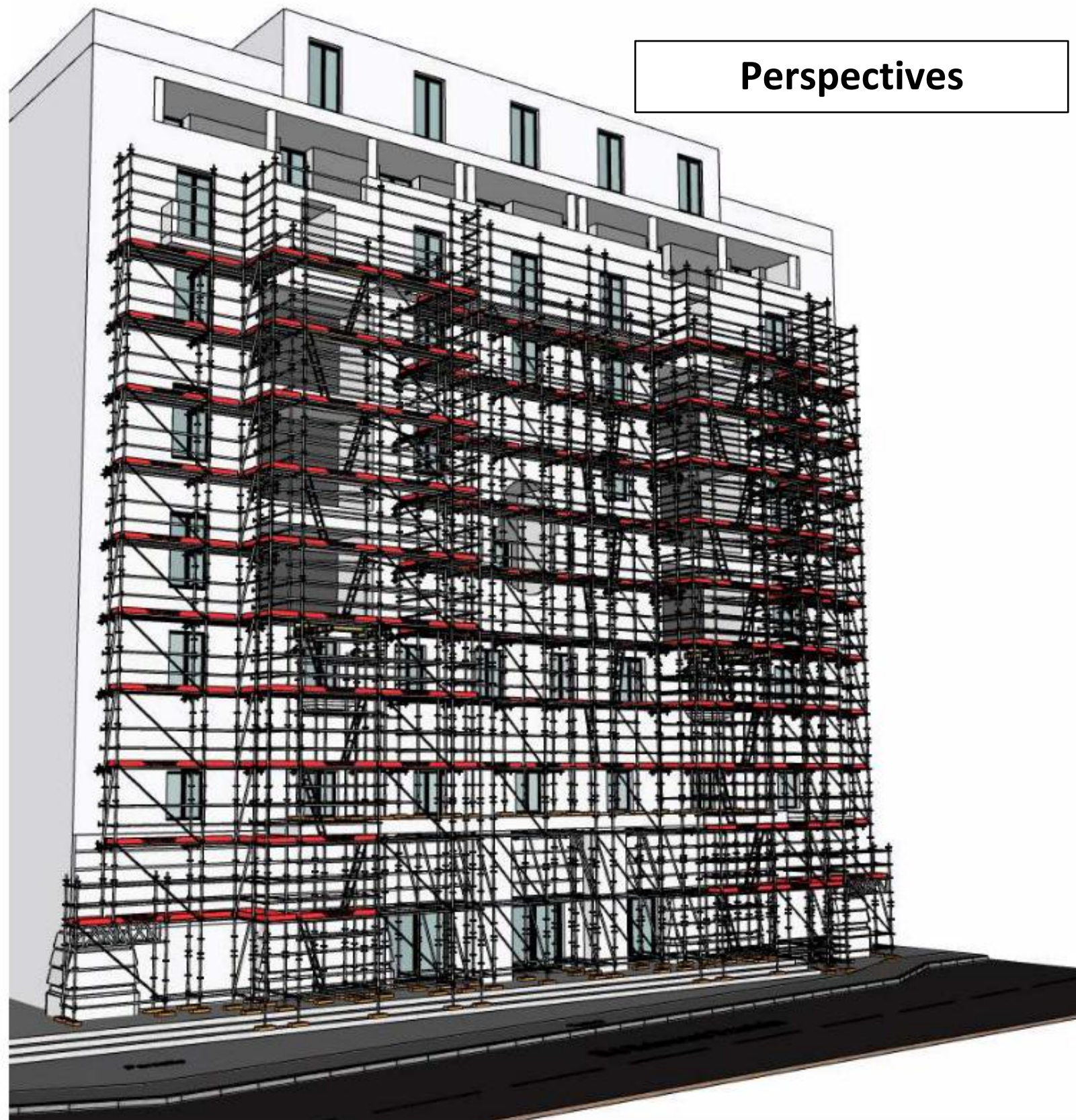
Notice d'utilisation des échafaudages METRIX - Plettac
Note de calcul : NC-AC521130-02

Nota :
Echafaudage monté en extérieur
Recouvert par filet 110g/m²

Planchers échafaudage - 200 daN/m² en zone courante
Planchers échafaudage - 600 daN/m² en zone étalement balcon

Les murs porteurs de l'hôtel ont été bâtis en parpaing plein selon
la norme NF EN 771-3
Ancrage ETANCO
Perçage diamètre 14mm, profondeur mini 110mm

Hors fourniture - Poutrelle type DOKA et platelage



P2 Echafaudage après destruction des
bow windows

Perspectives

Désignation :

Façade OUEST

Nom du projet :

Le Provençal

Vue :

Perspectives

Echelle :

Non définie

D.E.O

Page 1/13



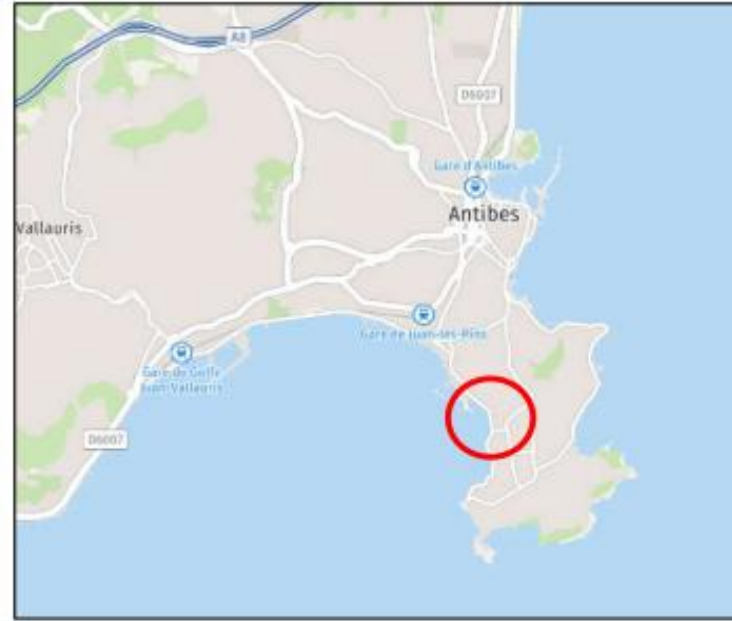
A1

Situation du projet



V1

Situation du projet



V2

Plan de situation



V3

Plan cadastral



V4

Vue aérienne avec
localisation du projet



V5

Hôtel "Le provençal" avant
démolition des bow windows

Désignation :

