

CALCUL DES BESOINS EN DESENFUMAGE, ECLAIRAGE NATUREL ET AMENEE D'AIR FRAIS.

Caractéristiques Lanterneaux			
Longueur des lanterneaux	3,00 m		
Longueur des lanterneaux	2,00 m		
S.G.O.	6,00 m <sup>2</sup>		
S.U.E.	4,20 m <sup>2</sup>		

Désenfumage	
Ratio Désenfumage	2%

Cantons	Surface Canton	Surface due en	Nb de lanterneaux
Canton 1a.1	1454,20 m <sup>2</sup>	29,08 m <sup>2</sup>	7
Canton 1a.2	1472,60 m <sup>2</sup>	29,45 m <sup>2</sup>	8
<b>Total Cellule 1a</b>	<b>2926,80 m<sup>2</sup></b>	<b>58,54 m<sup>2</sup></b>	<b>15</b>
Canton 1b.1	1540,90 m <sup>2</sup>	30,82 m <sup>2</sup>	8
Canton 1b.2	1560,10 m <sup>2</sup>	31,20 m <sup>2</sup>	8
<b>Total Cellule 1b</b>	<b>3101,00 m<sup>2</sup></b>	<b>62,02 m<sup>2</sup></b>	<b>16</b>
Canton 2.1	1472,60 m <sup>2</sup>	29,45 m <sup>2</sup>	8
Canton 2.2	1454,20 m <sup>2</sup>	29,08 m <sup>2</sup>	7
Canton 2.3	1540,90 m <sup>2</sup>	30,82 m <sup>2</sup>	8
Canton 2.4	1560,10 m <sup>2</sup>	31,20 m <sup>2</sup>	8
<b>Total Cellule 2</b>	<b>6027,80 m<sup>2</sup></b>	<b>120,56 m<sup>2</sup></b>	<b>31</b>
<b>Total Général "Désenfumage"</b>			<b>46 u</b>

Eclairage zénithal	
Ratio Eclairage	4%




Cellules	Surface Utile Cellule	Surface due en éclairage	Nb total de aux fixes	Lanterne de
Cellule 1a	2936,00 m <sup>2</sup>	117,44 m <sup>2</sup>	20	5
Cellule 1b	3110,00 m <sup>2</sup>	124,40 m <sup>2</sup>	21	5
Cellule 2	6046,00 m <sup>2</sup>	241,84 m <sup>2</sup>	41	10
<b>Total Général "Eclairage zénithal"</b>			<b>20 u</b>	

Amenées d'air frais	
Calcul de la surface libre totale nécessaire	

Cellules	Plus Grand Canton de la Cellule	Nombre de Lanterneaux de désenfumage	Surface d'Arrivée d'Air
Cellule 1a	1472,60 m <sup>2</sup>	8	33,60 m <sup>2</sup>
Cellule 1b	1560,10 m <sup>2</sup>	8	33,60 m <sup>2</sup>
Cellule 2	1560,10 m <sup>2</sup>	8	33,60 m <sup>2</sup>

Quantification des ouvertures dans chaque cellule						
Cellules	Type d'ouverture	Portes à la Française	Portes à la Française	Portes à la Française	Autre (grilles en métal)	Autre (grilles en bois)
	Surface	0,00 m <sup>2</sup>	3,00 m <sup>2</sup>	4,00 m <sup>2</sup>	3,00 m <sup>2</sup>	0,00 m <sup>2</sup>
	Surface de Passage	2,30 m <sup>2</sup>	3,00 m <sup>2</sup>	4,40 m <sup>2</sup>	3,00 m <sup>2</sup>	0,00 m <sup>2</sup>
		1,89 m <sup>2</sup>	0,00 m <sup>2</sup>	11,80 m <sup>2</sup>	3,75 m <sup>2</sup>	0,00 m <sup>2</sup>
Cellule 1a (nombre d'ouvertures)		3 u	4 u	3 u	0 u	0 u
Cellule 1b (nombre d'ouvertures)		3 u	4 u	3 u	0 u	0 u
Cellule 2 (nombre d'ouvertures)		3 u	4 u	3 u	0 u	0 u

LEGENDE:

