

APAVE PARISIENNE SAS

Agence direction LEM

Bâtiment IRIS

84 Rue Charles Michels - CS 80027

93284 SAINT DENIS CEDEX

Tél. : 01.82.30.11.11

Email : nicolas.sirdey@apave.com

MAIRIE DE PARIS

M. Thibault FAGIANI

Bédier Ouest - 2ème étage

7 Avenue de la Porte d'Ivry

75013 PARIS

RAPPORT D'ESSAI



N° : 197156 51 51 20 0 R39 VERSION 1

DATE DU RAPPORT : 20/05/2021

CONTROLE PERIODIQUE REGLEMENTAIRE DES INSTALLATIONS D'AERATION ET D'ASSAINISSEMENT DES LOCAUX DE TRAVAIL

INSTALLATIONS VERIFIEES

Dispositifs d'aération et d'assainissement - Site 2998-DJS-6 Piscine Didot

LIEU D'INTERVENTION

MAIRIE DE PARIS - Site 2998-DJS-6
22 avenue Georges Lafenestre
75014 Paris

DATES D'INTERVENTION

Le 09 et 10/03/2021

INTERVENANT

MM. SIRDEY ET CHEUCLE

NOM ET FONCTION DU SIGNATAIRE

Nicolas SIRDEY - INTERVENANT

ACCOMPAGNE PAR

M LAHAYE (Mairie de Paris)

RENDU COMPTE A

-

SIGNATURE

Suivi des versions du rapport		
Version	Synthèse des modifications	Chapitre(s), Tableau(x) modifié(s)
1	Création du document	/

SOMMAIRE

1	OBJET ET OBJECTIF DE LA MISSION	3
2	SYNTHESE DES RESULTATS	3
2.1	CTA	4
2.2	Extracteurs	6
2.3	Pollution non spécifique – Locaux Administratifs – CDT	8
2.4	Pollution non spécifique – Locaux Sociaux – CDT	11
2.5	Sanitaires – CDT	14
2.6	Locaux à Pollution Spécifique – CDT.....	15
2.7	Locaux à pollution non spécifique – Locaux Administratifs - ERP	18
2.8	Locaux à pollution non spécifique – Vestiaires – ERP.....	19
2.9	Sanitaires – ERP	23
2.10	Locaux à Pollution Spécifique – ERP.....	25
	ANNEXE 1 DOCUMENTS DE REFERENCE	27
	ANNEXE 1 CONTENU DE LA PRESTATION	28
	ANNEXE 3 METHODOLOGIE DE MESURAGE ET MATERIEL UTILISE.....	29
	ANNEXE 4 DETAILS DES MESURAGES - LOCAUX ADMINISTRATIFS ET POLLUTION NON SPECIFIQUE – CODE DU TRAVAIL	31
	ANNEXE 5 DETAILS DES MESURAGES - LOCAUX SOCIAUX – CODE DU TRAVAIL	50
	ANNEXE 6 DETAILS DES MESURAGES SANITAIRES – CODE DU TRAVAIL	54
	ANNEXE 7 DETAILS DES MESURAGES - LOCAUX A POLLUTION SPECIFIQUE - CODE DU TRAVAIL	58
	ANNEXE 8 DETAILS DES MESURAGES - LOCAUX ADMINISTRATIFS ET POLLUTION NON SPECIFIQUE – ERP	62
	ANNEXE 9 DETAILS DES MESURAGES - VESTIAIRES – ERP	64
	ANNEXE 10 DETAILS DES MESURAGES SANITAIRES – ERP	71
	ANNEXE 11 DETAILS DES MESURAGES - LOCAUX A POLLUTION SPECIFIQUE - ERP	77
	ANNEXE 12 RAPPEL DES OBLIGATIONS REGLEMENTAIRES	79

1 OBJET ET OBJECTIF DE LA MISSION

Suite à votre demande définie par notre contrat n° 203578 11 5P 001, Apave a procédé au contrôle des installations d'aération et d'assainissement de vos locaux de travail.

Ce contrôle est effectué dans le cadre du suivi périodique réglementaire des installations de votre site 2998-DJS-6 situé à Paris 14^{ème}.

Il a pour objectif :

- d'établir un diagnostic de la conformité des installations d'aération vis-à-vis des textes réglementaires et des règles de l'art (INRS)
- de permettre, de juger dans le temps, de la dérive des performances des installations de ventilation par rapport à une situation initiale jugée satisfaisante (valeurs de référence).

Les installations de ventilation concernées par le contrôle sont les suivantes

DENOMINATION	LOCALISATION
Ventilation générale	Locaux administratifs
Ventilation générale	Vestiaires, réfectoires employés
Ventilation générale	Sanitaires employés
Ventilation générale / Captages localisés	Locaux technique ventilation
Ventilation générale	Vestiaires public
Ventilation générale	Sanitaires public
Ventilation générale	Gymnase
Ventilation générale	Bassin

Apave Parisienne SAS est agréée par le Ministère du Travail par arrêté du 20/12/2019 pour procéder au contrôle de l'aération et assainissement des locaux de travail catégories A, B, C, D.

2 SYNTHESE DES RESULTATS

Le code couleur utilisé ci-après (**vert** et **rouge**) permet de hiérarchiser les diverses actions à mettre en œuvre. Du défaut mineur (**2 - actions en vert**) au défaut plus important, affectant directement la sécurité des personnes, à corriger rapidement (**1 - actions en rouge**). Pour réaliser ce diagnostic il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée aux résultats.

- Les dossiers d'installations existent mais n'ont pas pu nous être présentés dans leur intégralité.

2.1 CTA

Code couleur	N° Installation de ventilation	Localisation (Bâtiment)	Locaux concernés	Fiche annexe concernée	Avis	Priorisation des actions à mettre en œuvre	Commentaires
1 - Rouge	CTA Vestiaires du Public	SITE 4803-DJS-6 Piscine Didot	Vestiaires du Public	4 (page 36)	Défauts importants à corriger rapidement	Remettre la CTA en fonctionnement	CTA Hors Service.
2 - Vert	CTA Vestiaires N-2		Vestiaires personnel N-2	4 (page 37)	Satisfaisant	RAS	La CTA fonctionne en 100% d'air neuf. Prises d'air neuf en façade.
2 - Vert	CTA Vestiaires Sous Tribune		Vestiaires Sous Tribune	4 (page 38)	Satisfaisant	RAS	La CTA fonctionne en 100% d'air neuf. Prises d'air neuf en façade.
2 - Vert	CTA Bassin		Bassin	4 (page 39)	Défauts importants à corriger rapidement	Améliorer l'état général des gaines. Boucher la prise d'air ambiant connectée à la prise d'air neuf.	La gaine de la prise d'air neuf est très abîmée. Présence d'une prise d'air libre au niveau de l'air neuf. Le débit est estimé à 2800 m ³ /h. La CTA ne fonctionne pas en 100% mais à 64% d'air neuf maximum (abstraction faite des trous de rouille dans la gaine d'air neuf). (voir photos ci après).
2 - Vert	CTA Gymnase		Gymnase	4 (page 40)	Satisfaisant	RAS	La CTA fonctionne actuellement en 100% d'air neuf. Les emplacements des prises d'air neuf et vicié sont en façade du bâtiment. La CTA fonctionne en mode grande vitesse.



Gaine de prise d'air neuf



Prise d'air ambiant raccordée à la gaine d'air
neuf

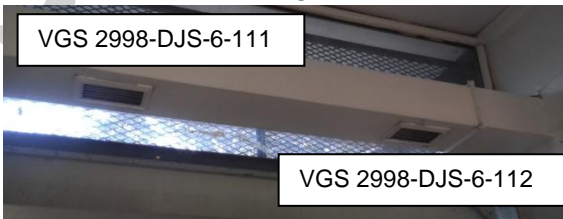
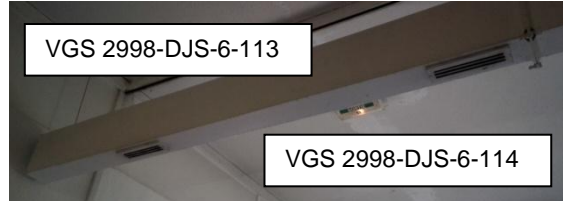
2.2 EXTRACTEURS

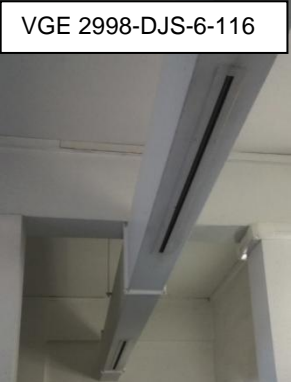
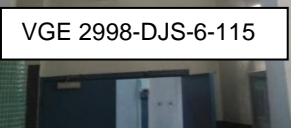
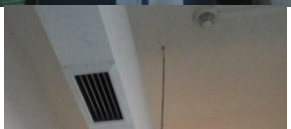
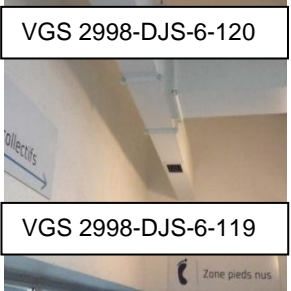
Code couleur	N° Installation de ventilation	Localisation (Bâtiment)	Locaux concernés	Fiche annexe concernée	Avis	Priorisation des actions à mettre en œuvre	Commentaires
2 - Vert	EXTRACTEUR Bâche	SITE 4803-DJS-6 Piscine Didot	Bassins tampons	4 (page 41)	Satisfaisant	RAS	Position du rejet d'air vicié en toiture.
1 - Rouge	EXTRACTEUR Acide- Chlore-Stock acide		Locaux Acide - Chlore- et Stock acide	4 (page 42)	Défauts importants à corriger rapidement	Séparer les extractions de locaux acides et de locaux chlore. Installer un extracteur supplémentaire.	Cet extracteur dessert les locaux acides et chlore, ce qui n'est pas recommandé (éviter les mélanges de polluants pouvant réagir entre eux). Position du rejet d'air vicié en toiture.
1 - Rouge	EXTRACTEUR Vestiaires personnel N-1		Vestiaires personnel N-1	4 (page 43)	Défauts importants à corriger rapidement	Remettre l'extracteur en service.	Extracteur Hors-service. Aucun débit mesuré.
1 - Rouge	EXTRACTEUR Douches 8		Douches 8	4 (page 44)	Défauts importants à corriger rapidement	Remettre l'extracteur en service.	Extracteur Hors-service. Aucun débit mesuré.
1 - Rouge	EXTRACTEUR Douches 7		Douches 7	4 (page 47)	Défauts importants à corriger rapidement	Remettre l'extracteur en service.	Extracteur Hors-service. Aucun débit mesuré.
1 - Rouge	EXTRACTEUR Douches 10		Douches 10	4 (page 48)	Défauts importants à corriger rapidement	Remettre l'extracteur en service.	Extracteur Hors-service. Aucun débit mesuré.

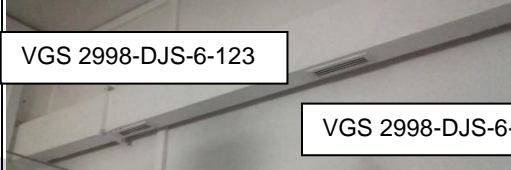
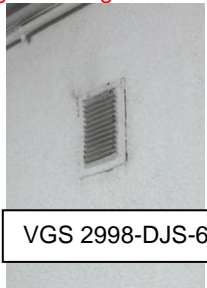

Code couleur	N° Installation de ventilation	Localisation (Bâtiment)	Locaux concernés	Fiche annexe concernée	Avis	Priorisation des actions à mettre en œuvre	Commentaires
1 - Rouge	EXTRACTEUR Vestiaires personnel N0	SITE 4803-DJS-6 Piscine Didot	Vestiaires personnel N0	4 (page 47)	Défauts importants à corriger rapidement	Remplacer la grille de rejet par une grille plus fine.	Débit très faible. La nature de la grille de rejet peut provoquer une contre pression importante.
2 - Vert	EXTRACTEUR Accueil		Accueil	4 (page 48)	Satisfaisant	RAS	-

PROVISOIRE



2.3 POLLUTION NON SPECIFIQUE – LOCAUX ADMINISTRATIFS – CDT

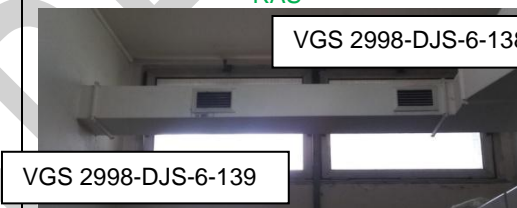

Code couleur	Locaux concernés	Localisation (Bâtiment)	Fiche annexe concernée	Conformité	Avis	Priorisation des actions à mettre en œuvre	Commentaires
Ne peut pas se prononcer	Bureau directeur territoire Plaisance Niv.0	SITE 4803-DJS-6 Piscine Didot	4 (Plan page 31 Débits page 49)	Ne peut pas se prononcer	Ne peut pas se prononcer	-	Local inaccessible
Ne peut pas se prononcer	Salle de réunion Niv.0			Ne peut pas se prononcer	Ne peut pas se prononcer	-	Local inaccessible
2 - Vert	Infirmierie Niv.0			Conforme par la ventilation mécanique	Satisfaisant	RAS	1 bouche de soufflage VGS 2998-DJS-6-177 (absence de débit) Présence d'une machine à laver dans le local.
Sans objet	Sas entrée piscine Niv.-1		4 (Plan page 32 Débits page 49)	Sans objet	Sans objet	RAS 	2 bouches de soufflage VGS 2998-DJS-6-111 et 112
Sans objet	Accueil Niv.-1			Sans objet	Sans objet	RAS 	2 bouches de soufflage VGS 2998-DJS-6-113 et 114


Code couleur	Locaux concernés	Localisation (Bâtiment)	Fiche annexe concernée	Conformité	Avis	Priorisation des actions à mettre en œuvre	Commentaires
Sans objet	Hall accueil Niv.-1	SITE 4803-DJS-6 Piscine Didot	4 (Plan page 31 Débits page 49)	Sans objet	Sans objet	<p>RAS</p>  <p>VEGE 2998-DJS-6-116</p>  <p>VEGE 2998-DJS-6-115</p>  <p>VGS 2998-DJS-6-120</p>  <p>VGS 2998-DJS-6-119</p>	<p>3 bouches d'extraction VEGE 2998-DJS-6-115 à 117 (absence de débit).</p> <p>4 bouches de soufflage VGS 2998-DJS-6-118 à 121</p>

Code couleur	Locaux concernés	Localisation (Bâtiment)	Fiche annexe concernée	Conformité	Avis	Priorisation des actions à mettre en œuvre	Commentaires
1 - Rouge	Caisse Niv.-1	SITE 4803-DJS-6 Piscine Didot	4 (Plan page 31 Débits page 49)	Non conforme	Défauts importants à corriger rapidement	Augmenter le débit d'apport d'air neuf  VGS 2998-DJS-6-123 VGS 2998-DJS-6-122	2 bouches de soufflage VGS 2998-DJS-6-122 et 123
2 - Vert	Local coffre fort Niv.-1			Conforme par la ventilation naturelle	Satisfaisant	RAS	2 bouches de soufflage VGS 2998-DJS-6-124 et 125
1 - Rouge	Bureau MNS Niv.-2		4 (Plan page 33 Débits page 49)	Non conforme	Défauts importants à corriger rapidement	Limiter à 1 occupant afin de satisfaire aux exigences réglementaires.  VGS 2998-DJS-6-80	1 bouche de soufflage VGS 2998-DJS-6-80
1 - Rouge	Accueil Stade Niv.0		4 (Plan page 34 Débits page 49)	Non conforme	Défauts importants à corriger rapidement	Limiter à 2 occupants afin de satisfaire aux exigences réglementaires.  VGE 2998-DJS-6-212	1 bouche d'extraction VGE 2998-DJS-6-212

2.4 POLLUTION NON SPECIFIQUE – LOCAUX SOCIAUX – CDT

Code couleur	Locaux concernés	Localisation (Bâtiment)	Fiche annexe concernée	Conformité	Avis	Priorisation des actions à mettre en œuvre	Commentaires
2 - Vert	Réfectoire personnel Niv.0	SITE 4803-DJS-6 Piscine Didot	5 (Plan page 50 Débits page 53)	Conforme par la ventilation naturelle	Satisfaisant	Nettoyer les bouches d'extraction.	2 bouches de reprise encrassées : VGE 2998-DJS-6-210 et 211
1 - Rouge	Vestiaire personnel Niv.0			Non conforme	Défauts importants à corriger rapidement	 <p>VGE 2998-DJS-6-153</p>	1 bouche de reprise VGE 2998-DJS-6-153
1 - Rouge	Réfectoire personnel Niv.0			Non conforme	Défauts importants à corriger rapidement	 <p>VGE 2998-DJS-6-152</p>	1 bouche de reprise VGE 2998-DJS-6-152 (absence de débit)

Code couleur	Locaux concernés	Localisation (Bâtiment)	Fiche annexe concernée	Conformité	Avis	Priorisation des actions à mettre en œuvre	Commentaires
2 - Vert	Vestiaires personnel Niv.0	SITE 4803-DJS-6 Piscine Didot	5 (Plan page 50 Débits page 53)	Conforme par la ventilation mécanique	Satisfaisant	<p>RAS</p> 	2 bouches de soufflage VGS 2998-DJS-6-138 et 139
2 - Vert	Vestiaires MNS homme Niv.-2		5 (Plan page 52 Débits page 53)	Conforme par la ventilation naturelle	Satisfaisant	<p>RAS</p> 	1 bouche de reprise VGE 2998-DJS-6-5 (absence de débit)
1 - Rouge	Vestiaires MNS femme Niv.-2				Non conforme	Défauts importants à corriger rapidement	Augmenter le débit d'apport d'air neuf


Code couleur	Locaux concernés	Localisation (Bâtiment)	Fiche annexe concernée	Conformité	Avis	Priorisation des actions à mettre en œuvre	Commentaires
2 - Vert	Local pause vestiaire MNS homme Niv.-2	SITE 4803-DJS-6 Piscine Didot	5 (Plan page 52 Débits page 53)	Conforme par la ventilation mécanique	Satisfaisant	<p>RAS</p> 	1 bouche de soufflage VGS 2998-DJS-6-9



PROVISOR

2.5 SANITAIRES – CDT

Code couleur	Sanitaires concernés	Localisation (Bâtiment)	Fiche annexe concernée	Conformité	Avis	Priorisation des actions à mettre en œuvre	Commentaires
1 - Rouge	Sanitaires infirmerie Niv.0	SITE 4803-DJS-6 Piscine Didot	6 (Plan page 54 Débits page 57)	Non conforme	Défauts importants à corriger rapidement	Augmenter le débit d'extraction	2 bouches de reprise VGE 2998-DJS-6-178 (absence de débit) et 179. La douche est inutilisée.
1 - Rouge	Wc vestiaires personnel Nv.0 Niv.0			Non conforme	Défauts importants à corriger rapidement	Augmenter le débit d'extraction	1 bouche de reprise VGE 2998-DJS-6-155
1 - Rouge	Douche vestiaires personnel Nv.0 Niv.0			Non conforme	Défauts importants à corriger rapidement	Augmenter le débit d'extraction	3 bouches de reprise VGE 2998-DJS-6-156 à 158
1 - Rouge	Wc caisse Niv.-1		6 (Plan page 55 Débits page 57)	Non conforme	Défauts importants à corriger rapidement	Remédier à l'absence d'extraction	1 bouche de reprise VGE 2998-DJS-6-126 (absence de débit)
1 - Rouge	Douche vestiaire personnel Nv.-1			Non conforme	Défauts importants à corriger rapidement	Remédier à l'absence d'extraction	1 bouche de reprise VGE 2998-DJS-6-140 (absence de débit)
1 - Rouge	Douche vestiaire MNS femme Niv.-2		6 (Plan page 56 Débits page 57)	Non conforme	Défauts importants à corriger rapidement	Remédier à l'absence d'extraction	1 bouche de reprise VGE 2998-DJS-6-7 (absence de débit)
1 - Rouge	Wc vestiaire MNS femme Niv.-2			Non conforme	Défauts importants à corriger rapidement	Remédier à l'absence d'extraction	1 bouche de reprise très encrassée VGE 2998-DJS-6-8 (absence de débit)
1 - Rouge	Douche vestiaire MNS homme Niv.-2			Non conforme	Défauts importants à corriger rapidement	Remédier à l'absence d'extraction	1 bouche de reprise VGE 2998-DJS-6-10 (bouche inaccessible)
1 - Rouge	Wc vestiaire MNS homme Niv.-2			Non conforme	Défauts importants à corriger rapidement	Remédier à l'absence d'extraction	1 bouche de reprise VGE 2998-DJS-6-11 (absence de débit)

2.6 LOCAUX A POLLUTION SPECIFIQUE – CDT

Code couleur	Locaux concernés	Localisation (Bâtiment)	Fiche annexe concernée	Conformité	Avis	Priorisation des actions à mettre en œuvre	Commentaires
1 - Rouge	Local technique Bassin Niv.-3			Non conforme	Défauts importants à corriger rapidement	Remédier à l'absence d'apport d'air neuf	Ce local est ventilé grâce par plusieurs extracteurs : Extracteur local Acide, extracteur local Chlore et extracteur Stockage acide Nous n'avons pas constaté la présence d'ouvrant vers l'extérieur. L'air de compensation n'est donc pas de l'air neuf.
2 - Vert	Local Chlore Niv.-3	SITE 4803-DJS-6 Piscine Didot	7 (Plan page 60 Débits page 61)	Conforme	Satisfaisant	RAS 	1 bouche de reprise : VGE 2998-DJS-6-2

Code couleur	Locaux concernés	Localisation (Bâtiment)	Fiche annexe concernée	Conformité	Avis	Priorisation des actions à mettre en œuvre	Commentaires
1 - Rouge	Stockage acide Niv.-3	SITE 4803-DJS-6 Piscine Didot	7 (Plan page 60 Débits page 61)	Non conforme	Défauts importants à corriger rapidement	<p>Cloisonner correctement le local</p>  <p>VGE 2998-DJS-6-2</p>	<p>1 bouche de reprise : VGE 2998-DJS-6-1</p> <p>Le local n'est pas correctement cloisonné, le taux de renouvellement d'air est donc quasi nul.</p>
2 - Vert	Local acide Niv.-3			Conforme	Satisfaisant	<p>RAS</p>  <p>VGE 2998-DJS-6-3</p>	<p>1 bouche de reprise : VGE 2998-DJS-6-3</p>

Code couleur	Locaux concernés	Localisation (Bâtiment)	Fiche annexe concernée	Conformité	Avis	Priorisation des actions à mettre en œuvre	Commentaires
1 - Rouge	Local Rangement Niv.-2	SITE 4803-DJS-6 Piscine Didot	7 (Plan page 59 Débits page 61)	Non conforme	Défauts importants à corriger rapidement	Augmenter le débit d'air	1 bouche de soufflage VGS 2998-DJS-6-81
1 - Rouge	Atelier Niv.0		7 (Plan page 58 Débits page 61)	Non conforme	Défauts importants à corriger rapidement	Remédier à l'absence d'apport d'air neuf	Absence de ventilation

2.6.1 Locaux à Pollution Spécifique – Captages Localisés – CDT

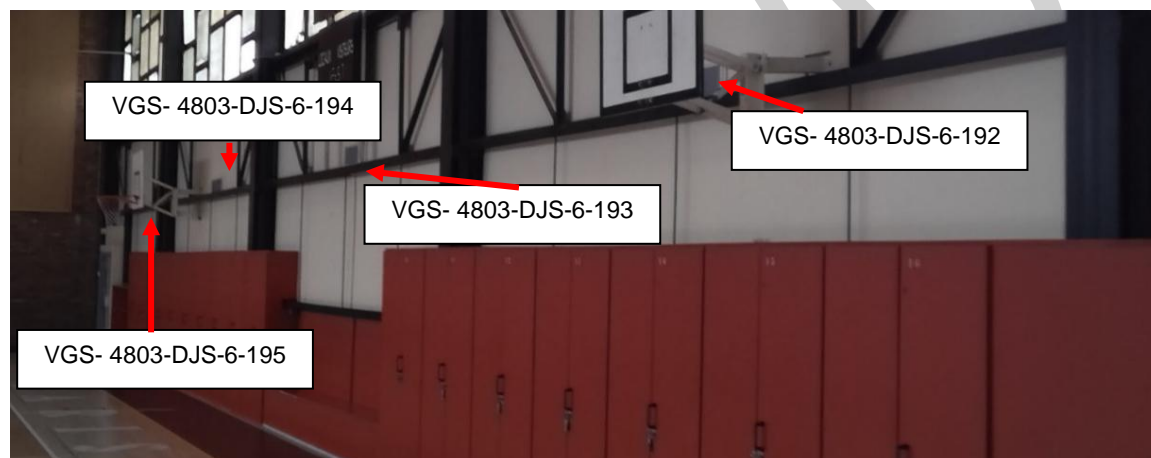
Code couleur	Captage localisé concerné	Localisation (Bâtiment)	Local concerné	Fiche annexe concernée	Test fumigène	Vitesse au point d'émission	Vitesse transport en gaine	Avis	Priorisation des actions à mettre en œuvre	Commentaires
2 - Vert	Bâche Chloramines	SITE 4803-DJS-6 Piscine Didot	Local technique bassin	7 (Plan page 60 Débits page 61)	Sans objet	Sans objet	Non mesurable	Satisfaisant	RAS	La bâche est constituée d'un bassin tampon ventilé par une bouche d'extraction VGE 2998-DJS-6-4. La vitesse en gaine ne peut pas être mesurée.