Facade OUEST

Nom du projet :

Le Provençal

Vue :
Situation du projet

Echelle :

Non définie

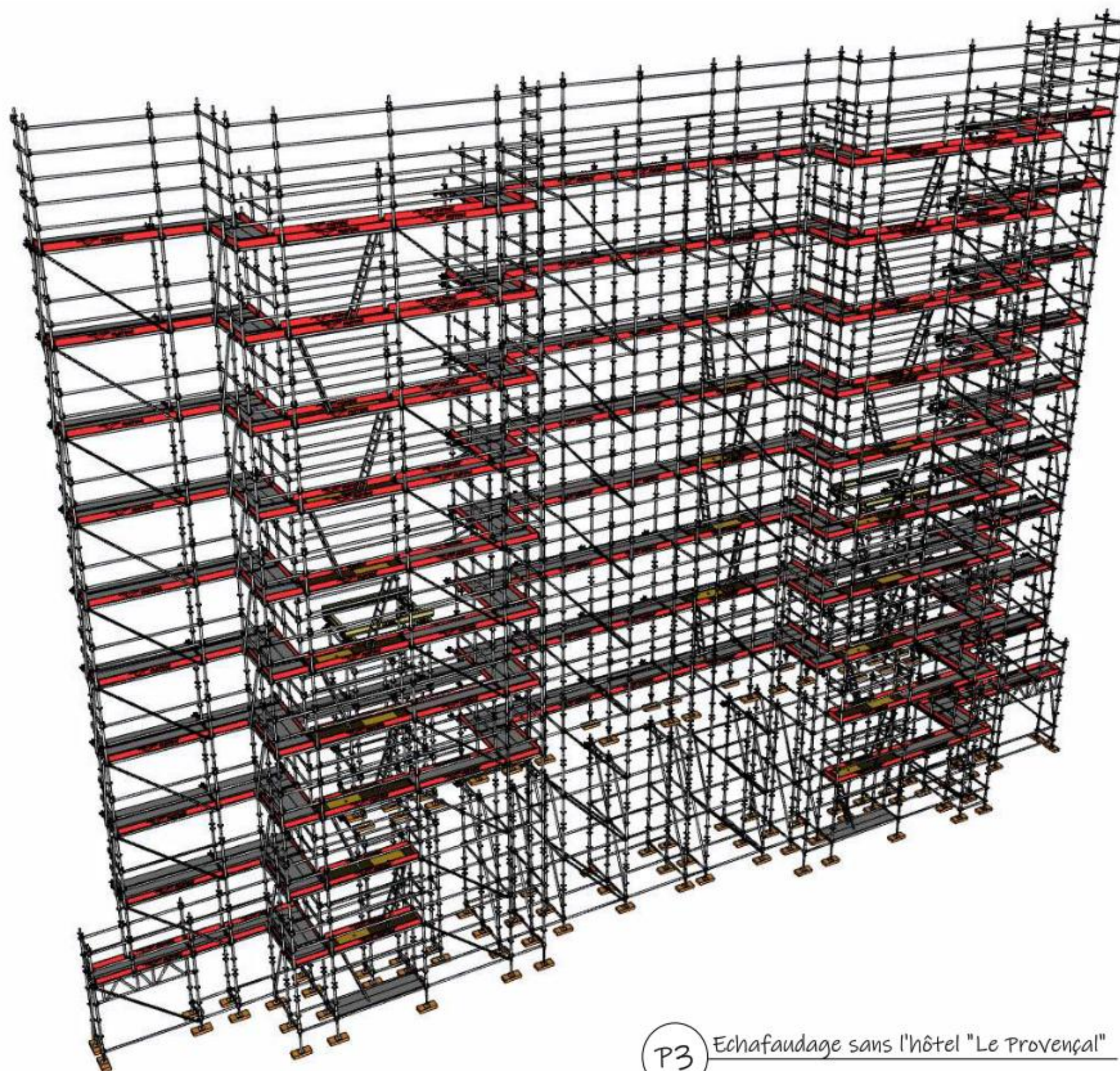
D.E.O

Page 2/13



A1

Perspective de la structure sans le support



P3 Echafaudage sans l'hôtel "Le Provençal"



A1

D.E.O

Page 3/13

Vue : *Perspective*

Echelle :
Non définie

Nom du projet :

Le Provençal

Désignation :

Façade OUEST

Vue de face et de gauche



V6 Vue de face
ECH : 1/175^{ème}



V7 Vue de gauche
ECH : 1/175^{ème}

Désignation :

Façade OUEST

Nom du projet :

Le Provençal

Vue :

Projection

Echelle :