-  LANTERNEAUX DE DESENFUMAGE
-  LANTERNEAUX D'ECLAIRAGE NATUREL
-  ECRAN DE CANTONNEMENT

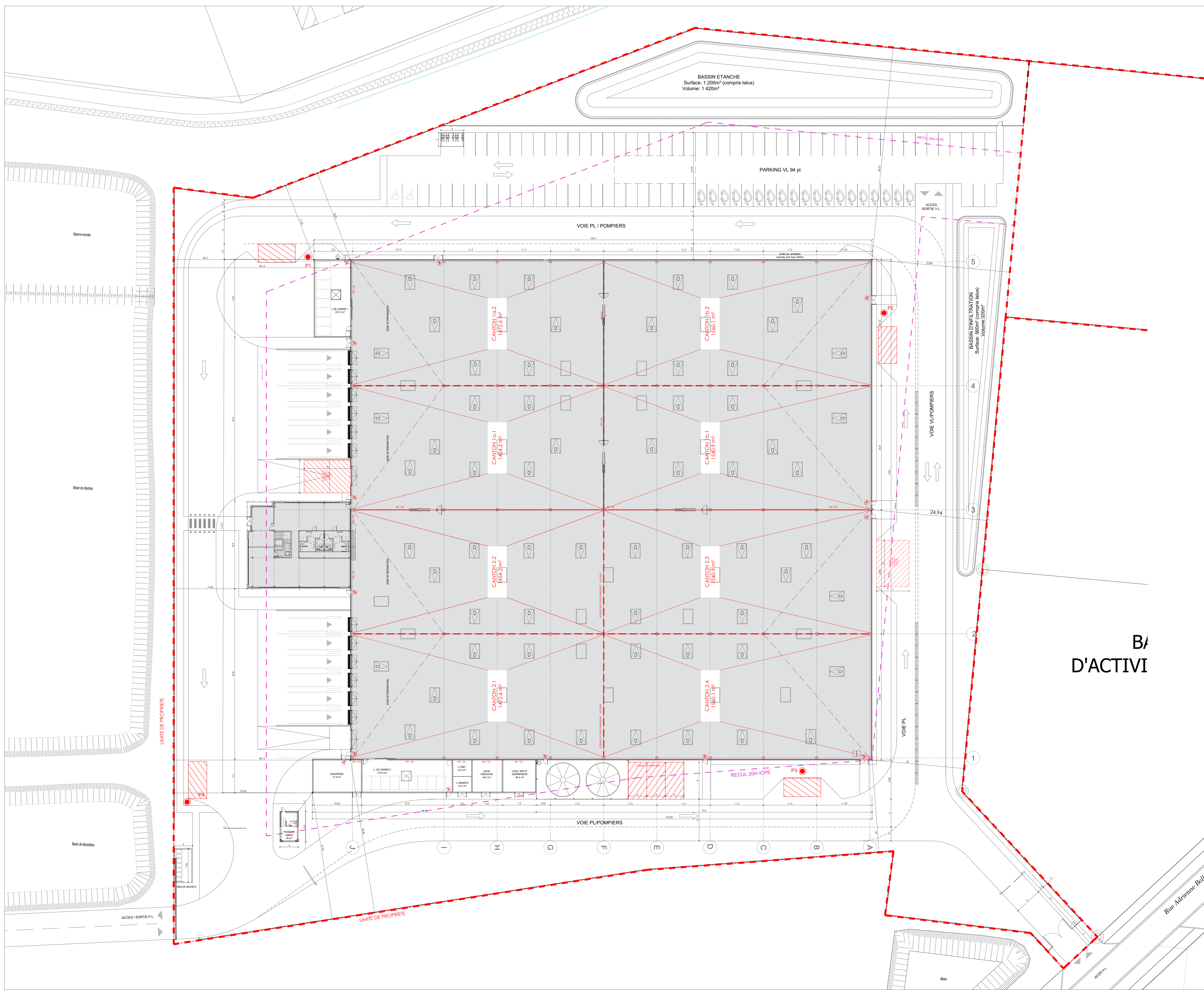


CONSTRUCTION D'UNE PLATE-FORME LOGISTIQUE  
Rue Adrienne Bolland  
37250 - SORIGNY

MAITRE D'OUVRAGE	CORSALIS LOGISTIC REAL ESTATE	18 RUE SAUMONT DURVILLE 75016 PARIS Tel : +33 1 45 64 49 36
MAITRE D'OUVRAGE ARCHITECTE	AGENCE FRANC ARCHITECTES	7 RUE SAVARD 75008 PARIS Tel : +33 1 42 25 26 07

DEMANDE DE PERMIS DE CONSTRUIRE

PC ICPE	PLAN REZ-DE-CHAUSSEE DESENFUMAGE	référence <b>1074</b>
204	AGENCE FRANC ARCHITECTES CORSALIS LOGISTIC REAL ESTATE	Date : JUILLET 2022 Ech : 1:250e



B/  
D'ACTIVI

Rue Adrienne Bolland