

LEGENDE Ventilation :

MR : Module de régulation
REGT : Registre
CCF : Coupe coupe-feu
SDH : Siphon de sol
PAS : Piège à son

Montée ou descente de gaine entre niveaux avec CCF :

LEGENDE canalisations :

PRY : Panneaux rayonnants
RAD : Radiateurs

RBS : Robinet à boisseau sphérique
DET : Détendeur
FLT : Filtre
●P: Purgeur
●VID: Vidange
VTA : Vanne de réglage

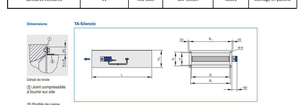
LEGENDE RESEAUX VENTILATION

- SF : Soufflage CTA
- Rp : Reprise CTA
- RJ : Rejet CTA
- AN : Air neuf CTA
- Extraction spécifique
- Extraction désenfumage

LEGENDE RESEAUX CH

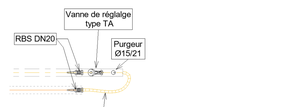
- EC PRY: aller/retour
- EC CTA: aller/retour
- EC RAD CUISINE: aller/retour
- EC récupération: aller/retour

Localisation	Repère	Finition	Modèle	Marque	Type de montage/ Informations
RIA	S2	RAL 9003	AC 101	ALDES	grille murale
	S3	RAL 9003			
	S2	RAL 9003	Gridinnet	ALDES	Montage plafond
	S1	RAL 9003	LINEO 5	ALDES	Montage plafond plaqué
Hall / Salles de réunion RDC	S6	RAL 9003	LINEO 5 TP	ALDES	Montage en plafond démontable
	R6	RAL 9003	LINEO 6 TP		
	S7	RAL 9003	LINEO 5		Montage en plafond non démontable
	R7	RAL 9003	LINEO 6		
Circulation RDC EST	S3	RAL 9003	SR135	ALDES	Montage plafond 1700x500
	R3	RAL 9003	SR135		
Cuisine / Laverie	S4	RAL 9003	SF704 TP	ALDES	Montage en plafond sur plaque 0,6x0,6m
	R4	RAL 9003			
Annexes cuisine + Barreaux RDC	S3	RAL 9003	SR 135	ALDES	Montage en plafond
	R3	RAL 9003	SR 135	ALDES	Montage en plafond
Sanitaires Vestiaires	E1	RAL 9003	BAP COLOR	ALDES	Montage en plafond

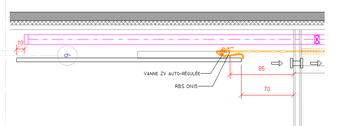


Dimensions [mm] et poids [kg]

Dimension nominale	L	B_1	H_1	B	B_2	H	H_2	ep.	kg
125	1000	400	296	340	240	1000	180	1	11
160	1000	400	296	340	240	1000	180	1	12
200	1000	500	350	440	340	1000	244	1	15
250	1000	500	350	440	340	1000	244	1	17
315	1000	600	404	540	440	1000	296	1	20

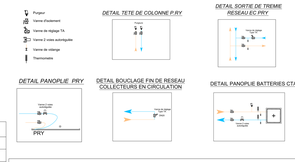


Détail Vanne TA fin d'antenne
1 : 10



Détail de raccordement de panneau rayonnant





NOTA :
- Les AI (araises inférieures) des tubes acier sont indiquées sous tubes (sans calo)
- Les AI (araises inférieures) des gaines tôles sont indiquées sous gaine sans prise en compte du calorifuge, flocage et cadre.
- Les AI (araises inférieures) des gaines coupe-feu sont intérieures sans prise en compte du supportage.
- Sur les réseaux hydrauliques, prévoir des purges en partie haute et des vidanges en partie basse.

Aéraulique

	LOCALISATION	MATERIAU	CALORIFUGE	EPAISSEUR	Remarque
TOUTES CTA	Local technique	Tôle galva	NON	80 mm	Etanchéité classe B
		Acier galva	Laine de verre + Kraft Alu M1	50 mm	Etanchéité classe A
		Tôle galva	NON		Etanchéité classe B
		Acier galva	Laine de verre + Kraft Alu M1	50 mm	Etanchéité classe A
		Acier galva	Laine de verre + Kraft Alu M1	80 mm	Etanchéité classe A
		Acier galva	NON		Etanchéité classe B
TOUTES CTA	Gaine technique	Tôle galva	NON	20 mm	Etanchéité classe B
		Acier galva	NON		Etanchéité classe B
TOUTES CTA	Intérieur (Faux plafond)	Acier galva	NON		Etanchéité classe B
		Acier galva	NON		Etanchéité classe B
TOUTES CTA	Extérieur	Tôle galva	NON		Etanchéité classe B
		Acier galva	Laine de verre + bavaé	50 mm	Etanchéité classe A
		Acier galva	Laine de verre + bavaé	50 mm	Etanchéité classe A
		Acier galva	NON		Etanchéité classe B
EXTRACTION / DESENFUMAGE	Intérieur	Flexible bimétal	flexible phonique M1M2	25 mm	1 mt max
EXTRACTION / DESENFUMAGE		Flexible bimétal	flexible phonique M1M2	25 mm	1 mt max