1/175^{ème}

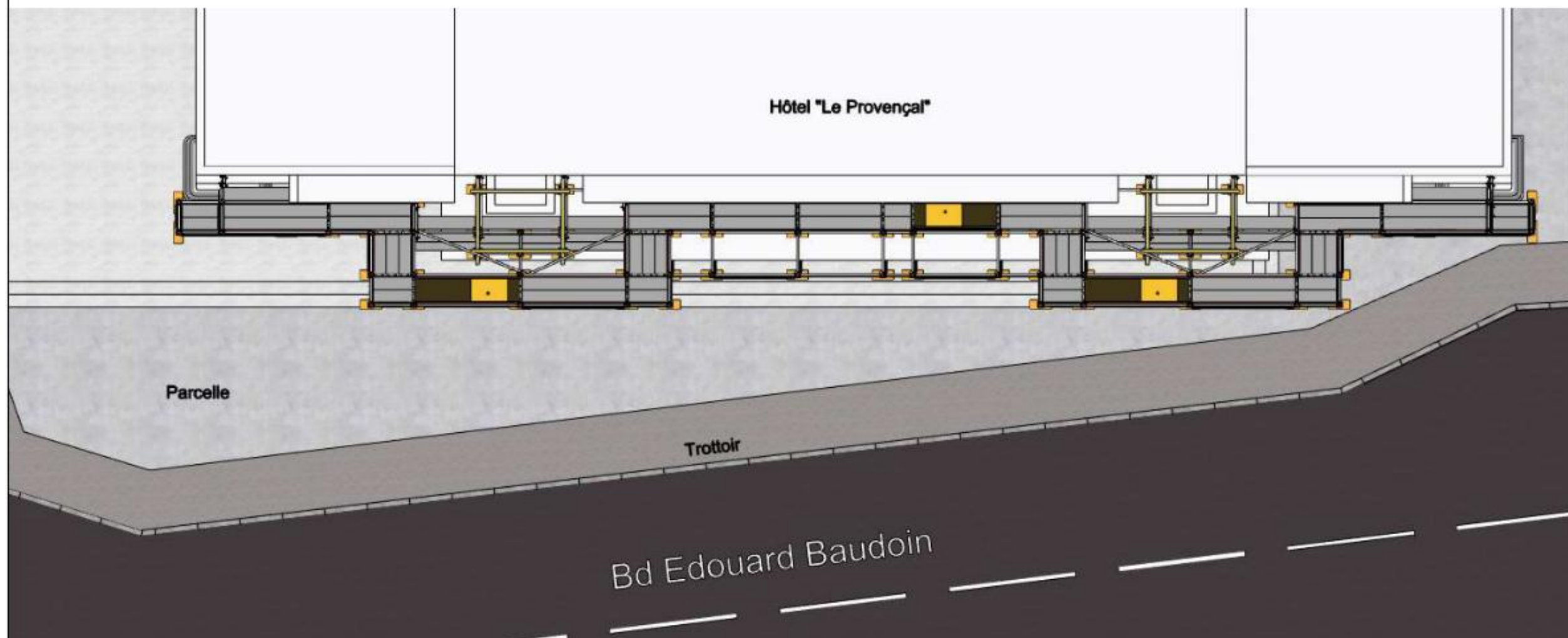
D.E.O

Page 4/13



A1

Vue de dessus



V8 Vue de dessus
ECH : 1/100^{ème}

Désignation :

Façade OUEST

Nom du projet :

Le Provençal

Vue :

Projection

Echelle :

1/100^{ème}

D.E.O

Page 5/13



A1

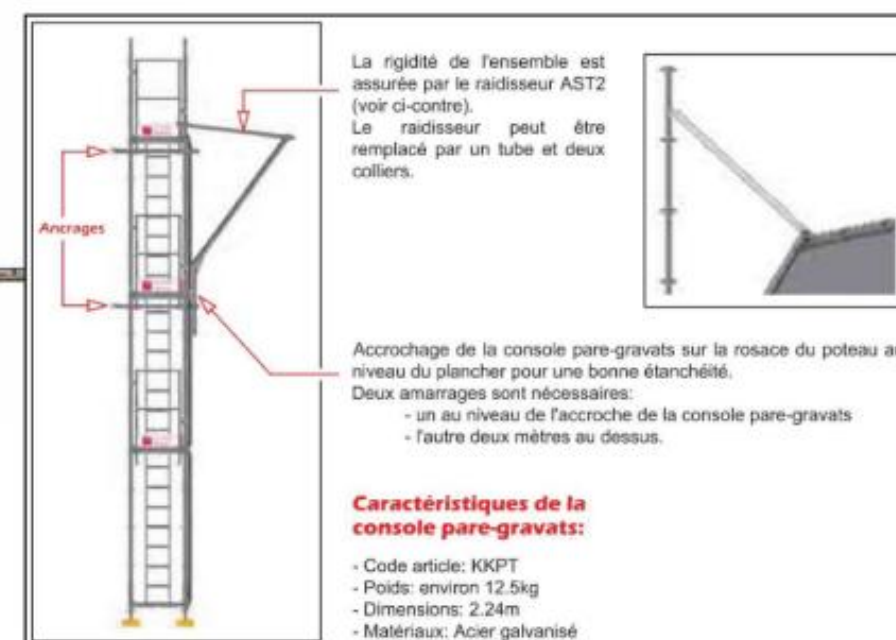
Recouvrement



Recouvrement par filet
anti-poussière 110g/m²
Porosité 55%

Pare-gravats niveau +4m

V9 Recouvrement
ECH : 1/150^{ème}



Désignation :

Façade OUEST

Nom du projet :

Le Provençal

Vue :

