

Position chemin de câble: En attente des éléments de SPIE.



Direction des Routes  
ILE-DE-FRANCE

MARCHE	
Nom du marché : Modernisation du Tunnel de BOBIGNY et des couvertures de LUMEN et NORTON	Marché n° : 14 25 033 00 223 75
Maîtrise d'Ouvrage ( Responsable d'Opération ) : DREIA IF / DIRIF / SMR / DMET	Maîtrise d'Oeuvre : EGIS TUNNEL / INGEROP

INTERVENANTS	
Emetteur de l'article: NIDEC	Autres intervenants:

DESCRIPTION ARTICLE			
Localisation : <div>A 86 Région Ile de France Couverture de Lumen</div>			
Sous-système (Equipement, structure ou activité) :			
Titre de l'article: Tunnel de Lumen - Plan d'implantation et de détails des accélérateurs			
Article n° : DT		Folio n°: 01/n	
Résumé de l'article :			
Format : A3	N° d'origine: NID VEN PLA LUM 70405 B VIS	Echelle : 1/50-1/25	

HISTORIQUE DES VERSIONS					
13/07/2014	B	Suivant FO (BLN FO VEN 70405 B)	NB	AF	
22/06/2015	A	Origine	MR	AF	
DATE 01	R*	Emission du document	AUTEUR	VERIF	VALID
Date	Indice	Désignations des modifications	Etabli par	Verifié par	Approuvé par (DIRIF)

M:\09-AFFAIRES\T:1TN.15001 - Tunnel de Bobigny\6 - ETD (étude)\6.1 - EXE (études execution)\Plans\VEN301 - Accelérateurs Lumen\Ind D COF Ind B NID301\_B Accelérateurs Lumen.dwg

Folio n°	Indice	Contenu
01	B	PAGE DE GARDE
02	B	SOMMAIRE
03	B	A86 INTERIEUR – COUPES TYPES – PR 19+419
04	B	A86 INTERIEUR – COUPES TYPES – PR 19+555
05	B	A86 EXTERIEUR COUPES TYPES PR 19+565
06	B	DETAILS DES ACCELERATEURS ET FIXATIONS
07	B	TABLERAU RECAPITULATIF DES RELEVES DES COTES ACCELERATEURS
08		
09		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		

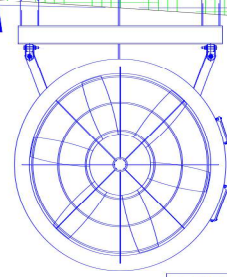
Folio n°	Indice	Contenu
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		



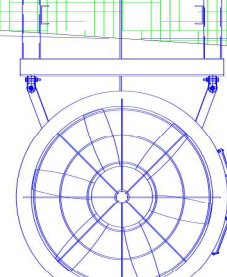


M:\09-AFFAIRES\T:1TN.15001 - Tunnel de Bobigny\6 - ETD (étude)\6.1 - EXE (études execution)\Plans\VEN\301 - Accelérateurs Lumen\Ind D COF Ind B NID\301\_B Accelérateurs Lumen.dwg