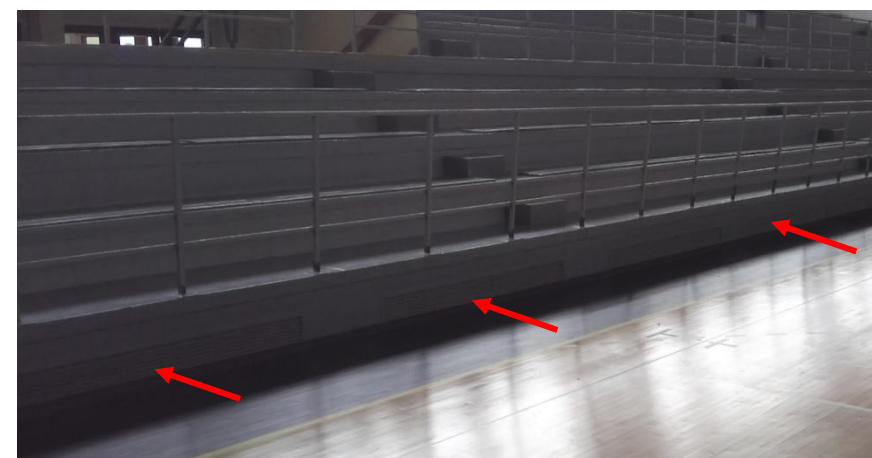
Captation localisée de la bâche VGE 2998-DJS-6-4

2.7 LOCAUX A POLLUTION NON SPECIFIQUE – LOCAUX ADMINISTRATIFS - ERP

Code couleur	Locaux concernés	Localisation (Bâtiment)	Fiche annexe concernée	Conformité	Avis	Priorisation des actions à mettre en œuvre	Commentaires
1 - Rouge	Gymnase Niv.0	SITE 4803-DJS-6 Piscine Didot	8 (Plan page 62 Débits page 63)	Non conforme	Défauts importants à corriger rapidement	Augmenter l'apport d'air neuf.	5 bouches de soufflage VGS- 4803-DJS-6-191 à 195. 13 bouches de reprise VGE- 4803-DJS-6-178bis, 79 bis et 180 à 190. Compte tenu du nombre d'occupants qui nous a été transmis, le gymnase nécessite un apport d'air neuf de 9700 m3/h pour être conforme.





Bouches de soufflage VGS- 4803-DJS-6-192 à 195



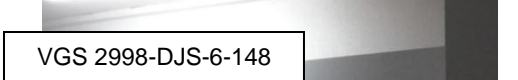

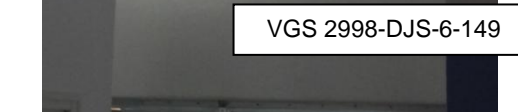



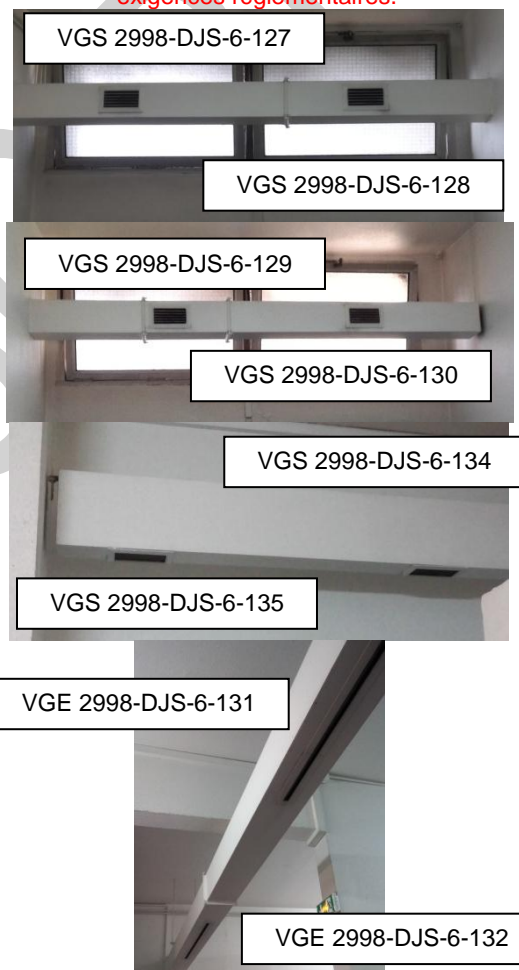
Bouches de reprise

2.8 LOCAUX A POLLUTION NON SPECIFIQUE – VESTIAIRES – ERP

Code couleur	Locaux concernés	Localisation (Bâtiment)	Fiche annexe concernée	Conformité	Avis	Priorisation des actions à mettre en œuvre	Commentaires
1 - Rouge	Vestiaire 6 Niv.0	SITE 4803-DJS-6 Piscine Didot	9 (Plan page 64 Débits page 68)	Non conforme	Défauts importants à corriger rapidement	<p>Limiter à 6 occupants afin de satisfaire aux exigences réglementaires.</p> 	1 bouche de soufflage VGS 2998-DJS-6-159 (absence de débit)
1 - Rouge	Vestiaire 5 Niv.0			Non conforme	Défauts importants à corriger rapidement	Limiter à 6 occupants afin de satisfaire aux exigences réglementaires.	1 bouche de soufflage VGS 2998-DJS-6-161 (absence de débit)
1 - Rouge	Vestiaire 4 Niv.0			Non conforme	Défauts importants à corriger rapidement	Limiter à 15 occupants afin de satisfaire aux exigences réglementaires.	2 bouches de soufflage VGS 2998-DJS-6-162 et 163 (absence de débit)
1 - Rouge	Vestiaire 3 Niv.0			Non conforme	Défauts importants à corriger rapidement	Limiter à 15 occupants afin de satisfaire aux exigences réglementaires.	2 bouches de soufflage VGS 2998-DJS-6-164bis et 165 (absence de débit)
1 - Rouge	Vestiaire 2 Niv.0			Non conforme	Défauts importants à corriger rapidement	Limiter à 13 occupants afin de satisfaire aux exigences réglementaires.	2 bouches de soufflage VGS 2998-DJS-6-167 et 168 (absence de débit)
1 - Rouge	Vestiaire 1 Niv.0			Non conforme	Défauts importants à corriger rapidement	Limiter à 15 occupants afin de satisfaire aux exigences réglementaires.	2 bouches de soufflage VGS 2998-DJS-6-170 et 171 (absence de débit)

Code couleur	Locaux concernés	Localisation (Bâtiment)	Fiche annexe concernée	Conformité	Avis	Priorisation des actions à mettre en œuvre	Commentaires
1 – Rouge	Vestiaire 7 Niv.0	SITE 4803-DJS-6 Piscine Didot	9 (Plan page 64 Débits page 68)	Non conforme	Défauts importants à corriger rapidement	Limiter à 18 occupants afin de satisfaire aux exigences réglementaires. 	2 bouches de soufflage VGS 2998-DJS-6-196 (absence de débit) et 197
1 – Rouge	Vestiaire 8 Niv.0			Non conforme	Défauts importants à corriger rapidement	Limiter à 18 occupants afin de satisfaire aux exigences réglementaires.	2 bouches de soufflage VGS 2998-DJS-6-201 et 202 (absence de débit)
1 – Rouge	Vestiaire 9 Niv.0			Non conforme	Défauts importants à corriger rapidement	Limiter à 4 occupants afin de satisfaire aux exigences réglementaires.	2 bouches de soufflage VGS 2998-DJS-6-203 et 204 (absence de débit)
2 - Vert	Vestiaire 10 Niv.0		9 (Plan page 64 Débits page 69)	Conforme par la ventilation mécanique	Satisfaisant	RAS	2 bouches de soufflage VGS 2998-DJS-6-206 (absence de débit) et VGS 2998-DJS-6-207
Ne peut pas se prononcer	Vestiaire foot A Niv.0			Ne peut pas se prononcer	Ne peut pas se prononcer	-	Inaccessible
2 - Vert	Vestiaire arbitres 1 Niv.0		Conforme par la ventilation naturelle	Satisfaisant	RAS	Absence de ventilation mécanique	
1 – Rouge	Vestiaires garçons 4 Niv.-2		9 (Plan page 66 Débits page 69)	Non conforme	Défauts importants à corriger rapidement	Limiter à 8 occupants afin de satisfaire aux exigences réglementaires.	2 bouches de soufflage VGS 2998-DJS-6-103 et 104
1 – Rouge	Vestiaires garçons 3 Niv.-2			Non conforme	Défauts importants à corriger rapidement	Limiter à 8 occupants afin de satisfaire aux exigences réglementaires.	2 bouches de soufflage VGS 2998-DJS-6-105 et 106
1 – Rouge	Vestiaires garçons 1 Niv.-2			Non conforme	Défauts importants à corriger rapidement	Limiter à 8 occupants afin de satisfaire aux exigences réglementaires.	2 bouches de soufflage VGS 2998-DJS-6-107 et 108
1 – Rouge	Vestiaires filles 2 Niv.- 2			Non conforme	Défauts importants à corriger rapidement	Limiter à 7 occupants afin de satisfaire aux exigences réglementaires.	2 bouches de soufflage VGS 2998-DJS-6-109 et 110

Code couleur	Locaux concernés	Localisation (Bâtiment)	Fiche annexe concernée	Conformité	Avis	Priorisation des actions à mettre en œuvre	Commentaires
1 – Rouge	Vestiaires hommes Niv.-1	SITE 4803-DJS-6 Piscine Didot	9 (Plan page 65 Débits page 68)	Non conforme	Défauts importants à corriger rapidement	<p>Limiter à 35 occupants afin de satisfaire aux exigences réglementaires.</p>  <p>VGE 2998-DJS-6-145</p>  <p>VGE 2998-DJS-6-146</p>  <p>VGS 2998-DJS-6-142</p>  <p>VGS 2998-DJS-6-141</p>  <p>VGS 2998-DJS-6-148</p>  <p>VGS 2998-DJS-6-149</p>	<p>7 bouches de soufflage VGS 2998-DJS-6-141 à 144 et 147 à 149</p> <p>2 bouches de reprise VGE 2998-DJS-6-145 et 146</p>

Code couleur	Locaux concernés	Localisation (Bâtiment)	Fiche annexe concernée	Conformité	Avis	Priorisation des actions à mettre en œuvre	Commentaires
1 – Rouge	Vestiaires femmes Niv.-1	SITE 4803-DJS-6 Piscine Didot	9 (Plan page 65 Débits page 68)	Non conforme	Défauts importants à corriger rapidement	<p>Limiter à 25 occupants afin de satisfaire aux exigences réglementaires.</p> 	<p>7 bouches de soufflage VGS 2998-DJS-6-127 à 130 et 133 à 135</p> <p>2 bouches de reprise VGE 2998-DJS-6-131 et 132 (absence de débit)</p>

2.9 SANITAIRES – ERP

Code couleur	Sanitaires concernés	Localisation (Bâtiment)	Fiche annexe concernée	Conformité	Avis	Priorisation des actions à mettre en œuvre	Commentaires
2 - Vert	Douches vestiaires 5-6 Niv.0	SITE 4803-DJS-6 Piscine Didot	10 (Plan page 71 Débits page 76)	Conforme	Satisfaisant	RAS	1 bouche d'extraction encrassée VGE 2998-DJS-6-160
2 - Vert	Douches vestiaires 4 Niv.0			Conforme	Satisfaisant	RAS	1 bouche d'extraction encrassée VGE 2998-DJS-6-164
2 - Vert	Douches vestiaires 3 Niv.0			Conforme	Satisfaisant	RAS	1 bouche d'extraction encrassée VGE 2998-DJS-6-166
2 - Vert	Douches vestiaires 2 Niv.0			Conforme	Satisfaisant	RAS	1 bouche d'extraction encrassée VGE 2998-DJS-6-169
2 - Vert	Douches vestiaires 1 Niv.0			Conforme	Satisfaisant	RAS	1 bouche d'extraction encrassée VGE 2998-DJS-6-172
1 – Rouge	Wc vestiaire 4 Niv.0			Non conforme	Défauts importants à corriger rapidement	Remédier à l'absence d'extraction	1 bouche d'extraction VGE 2998-DJS-6-173 (absence de débit)
1 – Rouge	Wc vestiaire 3 Niv.0			Non conforme	Défauts importants à corriger rapidement	Remédier à l'absence d'extraction	1 bouche d'extraction VGE 2998-DJS-6-174 (absence de débit)
1 – Rouge	Wc vestiaire 2 Niv.0			Non conforme	Défauts importants à corriger rapidement	Remédier à l'absence d'extraction	1 bouche d'extraction VGE 2998-DJS-6-175 (absence de débit)
1 – Rouge	Wc vestiaire 1 Niv.0			Non conforme	Défauts importants à corriger rapidement	Remédier à l'absence d'extraction	1 bouche d'extraction VGE 2998-DJS-6-176 (absence de débit)
1 – Rouge	Douches vestiaire 7 Niv.0			Non conforme	Défauts importants à corriger rapidement	Remédier à l'absence d'extraction	2 bouches d'extraction VGE 2998-DJS-6-198 et 199 (absence de débit)
1 – Rouge	Douches vestiaire 8 Niv.0	Non conforme	Défauts importants à corriger rapidement	Remédier à l'absence d'extraction	1 bouche d'extraction VGE 2998-DJS-6-200 (absence de débit)		
1 – Rouge	Douches vestiaire 9 Niv.0	Non conforme	Défauts importants à corriger rapidement	Remédier à l'absence d'extraction	1 bouche d'extraction VGE 2998-DJS-6-205 (absence de débit) K35.		

Code couleur	Sanitaires concernés	Localisation (Bâtiment)	Fiche annexe concernée	Conformité	Avis	Priorisation des actions à mettre en œuvre	Commentaires
1 – Rouge	Douches vestiaire 10 Niv.0	SITE 4803-DJS-6 Piscine Didot	10 (Plan page 71 Débits page 76)	Non conforme	Défauts importants à corriger rapidement	Remédier à l'absence d'extraction	2 bouches d'extraction VGE 2998-DJS-6-208 et 209 (absence de débit)
1 – Rouge	Wc vestiaire public femme Niv.-1		10 (Plan page 72 Débits page 76)	Non conforme	Défauts importants à corriger rapidement	Remédier à l'absence d'extraction	2 bouches d'extraction VGE 2998-DJS-6-136 et 137 (absence de débit)
1 – Rouge	Wc vestiaire public homme Niv.-1		10 (Plan page 72 Débits page 76)	Non conforme	Défauts importants à corriger rapidement	Remédier à l'absence d'extraction	2 bouches d'extraction VGE 2998-DJS-6-150 et 151 (absence de débit)
1 – Rouge	Douches collectives femme Niv.-2		10 (Plan page 73 Débits page 76)	Non conforme	Défauts importants à corriger rapidement	Remédier à l'absence d'extraction	10 bouches d'extraction VGE 2998-DJS-6-82 à 91 (absence de débit)
1 – Rouge	Douches collectives homme Niv.-2		10 (Plan page 73 Débits page 76)	Non conforme	Défauts importants à corriger rapidement	Remédier à l'absence d'extraction	10 bouches d'extraction VGE 2998-DJS-6-93 à 102 (absence de débit)
2 - Vert	Sanitaire public accueil Niv.0		10 (Plan page 74 Débits page 76)	Conforme	Satisfaisant	RAS	2 bouches d'extraction VGE 2998-DJS-6-213 et 214
1 – Rouge	Wc handicapés sous tribune Niv.0		10 (Plan page 71 Débits page 76)	Non conforme	Défauts importants à corriger rapidement	Remédier à l'absence d'extraction	Absence de ventilation

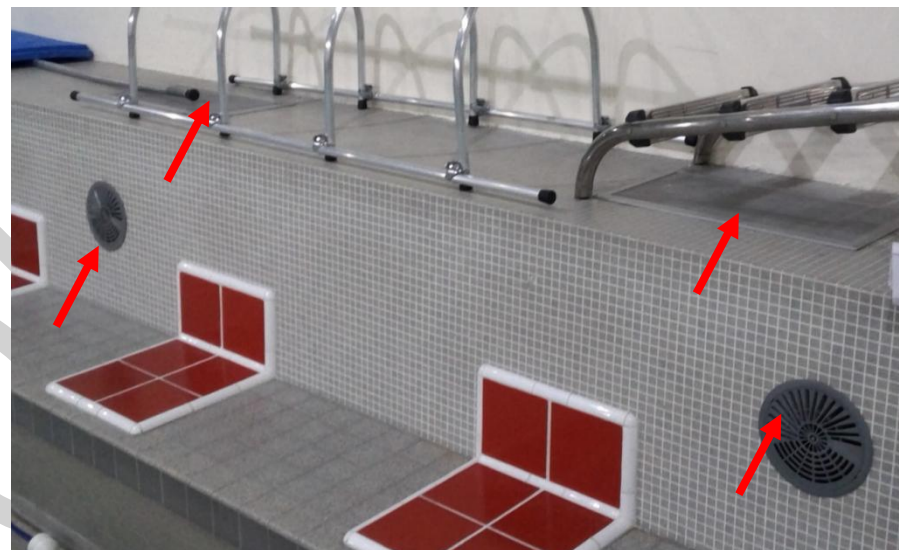
2.10 LOCAUX A POLLUTION SPECIFIQUE – ERP

Code couleur	Locaux concernés	Localisation (Bâtiment)	Fiche annexe concernée	Conformité	Avis	Priorisation des actions à mettre en œuvre	Commentaires
2 - Vert	Hall Bassin Niv.-2	SITE 4803-DJS-6 Piscine Didot	11 (Plan page 77 Débits page 78)	Conforme	Satisfaisant	RAS	<p>28 bouches de soufflage VGS 2998-DJS-6-12 à 24 et 38 à 52 et 68 à 73 (inaccessibles)</p> <p>28 bouches de reprise VGE 2998-DJS-6-25 à 37, 53 à 67, et 74 à 79 (inaccessibles)</p>

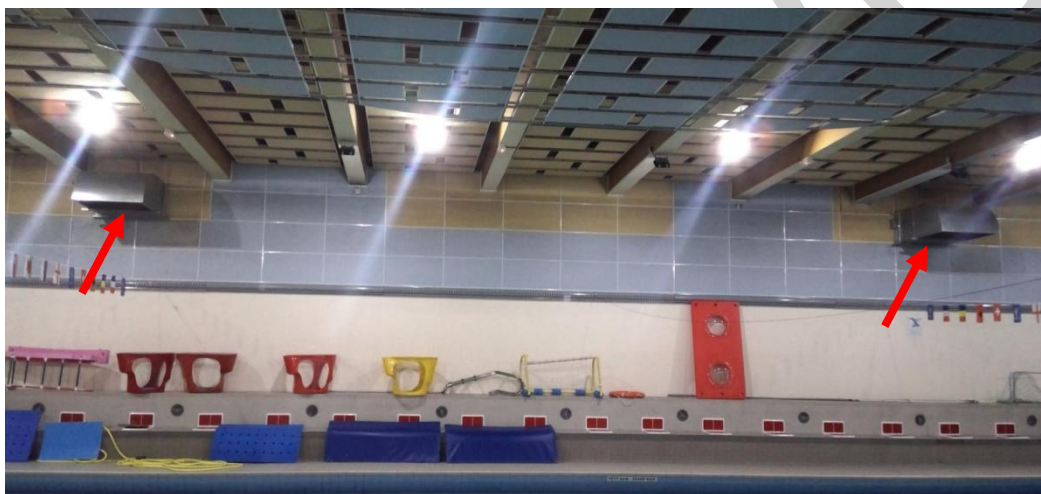
PROVISORIE



Bouches de soufflage bassin



Bouches de reprise bassin



Extractions incendie (hors périmètre de la mission)



Bouches de reprise bassin (inaccessibles)

ANNEXE 1 DOCUMENTS DE REFERENCE

Notre prestation est réalisée en référence aux textes réglementaires suivants :

- Code du Travail : obligations du maître d'ouvrage pour la conception des lieux de travail chapitre « aération et assainissement » : articles R4212-1 à R4212-7,
- Code du travail : obligations de l'employeur pour l'utilisation des locaux de travail ; chapitre « aération et assainissement » et notamment les articles R. 4222-1 à R. 4222-17, R. 4222-20 à R. 4222-22,
- Article R4222-11 : « Pour chaque local à pollution spécifique, la ventilation est réalisée et son débit déterminé en fonction de la nature et de la quantité des polluants ainsi que, le cas échéant, de la quantité de chaleur à évacuer, sans que le débit minimal d'air neuf puisse être inférieur aux valeurs fixées à l'article R. 4222-6.
Lorsque l'air provient de locaux à pollution non spécifique, il est tenu compte du nombre total d'occupants des locaux desservis pour déterminer le débit minimal d'entrée d'air neuf. »
- Arrêté Ministériel du 8 octobre 1987 relatif au contrôle périodique des installations d'aération et d'assainissement des locaux de travail,
- Circulaire du 9 mai 1985 relative aux commentaires techniques des décrets 84-1093 et 84-1094
- Note technique du 5 novembre 1990 relative à l'aération et l'assainissement des ambiances de travail,
- Arrêté ministériel du 31 janvier 1986 relatif à la protection contre l'incendie des bâtiments d'habitation
- Arrêté du 23 novembre 1979 portant règlement sanitaire du département de Paris

Les référentiels ci-après (normes et recommandations) sont également applicables :

- guides INRS ED 695 et ED 657 relatifs à la ventilation générale des locaux,

ANNEXE 1 CONTENU DE LA PRESTATION

Selon le cas et compte tenu de la configuration des installations, les mesures suivantes sont réalisées.

- **Locaux à pollution non spécifique**

Locaux dans lesquels la pollution est liée à la seule présence humaine, à l'exception des locaux sanitaires.

Mesures associées :

- Examen visuel de l'installation de ventilation (gainés, ventilateurs, filtres, ...) et mesure du débit global de l'installation ;
- Analyse du mode de ventilation des locaux (présence ou absence de systèmes de ventilation mécanique, ouvrants donnant sur l'extérieur) ;
- Mesurage du débit d'air neuf introduit, du volume du local ;
- Avis de conformité pour chaque local vis-à-vis des articles R4222-4 à R4222-6 du code du travail en fonction du nombre d'occupants.

- **Sanitaires**

Mesures associées :

- Examen visuel de l'installation de ventilation (gainés, ventilateurs,...) et mesure du débit global de l'extracteur ;
- Mesurage des débits d'air extraits pour chaque installation sanitaire ;
- Avis de conformité vis-à-vis de l'article R4212-6 du code du travail.

- **Locaux à pollution spécifique (ventilation générale) :**

Locaux dans lesquels des substances dangereuses ou gênantes sont émises sous forme de gaz, vapeurs, aérosols solides ou liquides autres que celles qui sont liées à la seule présence humaine.

Mesures associées :

- Analyse du mode de ventilation des locaux (apport d'air neuf, air de compensation...) ;
- Mesure du débit global de l'installation de ventilation du local ;
- Examen de l'état de tous les éléments de l'installation de ventilation (système de captage, gainés, dépoussiéreurs, épurateurs, systèmes d'apport d'air de compensation...) ;

⇒ *En cas de recyclage d'air :*

- Contrôle des systèmes de surveillance et des dispositifs d'avertissement automatique mis en œuvre ;
- Contrôle de la concentration en poussières sans effet spécifique dans les gainés de recyclage ou à leur sortie dans un écoulement canalisé ;
- Contrôle de la concentration en polluants dans les gainés de recyclage ou à leur sortie dans un écoulement canalisé.