Recouvrement

Echelle :
1/150^{ème}

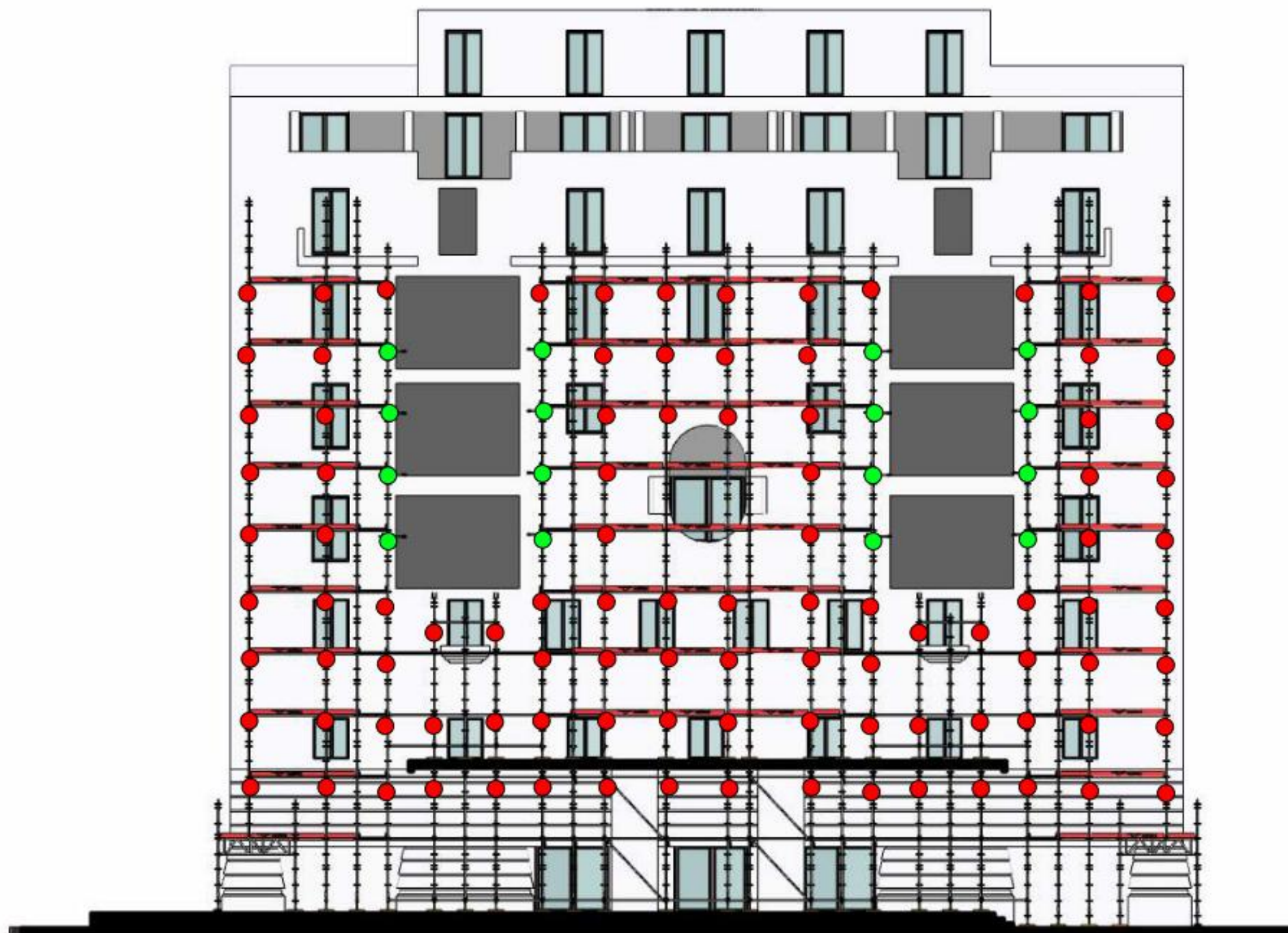
D.E.O

Page 6/13



A1

Ancrages



LEGENDE

- Ancre simple
- Ancre doublé

V10 Ancrages
ECH : 1/150^{ème}

Désignation :

Facade OUEST

Nom du projet :

Le Provençal

Vue : Ancrages

Echelle : 1/150^{ème}

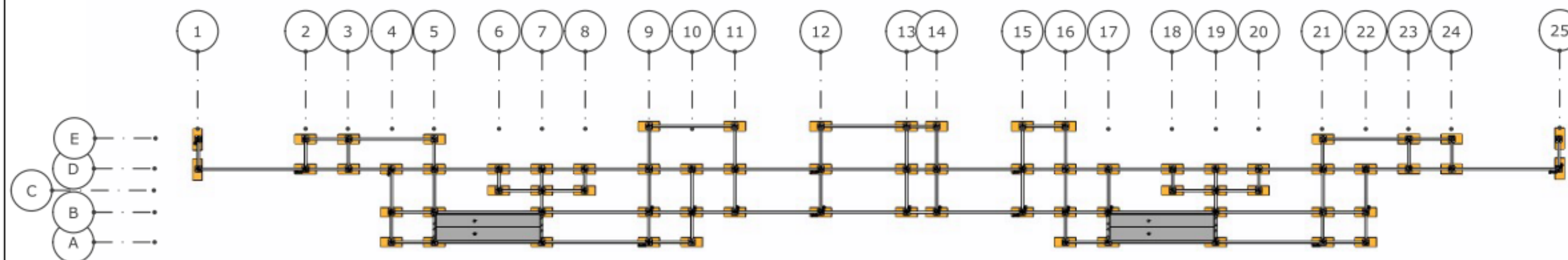
D.E.O

Page 7/13



A1

Implantation des files du niveau 0



NO Implantation des files Niveau 0
ECH : 1/100^{ème}

Désignation :

Façade OUEST

Nom du projet :

Le Provençal

Vue :

Implantation des files NO

Echelle :