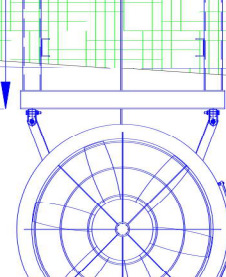
3 ACCELERATEURS Ø1200



ACC-B2-LUMINT-1



ACC-B2-LUMINT-2



ACC-B2-LUMINT-3

5105

8219

3000

8088

3000

7991

4900

INT

PR19+555

DQD

PLD\_G006



Date:  
09/06/2015

Auteur :  
J.FOURNIER

Vérfié par :  
T.ROQUART

Article n°:  
301\_B Accelérateurs Lumen

LUMEN  
A86 INTERIEURE  
COUPE TYPE  
PR19+555

Indice:  
B  
Echelle:  
1/50  
Folio n°:  
4/7

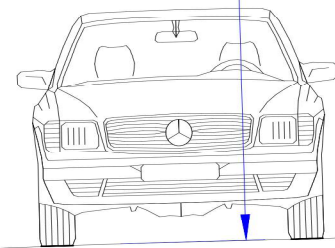
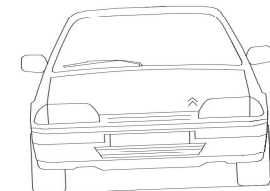
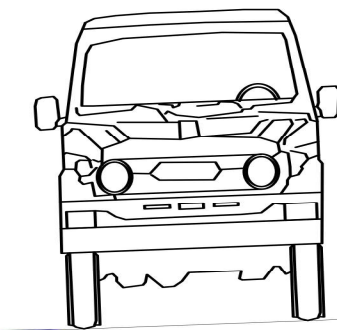
M:\09-AFFAIRES\T:1TN.15001 - Tunnel de Bobigny\6 - ETD (étude)\6.1 - EXE (études execution)\Plans\VEN301 - Accelérateurs Lumen\Ind D COF Ind B NID\301\_B Accelérateurs Lumen.dwg

DQD  
PLD\_G006

3 ACCELERATEURS Ø1200

4900

7626



EXT

PR19+565

850

944

ACC-B2-LUMEXT-3

1782

950

7734

3000

ACC-B2-LUMEXT-2

1788

3000

1794

ACC-B2-LUMEXT-1

7839

4515



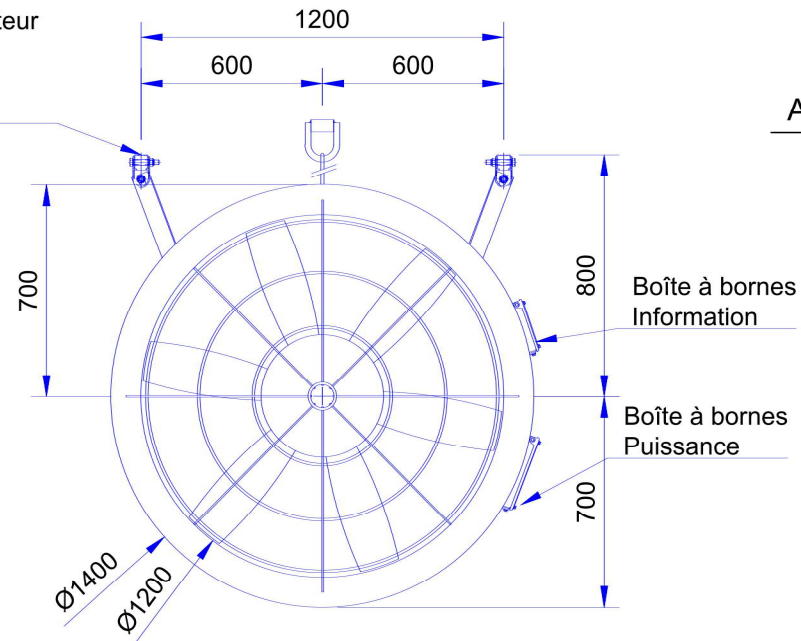
Date:	09/06/2015	Auteur:	J.FOURNIER	Vérifié par:	T.ROQUART	Article n°:	301_B Accelérateurs Lumen
LUMEN							Indice:
A86 EXTERIEURE							B
COUPE TYPE							Echelle:
PR19+565							1/50
							Folio n°:
							5/7

Ce document est la propriété de la DIRIF et ne peut être reproduit sans son autorisation