ANNEXE 3 METHODOLOGIE DE MESURAGE ET MATERIEL UTILISE

3.1 Méthodologie

DESIGNATION	METHODOLOGIE	REFERENTIEL
Débit d'air en gaine fermée	Mesure de la vitesse de l'écoulement de l'air en gaine à l'aide d'un tube de Pitot et d'un micro manomètre	NF EN 16211
Débit d'air en gaine fermée	Mesure de la vitesse de l'écoulement de l'air en gaine à l'aide d'un anémomètre thermique	NF EN 16211
Débit d'air sur grilles	Mesure de la vitesse de l'écoulement de l'air par quadrillage de l'ouverture à l'aide d'un anémomètre à hélice ou fil chaud	-
Débit d'air extrait ou soufflé par des diffuseurs ou bouches	Mesure du débit d'air extrait / soufflé directement à l'aide d'un balomètre ou d'un cône spécifique raccordé à un anémomètre à fil chaud	-
Vitesse de captage	Mesure des vitesses d'air au niveau du point d'émission (à la source de la pollution) à l'aide d'un anémomètre à fil chaud ou à hélice	-
Pression statique	Mesure à l'aide d'un micro manomètre	-
Température et humidité de l'air	Mesure de la température et de l'humidité en ambiance ou en gaine à l'aide d'une sonde thermo-hygrométrique	-
Pression barométrique	Mesure de la pression atmosphérique à l'aide d'un baromètre numérique	-

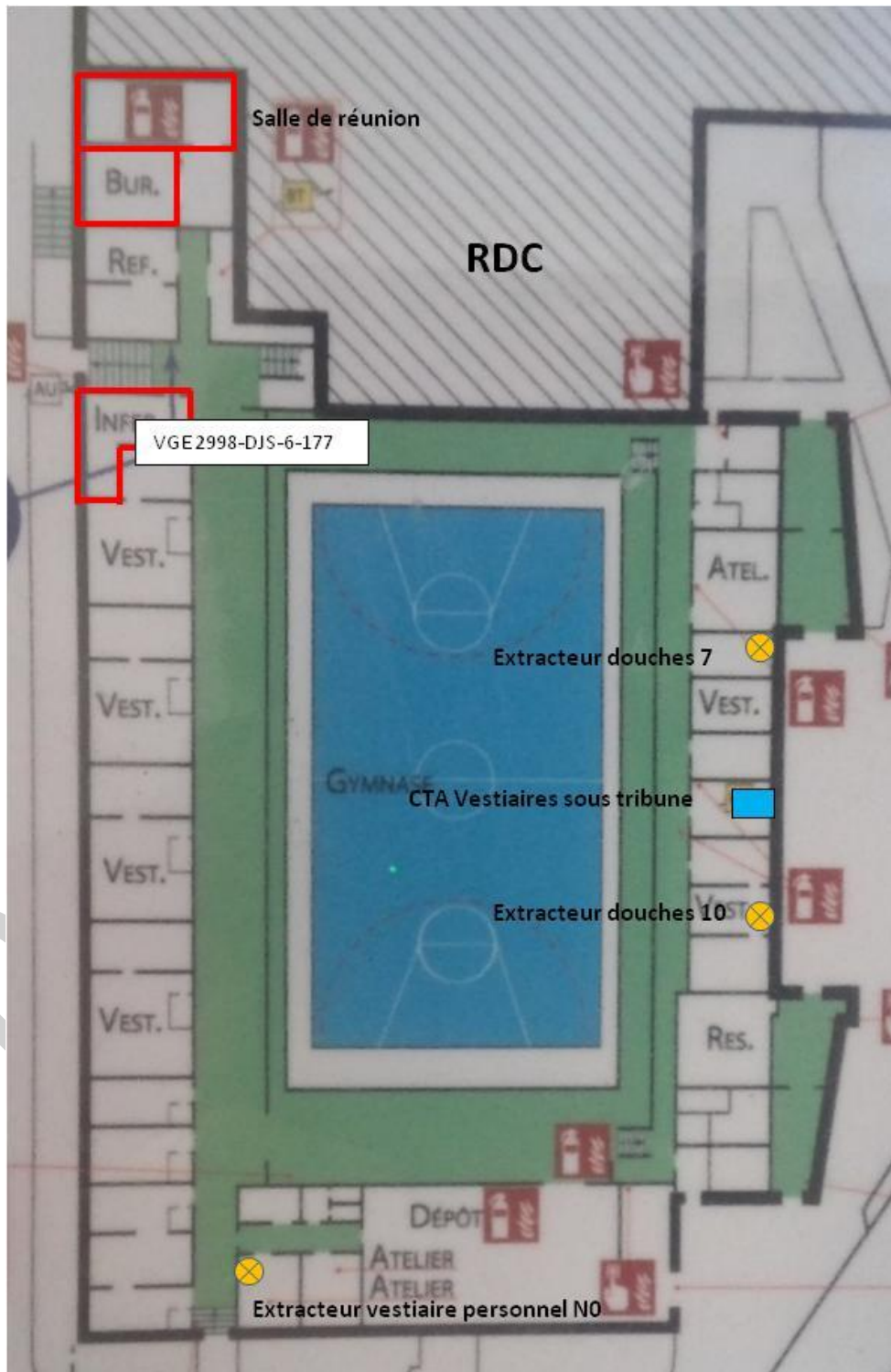
3.2 Matériel utilisé

N° UGEM	Type	Gamme	Précision
0503 17 001	Thermo-hygromètre	0 à 60 °C 0 à 100 % HR	± 0,5 °C ± 3 % HR
0204 18 001	Baromètre	735 à 1050 hPa	1 hPa
0305 20 004	Anémomètre à fil chaud	0 à 20 m/s	2 %
0303 20 009	Anémomètre à hélice	0 à 30 m/s	2%
0301 99 502	Tube de Pitot double	longueur 500 mm	/
0208 20 010	Micromanomètre électronique	0 à 10000 Pa	3 %

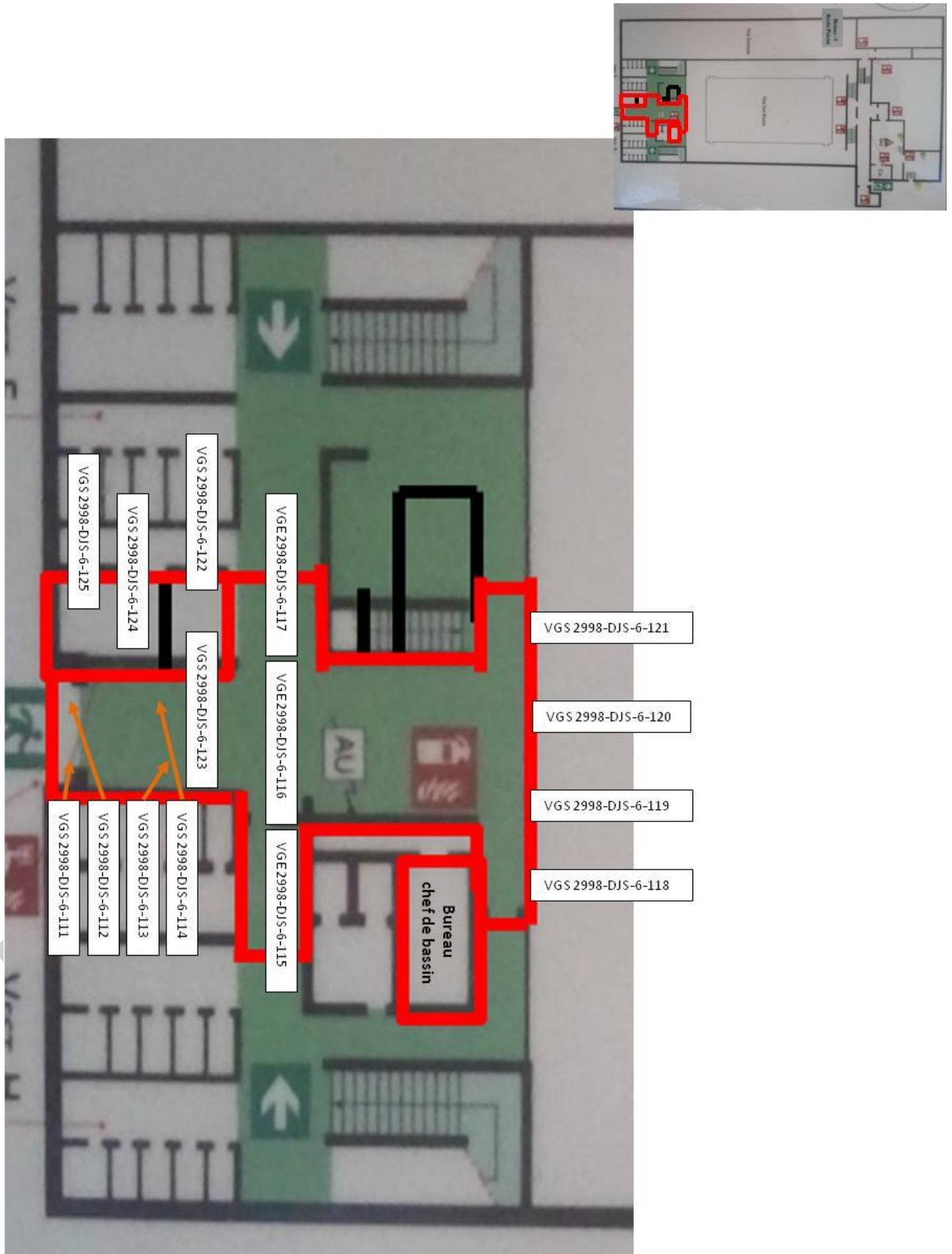
ANNEXE 4

DETAILS DES MESURAGES - LOCAUX ADMINISTRATIFS ET POLLUTION NON SPECIFIQUE – CODE DU TRAVAIL

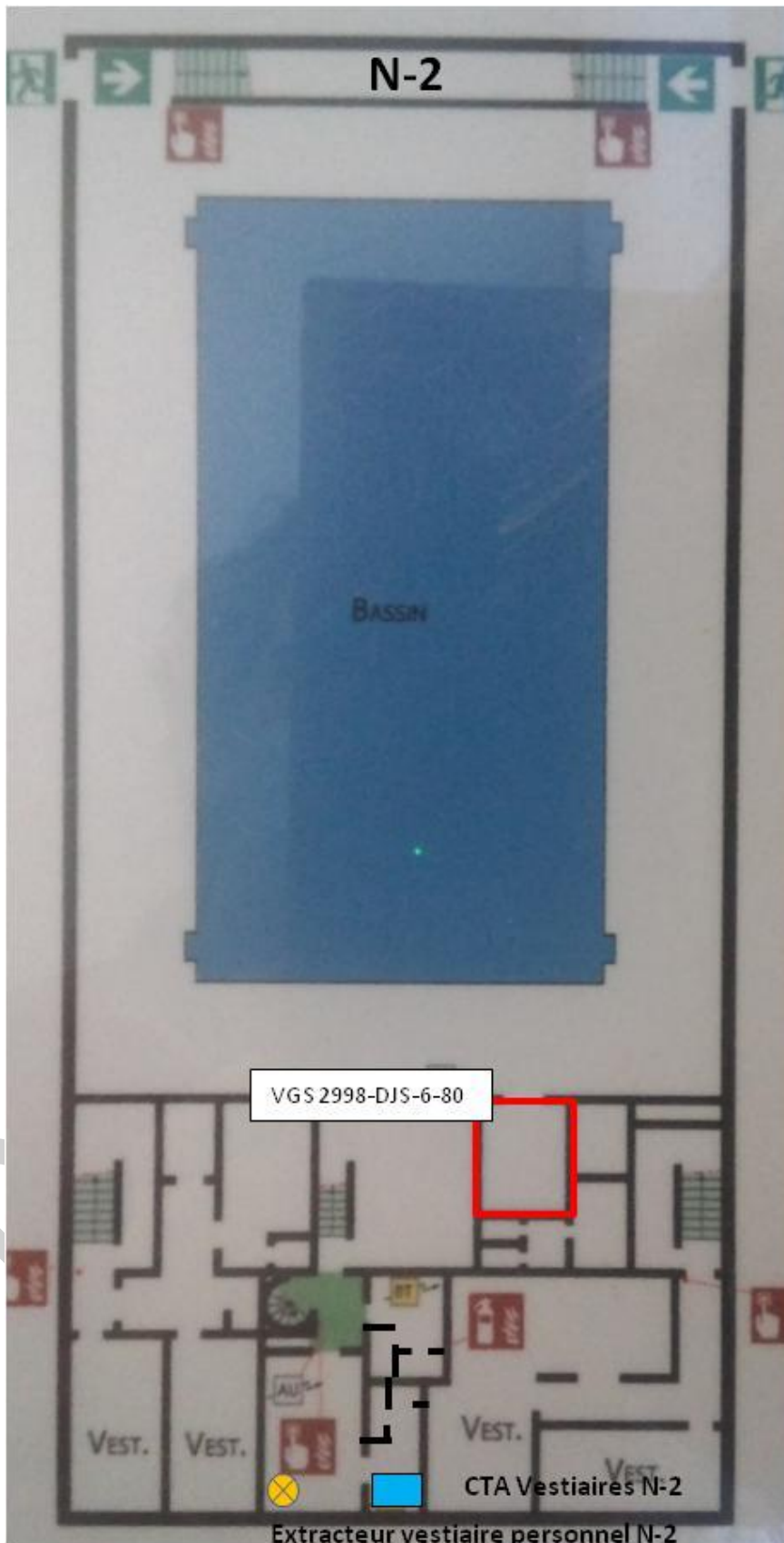
Repérage des locaux



VGS = Ventilation générale par soufflage
 VGE = Ventilation générale par extraction

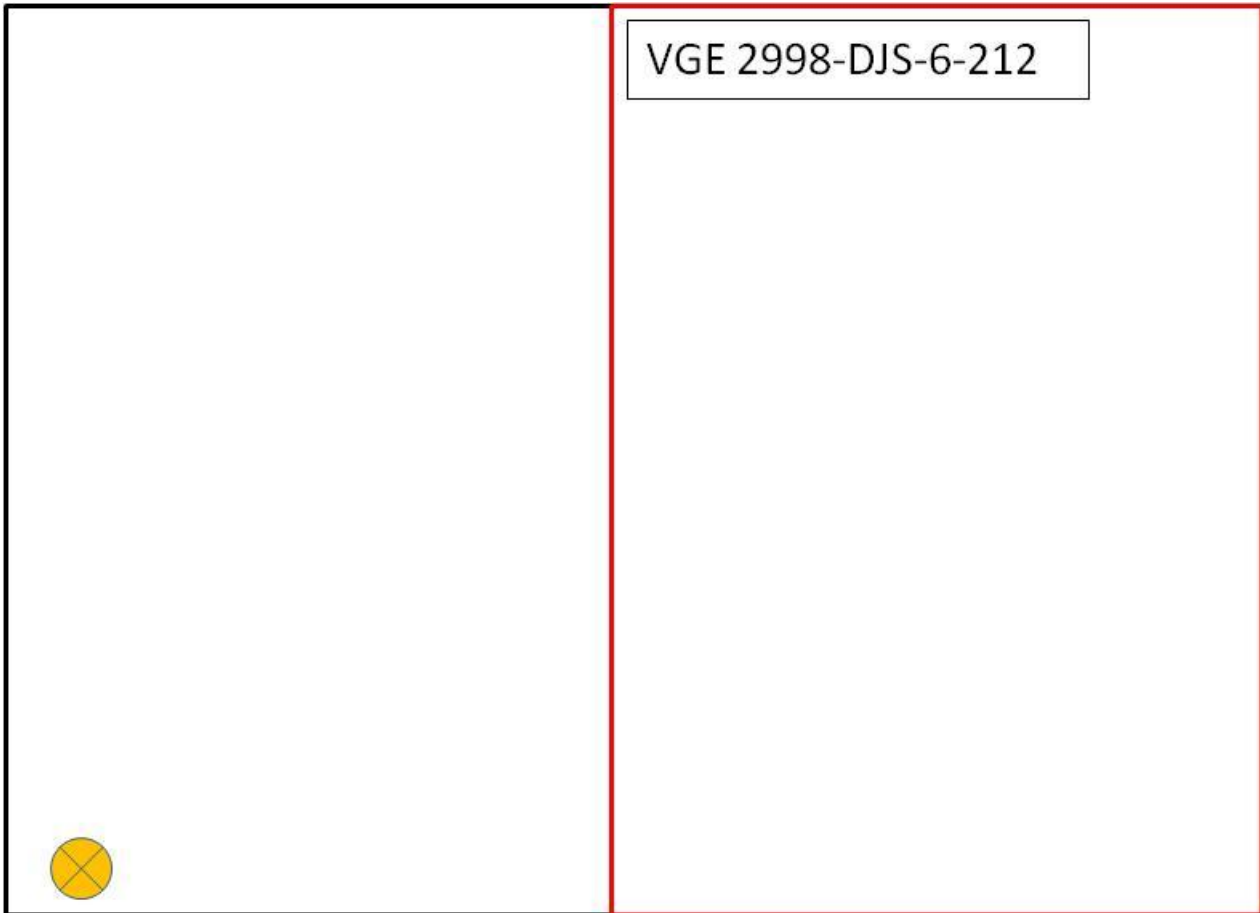


VGS = Ventilation générale par soufflage
 VGE = Ventilation générale par extraction



Extracteur vestiaire personnel N-2

VGS = Ventilation générale par soufflage
VGE = Ventilation générale par extraction



Accueil Stade

VGS = Ventilation générale par soufflage
VGE = Ventilation générale par extraction

PRC

CTA

PROVISOIRE

ANNEXE	4	CTA Vestiaires Public	SITE 2998-DJS-6 Piscine Didot				
0 - Généralités <input type="checkbox"/> Gestion technique centralisée (GTC)							
Marque/type :	ALDES / TVEC1 61	Bâtiment :	2998-DJS-6				
N° de série :	inconnu	Date de vérification :	09/03/2021				
Commentaires :	-						
1 - Dossier de l'installation							
<input type="checkbox"/> Présent	<input type="checkbox"/> Notice d'instruction	<input type="checkbox"/> Descriptif des installations					
<input checked="" type="checkbox"/> Absent	<input checked="" type="checkbox"/> Consigne d'utilisation	<input type="checkbox"/> Valeurs de référence					
<input type="checkbox"/> En cours de réalisation		<input type="checkbox"/> Dispositions prises pour la ventilation					
		<input type="checkbox"/> Mesures à prendre en cas de panne					
		<input type="checkbox"/> Dossier de maintenance					
Commentaires :							
2 - Système d'avertissement en cas de défaillance							
<input type="checkbox"/> Présent	<input type="checkbox"/> Indicateur visuel	Fonctionnement :	<input type="text" value=""/>				
<input checked="" type="checkbox"/> Absent	<input type="checkbox"/> Indicateur sonore	Fonctionnement :	<input type="text" value=""/>				
Commentaires :	/						
3 - Examen visuel							
Vérification de l'état général :	<input type="checkbox"/> Satisfaisant	<input checked="" type="checkbox"/> Non satisfaisant	<input type="checkbox"/> Non réalisable				
Contrôle des filtres :	<input type="checkbox"/> Satisfaisant	<input type="checkbox"/> Non satisfaisant	<input checked="" type="checkbox"/> Non réalisé				
Situation des prises d'air neuf :	<input checked="" type="checkbox"/> Satisfaisant	<input type="checkbox"/> Non satisfaisant	<input checked="" type="checkbox"/> Non accessible				
Situation des rejets d'air vicié :	<input checked="" type="checkbox"/> Satisfaisant	<input type="checkbox"/> Non satisfaisant	<input type="checkbox"/> Non accessible				
Commentaires :	CTA Hors Service						
4 - Mesurages <input checked="" type="checkbox"/> Non réalisable							
Débits mesurés :	<input type="checkbox"/> Air neuf	<input type="checkbox"/> Air soufflé	<input type="checkbox"/> Air repris <input type="checkbox"/> Air rejeté				
Air rejeté existant :	<input type="text" value="Non"/>	Pourcentage d'air neuf dans le soufflage : 100%					
	Type de mesure	Type de conduit	Dimensions	Vitesse	Débit à 20°C et 1013hPa*	Ps (Pa)	Inc.
Air neuf	<input type="checkbox"/> Gaine <input type="checkbox"/> Débouché	Circulaire	Diam.	/	Ecart-type (m/s)	/	/
Air soufflé	<input type="checkbox"/> Gaine <input type="checkbox"/> Débouché	Circulaire	Diam.	/	Ecart-type (m/s)	/	/
Air repris	<input type="checkbox"/> Gaine <input type="checkbox"/> Débouché	Circulaire	Diam.	/	Ecart-type (m/s)	/	/
Air rejeté	<input type="checkbox"/> Gaine <input type="checkbox"/> Débouché	Circulaire	Diam.	/	Ecart-type (m/s)	/	Sans objet
* Débit corrigé seulement si mesure en gaine							
Débits d'air de référence : -							
Pressions statiques de référence : -							
Emplacement plans de mesure : Non conforme à la norme NF EN 16211.							
Commentaires : -							
5-Locaux desservis							
Vestiaires Publics Gymnase du site 2998-DJS-6 Piscine Didot							

ANNEXE	4	CTA Vestiaires N-2	SITE 2998-DJS-6 Piscine Didot					
0 - Généralités <input type="checkbox"/> Gestion technique centralisée (GTC)								
Marque/type :	inconnu	Bâtiment :	2998-DJS-6					
N° de série :	inconnu	Date de vérification :	09/03/2021					
Commentaires :	-							
1 - Dossier de l'installation								
<input type="checkbox"/> Présent <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Notice d'instruction <input checked="" type="checkbox"/> Consigne d'utilisation 		<input type="checkbox"/> Descriptif des installations <input type="checkbox"/> Valeurs de référence <input type="checkbox"/> Dispositions prises pour la ventilation <input type="checkbox"/> Mesures à prendre en cas de panne <input type="checkbox"/> Dossier de maintenance						
<input type="checkbox"/> En cours de réalisation								
Commentaires :								
2 - Système d'avertissement en cas de défaillance								
<input type="checkbox"/> Présent <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Indicateur visuel <input checked="" type="checkbox"/> Indicateur sonore 		Fonctionnement : <input type="text"/> ▼ Fonctionnement : <input type="text"/> ▼						
Commentaires : /								
3 - Examen visuel								
Vérification de l'état général :	<input checked="" type="checkbox"/> Satisfaisant	<input type="checkbox"/> Non satisfaisant	<input type="checkbox"/> Non réalisable					
Contrôle des filtres :	<input type="checkbox"/> Satisfaisant	<input type="checkbox"/> Non satisfaisant	<input checked="" type="checkbox"/> Non réalisé					
Situation des prises d'air neuf :	<input type="checkbox"/> Satisfaisant	<input type="checkbox"/> Non satisfaisant	<input checked="" type="checkbox"/> Non accessible					
Situation des rejets d'air vicié :	<input type="checkbox"/> Satisfaisant	<input type="checkbox"/> Non satisfaisant	<input type="checkbox"/> Non accessible					
Commentaires :								
4 - Mesurages <input type="checkbox"/> Non réalisable								
Débits mesurés : <input type="checkbox"/> Air neuf <input type="checkbox"/> Air soufflé <input type="checkbox"/> Air repris <input type="checkbox"/> Air rejeté								
Air rejeté existant : <input type="text" value="Non"/> ▼ Pourcentage d'air neuf dans le soufflage : 100%								
Type de mesure	Type de conduit	Dimensions		Vitesse		Débit à 20°C et 1013hPa*	Ps (Pa)	Inc.
Air neuf	<input type="checkbox"/> Gaine	Circulaire ▼	Diam.		/	Ecart-type (m/s) /	/	/
	<input type="checkbox"/> Débouché							
Air soufflé	<input checked="" type="checkbox"/> Gaine	Rectangulaire ▼	Long.	0,64m	2,63m/s	Ecart-type (m/s) 0,13	3515 m3/h	18
	<input type="checkbox"/> Débouché		Larg.	0,58m				
Air repris	<input type="checkbox"/> Gaine	Circulaire ▼	Diam.		/	Ecart-type (m/s) /	/	/
	<input type="checkbox"/> Débouché							
Air rejeté	<input type="checkbox"/> Gaine	Circulaire ▼	Diam.		/	Ecart-type (m/s) /	Sans objet	/
	<input type="checkbox"/> Débouché							
* Débit corrigé seulement si mesure en gaine								
Débits d'air de référence : -								
Pressions statiques de référence : -								
Emplacement plans de mesure : Non conforme à la norme NF EN 16211.								
Commentaires : -								
5-Locaux desservis								
Vestiaires N-2 du site 2998-DJS-6 Piscine Didot								

ANNEXE		4		CTA		Vestiaires Sous		SITE 2998-DJS-6 Piscine Didot		
						Tribune				
0 - Généralités <input type="checkbox"/> Gestion technique centralisée (GTC)										
Marque/type :		CIAT / type inconnu			Bâtiment :		2998-DJS-6			
N° de série :		inconnu			Date de vérification :		09/03/2021			
Commentaires :		-								
1 - Dossier de l'installation										
<input type="checkbox"/> Présent		<input type="checkbox"/> Notice d'instruction		<input type="checkbox"/> Descriptif des installations		<input type="checkbox"/> Valeurs de référence				
<input checked="" type="checkbox"/> Absent		<input type="checkbox"/> Consigne d'utilisation		<input type="checkbox"/> Dispositions prises pour la ventilation		<input type="checkbox"/> Mesures à prendre en cas de panne				
<input type="checkbox"/> En cours de réalisation				<input type="checkbox"/> Dossier de maintenance						
Commentaires :		/								
2 - Système d'avertissement en cas de défaillance										
<input type="checkbox"/> Présent		<input type="checkbox"/> Indicateur visuel		Fonctionnement		<input type="text"/>		<input type="text"/>		
<input checked="" type="checkbox"/> Absent		<input type="checkbox"/> Indicateur sonore		Fonctionnement		<input type="text"/>		<input type="text"/>		
Commentaires :		/								
3 - Examen visuel										
Vérification de l'état général :		<input checked="" type="checkbox"/> Satisfaisant		<input type="checkbox"/> Non satisfaisant		<input type="checkbox"/> Non réalisable				
Contrôle des filtres :		<input type="checkbox"/> Satisfaisant		<input type="checkbox"/> Non satisfaisant		<input checked="" type="checkbox"/> Non réalisé				
Situation des prises d'air neuf :		<input type="checkbox"/> Satisfaisant		<input type="checkbox"/> Non satisfaisant		<input checked="" type="checkbox"/> Non accessible				
Situation des rejets d'air vicié :		<input type="checkbox"/> Satisfaisant		<input type="checkbox"/> Non satisfaisant		<input checked="" type="checkbox"/> Non accessible				
Commentaires :		La CTA fonctionne en 100% d'air neuf. Prise d'air neuf en façade.								
4 - Mesurages <input type="checkbox"/> Non réalisable										
Débits mesurés :		<input type="checkbox"/> Air neuf		<input checked="" type="checkbox"/> Air soufflé		<input type="checkbox"/> Air repris		<input type="checkbox"/> Air rejeté		
Air rejeté existant :		Non		Pourcentage d'air neuf dans le soufflage :		100%				
	Type de mesure	Type de conduit	Dimensions		Vitesse		Débit à 20°C et 1013hPa*	Ps (Pa)	Inc.	
Air neuf	<input type="checkbox"/> Gaine	Circulaire	Diam.		/	Ecart-type (m/s)	/	/	/	
	<input type="checkbox"/> Débouché									
Air soufflé	<input checked="" type="checkbox"/> Gaine	Rectangulaire	Long.	0,64m	2,63m/s	Ecart-type (m/s)	0,32	3515 m3/h	18	16%
	<input type="checkbox"/> Débouché		Larg.	0,58m						
Air repris	<input type="checkbox"/> Gaine	Circulaire	Diam.		/	Ecart-type (m/s)	/	/	/	/
	<input type="checkbox"/> Débouché									
Air rejeté	<input type="checkbox"/> Gaine	Circulaire	Diam.		/	Ecart-type (m/s)	/	Sans objet	/	/
	<input type="checkbox"/> Débouché									
* Débit corrigé seulement si mesure en gaine										
Débits d'air de référence :		4400 m3/h								
Pressions statiques de référence :		/								
Emplacement plans de mesure :		Non conforme à la norme NF EN 16211								
Commentaires :		N° équipement utilisé : 0305 20 004								
5-Locaux desservis										
Vestiaires du personnel sous tribune du site 2998-DJS-6 Piscine Didot										