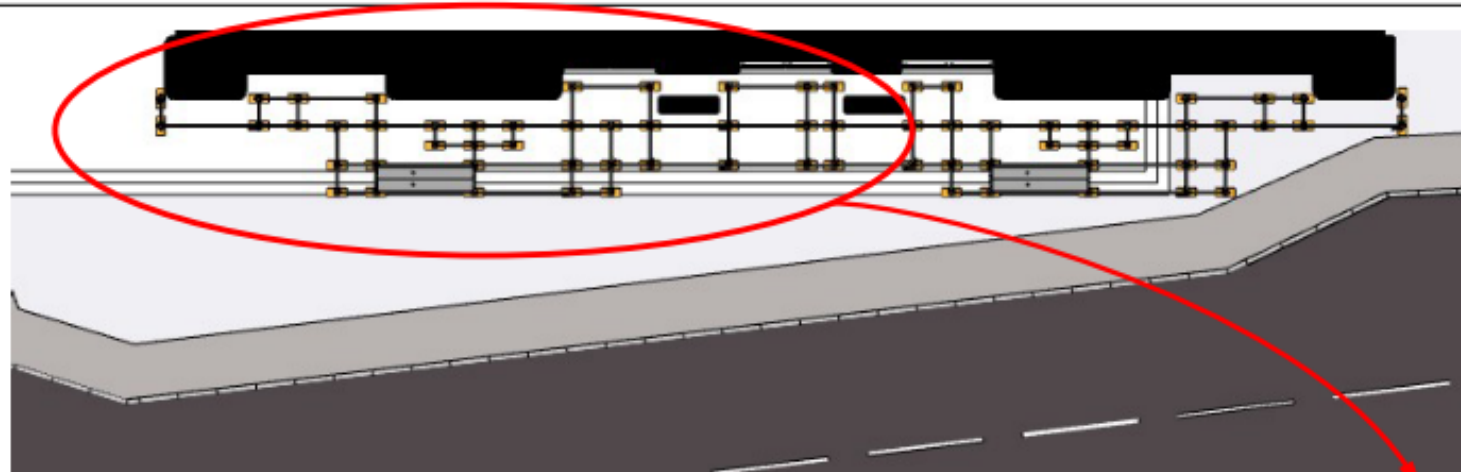
1/100^{ème}

D.E.O

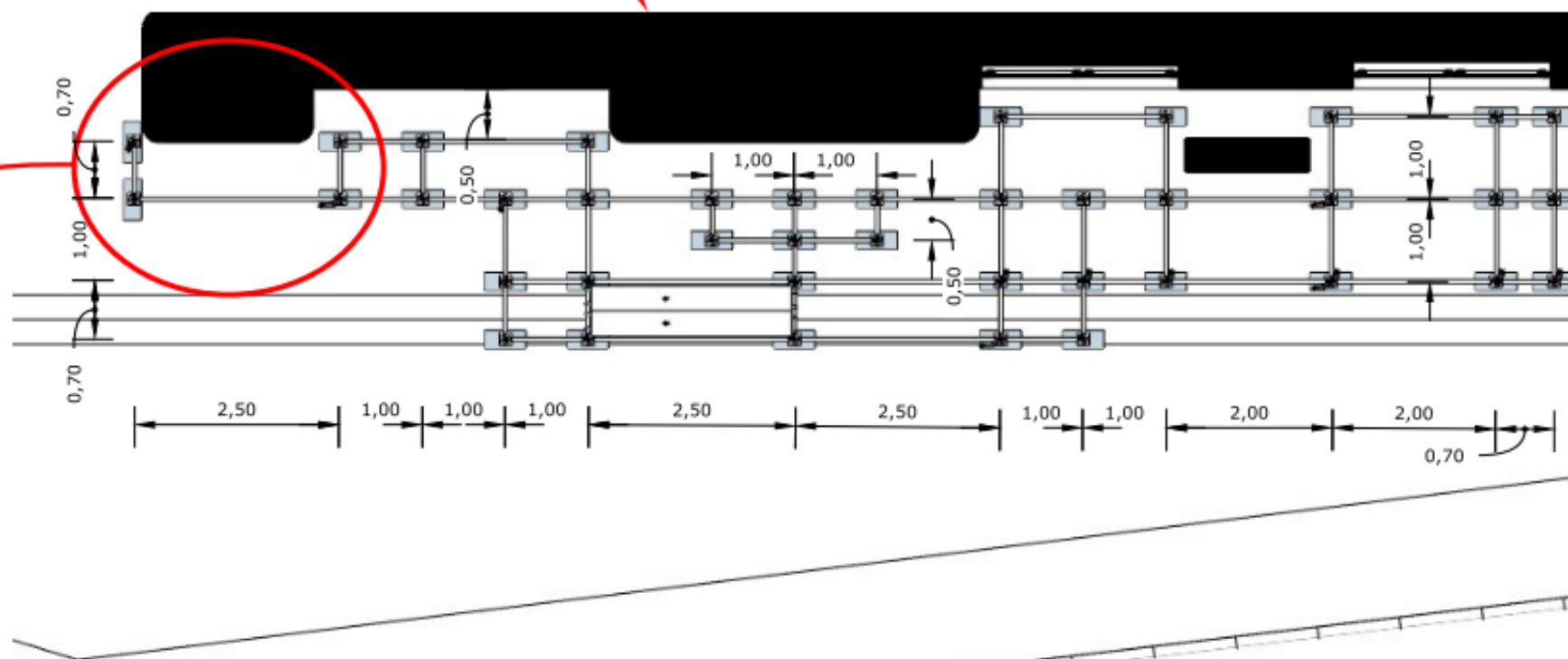
Page 8/13



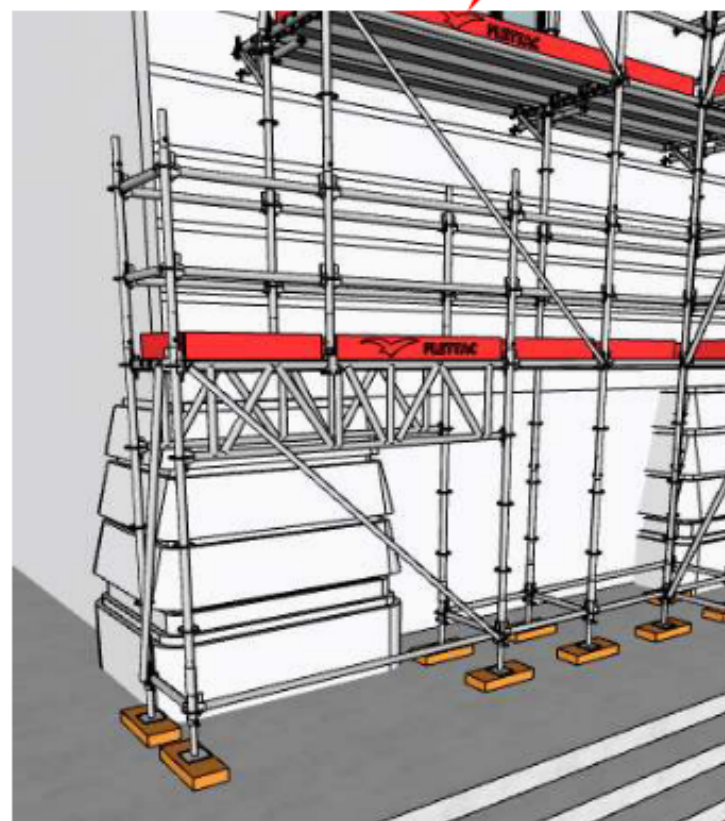
A1



V11 Vue de dessus NO
ECH : 1/175^{ème}



V12 Implantation Niveau 0
ECH : 1/75^{ème}



P4 Départ sur poutre
ECH : Non définie

Implantation niveau 0 et départ sur poutre haut du boulevard

Désignation :

Façade OUEST

Nom du projet :