Hydraulique

Locaux technique						
Bureau et parking						
Salles techniques Locaux chauffeur, ascenseur, de nettoyage						

Nomenclature des niveaux	
Niveau	Elévation NGF
00 - Sous-sol	4.71 m
01 - RDC	7.75 m
02 - N1	12.39 m
03 - N2	15.75 m
04 - N3	19.11 m
05 - N4	22.79 m
06 - N5	26.15 m
07 - N6	29.51 m
09 - N7	32.87 m

Ind	Date	
D	30/07/2025	Mise à jour des réserves clients
C	04/09/2024	Mise à jour des réserves
B	12/07/2024	DOE
A	27/06/2024	Mise à jour des fonds de plans archi version DOE
0	23/05/2024	DOE

CONSTRUCTION DE LA CITE ADMINISTRATIVE DE NANTES

MAITRISE DE L'OUVRAGE SERVICE MAITRISE D'OUVRAGE SERVICE CHARGE D'OPERATION	MINISTERE DE L'ECONOMIE ET DES FINANCES - MINISTERE DE L'ACTION ET DES COMPTES PUBLICS DIRECTION DE L'IMMOBILIER DE L'ETAT (DIE) SECRETARIAT NEP - SAM - UBM - ANTENNE BASSIN-ERE INTERREGIONALE DE NANTES 10, boulevard Gaston Doumergue - 44966 NANTES CEDEX 9 Mail : nantes-sg-safi-pm@finances.gouv.fr
ENTREPRISE GENERALE	BOUYGUES BATIMENT GRAND OUEST Tél. +33 2 76 82 68 62 Mail : g.leerdawill@bouygues-construction.com 44807 NANTES CEDEX 4
ARCHITECTE	BRUNO GAUDIN ARCHITECTE Tél. +33 1 43 58 51 60 Mail : jbaudouin@bruno-gaudin.fr 75011 PARIS
PAYSAGISTE	MELANIE DREVET Tél. +33 1 53 27 00 87 Mail : mel@melaniedrevetpaysage.eu 75019 PARIS
BUREAU D'ETUDE TCE	EGIS Tél. +333 21 63 74 63 Mail : emilie.fouyssac@egis.fr 44476 NANTES CEDEX 03
NUREAU D'ETUDE CUISINE	CUISINORME Tél. + 33 5 56 92 27 64 Mail : contact@cuisinorme.com 33110 LE BOUSCAT
SPACE-PLANNER	ELAN Tél. + 33 2 76 82 98 20 Mail : p.courteau@elan-france.com 24 Mail Pablo Picasso - BP 80704 44007 NANTES CEDEX
ERGONOME	METRO ERGO Tél. +33 6 54 45 24 53 Mail : romain@metroergo.fr 85710 LA MEALLE-SUR-LE-BERNARD
TRAVAUX EFDO/FA-EVC-PLB	CEGELEC Tél. +33 2 28 09 22 22 Mail : nicolas.rochard@cegelec.com nico.rochard@cegelec.com 44470 CARQUEFOU
COMMISSIONNEMENT	MANEO Tél. +33 2 40 35 36 18 Mail : v.pennec@maneo.com 22 Mail Pablo Picasso 44000 NANTES
BET ENVIRONNEMENT	INDDIGO Tél. +33 2 40 69 39 84 Mail : c.mallet@inddigo.com 4 avenue Le Nôtre 44000 NANTES
MAINTENANCE	IDEX ENERGIE Tél. +33 2 47 76 11 66 Mail : christian.vieux@idex.fr 4 rue du Moulin Cassé - CS 70019 44841 BOUGUENAIS



Plan DOE réseaux CVC N2-Ouest

BOUYGUES BATIMENT GRAND OUEST 24, mail Pablo Picasso 44000 NANTES	Réalisé par : PPL Vérifié par : JBL Echelle : 1/50

Phase	Emetteur	Lot	Zone	Niveau	Type	Numéro	Ind	Date
DOE	CCO	16	OUE	02	PLA	4206	D	30/07/2025