ANNEXE	4	CTA Bassin	SITE 2998-DJS-6 Piscine Didot						
0 - Généralités <input type="checkbox"/> Gestion technique centralisée (GTC)									
Marque/type :	Wesper General	Bâtiment :	2998-DJS-6						
N° de série :	inconnu	Date de vérification :	09/03/2021						
Commentaires : /									
1 - Dossier de l'installation									
<input type="checkbox"/> Présent	<input type="checkbox"/> Notice d'instruction	<input type="checkbox"/> Descriptif des installations	<input type="checkbox"/> Valeurs de référence						
<input checked="" type="checkbox"/> Absent	<input type="checkbox"/> Consigne d'utilisation	<input type="checkbox"/> Dispositions prises pour la ventilation	<input type="checkbox"/> Mesures à prendre en cas de panne						
<input type="checkbox"/> En cours de réalisation	<input type="checkbox"/> Dossier de maintenance								
Commentaires : /									
2 - Système d'avertissement en cas de défaillance									
<input type="checkbox"/> Présent	<input type="checkbox"/> Indicateur visuel	Fonctionnement	<input type="text" value=""/>						
<input checked="" type="checkbox"/> Absent	<input type="checkbox"/> Indicateur sonore	Fonctionnement	<input type="text" value=""/>						
Commentaires : /									
3 - Examen visuel									
Vérification de l'état général :	<input type="checkbox"/> Satisfaisant	<input checked="" type="checkbox"/> Non satisfaisant	<input type="checkbox"/> Non réalisable						
Contrôle des filtres :	<input checked="" type="checkbox"/> Satisfaisant	<input type="checkbox"/> Non satisfaisant	<input type="checkbox"/> Non réalisé						
Situation des prises d'air neuf :	<input type="checkbox"/> Satisfaisant	<input type="checkbox"/> Non satisfaisant	<input checked="" type="checkbox"/> Non accessible						
Situation des rejets d'air vicié :	<input type="checkbox"/> Satisfaisant	<input type="checkbox"/> Non satisfaisant	<input checked="" type="checkbox"/> Non accessible						
Commentaires : La gaine de la prise d'air neuf est très abimée. Présence d'une prise d'air libre au niveau de l'air neuf. On ne peut donc pas garantir que la CTA fonctionne avec 100% d'air neuf.									
4 - Mesurages <input type="checkbox"/> Non réalisable									
Débits mesurés : <input checked="" type="checkbox"/> Air neuf <input type="checkbox"/> Air soufflé <input checked="" type="checkbox"/> Air repris <input type="checkbox"/> Air rejeté									
Air rejeté existant : <input type="text" value="Oui"/>									
Pourcentage d'air neuf dans le soufflage : 100%									
	Type de mesure	Type de conduit	Dimensions		Vitesse		Débit à 20°C et 1013hPa*	Ps (Pa)	Inc.
			Long.	Larg.					
Air neuf	<input checked="" type="checkbox"/> Gaine	Rectangulaire	0,700m	1,300m	2,41m/s	Δp moyen (Pa)	7900 m3/h	-83	>100%
	<input type="checkbox"/> Débouché		3,49						
Air soufflé	<input type="checkbox"/> Gaine	Rectangulaire			/	Ecart-type (Pa)	/	/	/
	<input type="checkbox"/> Débouché		0,10						
Air repris	<input checked="" type="checkbox"/> Gaine	Rectangulaire	1,12m	1,32m	3,29m/s	Ecart-type (m/s)	17510 m3/h	-196	15%
	<input type="checkbox"/> Débouché		/						
Air rejeté	<input type="checkbox"/> Gaine	Circulaire			/	Ecart-type (m/s)	/	/	/
	<input type="checkbox"/> Débouché		/						
* Débit corrigé seulement si mesure en gaine									
Débits d'air de référence : /									
Pressions statiques de référence : /									
Emplacement plans de mesure : Non conforme à la norme NF EN 162211									
Commentaires : N° équipement utilisé : 0305 20 004, 0301 99 502 et 0208 20 010									
5-Locaux desservis									
Bassin du site 2998-DJS-6 Piscine Didot									




ANNEXE	4	CTA Gymnase	SITE 2998-DJS-6 Piscine Didot						
0 - Généralités <input type="checkbox"/> Gestion technique centralisée (GTC)									
Marque/type :	AIRTECH 200 AI	Bâtiment :	2998-DJS-6						
N° de série :	050I1082	Date de vérification :	09/03/2021						
Commentaires : CTA année 2005									
1 - Dossier de l'installation									
<input type="checkbox"/> Présent	<input checked="" type="checkbox"/> Notice d'instruction	<input type="checkbox"/> Descriptif des installations							
<input checked="" type="checkbox"/> Absent	<input type="checkbox"/> Consigne d'utilisation	<input checked="" type="checkbox"/> Valeurs de référence							
<input type="checkbox"/> En cours de réalisation		<input type="checkbox"/> Dispositions prises pour la ventilation							
		<input type="checkbox"/> Mesures à prendre en cas de panne							
		<input type="checkbox"/> Dossier de maintenance							
Commentaires :									
2 - Système d'avertissement en cas de défaillance									
<input type="checkbox"/> Présent	<input type="checkbox"/> Indicateur visuel	Fonctionnement	<input type="text" value=""/>						
<input checked="" type="checkbox"/> Absent	<input type="checkbox"/> Indicateur sonore	Fonctionnement	<input type="text" value=""/>						
Commentaires : /									
3 - Examen visuel									
Vérification de l'état général :	<input checked="" type="checkbox"/> Satisfaisant	<input type="checkbox"/> Non satisfaisant	<input type="checkbox"/> Non réalisable						
Contrôle des filtres :	<input type="checkbox"/> Satisfaisant	<input type="checkbox"/> Non satisfaisant	<input checked="" type="checkbox"/> Non réalisé						
Situation des prises d'air neuf :	<input checked="" type="checkbox"/> Satisfaisant	<input type="checkbox"/> Non satisfaisant	<input type="checkbox"/> Non accessible						
Situation des rejets d'air vicié :	<input checked="" type="checkbox"/> Satisfaisant	<input type="checkbox"/> Non satisfaisant	<input type="checkbox"/> Non accessible						
Commentaires : La CTA fonctionne actuellement en 100% d'air neuf. Les emplacements des prises d'air neuf et vicié sont en façade du bâtiment.									
4 - Mesurages <input type="checkbox"/> Non réalisable									
Débits mesurés : <input checked="" type="checkbox"/> Air neuf <input type="checkbox"/> Air soufflé <input checked="" type="checkbox"/> Air repris <input type="checkbox"/> Air rejeté									
Air rejeté existant : <input type="text" value="Oui"/>									
Pourcentage d'air neuf dans le soufflage : 100%									
	Type de mesure	Type de conduit	Dimensions		Vitesse		Débit à 20°C et 1013hPa*	Ps (Pa)	Inc.
			Long.	Larg.		Ecart-type (m/s)			
Air neuf	<input type="checkbox"/> Gaine	Rectangulaire	0,881m	4,28m/s		1,28	11947 m3/h	/	/
	<input checked="" type="checkbox"/> Débouché		0,881m						
Air soufflé	<input type="checkbox"/> Gaine	Circulaire	Diam.	/		/	/	/	/
	<input type="checkbox"/> Débouché								
Air repris	<input checked="" type="checkbox"/> Gaine	Rectangulaire	0,54m	1,70m/s		0,61	3040 m3/h	-10	18%
	<input type="checkbox"/> Débouché		0,92m						
Air rejeté	<input type="checkbox"/> Gaine	Rectangulaire	Long.	/		/	/		/
	<input type="checkbox"/> Débouché		Larg.						
* Débit corrigé seulement si mesure en gaine									
Débits d'air de référence : Air Neuf : 6300 m3/h Reprise : 13700 m3/h Soufflage : 20000 m3/h									
Pressions statiques de référence : /									
Emplacement plans de mesure : Non conforme à la norme NF EN 16211									
Commentaires : N° équipement utilisé : 0305 20 004. La CTA fonctionne en mode grande vitesse.									
5-Locaux desservis									
Gymnase du site 2998-DJS-6 Piscine Didot									



EXTRACTEURS

ANNEXE	4	EXTRACTEUR Bache	SITE 2998-DJS-6 Piscine Didot
0 - Généralités			
Marque/type :	SEAT Ventilation	Bâtiment :	2998-DJS-6
N° de série :	TS7124834	Date de vérification :	09/03/2021
Commentaires :	/		
1 - Dossier de l'installation			
<input type="checkbox"/> Présent <input checked="" type="checkbox"/> Absent <input type="checkbox"/> En cours de réalisation	<input type="checkbox"/> Notice d'instruction <input type="checkbox"/> Consigne d'utilisation	<input type="checkbox"/> Descriptif des installations <input type="checkbox"/> Valeurs de référence <input type="checkbox"/> Dispositions prises pour la ventilation <input type="checkbox"/> Mesures à prendre en cas de panne <input type="checkbox"/> Dossier de maintenance	
	Commentaires : /		
	2 - Système d'avertissement en cas de défaillance		
<input type="checkbox"/> Présent <input checked="" type="checkbox"/> Absent	<input checked="" type="checkbox"/> Indicateur visuel <input type="checkbox"/> Indicateur sonore	Fonctionnement: <input type="text" value=""/> Fonctionnement: <input type="text" value=""/>	
Commentaires : Position du rejet d'air vicié en toiture.			
3 - Examen visuel			
Vérification de l'état général : <input checked="" type="checkbox"/> Satisfaisant <input type="checkbox"/> Non satisfaisant			
Commentaires : -			
4 - Mesurages <input type="checkbox"/> Non réalisable			
Type de mesure : <input checked="" type="checkbox"/> Mesure en gaine <input type="checkbox"/> Mesure au débouché			
Type de conduit : <input type="text" value="Circulaire"/> Diamètre : 0,180 m Surface : 0,03 m ²			
Emplacement plan de mesure : Non conforme à la norme NF EN 16211			
Nombre de points de mesure : 4			
Vitesse moyenne mesurée : 7,64 m/s ΔP moyen : 35,00 Ecart-type en Pa : 1,20			
Vitesse moyenne à 20°C et 1013hPa : 7,64 m/s			
Débit d'air global : 700 m ³ /h Incertitude : 21%			
Débit global à 20°C et 1013hPa : 700 m ³ /h Débit d'air de référence : / Débit d'air année N-1 : /			
Pression statique : -102 Pa Pression statique de référence : / Pression statique année N-1 : /			
Commentaires : N° équipement utilisé : 020820010 et 030199502			
5 - Locaux concernés / Installations concernées			
Bache chloramines du site 2998-DJS-6 Piscine Didot			

ANNEXE	4	EXTRACTEUR Acide- Chlore-Stock acide	SITE 2998-DJS-6 Piscine Didot
0 - Généralités			
Marque/type :	inconnu	Bâtiment :	2998-DJS-6
N° de série :	inconnu	Date de vérification :	09/03/2021
Commentaires :	-		
1 - Dossier de l'installation			
<input type="checkbox"/> Présent <input checked="" type="checkbox"/> Absent <input type="checkbox"/> En cours de réalisation	<input type="checkbox"/> Notice d'instruction <input type="checkbox"/> Consigne d'utilisation	<input type="checkbox"/> Descriptif des installations <input type="checkbox"/> Valeurs de référence <input type="checkbox"/> Dispositions prises pour la ventilation <input type="checkbox"/> Mesures à prendre en cas de panne <input type="checkbox"/> Dossier de maintenance	
	Commentaires :		
	2 - Système d'avertissement en cas de défaillance		
<input type="checkbox"/> Présent <input checked="" type="checkbox"/> Absent	<input type="checkbox"/> Indicateur visuel <input type="checkbox"/> Indicateur sonore	Fonctionnement: <input type="text"/> ▼ Fonctionnement: <input type="text"/> ▼	
Commentaires : -			
3 - Examen visuel			
Vérification de l'état général : <input checked="" type="checkbox"/> Satisfaisant <input type="checkbox"/> Non satisfaisant			
Commentaires : /			
4 - Mesurages <input type="checkbox"/> Non réalisable			
Type de mesure : <input checked="" type="checkbox"/> Mesure en gaine <input type="checkbox"/> Mesure au débouché			
Type de conduit : <input type="text" value="Circulaire"/> ▼			
Diamètre : <input type="text" value="0,200 m"/> ▼			
0,375 m Surface : 0,03 m ²			
Emplacement plan de mesure : Non conforme à la norme NF EN 16211			
Nombre de points de mesure : 5			
Vitesse moyenne mesurée : 3,54 m/s ΔP moyen : 7,50 Ecart-type en Pa :			
Vitesse moyenne à 20°C et 1013hPa : 3,54 m/s			
Débit d'air global : 400 m ³ /h Incertitude : 85%			
Débit global à 20°C et 1013hPa : 400 m ³ /h Débit d'air de référence : /			
Pression statique : <input type="text" value="-25 Pa"/> Débit d'air année N-1 : /			
Pression statique de référence : /			
Pression statique année N-1 : /			
N° équipement utilisé : 0301 99 502 et 0208 20 010. Cet extracteur dessert les locaux acides et chlore, ce qui n'est pas recommandé (éviter les mélange de polluants pouvant réagir entre eux).			
Commentaires :			
5 - Locaux concernés / Installations concernées			
Local acide, chlore et stockage acide du site 2998-DJS-6 Piscine Didot			

ANNEXE		EXTRACTEUR		SITE 2998-DJS-6 Piscine Didot	
4		Vestiaires personnel N-1			
0 - Généralités					
Marque/type :	CIAT 2005	Bâtiment :	2998-DJS-6		
N° de série :	5011082	Date de vérification :	09/03/2021		
Commentaires :	-				
1 - Dossier de l'installation					
<input checked="" type="checkbox"/> Présent <input type="checkbox"/> Absent <input type="checkbox"/> En cours de réalisation	<input checked="" type="checkbox"/> Notice d'instruction	<input type="checkbox"/> Descriptif des installations			
	<input type="checkbox"/> Consigne d'utilisation	<input checked="" type="checkbox"/> Valeurs de référence			
		<input type="checkbox"/> Dispositions prises pour la ventilation			
		<input type="checkbox"/> Mesures à prendre en cas de panne			
		<input type="checkbox"/> Dossier de maintenance			
Commentaires :					
2 - Système d'avertissement en cas de défaillance					
<input type="checkbox"/> Présent <input checked="" type="checkbox"/> Absent	<input type="checkbox"/> Indicateur visuel	Fonctionnement:	<input type="text"/>		
	<input type="checkbox"/> Indicateur sonore	Fonctionnement:	<input type="text"/>		
Commentaires :	-				
3 - Examen visuel					
Vérification de l'état général :	<input type="checkbox"/> Satisfaisant		<input checked="" type="checkbox"/> Non satisfaisant		
Commentaires :	Extracteur Hors-Service. Aucun débit mesuré.				
4 - Mesurages <input type="checkbox"/> Non réalisable					
Type de mesure :	<input checked="" type="checkbox"/> Mesure en gaine		<input type="checkbox"/> Mesure au débouché		
Type de conduit :	Rectangulaire				
	Longueur : 0,700 m				
	Largeur : 0,400 m		Surface : 0,28 m ²		
Emplacement plan de mesure :	Conforme à la norme NF EN 16211				
Nombre de points de mesure :	6				
Vitesse moyenne mesurée :	0,00 m/s		Ecart-type en m/s :		
Vitesse moyenne à 20°C et 1013hPa :	0,00 m/s				
Débit d'air global :	0 m ³ /h		Incertitude : ND/ND!		
Débit global à 20°C et 1013hPa :	0 m ³ /h		Débit d'air de référence : 4000 m ³ /h		
			Débit d'air année N-1 : /		
Pression statique : 0 Pa			Pression statique de référence : /		
			Pression statique année N-1 : /		
Commentaires :	N° équipement utilisé : 020820010 et 030199502.				
5 - Locaux concernés / Installations concernées					
Vestiaires personnel N-1 du site 2998-DJS-6 Piscine Didot					




ANNEXE	4	EXTRACTEUR Douches 8	SITE 2998-DJS-6 Piscine Didot
0 - Généralités			
Marque/type : <input type="text" value="inconnue"/>		Bâtiment : <input type="text" value="2998-DJS-6"/>	
N° de série : <input type="text" value="inconnu"/>		Date de vérification : <input type="text" value="09/03/2021"/>	
Commentaires : <input type="text" value="/"/>			
1 - Dossier de l'installation			
<input type="checkbox"/> Présent <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Notice d'instruction <input type="checkbox"/> Consigne d'utilisation 		<input type="checkbox"/> Descriptif des installations <input type="checkbox"/> Valeurs de référence <input checked="" type="checkbox"/> Dispositions prises pour la ventilation <input type="checkbox"/> Mesures à prendre en cas de panne <input type="checkbox"/> Dossier de maintenance	
<input checked="" type="checkbox"/> Absent			
<input type="checkbox"/> En cours de réalisation			
Commentaires : <input type="text"/>			
2 - Système d'avertissement en cas de défaillance			
<input type="checkbox"/> Présent <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Indicateur visuel <input type="checkbox"/> Indicateur sonore 		Fonctionnement: <input type="text"/> ▼ Fonctionnement: <input type="text"/> ▼	
<input checked="" type="checkbox"/> Absent			
Commentaires : <input type="text" value="-"/>			
3 - Examen visuel			
Vérification de l'état général : <input type="checkbox"/> Satisfaisant <input checked="" type="checkbox"/> Non satisfaisant			
Commentaires : Extracteur à l'arrêt. Aucun débit mesuré.			
4 - Mesurages <input checked="" type="checkbox"/> Non réalisable			
Type de mesure : <input checked="" type="checkbox"/> Mesure en gaine <input checked="" type="checkbox"/> Mesure au débouché			
Type de conduit : <input type="text" value="Rectangulaire"/> ▼			
Longueur : <input type="text"/>		Surface : <input type="text"/>	
Largeur : <input type="text"/>			
Emplacement plan de mesure : Non conforme à la norme NF EN 16211			
Nombre de points de mesure : <input type="text" value="4"/>			
Vitesse moyenne mesurée : <input type="text"/>		Ecart-type en m/s : <input type="text"/>	
Vitesse moyenne à 20°C et 1013hPa :		Sans objet	
Débit d'air global :		Incertitude : Sans objet	
Débit global à 20°C et 1013hPa :		Sans objet	
Pression statique : <input type="text" value="-"/>		Débit d'air de référence : / Débit d'air année N-1 : / Pression statique de référence : / Pression statique année N-1 : /	
Commentaires : <input type="text" value="/"/>			
5 - Locaux concernés / Installations concernées			
Douches vestiaires 8 du site 2998-DJS-6 Piscine Didot			



ANNEXE	4	EXTRACTEUR Douches 7	SITE 2998-DJS-6 Piscine Didot
0 - Généralités			
Marque/type :	inconnue	Bâtiment :	2998-DJS-6
N° de série :	inconnu	Date de vérification :	09/03/2021
Commentaires :	/		
1 - Dossier de l'installation			
<input type="checkbox"/> Présent	<input type="checkbox"/> Notice d'instruction	<input type="checkbox"/> Descriptif des installations	
<input checked="" type="checkbox"/> Absent	<input type="checkbox"/> Consigne d'utilisation	<input checked="" type="checkbox"/> Dispositions prises pour la ventilation	
<input type="checkbox"/> En cours de réalisation		<input type="checkbox"/> Mesures à prendre en cas de panne	
		<input type="checkbox"/> Dossier de maintenance	
Commentaires :			
2 - Système d'avertissement en cas de défaillance			
<input type="checkbox"/> Présent	<input type="checkbox"/> Indicateur visuel	Fonctionnement:	<input type="text" value=""/>
<input checked="" type="checkbox"/> Absent	<input type="checkbox"/> Indicateur sonore	Fonctionnement:	<input type="text" value=""/>
Commentaires :	-		
3 - Examen visuel			
Vérification de l'état général : <input type="checkbox"/> Satisfaisant <input checked="" type="checkbox"/> Non satisfaisant			
Commentaires : Extracteur à l'arrêt. Aucun débit mesuré.			
4 - Mesurages <input checked="" type="checkbox"/> Non réalisable			
Type de mesure : <input type="checkbox"/> Mesure en gaine <input type="checkbox"/> Mesure au débouché			
Type de conduit : <input type="text" value="Circulaire"/>			
Diamètre : <input type="text" value=""/>			
Surface : <input type="text" value=""/>			
Emplacement plan de mesure : <input type="text" value=""/>			
Nombre de points de mesure : <input type="text" value=""/>			
Vitesse moyenne mesurée :		Ecart-type en m/s :	
Vitesse moyenne à 20°C et 1013hPa :		Sans objet	
Débit d'air global :		Incertitude : Sans objet	
Débit global à 20°C et 1013hPa :		Sans objet	
Pression statique : -		Débit d'air de référence : /	
		Débit d'air année N-1 : /	
		Pression statique de référence : /	
		Pression statique année N-1 : /	
Commentaires : /			
5 - Locaux concernés / Installations concernées			
Douches vestiaires 7 du site 2998-DJS-6 Piscine Didot			



ANNEXE	4	EXTRACTEUR Douches 10	SITE 2998-DJS-6 Piscine Didot
0 - Généralités			
Marque/type :	inconnue	Bâtiment :	2998-DJS-6
N° de série :	inconnu	Date de vérification :	09/03/2021
Commentaires :	/		
1 - Dossier de l'installation			
<input type="checkbox"/> Présent <input checked="" type="checkbox"/> Absent <input type="checkbox"/> En cours de réalisation	<input type="checkbox"/> Notice d'instruction <input type="checkbox"/> Consigne d'utilisation	<input type="checkbox"/> Descriptif des installations <input type="checkbox"/> Valeurs de référence <input checked="" type="checkbox"/> Dispositions prises pour la ventilation <input type="checkbox"/> Mesures à prendre en cas de panne <input type="checkbox"/> Dossier de maintenance	
	Commentaires :		
	2 - Système d'avertissement en cas de défaillance		
<input type="checkbox"/> Présent <input checked="" type="checkbox"/> Absent	<input type="checkbox"/> Indicateur visuel <input type="checkbox"/> Indicateur sonore	Fonctionnement: <input type="text" value=""/> Fonctionnement: <input type="text" value=""/>	
Commentaires : -			
3 - Examen visuel			
Vérification de l'état général : <input type="checkbox"/> Satisfaisant <input checked="" type="checkbox"/> Non satisfaisant			
Commentaires : Extracteur à l'arrêt. Aucun débit mesuré.			
4 - Mesurages <input checked="" type="checkbox"/> Non réalisable			
Type de mesure : <input type="checkbox"/> Mesure en gaine <input type="checkbox"/> Mesure au débouché			
Type de conduit : <input type="text" value="Circulaire"/>			
Diamètre : <input type="text" value=""/>			
Surface : <input type="text" value=""/>			
Emplacement plan de mesure : -			
Nombre de points de mesure :			
Vitesse moyenne mesurée :		Ecart-type en m/s :	
Vitesse moyenne à 20°C et 1013hPa :		Sans objet	
Débit d'air global :		Incertitude : Sans objet	
Débit global à 20°C et 1013hPa :		Sans objet	
Pression statique : -		Débit d'air de référence : /	
		Débit d'air année N-1 : /	
		Pression statique de référence : /	
		Pression statique année N-1 : /	
Commentaires : /			
5 - Locaux concernés / Installations concernées			
Douches vestiaires 10 du site 2998-DJS-6 Piscine Didot			