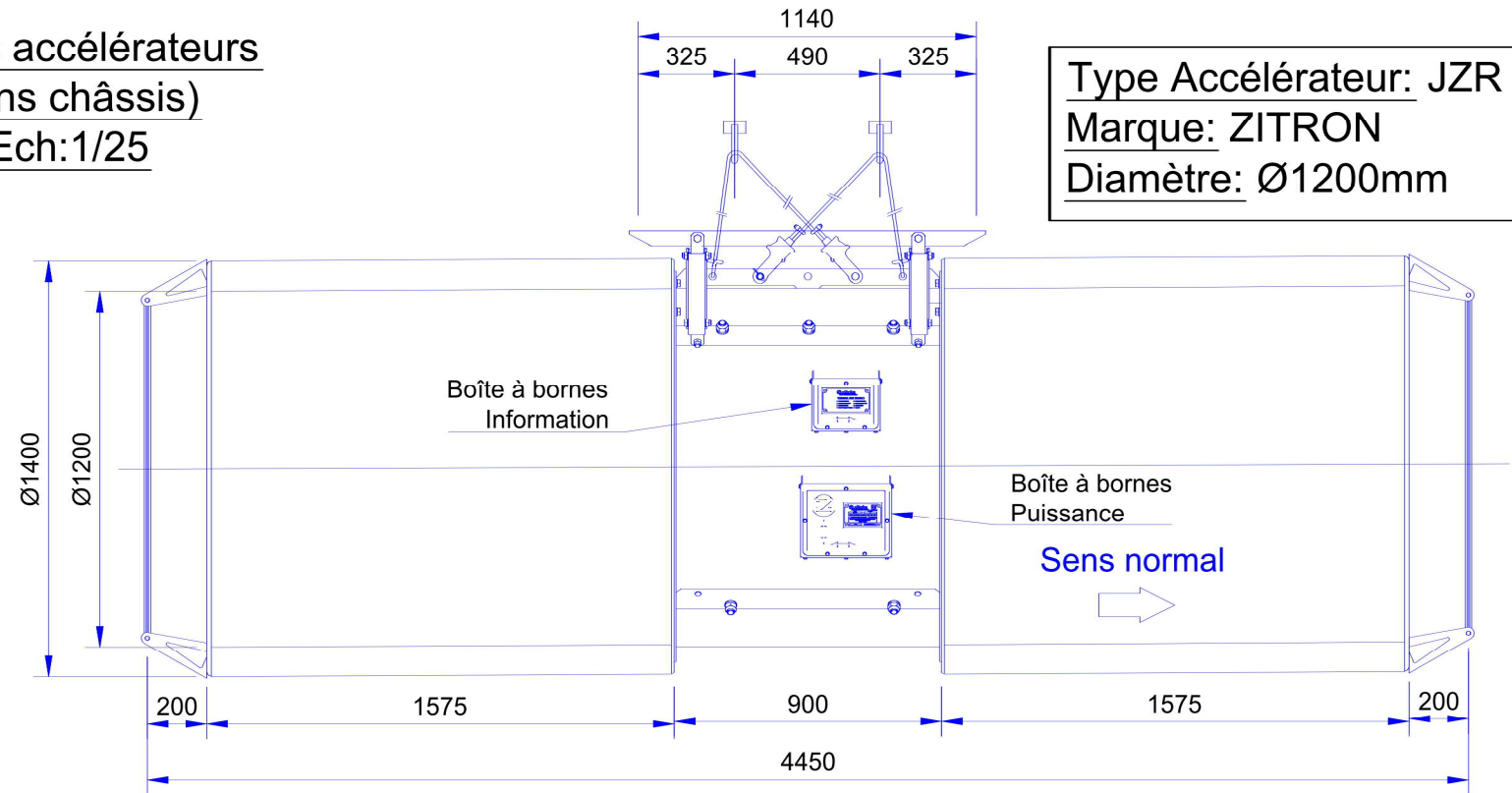
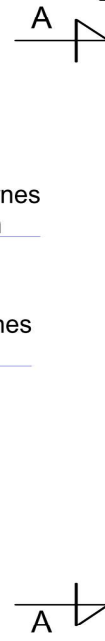
M:\09-AFFAIRES\EST\1TN.15001 - Tunnel de Bobigny\6 - ETD (étude)\6.1 - EXE (études execution)\Plans\VEN301 - Accelérateurs Lumen\Ind D COF Ind B NID301\_B Accelérateurs Lumen.dwg

Fixation de l'accélérateur  
sur le châssis:  
-1x Boulon M16  
-2x rondelles L16