Le Provençal

Vue : Implantation NO

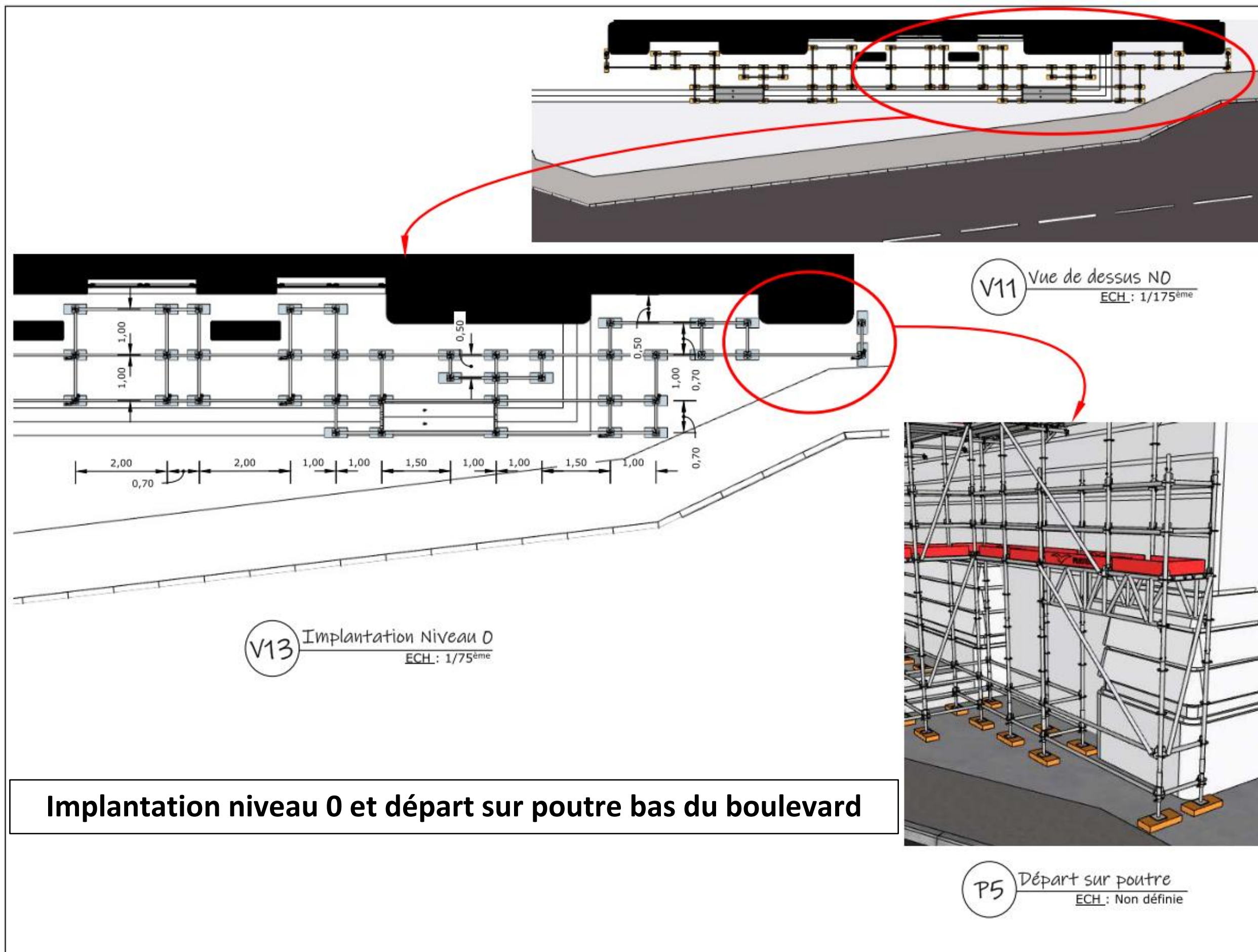
Echelle : Variable

D.E.O

Page 9/13



A1



Désignation : <i>Facade OUEST</i>	
Nom du projet : <i>Le Provençal</i>	
Vue : <i>Implantation NO</i>	Echelle : Variable
D.E.O	Page 10/13
	
A1	

Niveaux de 1 à 6

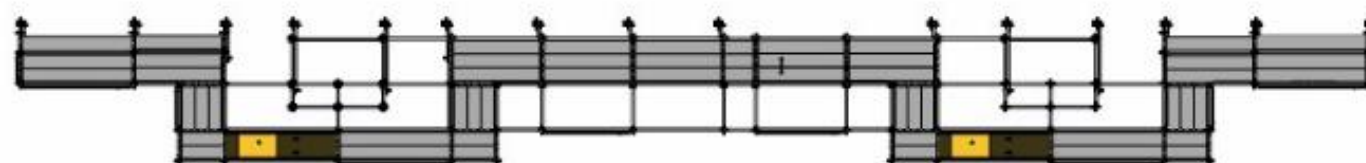
N1 Niveau 1
ECH : 1/150^{ème}



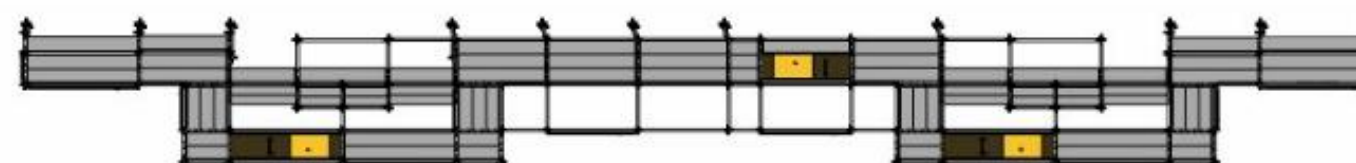
N2 Niveau 2
ECH : 1/150^{ème}



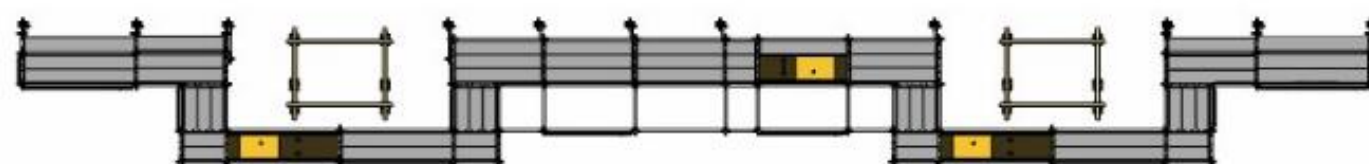
N3 Niveau 3
ECH : 1/150^{ème}



N4 Niveau 4
ECH : 1/150^{ème}

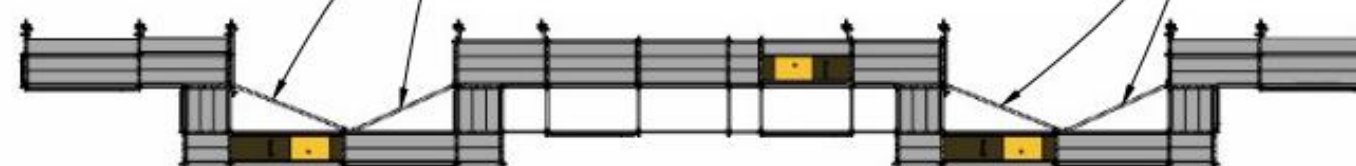


N5 Niveau 5
ECH : 1/150^{ème}



Tubes à plat à mettre en œuvre pour maintien
file centrale, à adapter en fonction des phases
de travaux

N6 Niveau 6
ECH : 1/150^{ème}



Désignation :

Façade OUEST

Nom du projet :

Le Provençal

Vue :

Les niveaux de N1 à N6

Echelle :