ANNEXE		4		EXTRACTEUR		Vestiaires personnel		SITE 2998-DJS-6 Piscine Didot	
						NO			
0 - Généralités									
Marque/type :	inconnue			Bâtiment :	2998-DJS-6				
N° de série :	inconnu			Date de vérification :	09/03/2021				
Commentaires :	/								
1 - Dossier de l'installation									
<input type="checkbox"/> Présent <input checked="" type="checkbox"/> Absent <input type="checkbox"/> En cours de réalisation	<input type="checkbox"/> Notice d'instruction <input type="checkbox"/> Consigne d'utilisation	<input type="checkbox"/> Descriptif des installations <input type="checkbox"/> Valeurs de référence							
		<input type="checkbox"/> Dispositions prises pour la ventilation <input type="checkbox"/> Mesures à prendre en cas de panne <input type="checkbox"/> Dossier de maintenance							
Commentaires :									
2 - Système d'avertissement en cas de défaillance									
<input type="checkbox"/> Présent <input checked="" type="checkbox"/> Absent	<input type="checkbox"/> Indicateur visuel <input type="checkbox"/> Indicateur sonore	Fonctionnement:		<input type="text"/> <input type="button" value="v"/>					
		Fonctionnement:		<input type="text"/> <input type="button" value="v"/>					
Commentaires : /									
3 - Examen visuel									
Vérification de l'état général : <input checked="" type="checkbox"/> Satisfaisant <input type="checkbox"/> Non satisfaisant									
Commentaires : /									
4 - Mesurages <input type="checkbox"/> Non réalisable									
Type de mesure : <input checked="" type="checkbox"/> Mesure en gaine <input type="checkbox"/> Mesure au débouché									
Type de conduit : <input type="text" value="Circulaire"/>									
Diamètre : 0,120 m									
Surface : 0,01 m ²									
Emplacement plan de mesure : conforme à la norme NF EN 16211									
Nombre de points de mesure : 4									
Vitesse moyenne mesurée : 0,78 m/s Ecart-type en m/s :									
Vitesse moyenne à 20°C et 1013hPa : 0,78 m/s									
Débit d'air global : 32 m ³ /h Incertitude : 26%									
Débit global à 20°C et 1013hPa : 32 m ³ /h Débit d'air de référence : /									
Débit d'air année N-1 : /									
Pression statique : 293 Pa Pression statique de référence : /									
Pression statique année N-1 : /									
Commentaires : N° équipement utilisé : 020820010 et 030199502. Débit très faible. La nature de la grille de rejet peut provoquer une contre pression importante.									
5 - Locaux concernés / Installations concernées									
Vestiaires personnel NO du site 2998-DJS-6 Piscine Didot									

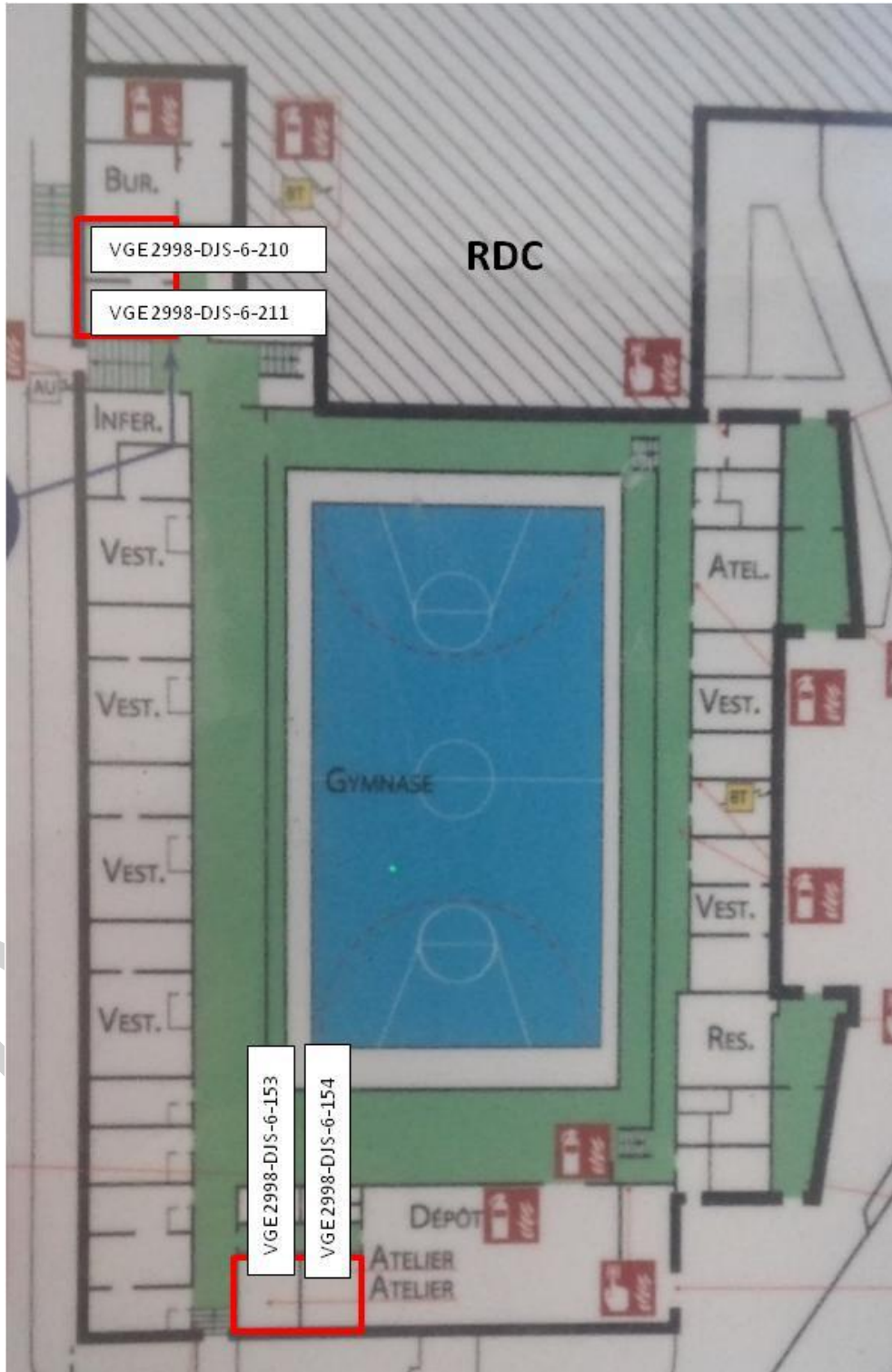
ANNEXE	4	EXTRACTEUR Accueil	SITE 2998-DJS-6 Piscine Didot
0 - Généralités			
Marque/type :	France Air	Bâtiment :	2998-DJS-6
N° de série :	inconnu	Date de vérification :	09/03/2021
Commentaires :	/		
1 - Dossier de l'installation			
<input type="checkbox"/> Présent <input checked="" type="checkbox"/> Absent <input type="checkbox"/> En cours de réalisation	<input type="checkbox"/> Notice d'instruction <input type="checkbox"/> Consigne d'utilisation	<input type="checkbox"/> Descriptif des installations <input type="checkbox"/> Valeurs de référence <input type="checkbox"/> Dispositions prises pour la ventilation <input type="checkbox"/> Mesures à prendre en cas de panne <input type="checkbox"/> Dossier de maintenance	
	Commentaires : /		
	2 - Système d'avertissement en cas de défaillance		
<input type="checkbox"/> Présent <input checked="" type="checkbox"/> Absent	<input type="checkbox"/> Indicateur visuel	Fonctionnement:	<input type="text"/> ▼
	<input type="checkbox"/> Indicateur sonore	Fonctionnement:	<input type="text"/> ▼
Commentaires : /			
3 - Examen visuel			
Vérification de l'état général : <input checked="" type="checkbox"/> Satisfaisant <input type="checkbox"/> Non satisfaisant			
Commentaires : /			
4 - Mesurages <input type="checkbox"/> Non réalisable			
Type de mesure : <input type="checkbox"/> Mesure en gaine <input checked="" type="checkbox"/> Mesure au débouché			
Type de conduit : <input type="text" value="Circulaire"/> ▼			
Diamètre : - Surface : -			
Emplacement plan de mesure : Non conforme à la norme NF EN 16211			
Nombre de points de mesure : -			
Vitesse moyenne mesurée : - Ecart-type en m/s : -			
Vitesse moyenne à 20°C et 1013hPa : 0,78 m/s			
Débit d'air global : 100 m3/h Incertitude : -			
Débit global à 20°C et 1013hPa : 100 m3/h			
Débit d'air de référence : /			
Débit d'air année N-1 : /			
Pression statique : - Pression statique de référence : /			
Pression statique année N-1 : /			
Commentaires : N° équipement utilisé : 0305 20 004 et cône K35. Ce débit est la somme des débits mesurés dans les sanitaires de l'accueil et dans le bureau d'accueil.			
5 - Locaux concernés / Installations concernées			
Sanitaires et bureau de l'accueil du site 2998-DJS-6 Piscine Didot			

Mesurages de débits

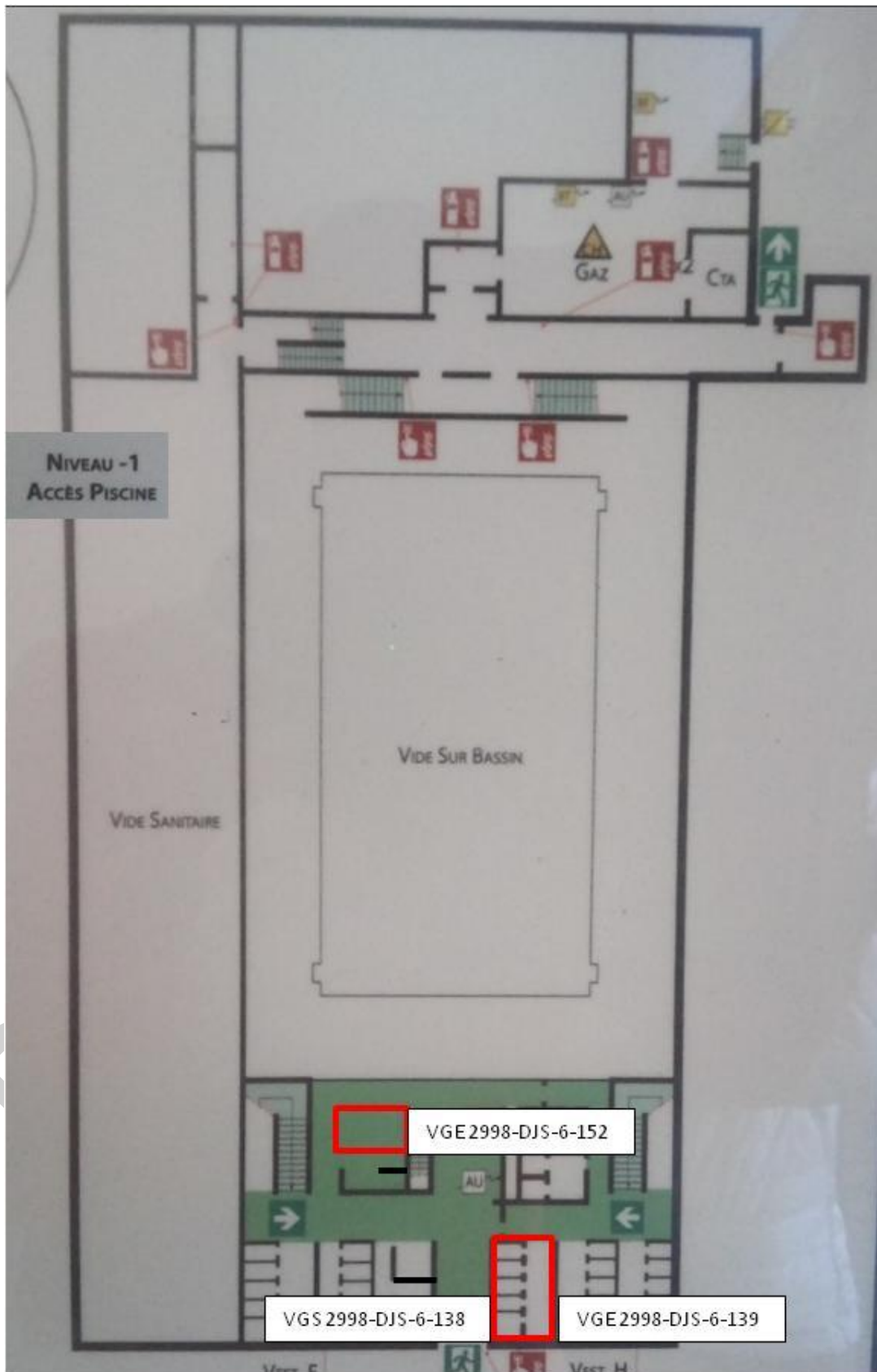
Local		Type de ventilation	Occupants des locaux		Ventilation naturelle		Ventilation mécanique		Règle à respecter (art. r4222-5 et -6 du Code du travail)	Avis de conformité	Commentaires	
Désignation	Niv.		Nbre	Occupation épisodique	Présence d'ouvrants donnant sur extérieur*	Volume local (m3)	Vol/occ. (m3/occ)	Débit d'air neuf mesuré (m3/h)				
								Année 2017				Année N
Bureau directeur territoire Plaisance	0	Aucune	0	Non	Non					Débit d'air neuf ≥25m3/h/occ	Ne peut pas se prononcer	Local inaccessible
Salle de réunion	0	Aucune	0	Non	Non					Débit d'air neuf ≥30m3/h/occ	Ne peut pas se prononcer	Local inaccessible
Infirmierie	0	Ouvrants + V. méca	2	Non	Oui	46	23 m3	-	0	-	Conforme	1 bouche de soufflage VGS 2998-DJS-6-177 (absence de débit) Présence d'une machine à laver dans le local N° Equipement utilisé : 0303 20 009
Sas entrée piscine	-1	Ouvrants + V. méca	0	Oui	Oui			-	154	-	sans objet	2 bouches de soufflage VGS 2998-DJS-6-111 (62 m3/h) VGS 2998-DJS-6-112 (91 m3/h) N° Equipement utilisé : 0303 20 009
Accueil	-1	Mécanique	0	Oui	Non			-	30	-	sans objet	2 bouches de soufflage VGS 2998-DJS-6-113 (22 m3/h) VGS 2998-DJS-6-114 (8 m3/h) N° Equipement utilisé : 0303 20 009
Hall accueil	-1	Mécanique	0	Oui	Non			-	174	-	sans objet	3 bouches d'extraction VGE 2998-DJS-6-115 à 117 (absence de débit) 4 bouches de soufflage VGS 2998-DJS-6-118 (44 m3/h) VGS 2998-DJS-6-119 (52 m3/h) VGS 2998-DJS-6-120 (65 m3/h) VGS 2998-DJS-6-121 (13 m3/h) N° Equipement utilisé : 0303 20 009
Caisse	-1	Mécanique	1	Non	Non			-	11	11	Non conforme	2 bouches de soufflage VGS 2998-DJS-6-122 (6 m3/h) VGS 2998-DJS-6-123 (5 m3/h) N° Equipement utilisé : 0303 20 009
Local coffre fort	-1	Ouvrants + V. méca	1	Non	Oui	20	20 m3	-	24	24	Conforme	2 bouches de soufflage VGS 2998-DJS-6-124 (3 m3/h) VGS 2998-DJS-6-125 (21 m3/h) N° Equipement utilisé : 0303 20 009
Bureau MNS	-2	Mécanique	3	Non	Non			-	45	15	Non conforme	1 bouche de soufflage VGS 2998-DJS-6-80 Limiter à 1 occupant afin de satisfaire aux exigences réglementaires. N° Equipement utilisé : 0305 20 004 et cône K35.
Accueil Stade	0	Ouvrants + V. méca	3	Non	Oui	39	13 m3	-	28	9	Non conforme	1 bouche d'extraction VGE 2998-DJS-6-212 Limiter à 2 occupants afin de satisfaire aux exigences réglementaires. N° Equipement utilisé : 0305 20 004 et cône K35.

ANNEXE 5
DETAILS DES MESURAGES - LOCAUX SOCIAUX – CODE DU TRAVAIL

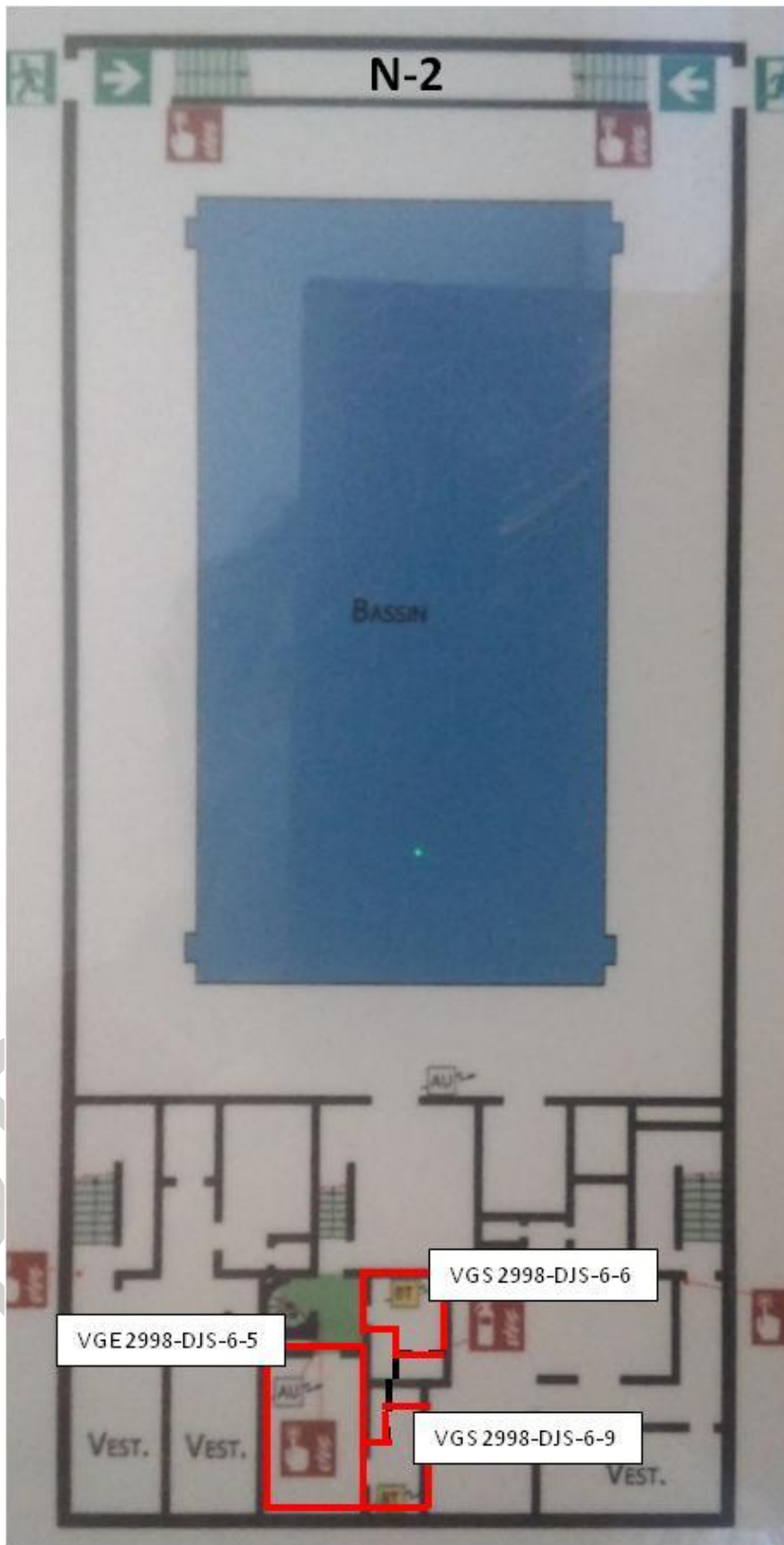
Repérage des locaux



VGS = Ventilation générale par soufflage
VGE = Ventilation générale par extraction



VGS = Ventilation générale par soufflage
 VGE = Ventilation générale par extraction



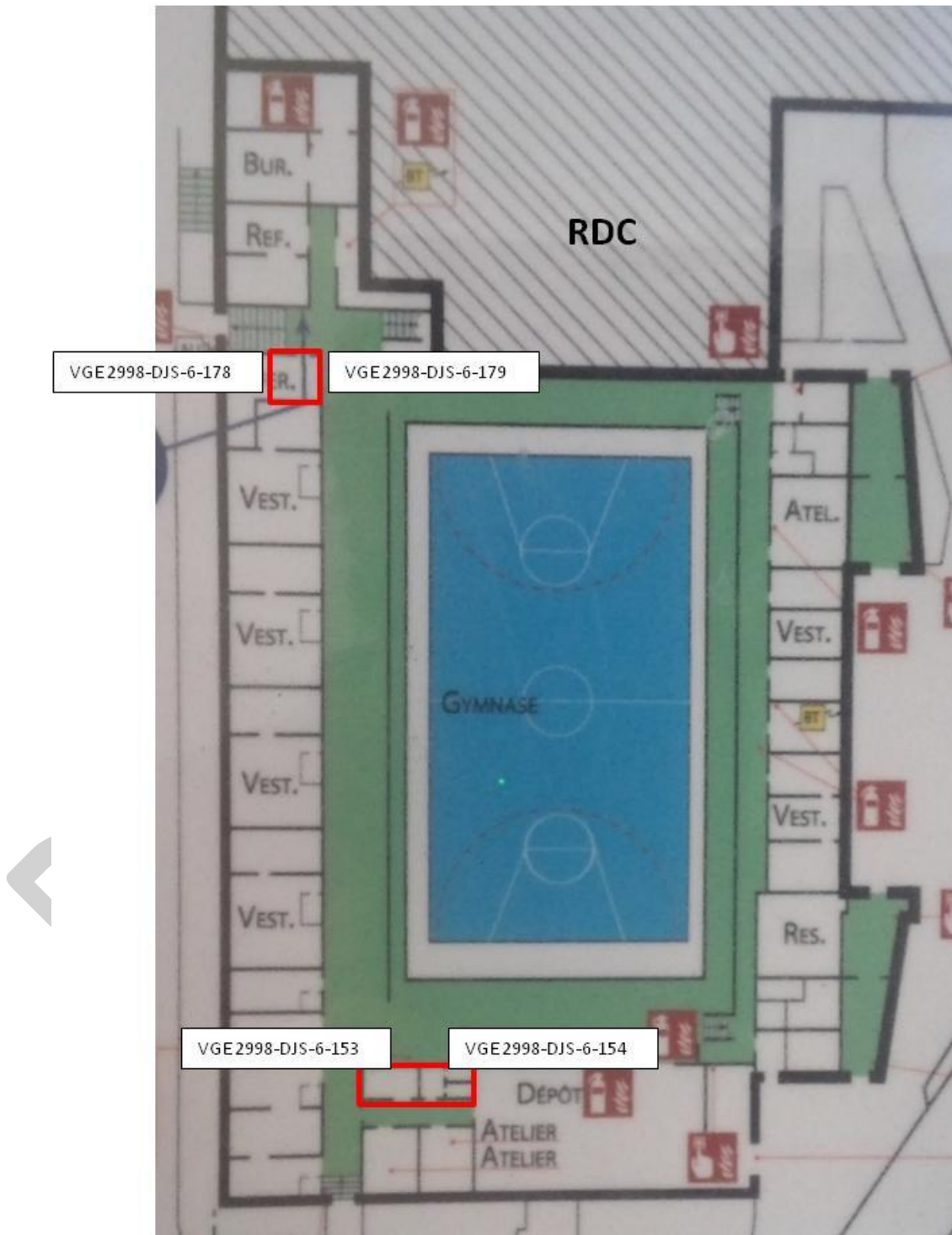
VGS = Ventilation générale par soufflage
VGE = Ventilation générale par extraction

