BETEG
Bureau d'Etudes Techniques

Bilan aéraulique projeté

Phase : PRO **Date : 07/07/2026**

Opération : Rénovation énergétique , de réorganisation et de sécurisation du Centre Examen du Permis de Conduire de St Priest [CEPC St. Priest]

Hypothèse | Valeur corrigée

Niveau	Entité fonctionnelle	Pièce	Surface [m²]	Hauteur [m]	Volume [m³]	Nb d'ocupants retenu	Débit réglementaire par Occupant [m³/h]	Débit calculé [m³/h]	Débit retenu [m³/h]	Commentaire	Equipement	Régulation
RDC	LT	Rangement Nord Est	5.9 m²	2.5	15		1.5 vol/h	22 m3/h	25 m3/h		EXT Vestiaires	Constant -MR
RDC	IPCSR	Vestiaires H	15.6 m²	2.8	44	19	18 m3/h	342 m3/h	350 m3/h	Débit correspondant à 8 vol/h.	CTA DF Nord	Constant -MR
RDC	IPCSR	Douche Vest. H	3.5 m²	2.8	10			90 m3/h	90 m3/h		EXT Vestiaires	Constant -MR
RDC	IPCSR	Vestiaires F	12.7 m²	2.8	36	19	18 m3/h	342 m3/h	350 m3/h	Débit correspondant à 9.8 vol/h.	CTA DF Nord	Constant -MR
RDC	IPCSR	Douche Vest. F	3.1 m²	2.8	9			90 m3/h	90 m3/h		EXT Vestiaires	Constant -MR
RDC	IPCSR	Espace de travail	53.0 m²	4.3	228	20	25 m3/h	500 m3/h	500 m3/h		CTA DF Nord	Constant -MR
RDC	IPCSR	Hall	53.2 m²	4.8	255	20	25 m3/h	500 m3/h	1 000 m3/h	Valeur augmentée pour améliorer le traitement du hall	CTA DF Nord	Constant -MR
RDC	IPCSR	Salle de pause	60.0 m²	4.8	288	20	30 m3/h	600 m3/h	600 m3/h		CTA DF Nord	Constant -MR
RDC	Candidats	Hall d'entrée	8.9 m²	2.5	22	2	25 m3/h	50 m3/h	50 m3/h		CTA DF Nord	Constant -MR
RDC	Candidats	Salle d'examen PL + Salle d'examen code + non lecteurs	88.8 m²	4.3	382	41	30 m3/h	1 230 m3/h	1 230 m3/h		CTA DF Nord	Constant -MR
TN	Commun	Ascenseur			0							
RDC	LT	LT Ventilation	4.7 m²	2.5	12			25 m3/h	25 m3/h		EXT sanitaires Sud	Constant -MR
RDC	LT	Chaufferie	12.0 m²	2.5	30		VB / VH					
RDC	IPCSR	Local entretien	8.2 m²	2.5	21	1	3.0 vol/h	45 m3/h	45 m3/h		EXT sanitaires Sud	Constant -MR
RDC	IPCSR	Local de stockage moto	7.8 m²	2.5	20	1	3.0 vol/h	45 m3/h	45 m3/h		EXT sanitaires Sud	Constant -MR
RDC	IPCSR	Local de stockage PL	6.4 m²	2.5	16	1	3.0 vol/h	45 m3/h	45 m3/h		EXT sanitaires Sud	Constant -MR
RDC	IPCSR	WC F	3.7 m²	2.5	9	1	45 m3/h	45 m3/h	45 m3/h		EXT sanitaires Sud	Constant -MR
RDC	IPCSR	SAS	11.5 m²	2.5	29			70 m3/h	70 m3/h		EXT sanitaires Sud	Constant -MR
RDC	IPCSR	WC H	3.8 m²	2.5	10	1	45 m3/h	45 m3/h	45 m3/h		EXT sanitaires Sud	Constant -MR
RDC	Candidats	Salle d'attente intérieur VL	24.3 m²	2.5	61	10	25 m3/h	250 m3/h	250 m3/h		CTA DF Nord	Constant -MR