ECH : 1/150^{ème}

D.E.O

Page 11/13

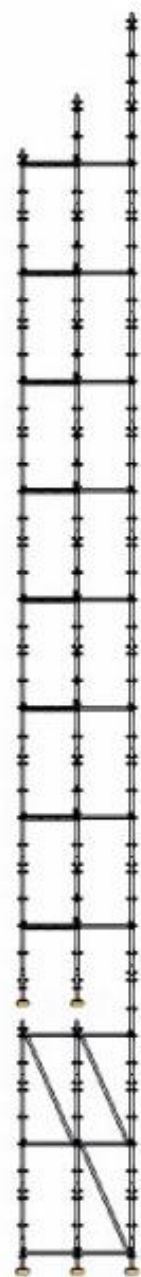


A1

Files de 10 à 16



F10 File 10



F11 File 11



F12 File 12



F13 File 13



F14 File 14



F15 File 15



F16 File 16

Désignation :

Façade OUEST

Nom du projet :

Le Provençal

Vue :

Les files de F10 à F16

Echelle :

ECH : 1/125^{ème}

D.E.O

Page 12/13



A1

Liste des matériels

Nombre	Code	Désignation
12	AFDP	FOURCHE DE DEPART BOULON AVEC MANCHON
74	AFV5	FOURCHE A VERIN DE 50
103	AMX1	CALE MADRIER 8 X 23 LONGUEUR 0.50M
3	5ACGCRO120	LOT 50 PITONS AMARRA D12 LG 120
130	ASV5	SOCLE A VERIN GALVA DE 59
16	KCDM	COLLIER DE DEPART SUR LISSE AVEC MANCHON
7	KCDP	FOURCHE DE DEPART A CLAVETTE AVEC MANCHON
2	KC17D	PLINTHE TOUT ACIER DE 0.30M
24	KC18D	PLINTHE TOUT ACIER DE 0.40M
6	KDV1	DIAGO. VERTI. METRIX H200 X 0.70M
103	KDV2	DIAGO. VERTI. METRIX H200 X 1.00M
44	KDV4	DIAGO. VERTI. METRIX H200 X 2.00M
41	KDV5	DIAGO. VERTI. METRIX H200 X 2.50M
7	KECH	ECHELLE PLANCHER A TRAPPE
101	KEMB	EMBASE DE DEPART METRIX
61	KKR8	CONSOLE DE 40 METRIX RENFORCEE
464	KLC1	LISSE METRIX STANDARD L 0.70M
830	KLC2	LISSE METRIX STANDARD L 1.00M
84	KLC3	LISSE METRIX STANDARD L 1.50M
228	KLC4	LISSE METRIX STANDARD L 2.00M
354	KLC5	LISSE METRIX STANDARD L 2.50M
36	KLC7	LISSE METRIX STANDARD L 0.30M
65	KLC8	LISSE METRIX STANDARD L 0.40M
52	KLC9	LISSE METRIX STANDARD L 0.50M
24	KMC1	PLANCHER ACIER 15/10E 30 X 0.70M
188	KMC2	PLANCHER ACIER 15/10E 30 X 1.00M
4	KMC3	PLANCHER ACIER 15/10E 30 X 1.50M
166	KMC4	PLANCHER ACIER 15/10E 30 X 2.00M
112	KMC5	PLANCHER ACIER 15/10E 30 X 2.50M
8	KMH2	PLANCHER ACIER 15/10E 20 X 1.00M
8	KMH3	PLANCHER ACIER 15/10E 20 X 1.50M
2	KMH4	PLANCHER ACIER 15/10E 20 X 2.00M
10	KMH5	PLANCHER ACIER 15/10E 20 X 2.50M
6	KPA4	PLANCHER A TRAPPE SANS ECHELLE 60 X 2.00M
22	KPE5	PLANCHER TRAPPE + ECHELLE 60 X 2.50M
82	KP11	PLINTHE BOIS DE 0.70M
153	KP12	PLINTHE BOIS DE 1.00M
4	KP13	PLINTHE BOIS DE 1.50M
23	KP14	PLINTHE BOIS DE 2.00M
90	KP15	PLINTHE BOIS DE 2.50M
4	KPX25	POUTRE AVEC TETES METRIX 250
179	L99P	COLLIER FIXE GALVA 49 X 49
11	O99P	COLLIER ORIENT. GALVA 49 X 49
10	AVAM	VERIN D AMARRAGE
20	ACAM	CALE D AMARRAGE
129	AA11	TUBE D'AMARRAGE 110CM
8	UC10	TUBE GALVA 48.3MM LG 1.00M
18	UC15	TUBE GALVA 48.3MM LG 1.50M
4	UC20	TUBE GALVA 48.3MM LG 2.00M
17	UC25	TUBE GALVA 48.3MM LG 2.50M
3	UC30	TUBE GALVA 48.3MM LG 3.00M
51	KPM1	POTEAU MANCHON AMOVIBLE METRIX 0.50M
18	KPM2	POTEAU MANCHON AMOVIBLE METRIX 1.00M
41	KPM4	POTEAU MANCHON AMOVIBLE METRIX 2.00M
1	KPT1	POTEAU STANDARD METRIX DE 0.50M
88	KPT2	POTEAU STANDARD METRIX DE 1.00M
6	KPT3	POTEAU STANDARD METRIX DE 1.50M
571	KPT4	POTEAU STANDARD METRIX DE 2.00M

Désignation :

Façade OUEST

Nom du projet :

Le Provençal

Vue :

Liste des matériels

Echelle :