Mesurages de débits

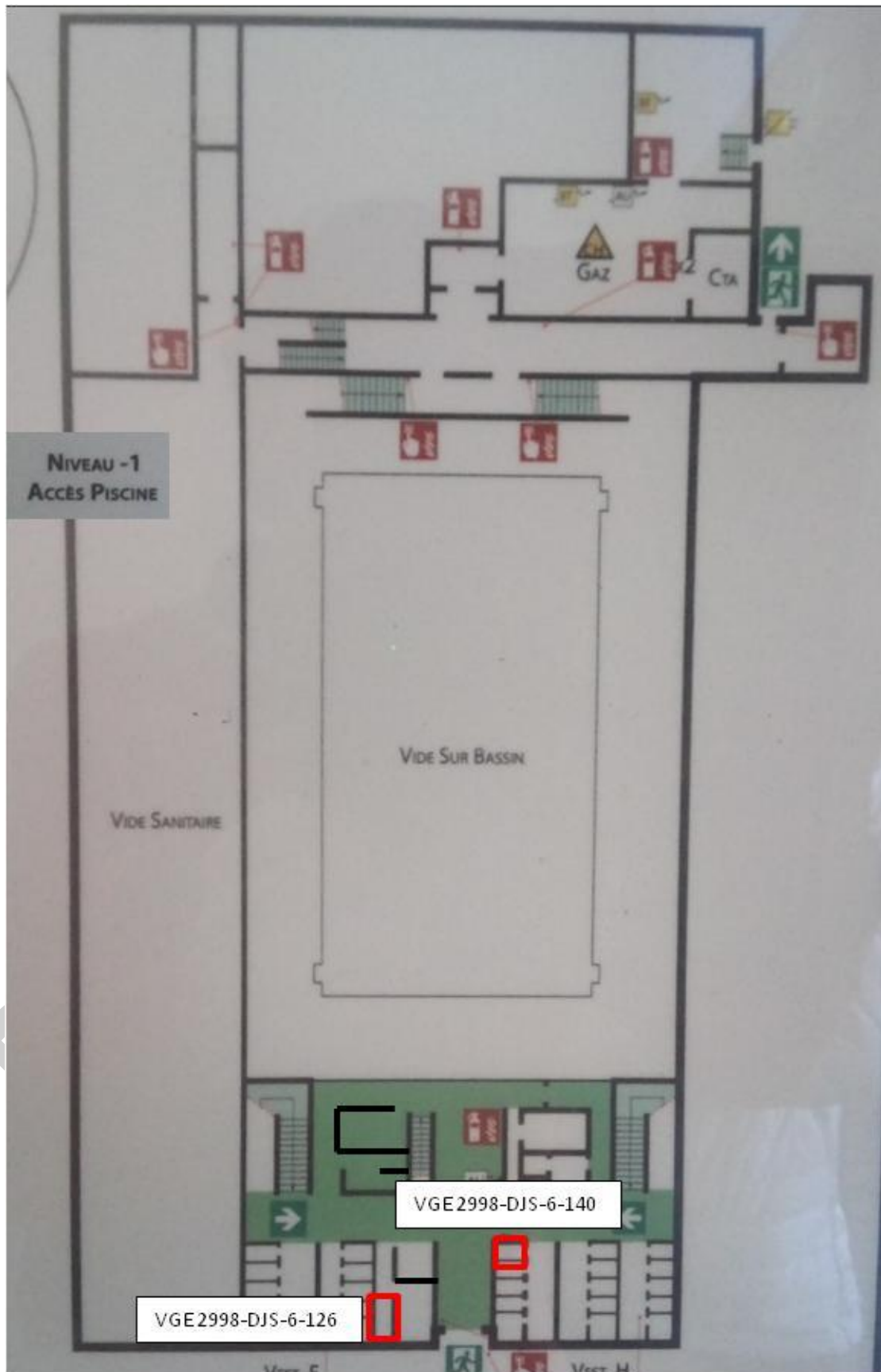
Local		Type de ventilation	Occupants des locaux		Ventilation naturelle		Ventilation mécanique		Règle à respecter (art. r4222-5 et -6 du Code du travail)	Avis de conformité	Commentaires		
Désignation	Niv.		Nbre	Occupation épisodique	Présence d'ouvrants donnant sur extérieur*	Volume local (m3)	Vol/occ. (m3/occ)	Débit d'air neuf mesuré (m3/h)					
								Année 2017				Année N	
Réfectoire personnel	0	Ouvrants + V. méca	4	Non	Oui	63	16 m3	-	0	0,0	Volume par occupant >=15m3 ou Débit d'air neuf >=30m3/h/occ	Conforme	2 bouches de reprise encastrées : VGE 2998-DJS-6-210 (53 m3/h) VGE 2998-DJS-6-211 (57 m3/h) N° Equipement utilisé : 0305 20 004 et cône K35.
Vestiaires ATP homme	0	Ouvrants + V. méca	3	Non	Oui	40	13 m3	-	0	0,0	Volume par occupant >=15m3 ou Débit d'air neuf >=25m3/h/occ	Non conforme	1 bouche de reprise VGE 2998-DJS-6-154 (8 m3/h) Limiter à 2 occupants afin de satisfaire aux exigences réglementaires. N° Equipement utilisé : 0305 20 004 et cône K35.
Vestiaire personnel	0	Ouvrants + V. méca	5	Non	Oui	45	9 m3	-	0	0,0	Volume par occupant >=15m3 ou Débit d'air neuf >=25m3/h/occ	Non conforme	1 bouche de reprise VGE 2998-DJS-6-153 (9 m3/h) Limiter à 3 occupants afin de satisfaire aux exigences réglementaires. N° Equipement utilisé : 0305 20 004 et cône K35.
Réfectoire personnel	0	Mécanique	3	Non	Non			-	0	0,0	Débit d'air neuf >=30m3/h/occ	Non conforme	1 bouche de reprise VGE 2998-DJS-6-152 (absence de débit) N° Equipement utilisé : 0305 20 004 et cône K35.
Vestiaires personnel	0	Ouvrants + V. méca	4	Non	Oui	48	12 m3	-	129	32,1	Volume par occupant >=15m3 ou Débit d'air neuf >=25m3/h/occ	Conforme	2 bouches de soufflage VGS 2998-DJS-6-138 (107 m3/h) VGS 2998-DJS-6-139 (21 m3/h) N° Equipement utilisé : 0303 20 009
Vestiaires MNS homme	-2	Ouvrants + V. méca	3	Non	Oui	45	15 m3	-	0	0,0	Volume par occupant >=15m3 ou Débit d'air neuf >=25m3/h/occ	Conforme	1 bouche de reprise VGE 2998-DJS-6-5 (absence de débit) N° Equipement utilisé : 0305 20 004 et cône K35.
Vestiaires MNS femme	-2	Mécanique	3	Non	Non			-	18	5,9	Débit d'air neuf >=25m3/h/occ	Non conforme	1 bouche de soufflage VGS 2998-DJS-6-6 N° Equipement utilisé : 0305 20 004 et cône K35.
Local pause vestiaire MNS homme	-2	Mécanique	3	Non	Non			-	76	25,3	Débit d'air neuf >=25m3/h/occ	Conforme	1 bouche de soufflage VGS 2998-DJS-6-9 N° Equipement utilisé : 0305 20 004 et 0208 20 010

ANNEXE 6 DETAILS DES MESURAGES SANITAIRES – CODE DU TRAVAIL

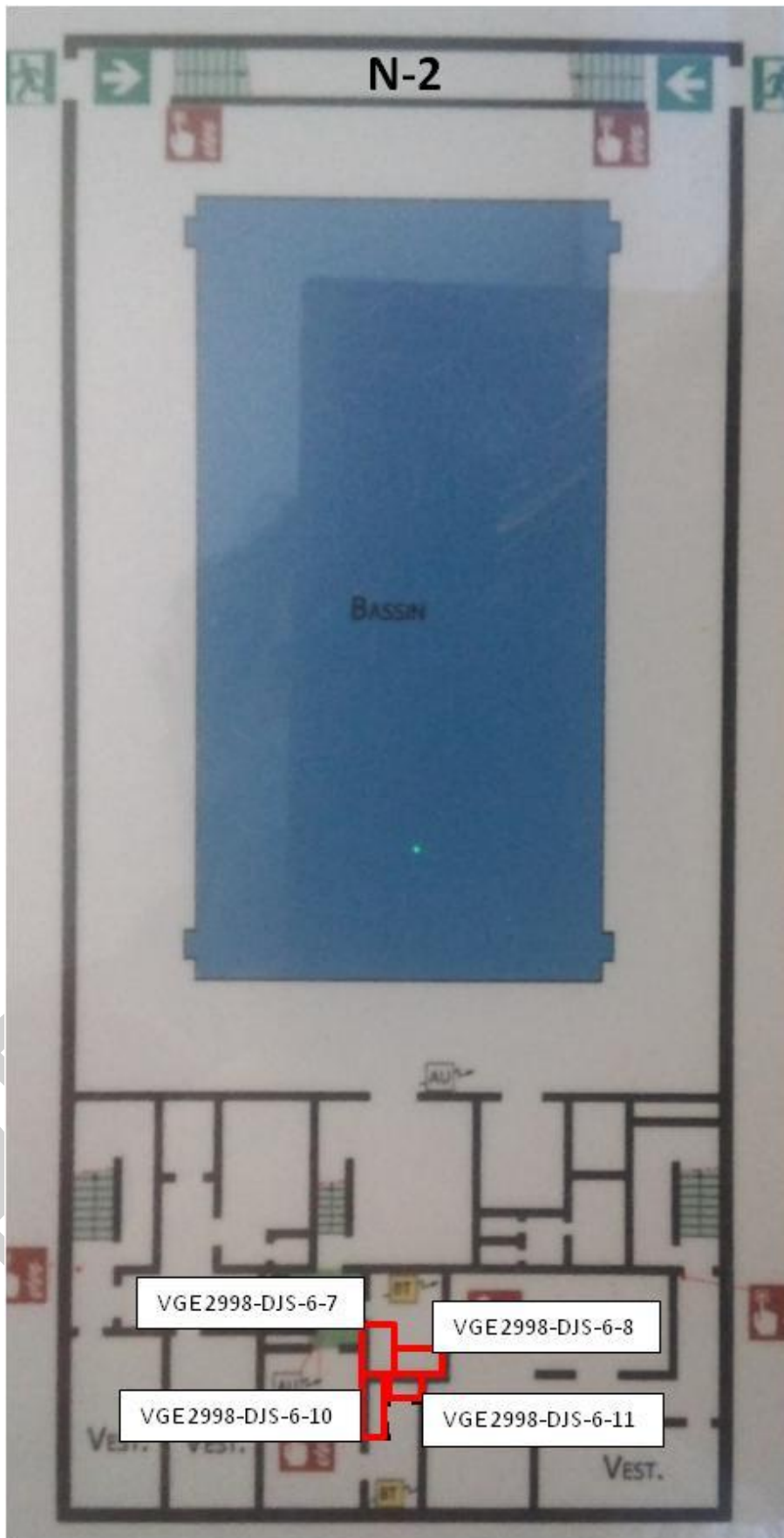
Repérage des locaux



VGS = Ventilation générale par soufflage
VGE = Ventilation générale par extraction



VGS = Ventilation générale par soufflage
VGE = Ventilation générale par extraction



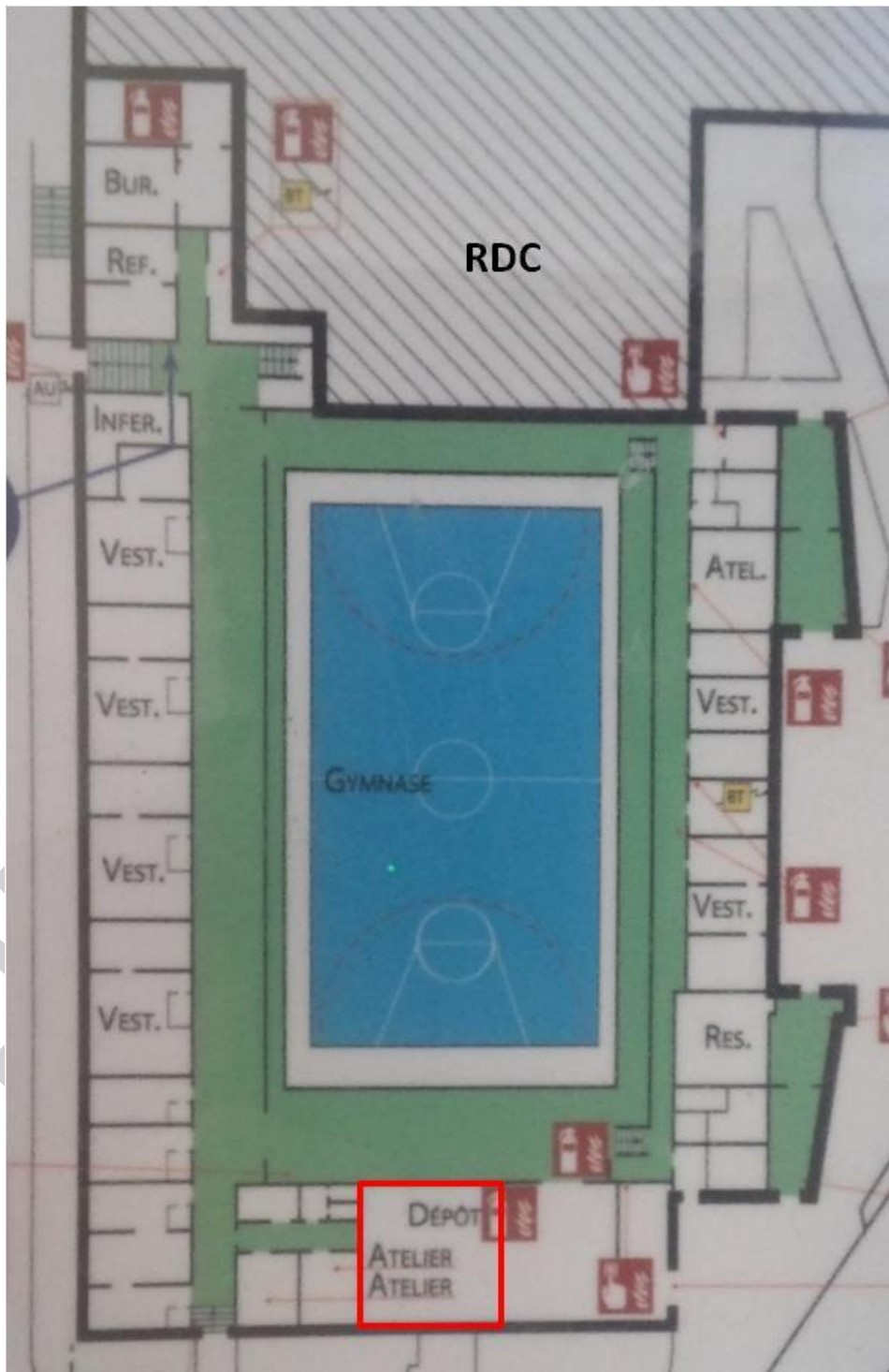
VGS = Ventilation générale par soufflage
VGE = Ventilation générale par extraction

Mesurages de débits

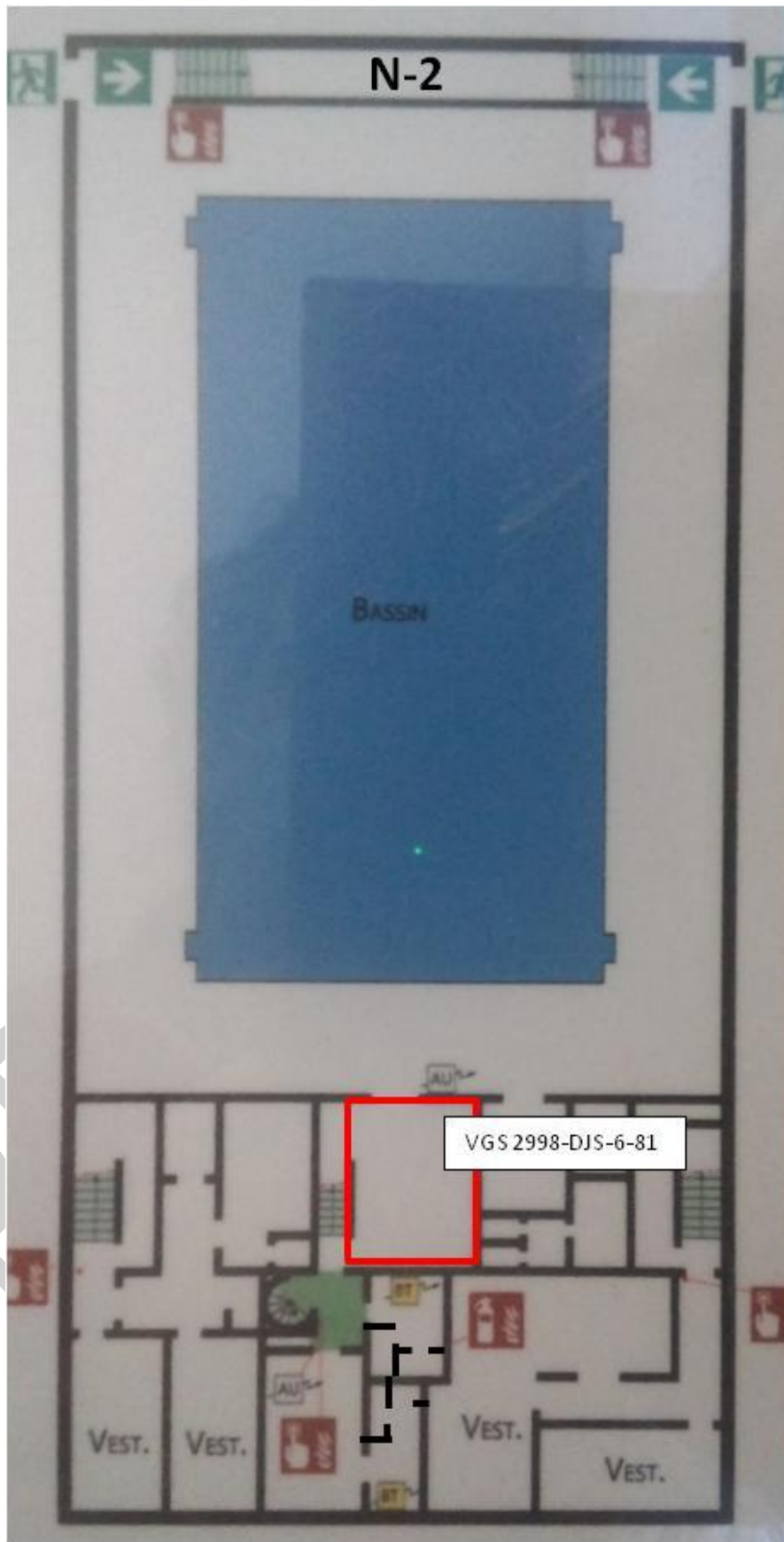
Nom sanitaires	Niv.	Nombre d'équipements présents			Débit d'air requis (m3/h) (art. r4212-6. Code du travail ou art. 64.2 RSDT)	Débit d'air mesuré (m3/h)	Avis de conformité	Commentaires
		WC	Douche	Lavabo				
Sanitaires infirmerie	0	1	1		60	7	Non conforme	2 bouches de reprise VGE 2998-DJS-6-178 (absence de débit) VGE 2998-DJS-6-179 (7 m3/h) La douche est inutilisée. N° Equipement utilisé : 0305 20 004 et cône K35.
Wc vestiaires personnel Nv.0	0	1		1	30	6	Non conforme	1 bouche de reprise VGE 2998-DJS-6-155 N° Equipement utilisé : 0305 20 004 et cône K35.
Douche vestiaires personnel Nv.0	0		2	2	60	14	Non conforme	3 bouches de reprise VGE 2998-DJS-6-156 (5 m3/h) VGE 2998-DJS-6-157 (4 m3/h) VGE 2998-DJS-6-158 (5 m3/h). N° Equipement utilisé : 0305 20 004 et cône K35.
Wc caisse	-1	1			30	0	Non conforme	1 bouche de reprise VGE 2998-DJS-6-126 (absence de débit) N° Equipement utilisé : 0305 20 004 et cône K35.
Douche vestiaire personnel Nv.-1	-1		1		45	0	Non conforme	1 bouche de reprise VGE 2998-DJS-6-140 (absence de débit) N° Equipement utilisé : 0305 20 004 et cône K35.
Douche vestiaire MNS femme	-2		1		45	0	Non conforme	1 bouche de reprise VGE 2998-DJS-6-7 (absence de débit) N° Equipement utilisé : 0305 20 004 et cône K35.
Wc vestiaire MNS femme	-2	1			30	0	Non conforme	1 bouche de reprise très encrassée VGE 2998-DJS-6-8 (absence de débit) N° Equipement utilisé : 0305 20 004 et cône K35.
Douche vestiaire MNS homme	-2		1		45	0	Non conforme	1 bouche de reprise VGE 2998-DJS-6-10 (bouche inaccessible) N° Equipement utilisé : 0305 20 004 et cône K35.
Wc vestiaire MNS homme	-2	1			30	0	Non conforme	1 bouche de reprise VGE 2998-DJS-6-11 (absence de débit) N° Equipement utilisé : 0305 20 004 et cône K35.

ANNEXE 7 DETAILS DES MESURAGES - LOCAUX A POLLUTION SPECIFIQUE - CODE DU TRAVAIL

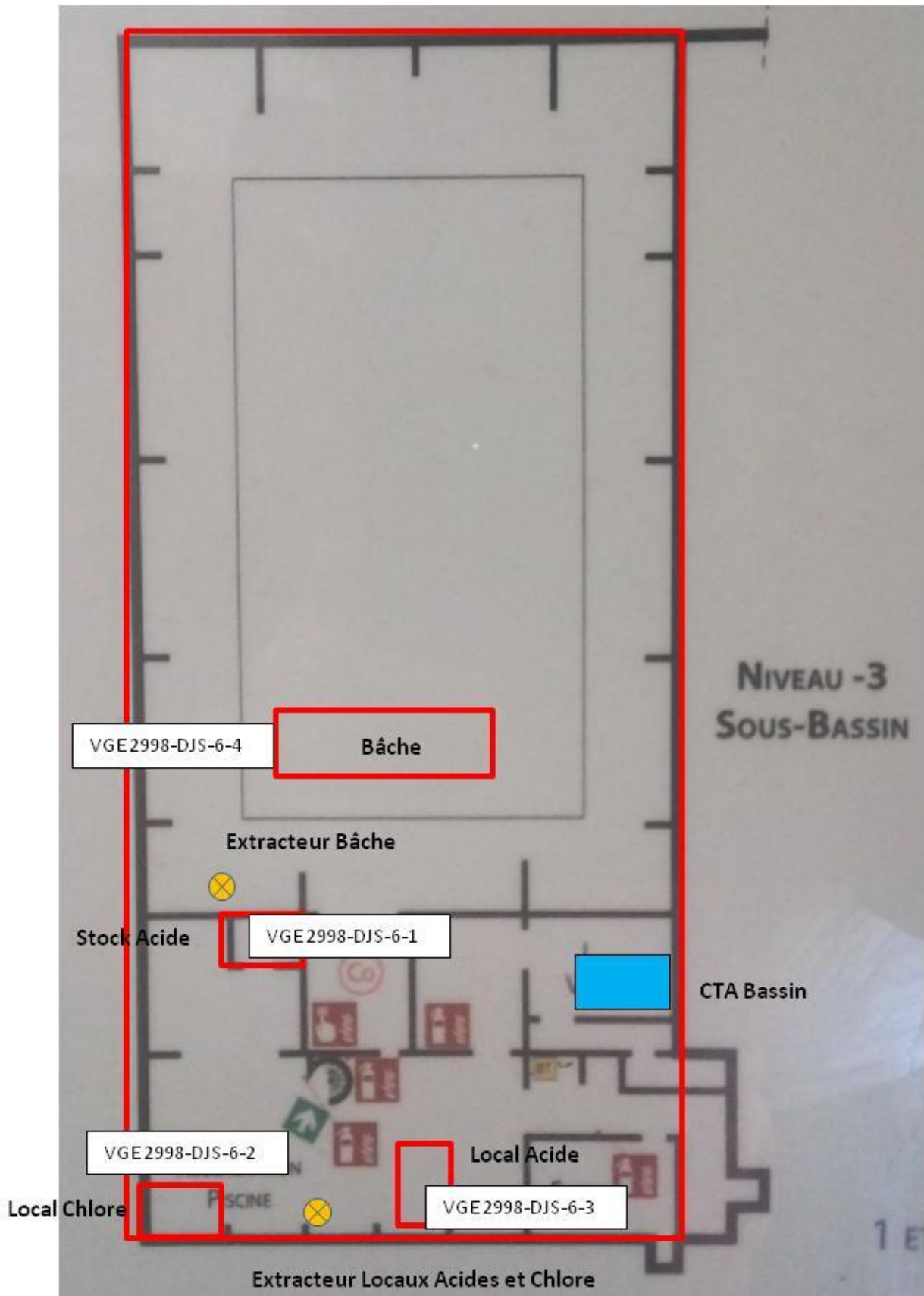
Repérage des locaux



VGS = Ventilation générale par soufflage
VGE = Ventilation générale par extraction



VGS = Ventilation générale par soufflage
VGE = Ventilation générale par extraction



VGS = Ventilation générale par soufflage
 VGE = Ventilation générale par extraction