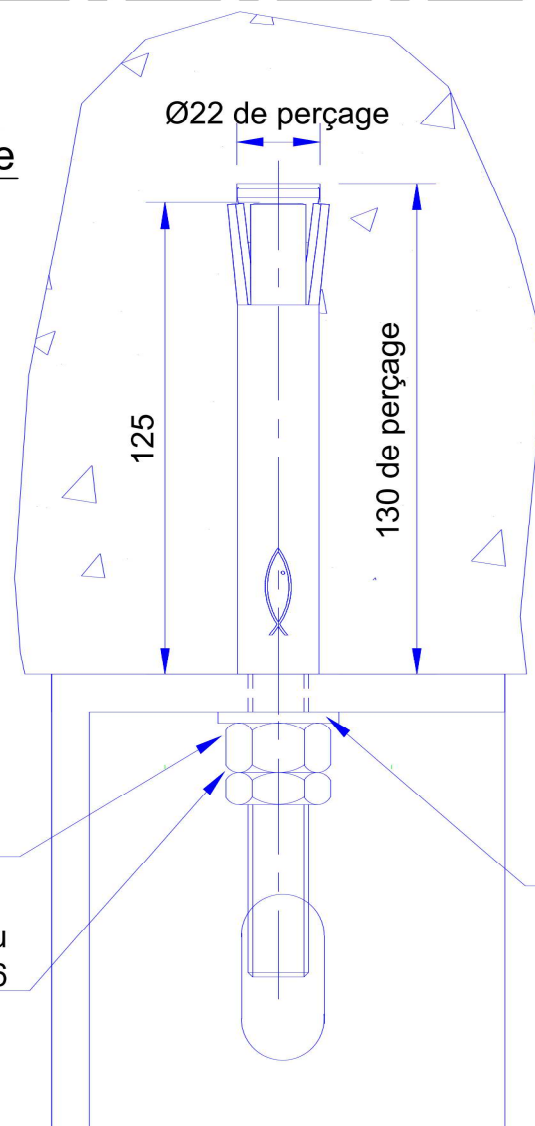
Vue A-A

Détails accélérateurs  
(sans châssis)  
Ech:1/25

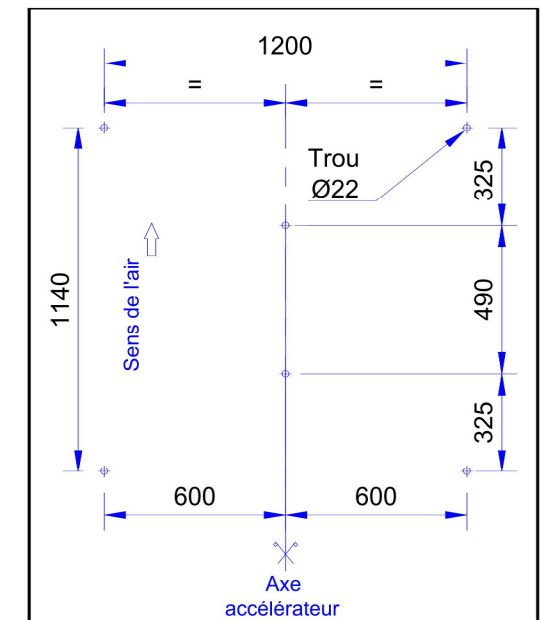
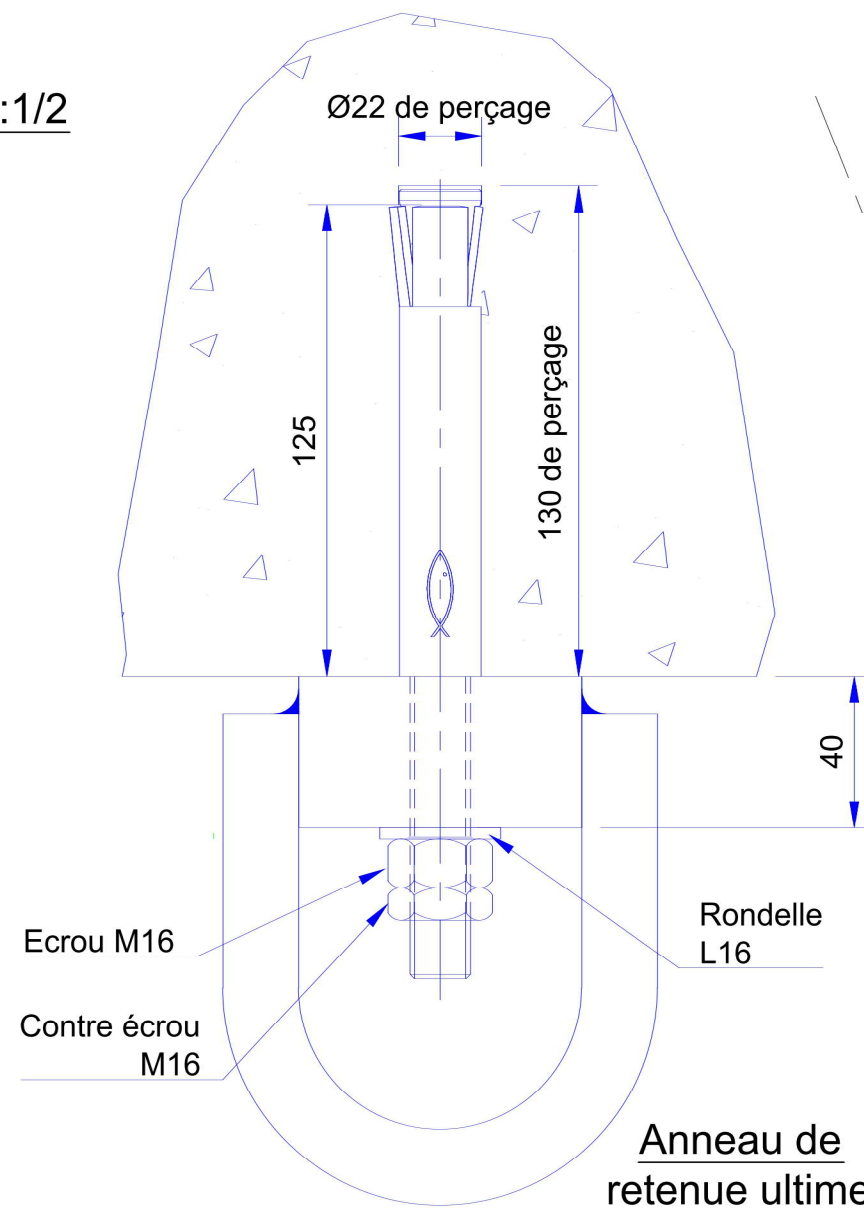