Non définie

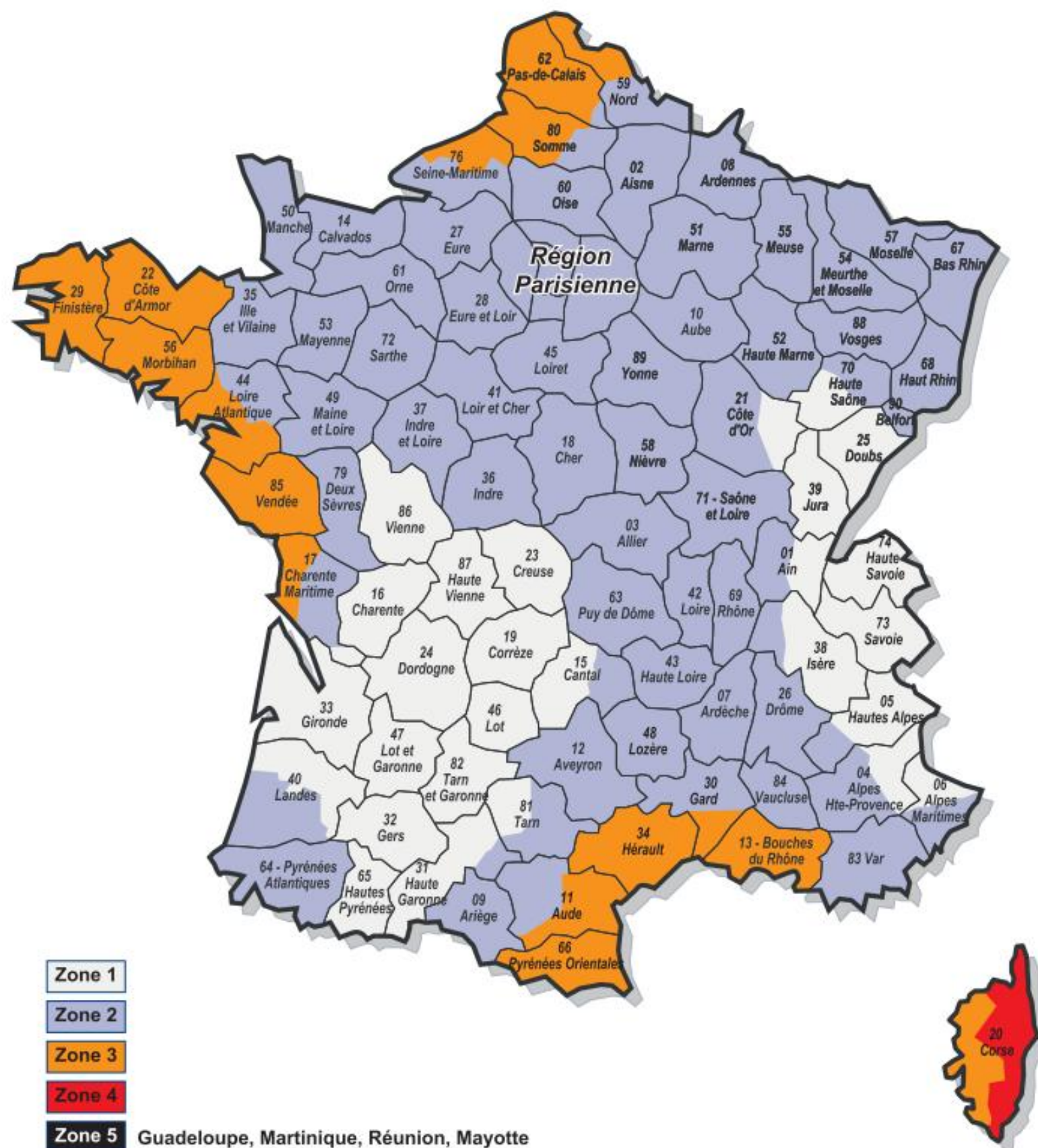
D.E.O

Page 13/13



A1

Carte des vents



Efforts aux ancrages et préconisations



Tableau des efforts aux ancrages au vent perpendiculaire (daN/m²)

Zone 1	Hauteur en m	Non Recouvert Densité 1/ 24m ²	Filet P>20% Densité 1/12m ²	Filet P>50% Densité 1/12m ²	Bâche en dépression Densité 1/6m ²	Bâche en pression Densité 1/6m ²
Zone 1	Jusqu'à 10	171	341	223	420	577
	Jusqu'à 20	203	405	266	499	687
	Jusqu'à 30	228	455	298	560	770
Zone 2	Hauteur en m	Non Recouvert Densité 1/ 24m ²	Filet P>20% Densité 1/12m ²	Filet P>50% Densité 1/12m ²	Bâche en dépression Densité 1/6m ²	Bâche en pression Densité 1/6m ²
Zone 2	Jusqu'à 10	205	410	268	504	693
	Jusqu'à 20	243	486	319	599	824
	Jusqu'à 30	273	546	357	672	924
Zone 3	Hauteur en m	Non Recouvert Densité 1/ 24m ²	Filet P>20% Densité 1/12m ²	Filet P>50% Densité 1/12m ²	Bâche en dépression Densité 1/6m ²	Bâche en pression Densité 1/6m ²
Zone 3	Jusqu'à 10	256	512	335	630	867
	Jusqu'à 20	304	608	399	749	1031
	Jusqu'à 30	341	683	447	840	1155
Zone 4	Hauteur en m	Non Recouvert Densité 1/ 24m ²	Filet P>20% Densité 1/12m ²	Filet P>50% Densité 1/12m ²	Bâche en dépression Densité 1/6m ²	Bâche en pression Densité 1/6m ²
Zone 4	Jusqu'à 10	307	614	402	756	1040
	Jusqu'à 20	365	730	478	898	1237
	Jusqu'à 30	410	820	536	1008	1386

Préconisations ETANCO

	Hauteur en m	Echafaudage avec filet Brique pleine NF EN 771-1	Densité en m ²
Zone 1	Jusqu'à 10	MP3-N M12 + ANNEAU FEMELLE / RAVALCO M	1/18
	Jusqu'à 20		1/15
	Jusqu'à 30		1/12
Zone 2	Jusqu'à 10	MP3-N M12 + ANNEAU FEMELLE / RAVALCO M	1/15
	Jusqu'à 20		1/12
	Jusqu'à 30		1/10
Zone 3	Jusqu'à 10	MP3-N M12 + ANNEAU FEMELLE / RAVALCO M	1/12
	Jusqu'à 20		1/10
	Jusqu'à 30		1/6
Zone 4	Jusqu'à 10	MP3-N M12 + ANNEAU FEMELLE / RAVALCO M	1/10
	Jusqu'à 20		1/6
	Jusqu'à 30		1/6

	Hauteur en m	Echafaudage avec filet Parpaing plein NF EN 771-3	Densité en m ²
Zone 1	Jusqu'à 10	MP3-N M12 + ANNEAU FEMELLE / RAVALCO M	1/18
	Jusqu'à 20		1/15
	Jusqu'à 30		1/12
Zone 2	Jusqu'à 10	CHIMFORT GREEN M12 + ANNEAU FEMELLE / RAVALCO M	1/15
	Jusqu'à 20		1/12
	Jusqu'à 30		1/10
Zone 3	Jusqu'à 10	CHIMFORT GREEN M12 + ANNEAU FEMELLE / RAVALCO M	1/12
	Jusqu'à 20		1/10
	Jusqu'à 30		1/6
Zone 4	Jusqu'à 10	CHIMFORT GREEN M12 + ANNEAU FEMELLE / RAVALCO M	1/10
	Jusqu'à 20		1/6
	Jusqu'à 30		1/6