Mesurages de débits

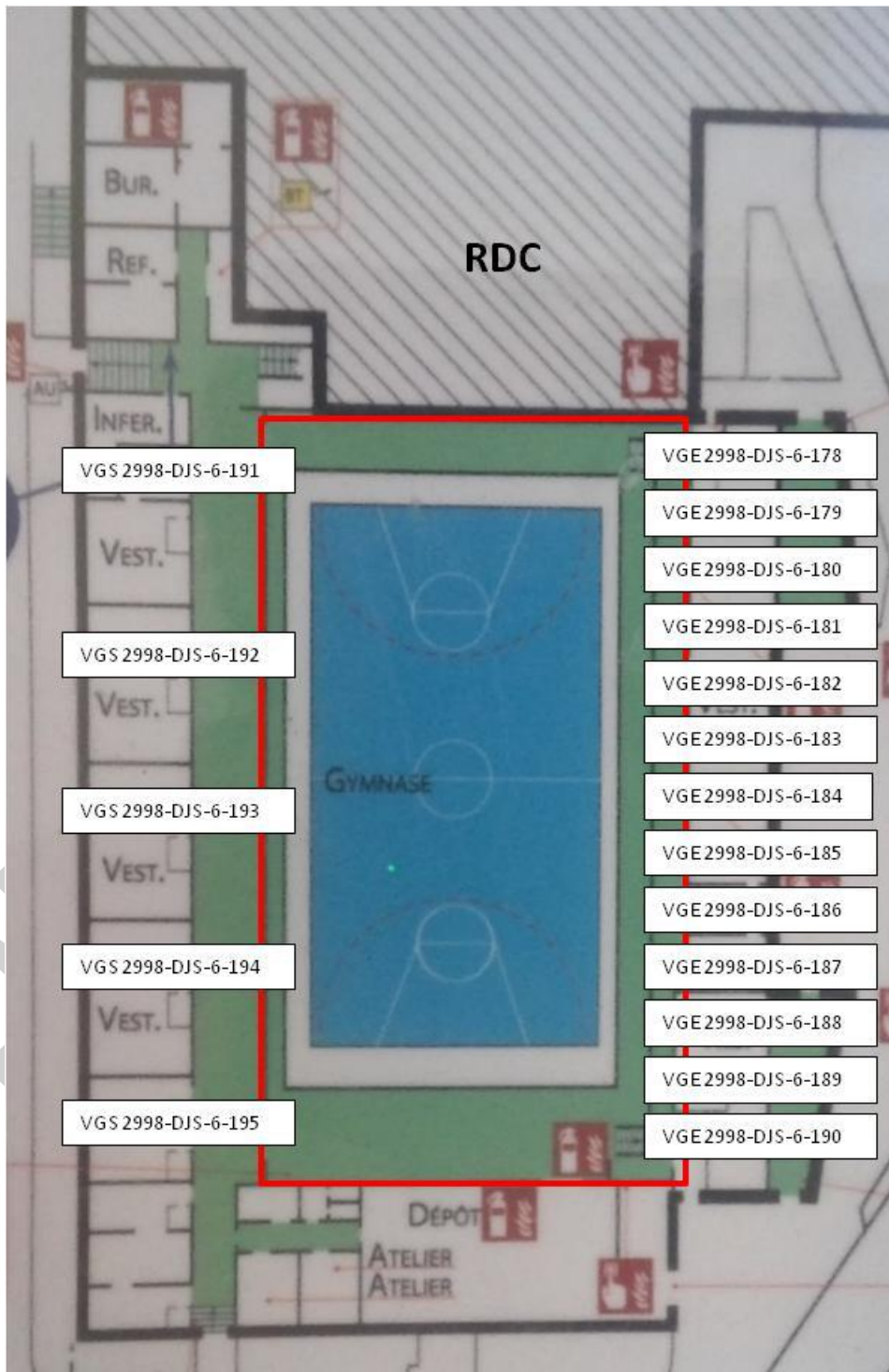
Local		Type de ventilation	Occupants des locaux		Ventilation naturelle		Ventilation mécanique		Règle à respecter (art. r4222-5 et -6 du Code du travail)	Avis de conformité	Commentaires	
Désignation	Niv.		Nbre	Occupation épisodique	Présence d'ouvrants donnant sur extérieur*	Volume local (m3)	Vol/occ. (m3/occ)	Débit d'air neuf mesuré (m3/h)				
								Année 2017				Année N
Local technique Bassin	-3	Mécanique	1	Non	Non	-	-	0	0	Débit d'air neuf >=60m3/h/occ	Non conforme	Ce local est ventilé grace à plusieurs extracteurs : Extracteur local Acide, extracteur local Chlore et extracteur Stockage acide soit un total d'air extrait de 400 m3/h (voir fiche extracteur local acide/chlore/stockage acide). Nous n'avons pas constaté la présence d'ouvrant vers l'extérieur. L'air de compensation n'est donc pas de l'air neuf. N° Equipement utilisé : voir extracteurs només ci dessus.
Local Chlore	-3	Mécanique	0	Oui	Non	10	-	-	0	Sans objet	conforme	1 bouche de reprise : VGE 2998-DJS-6-2 (170 m3/h) Le taux de renouvellement d'air est de 17 vol/h. N° Equipement utilisé : 0303 20 009
Stockage acide	-3	Mécanique	0	Oui	Non	8	-	-	0	Sans objet	Non conforme	1 bouche de reprise : VGE 2998-DJS-6-1 (42 m3/h) Le local n'est pas correctement cloisonné, le taux de renouvellement d'air est donc nul. Si le local était couvert, le taux de renouvellement d'air serait de 5 vol/h. N° Equipement utilisé : 0305 20 004
Local acide	-3	Mécanique	0	Oui	Non	15	-	-	0	Sans objet	conforme	1 bouche de reprise : VGE 2998-DJS-6-3 (95 m3/h) Le taux de renouvellement d'air est de 6 vol/h. N° Equipement utilisé : 0303 20 009
Local Rangement	-2	Mécanique	0	Oui	Non	59	-	-	28	Sans objet	Non conforme	1 bouche de soufflage VGS 2998-DJS-6-81 (28 m3/h) Le taux de renouvellement d'air est de 0,5 vol/h. N° Equipement utilisé : 0305 20 004 et cône K35.
Atelier	0	Aucune	2	Non	Non	68	34 m3	-	0	Débit d'air neuf =>60m3/h/occ	Non conforme	Absence de ventilation

Point	Polluant	Test fumigène au point d'émission	Vitesse au point d'émission		Distance maxi. pour atteindre la vitesse préconisée	Vitesse en gaine							
			Préconisée par l'INRS	Mesurée		Type de mesure	Type de conduit	Dimensions	Préconisée par l'INRS	Mesurée			
1 Bache Chloramines	Vapeurs	Sans objet Commentaires :	Autre :	-	sans objet	L. Gaine	Circ.	Diam.	-	7 à 10m/s	-	Ecart-type (m/s)	0,0
			Sans objet		L. Débouché	700 m3/h							
			<p>La bache est constituée d'un bassin tampon ventilé par une bouche d'extraction VGE 2998-DJS-6-4. Le débit sur cette extraction est déterminé sur la fiche extracteur bache: Débit de l'extracteur = 700 m3/h. La vitesse en gaine ne peut pas être estimée. Le volume d'air libre sous la bache est de 18 m3 environ. Le taux de renouvellement d'air est de 39 vol/h. N° Equipement utilisé : 0301 99 502 et 0208 20 010.</p>										

ANNEXE 8

DETAILS DES MESURAGES - LOCAUX ADMINISTRATIFS ET POLLUTION NON SPECIFIQUE – ERP

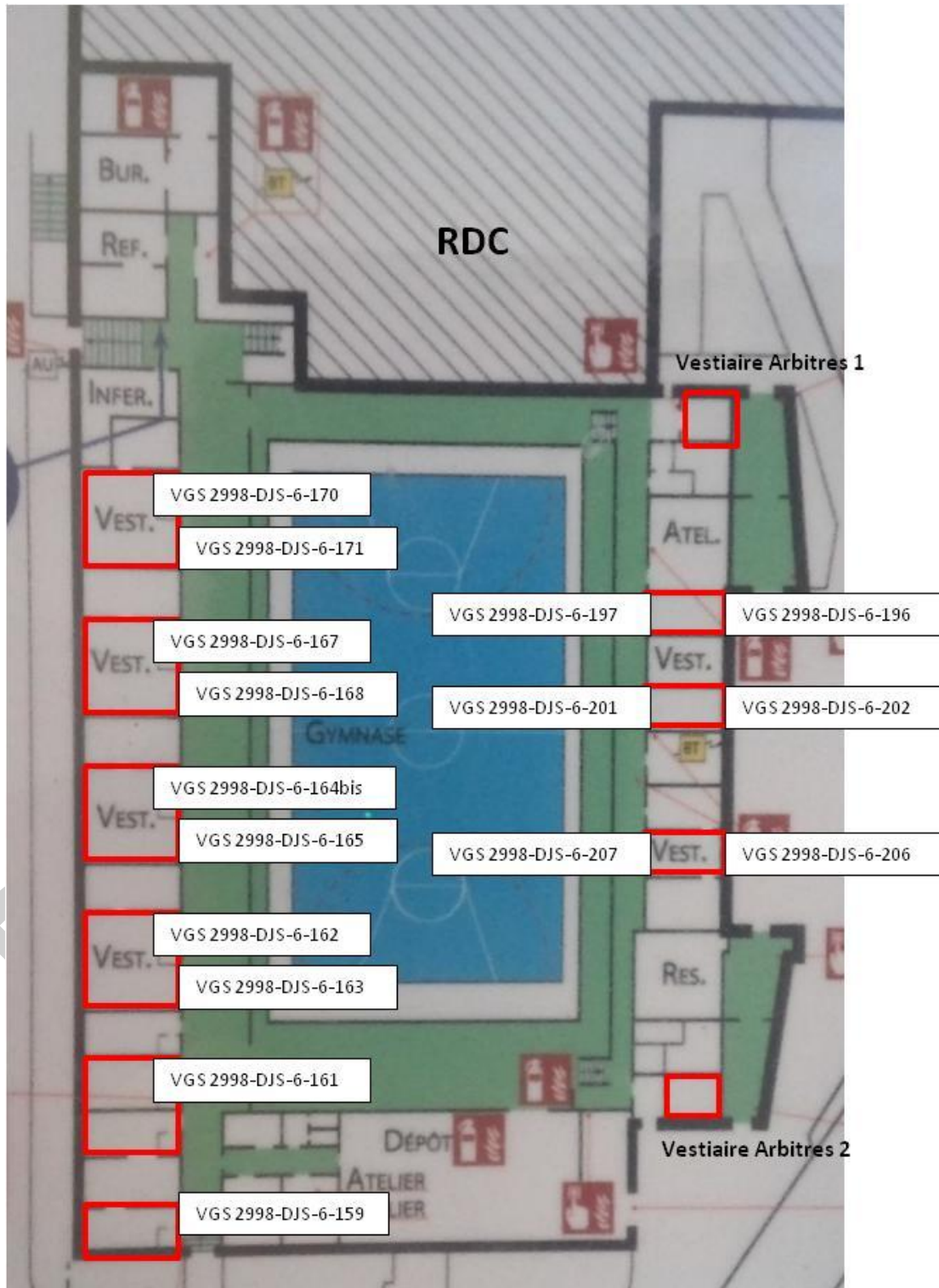
Repérage des locaux



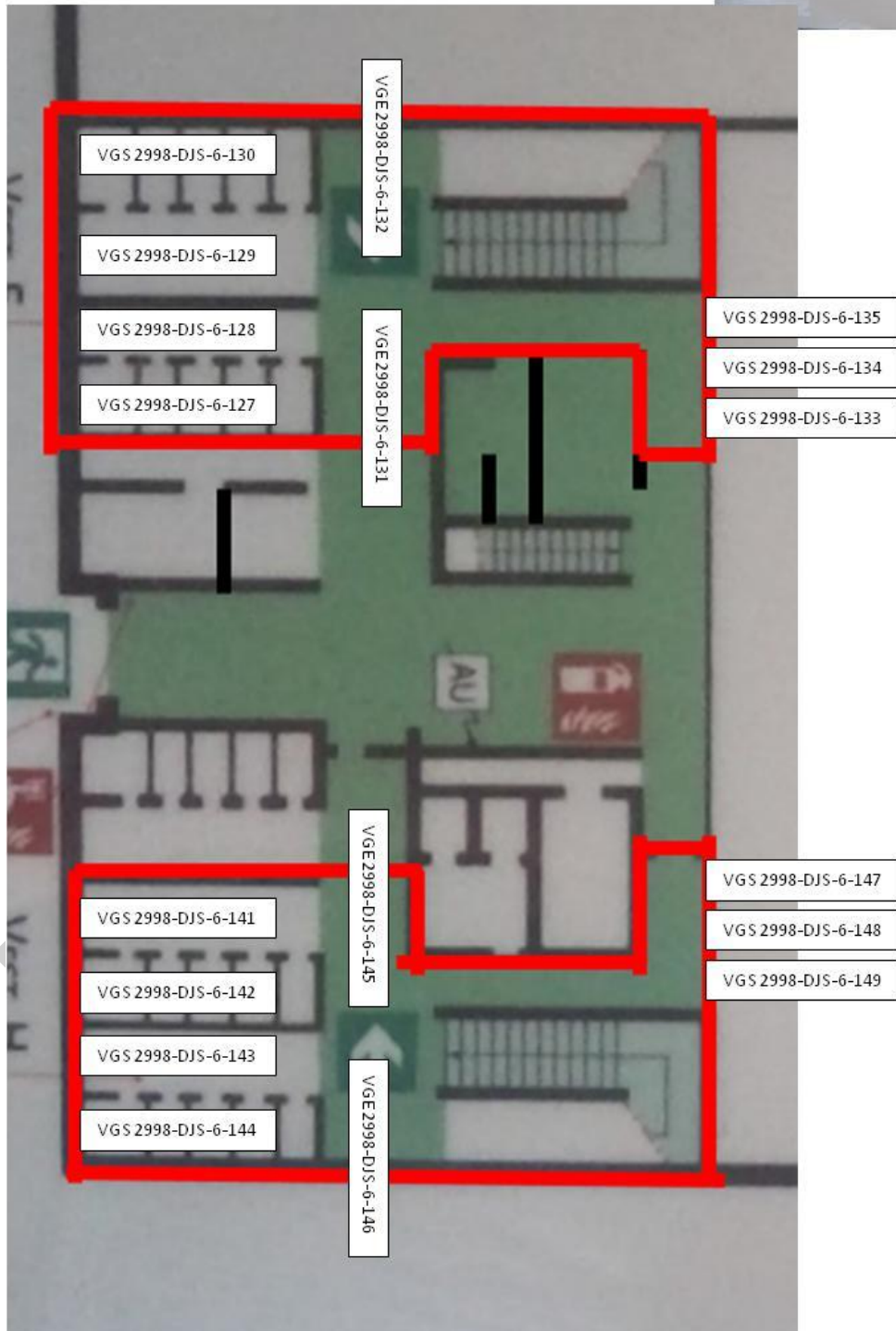
VGS = Ventilation générale par soufflage
 VGE = Ventilation générale par extraction

ANNEXE 9 DETAILS DES MESURAGES - VESTIAIRES – ERP

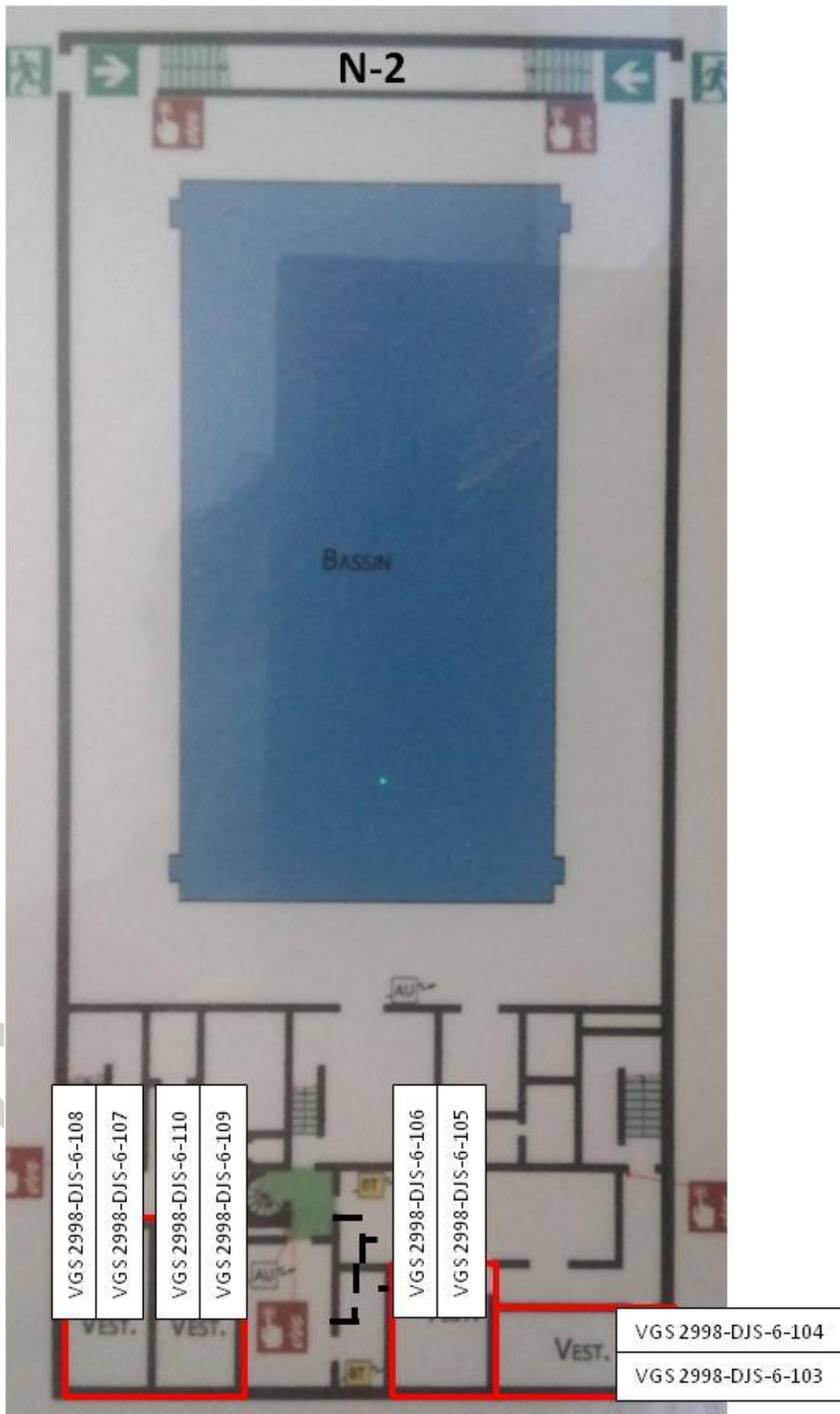
Repérage des locaux



VGS = Ventilation générale par soufflage
 VGE = Ventilation générale par extraction



VGS = Ventilation générale par soufflage
 VGE = Ventilation générale par extraction



VGS = Ventilation générale par soufflage
 VGE = Ventilation générale par extraction

Mesurages de débits

PROVISOIRE

Local		Type de ventilation	Occupants des locaux		Ventilation naturelle		Ventilation mécanique		Règle à respecter	Avis de conformité	Commentaires
Désignation	Niv.		Salariés	Non salariés	Présence d'ouvrants donnant sur extérieur*	Volume local (m3)	Débit d'air neuf mesuré (m3/h)				
							Année N-1	Année N			
Vestiaire 6	0	Ouvrants + V. méca	0	19	Oui	39	-	0	CDT (art. 4222-5 et 6) Volume par occupant >=15m3 ou Débit d'air neuf >=25m3/h/occ	Non conforme	1 bouche de soufflage VGS 2998-DJS-6-159 (absence de débit) Limiter à 6 occupants afin de satisfaire aux exigences réglementaires. N° Equipement utilisé : 0305 20 004 et cône K35.
									RSD (art. 66.1 et 64.1) Volume par occupant >= 6m3 ou Débit d'air neuf >=25m3/h/occ		
Vestiaire 5	0	Ouvrants + V. méca	0	19	Oui	38	-	0	CDT (art. 4222-5 et 6) Volume par occupant >=15m3 ou Débit d'air neuf >=25m3/h/occ	Non conforme	1 bouche de soufflage VGS 2998-DJS-6-161 (absence de débit) Limiter à 6 occupants afin de satisfaire aux exigences réglementaires. N° Equipement utilisé : 0305 20 004 et cône K35.
									RSD (art. 66.1 et 64.1) Volume par occupant >= 6m3 ou Débit d'air neuf >=25m3/h/occ		
Vestiaire 4	0	Ouvrants + V. méca	0	19	Oui	94	-	0	CDT (art. 4222-5 et 6) Volume par occupant >=15m3 ou Débit d'air neuf >=25m3/h/occ	Non conforme	2 bouches de soufflage VGS 2998-DJS-6-162 et 163 (absence de débit) Limiter à 15 occupants afin de satisfaire aux exigences réglementaires. N° Equipement utilisé : 0305 20 004 et cône K35.
									RSD (art. 66.1 et 64.1) Volume par occupant >= 6m3 ou Débit d'air neuf >=25m3/h/occ		
Vestiaire 3	0	Ouvrants + V. méca	0	19	Oui	94	-	0	CDT (art. 4222-5 et 6) Volume par occupant >=15m3 ou Débit d'air neuf >=25m3/h/occ	Non conforme	2 bouches de soufflage VGS 2998-DJS-6-164bis et 165 (absence de débit) Limiter à 15 occupants afin de satisfaire aux exigences réglementaires. N° Equipement utilisé : 0305 20 004 et cône K35.
									RSD (art. 66.1 et 64.1) Volume par occupant >= 6m3 ou Débit d'air neuf >=25m3/h/occ		
Vestiaire 2	0	Ouvrants + V. méca	0	19	Oui	78	-	0	CDT (art. 4222-5 et 6) Volume par occupant >=15m3 ou Débit d'air neuf >=25m3/h/occ	Non conforme	2 bouches de soufflage VGS 2998-DJS-6-167 et 168 (absence de débit) Limiter à 13 occupants afin de satisfaire aux exigences réglementaires. N° Equipement utilisé : 0305 20 004 et cône K35.
									RSD (art. 66.1 et 64.1) Volume par occupant >= 6m3 ou Débit d'air neuf >=25m3/h/occ		
Vestiaire 1	0	Ouvrants + V. méca	0	19	Oui	94	-	0	CDT (art. 4222-5 et 6) Volume par occupant >=15m3 ou Débit d'air neuf >=25m3/h/occ	Non conforme	2 bouches de soufflage VGS 2998-DJS-6-170 et 171 (absence de débit) Limiter à 15 occupants afin de satisfaire aux exigences réglementaires. N° Equipement utilisé : 0305 20 004 et cône K35.
									RSD (art. 66.1 et 64.1) Volume par occupant >= 6m3 ou Débit d'air neuf >=25m3/h/occ		
Vestiaire 7	0	Ouvrants + V. méca	0	19	Oui	42		449	CDT (art. 4222-5 et 6) Volume par occupant >=15m3 ou Débit d'air neuf >=25m3/h/occ	Non conforme	2 bouches de soufflage VGS 2998-DJS-6-196 (absence de débit) VGS 2998-DJS-6-197 (449 m3/h) Limiter à 18 occupants afin de satisfaire aux exigences réglementaires. N° Equipement utilisé : 0303 20 009 et 0208 20 010
									RSD (art. 66.1 et 64.1) Volume par occupant >= 6m3 ou Débit d'air neuf >=25m3/h/occ		
Vestiaire 8	0	Ouvrants + V. méca	0	19	Oui	43		451	CDT (art. 4222-5 et 6) Volume par occupant >=15m3 ou Débit d'air neuf >=25m3/h/occ	Non conforme	2 bouches de soufflage VGS 2998-DJS-6-201 (451 m3/h) VGS 2998-DJS-6-202 (absence de débit) Limiter à 18 occupants afin de satisfaire aux exigences réglementaires. N° Equipement utilisé : 0303 20 009 et 0208 20 010
									RSD (art. 66.1 et 64.1) Volume par occupant >= 6m3 ou Débit d'air neuf >=25m3/h/occ		
Vestiaire 9	0	Ouvrants + V. méca	0	19	Oui	43		104	CDT (art. 4222-5 et 6) Volume par occupant >=15m3 ou Débit d'air neuf >=25m3/h/occ	Non conforme	2 bouches de soufflage VGS 2998-DJS-6-203 (104 m3/h) VGS 2998-DJS-6-204 (absence de débit) Limiter à 4 occupants afin de satisfaire aux exigences réglementaires. N° Equipement utilisé : 0303 20 009 et 0208 20 010
									RSD (art. 66.1 et 64.1) Volume par occupant >= 6m3 ou Débit d'air neuf >=15m3/h/occ		