Vue de droite

Fixation  
du châssis  
dans la dalle  
haute



Ech:1/2



Gabarit de perçage

Type Cheville: FZA 22x125 M16/60 A4  
Marque: FISHER



Date:	09/06/2015	Auteur:	J.FOURNIER	Vérifié par:	T.ROQUART	Article n°:	301_B Accelérateurs Lumen
LUMEN							Indice:
A86							B
DETAILS							Echelle:
ACCELERATEURS ET FIXATIONS							1/25-1/2
							Folio n°:
							6/7

M:\09-AFFAIRES\T:1N.15001 - Tunnel de Bobigny\6 - ETD (étude)\6.1 - EXE (études execution)\Plans\VEN301 - Accelérateurs Lumen\lun D COF Ind B NID301\_B Accelérateurs Lumen.dwg

Tableau Récapitulatif des Relevés de Cotes Accélérateurs et valeurs de revanche mini. déduite des plans d'installations

**NOTA:** Les revanches indiquées dans ce tableau sont calculées en fonction des paramètres suivants:

- Gabarit routier 4900
- Protection au feu Promat Ep. Variable (voir tableau).
- H Eqmt. = Hauteur des accélérateurs + Hauteur des câles (Promat) suivant projection normale
- Les revanches mini. indiquées dans le tableau ont été déduites des plans d'installation des accélérateurs sélectionnés.

PM réel de positionnement des accélérateurs

Valeur de revanche déduite de l'installation des accélérateurs

Position				Accélérateurs				hsd mini.						Promat Ep. en mm	N° de Plot	Protection au Feu	Zone R: Repiquet P: Préfecture	Valeurs indiquées mise à jour en fonction des accélérateurs sélectionnés		
Tunnel	Tube	PM	PM réel	Nb Acc.	Ø Acc.	Nb Acc.	Ø Acc.	Acc. 01	Acc. 02	Acc. 03	Acc. 04	Acc. 05	Acc. 06					H Eqmt.	Gabarit	Revanche mini.
L U M E N	Int.	19+419				3	1200	7600	7430	7327								1717	4900	710
		19+555				3	1200	8219	8088	7991								1765	4900	1326
	Ext.	19+565				3	1200	7839	7734	7626								1782	4900	944