RDC	Candidats	Salle d'attente intérieur PL/Moto	73.4 m²	2.5	184	30	25 m3/h	750 m3/h	750 m3/h		CTA DF Sud RDC	Constant -MR
RDC	Commun	Rangement Sud - Option non retenue	7.3 m²	2.5	18	0	25 m3/h	0 m3/h	0 m3/h		CTA DF Sud RDC	Constant -MR
RDC	Candidats	Sanitaires RDC	36.4 m²	2.5	91	4	30 + 15 n / 10 + 5n	720 m3/h	720 m3/h		EXT Existant	Constant -MR
R+1	LT	Placard technique Gauche - Ballon ECS	0.5 m²	2.5	1							
R+1	LT	LT CFA	6.3 m²	2.5	16	1	25 m3/h	25 m3/h	30 m3/h		EXT sanitaires Sud	Constant -MR
R+1	Administrateurs	Archive 1	18.3 m²	2.5	46		1.0 vol/h	50 m3/h	50 m3/h		CTA DF Sud R+1 (Attentes)	Constant -MR
R+1	Administrateurs	Dgt 5	9.3 m²	2.5	23			25 m3/h	25 m3/h		CTA DF Sud R+1 (Attentes)	Constant -MR
R+1	Administrateurs	Délégué 1	6.2 m²	2.5	16	1	25 m3/h	25 m3/h	25 m3/h		CTA DF Sud R+1 (Attentes)	Constant -MR
R+1	Administrateurs	Délégué 2	14.4 m²	2.5	36	2	25 m3/h	50 m3/h	50 m3/h		CTA DF Sud R+1 (Attentes)	Constant -MR
R+1	Administrateurs	Délégué 3	15.7 m²	2.5	39	2	25 m3/h	50 m3/h	50 m3/h		CTA DF Sud R+1 (Attentes)	Constant -MR
R+1	Administrateurs	Acceuil - secrétariat	14.8 m²	2.5	37	2	25 m3/h	50 m3/h	50 m3/h		CTA DF Sud R+1 (Attentes)	Constant -MR
R+1	Administrateurs	Adjoints aux délégués	19.9 m²	2.5	50	2	25 m3/h	50 m3/h	50 m3/h		CTA DF Sud R+1 (Attentes)	Constant -MR
R+1	Administrateurs	Dgt 6 +7	29.8 m²	2.5	75			75 m3/h	75 m3/h		CTA DF Sud R+1 (Attentes)	Constant -MR
R+1	Administrateurs	Bureau 8	21.1 m²	2.5	53	2	25 m3/h	50 m3/h	50 m3/h		CTA DF Sud R+1 (Attentes)	Constant -MR
R+1	Administrateurs	Espace inspecteur	19.7 m²	2.5	49	2	25 m3/h	50 m3/h	50 m3/h		CTA DF Sud R+1 (Attentes)	Constant -MR
R+1	Administrateurs	Salle de réunion	71.8 m²	2.5	180	40	30 m3/h	1 200 m3/h	1 200 m3/h		CTA DF Sud R+1 (Attentes)	Débit variable
R+1	Administrateurs	Sanitaire H	3.9 m²	2.5	10	1	90 m3/h	90 m3/h	90 m3/h		EXT Existant	Constant -MR
R+1	Administrateurs	Sanitaire F	3.7 m²	2.5	9	1	90 m3/h	90 m3/h	90 m3/h		EXT Existant	Constant -MR
R+1	LT	Placard technique Droite	0.5 m²	2.5	1							
MEZZ	LT	Mezzanine technique	32.0 m²	2.0	64		1.0 vol/h	75 m3/h	75 m3/h		CTA DF Nord	Constant -MR

Surface TOTALE	752.0 m²

Nb occ	246

Equipements	Débit non majoré
EXT Existant	900 m3/h
CTA DF Nord	4 405 m3/h
CTA DF Sud RDC	750 m3/h
CTA DF Sud R+1 (Attentes)	1 675 m3/h
EXT Vestiaires	205 m3/h
EXT sanitaires Sud	350 m3/h

Equipements	Débit majoré
EXT Existant	900 m3/h
CTA DF Nord	5 100 m3/h
CTA DF Sud RDC	750 m3/h
CTA DF Sud R+1 (Attentes)	1 750 m3/h
EXT Vestiaires	246 m3/h
EXT sanitaires Sud	420 m3/h