Local		Type de ventilation	Occupants des locaux		Ventilation naturelle		Ventilation mécanique		Règle à respecter	Avis de conformité	Commentaires
Désignation	Niv.		Salariés	Non salariés	Présence d'ouvrants donnant sur extérieur*	Volume local (m3)	Débit d'air neuf mesuré (m3/h)				
							Année N-1	Année N			
Vestiaire 10	0	Ouvrants + V. méca	0	19	Oui	43	-	559	CDT (art. 4222-5 et 6) Volume par occupant >=15m3 ou Débit d'air neuf >=25m3/h/occ	Conforme	2 bouches de soufflage VGS 2998-DJS-6-206 (absence de débit) VGS 2998-DJS-6-207 (559 m3/h) N° Equipement utilisé : 0303 20 009 et 0208 20 010
									RSD (art. 66.1 et 64.1) Volume par occupant >= 6m3 ou Débit d'air neuf >=25m3/h/occ		
Vestiaire foot A	0	Ouvrants + V. méca	0		Oui		-		CDT (art. 4222-5 et 6) Volume par occupant >=15m3		Inaccessible
									RSD (art. 66.1 et 64.1) Volume par occupant >= 6m3		
Vestiaire arbitres 1	0	Par ouvrants	0	2	Oui	34	-	0	CDT (art. 4222-5 et 6) Volume par occupant >=15m3 ou Débit d'air neuf >=25m3/h/occ	Conforme	Absence de ventilation mécanique
									RSD (art. 66.1 et 64.1) Volume par occupant >= 6m3 ou Débit d'air neuf >=25m3/h/occ		
Vestiaires hommes	-1	Ouvrants + V. méca	0	76	Oui	226	-	877	CDT (art. 4222-5 et 6) Volume par occupant >=15m3 ou Débit d'air neuf >=25m3/h/occ	Non conforme	7 bouches de soufflage VGS 2998-DJS-6-141 à 149 2 bouches de reprise VGE 2998-DJS-6-145 et 146 (198 m3/h) limiter à 35 occupants afin de satisfaire aux exigences réglementaires. Voir détails des mesurages ci-dessous.
									RSD (art. 66.1 et 64.1) Volume par occupant >= 6m3 ou Débit d'air neuf >=25m3/h/occ		
Vestiaires femmes	-1	Ouvrants + V. méca	0	76	Oui	236	-	647	CDT (art. 4222-5 et 6) Volume par occupant >=15m3 ou Débit d'air neuf >=25m3/h/occ	Non conforme	7 bouches de soufflage VGS 2998-DJS-6-127 à 135 2 bouches de reprise VGE 2998-DJS-6-131 et 132 (absence de débit) limiter à 25 occupants afin de satisfaire aux exigences réglementaires. Voir détails des mesurages ci-dessous.
									RSD (art. 66.1 et 64.1) Volume par occupant >= 6m3 ou Débit d'air neuf >=25m3/h/occ		
Vestiaires garçons 4	-2	Ouvrants + V. méca	0	19	Oui	53	-	74	CDT (art. 4222-5 et 6) Volume par occupant >=15m3 ou Débit d'air neuf >=25m3/h/occ	Non conforme	2 bouches de soufflage VGS 2998-DJS-6-103 (31 m3/h) VGS 2998-DJS-6-104 (43 m3/h) limiter à 8 occupants afin de satisfaire aux exigences réglementaires. N° Equipement utilisé : 0303 20 009 et 0208 20 010
									RSD (art. 66.1 et 64.1) Volume par occupant >= 6m3 ou Débit d'air neuf >=25m3/h/occ		
Vestiaires garçons 3	-2	Ouvrants + V. méca	0	19	Oui	59	-	64	CDT (art. 4222-5 et 6) Volume par occupant >=15m3 ou Débit d'air neuf >=25m3/h/occ	Non conforme	2 bouches de soufflage VGS 2998-DJS-6-105 (36 m3/h) VGS 2998-DJS-6-106 (23 m3/h) limiter à 8 occupants afin de satisfaire aux exigences réglementaires. N° Equipement utilisé : 0303 20 009 et 0208 20 010
									RSD (art. 66.1 et 64.1) Volume par occupant >= 6m3 ou Débit d'air neuf >=25m3/h/occ		
Vestiaires garçons 1	-2	Ouvrants + V. méca	0	19	Oui	48	-	30	CDT (art. 4222-5 et 6) Volume par occupant >=15m3 ou Débit d'air neuf >=25m3/h/occ	Non conforme	2 bouches de soufflage VGS 2998-DJS-6-107(14 m3/h) VGS 2998-DJS-6-108 (16 m3/h) limiter à 8 occupants afin de satisfaire aux exigences réglementaires. N° Equipement utilisé : 0303 20 009
									RSD (art. 66.1 et 64.1) Volume par occupant >= 6m3 ou Débit d'air neuf >=25m3/h/occ		
Vestiaires filles 2	-2	Ouvrants + V. méca	0	19	Oui	46	-	20	CDT (art. 4222-5 et 6) Volume par occupant >=15m3 ou Débit d'air neuf >=25m3/h/occ	Non conforme	2 bouches de soufflage VGS 2998-DJS-6-109 (8 m3/h) VGS 2998-DJS-6-110 (12 m3/h) limiter à 7 occupants afin de satisfaire aux exigences réglementaires. N° Equipement utilisé : 0303 20 009 et 0208 20 010
									RSD (art. 66.1 et 64.1) Volume par occupant >= 6m3 ou Débit d'air neuf >=15m3/h/occ		

Local : Vestiaires hommes N-1

Soufflage				
référence bouche	vitesse (m/s)	Surface grille (m ²)	Coéfcient grille	Débit (m3/h)
VGS 2998-DJS-6-141	2,77	0,0200	0,7	140
VGS 2998-DJS-6-142	2,03	0,0200	0,7	102
VGS 2998-DJS-6-143	3,39	0,0200	0,7	171
VGS 2998-DJS-6-144	3,28	0,0200	0,7	165
VGS 2998-DJS-6-147	1,64	0,0200	0,7	83
VGS 2998-DJS-6-148	1,91	0,0200	0,7	96
VGS 2998-DJS-6-149	2,38	0,0200	0,7	120
Total				877

Reprise			
référence bouche	vitesse (m/s)	Coéfcient cône	Débit (m3/h)
VGE 2998-DJS-6-145	4,53	22	100
VGE 2998-DJS-6-146	4,49	22	99
Total			198

Local : Vestiaires femmes N-1

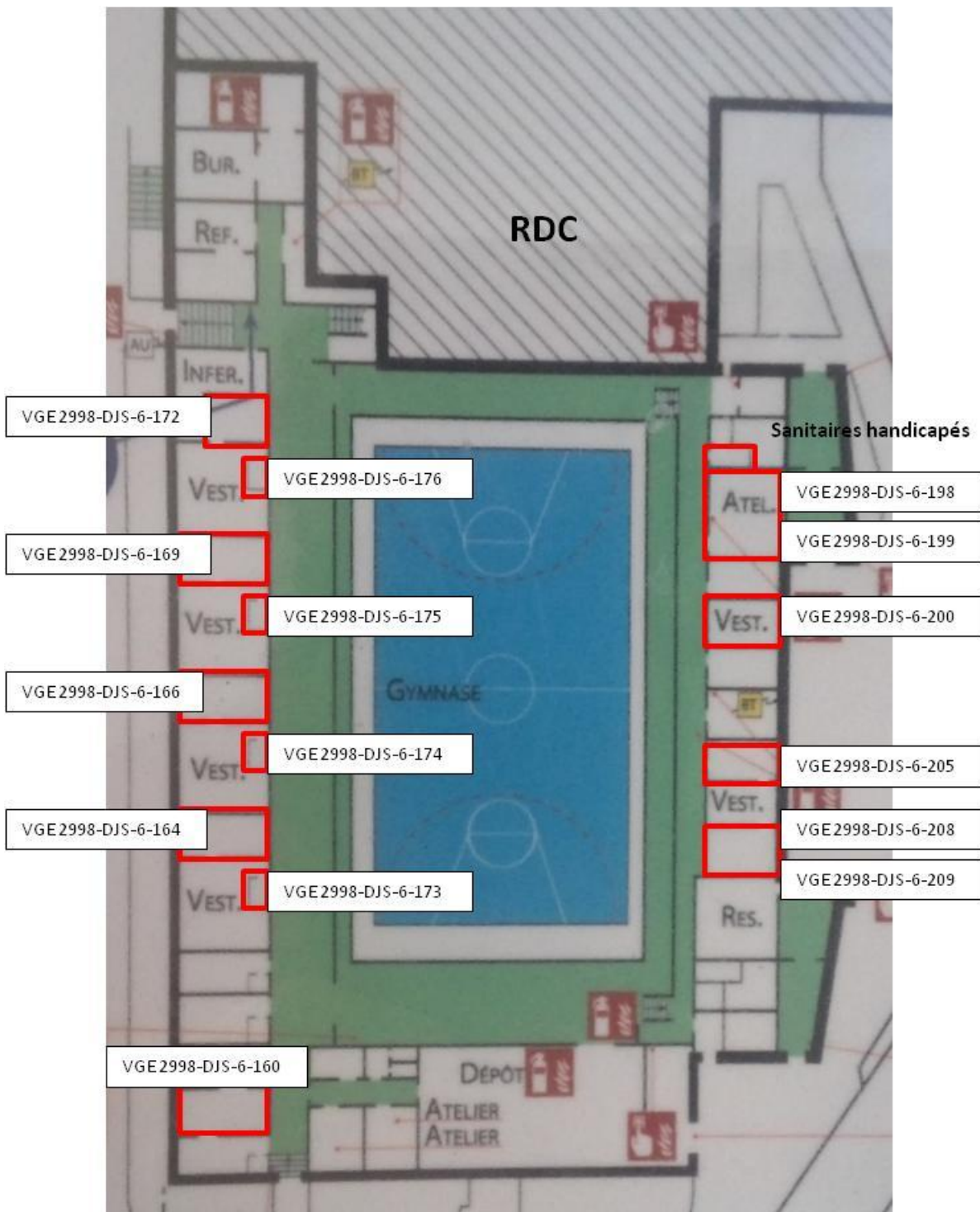
Soufflage				
référence bouche	vitesse (m/s)	Surface grille (m ²)	Coéfcient grille	Débit (m3/h)
VGS 2998-DJS-6-127	2,07	0,0200	0,7	104
VGS 2998-DJS-6-128	1,74	0,0200	0,7	88
VGS 2998-DJS-6-129	1,5	0,0200	0,7	76
VGS 2998-DJS-6-130	2,35	0,0200	0,7	118
VGS 2998-DJS-6-133	1,56	0,0200	0,7	79
VGS 2998-DJS-6-134	1,82	0,0200	0,7	92
VGS 2998-DJS-6-135	1,8	0,0200	0,7	91
Total				647

Reprise			
référence bouche	vitesse (m/s)	Coéfcient cône	Débit (m3/h)
VGE 2998-DJS-6-131	0	60,48	0
VGE 2998-DJS-6-132	0	60,48	0
Total			0

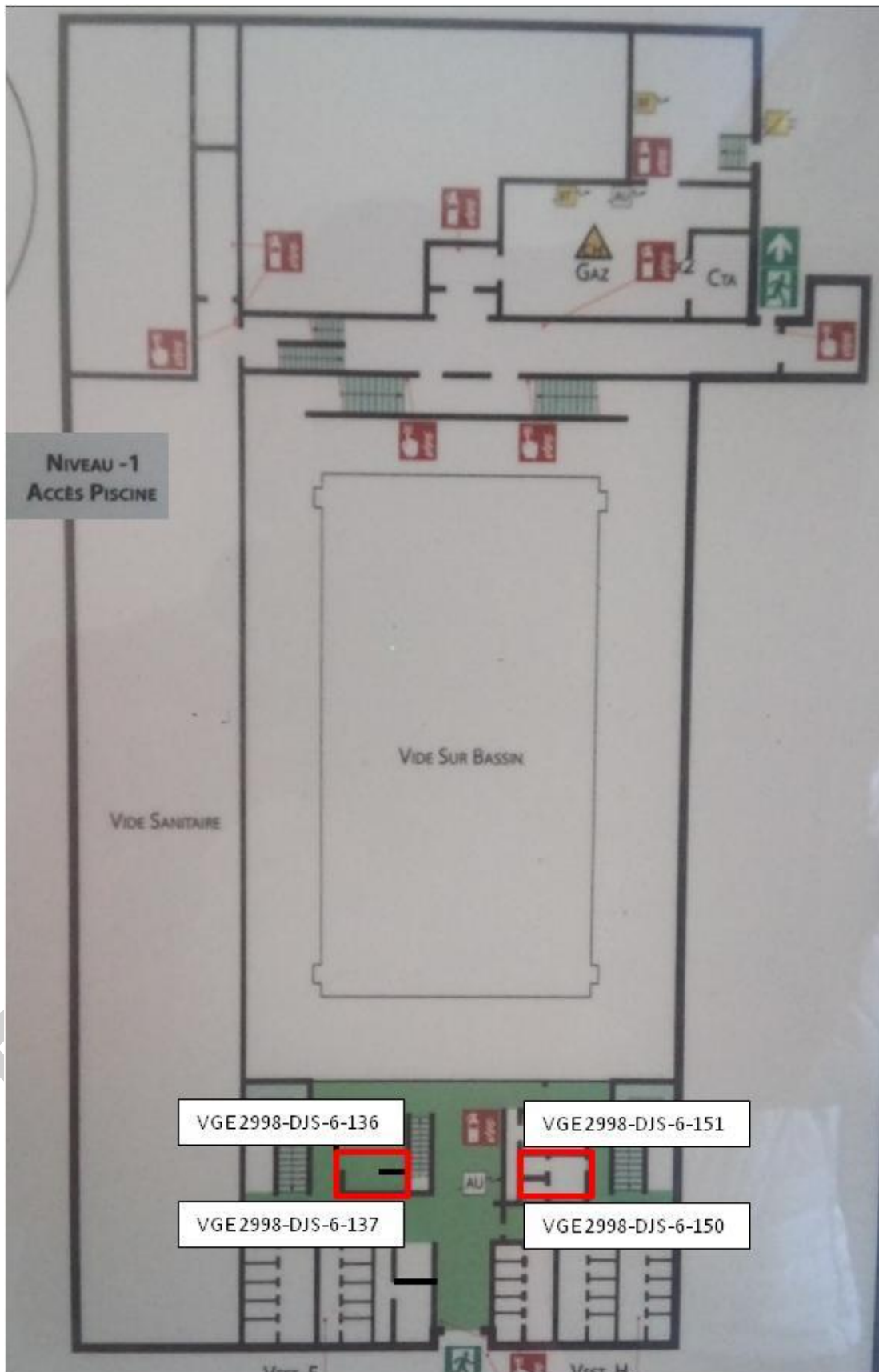
PROVISOR

ANNEXE 10 DETAILS DES MESURAGES SANITAIRES – ERP

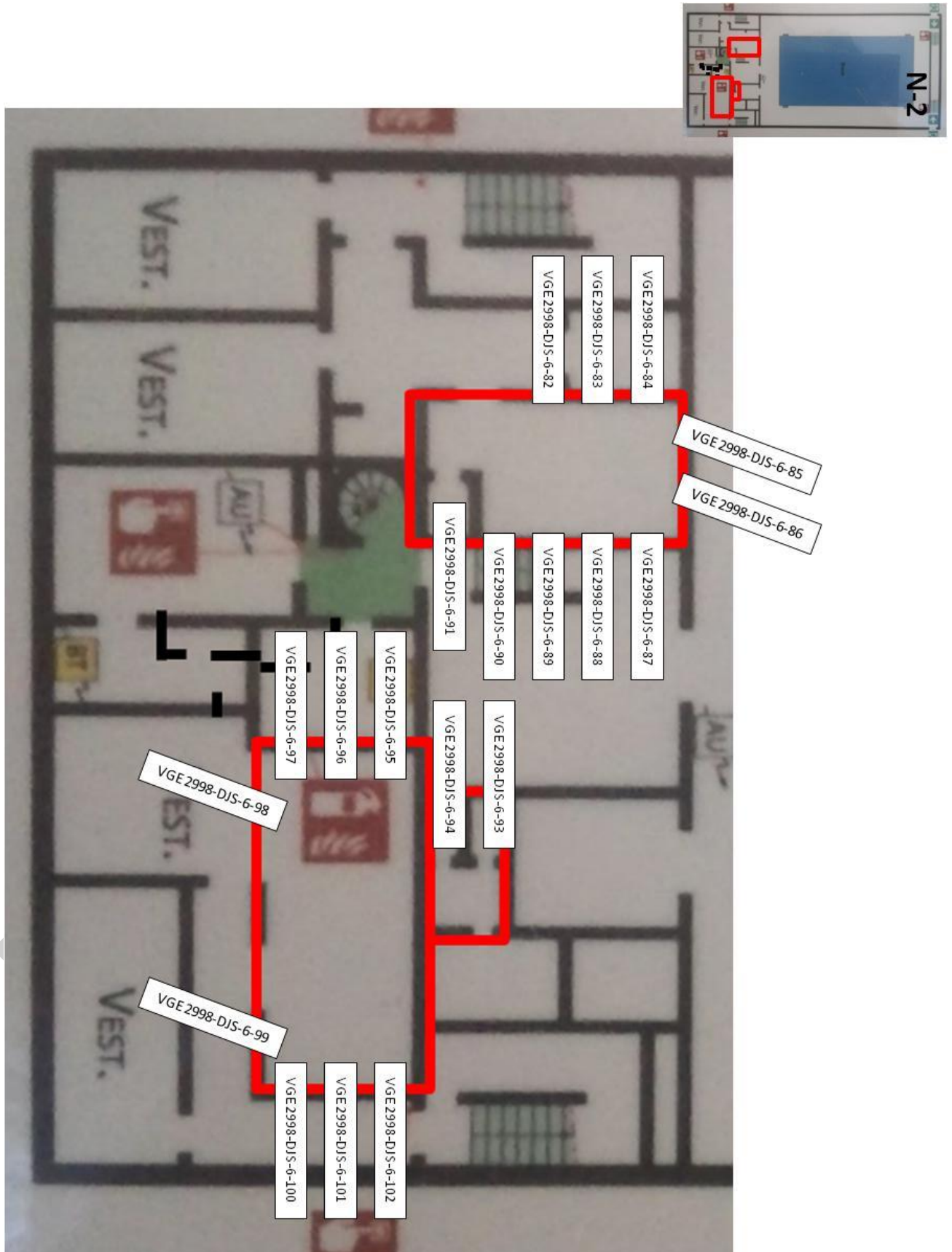
Repérage des locaux



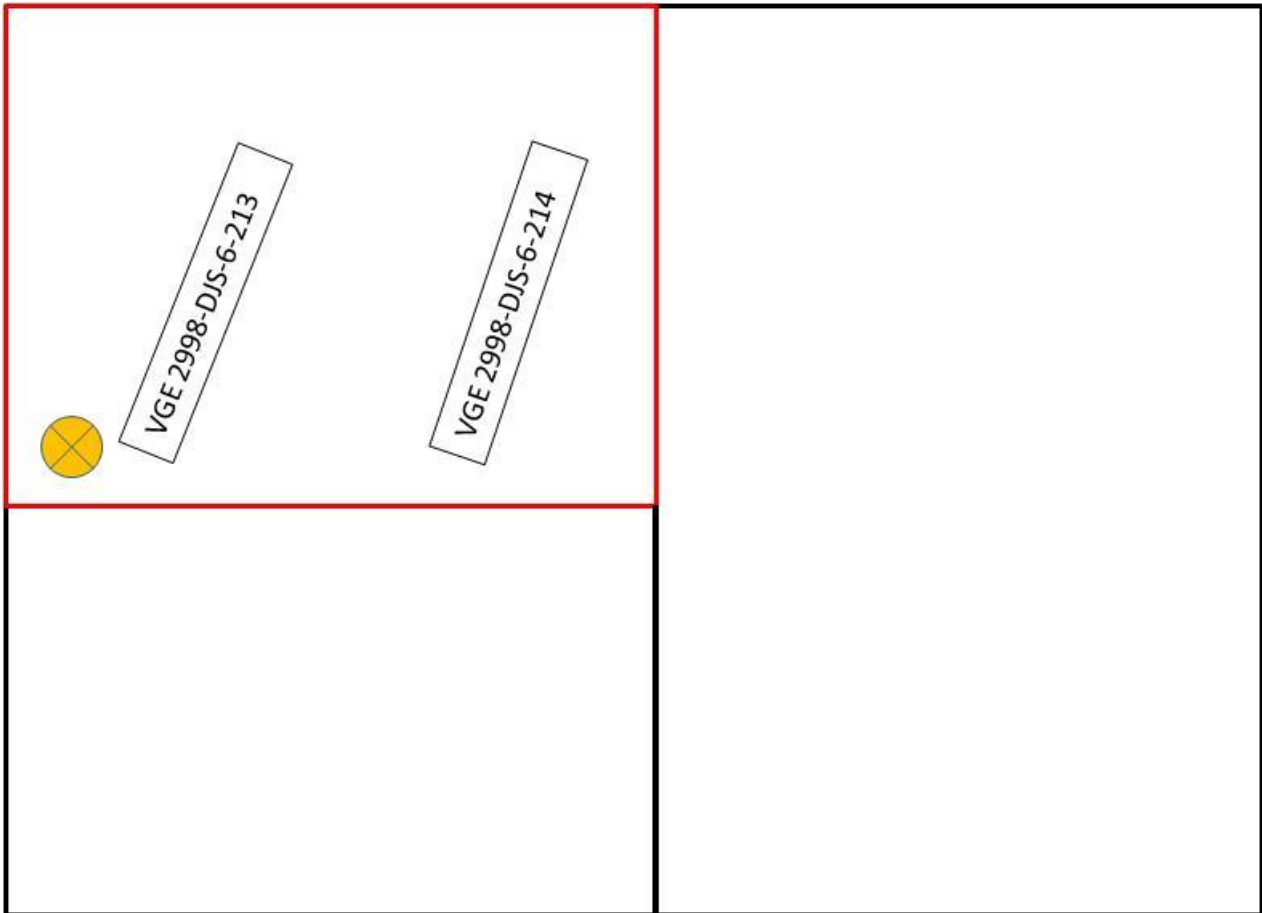
VGS = Ventilation générale par soufflage
VGE = Ventilation générale par extraction



VGS = Ventilation générale par soufflage
 VGE = Ventilation générale par extraction



VGS = Ventilation générale par soufflage
VGE = Ventilation générale par extraction



Accueil Stade

VGS = Ventilation générale par soufflage
VGE = Ventilation générale par extraction

PRC

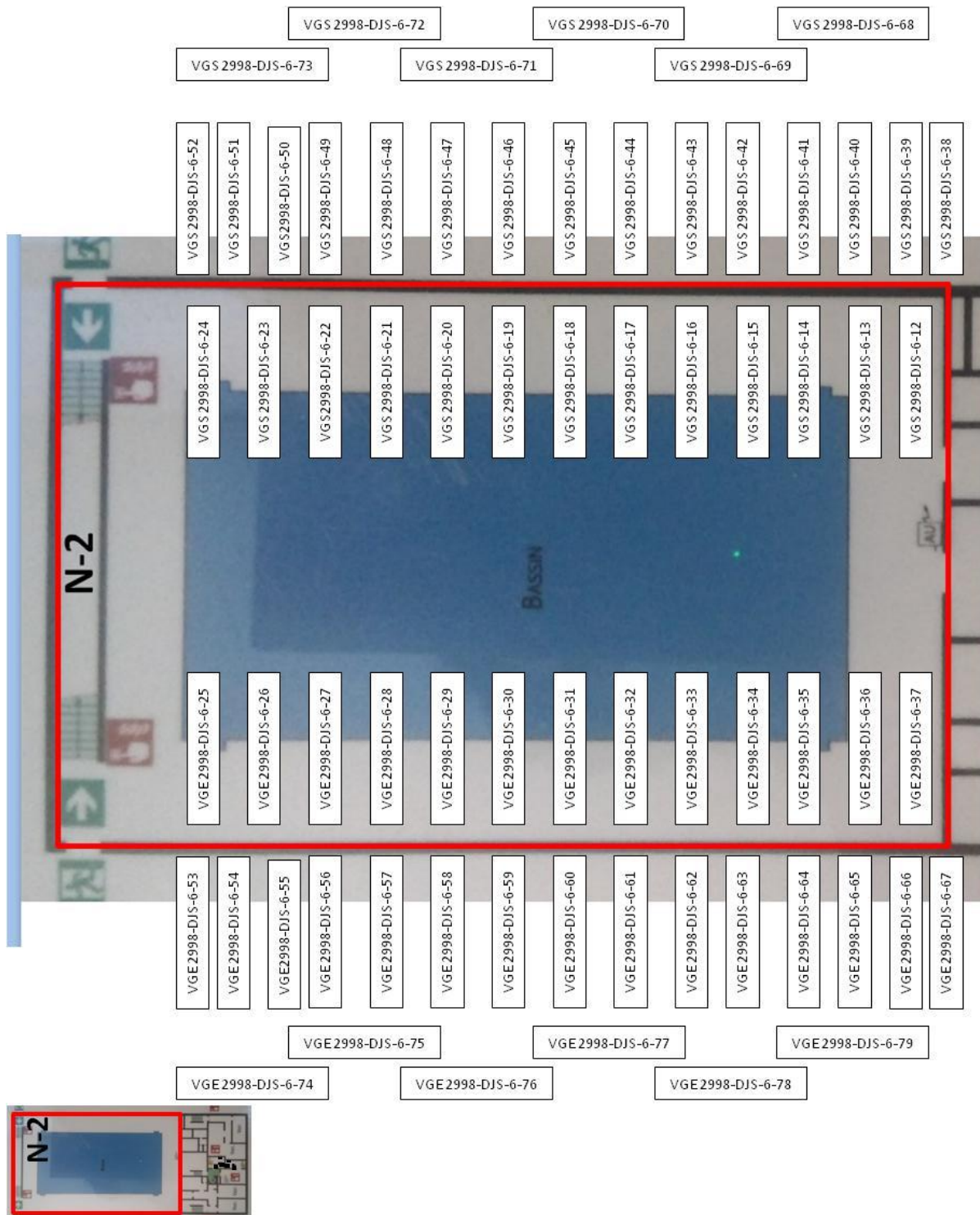
Mesurages de débits

PROVISOIRE

Nom sanitaires	Niv.	Nombre d'équipements présents			Débit d'air requis (m3/h) (art. r4212-6 Code du travail ou art. 64.2 RSST)	Débit d'air mesuré (m3/h)	Avis de conformité	Commentaires
		WC	Douche	Lavabo				
Douches vestiaires 5-6	0		10		180	323	Conforme	1 bouche d'extraction encastrée VGE 2998-DJS-6-160 N° Equipement utilisé : 0303 20 009 et 0208 20 010
Douches vestiaires 4	0		6	1	120	280	Conforme	1 bouche d'extraction encastrée VGE 2998-DJS-6-164 N° Equipement utilisé : 0303 20 009 et 0208 20 010
Douches vestiaires 3	0		6	1	120	515	Conforme	1 bouche d'extraction encastrée VGE 2998-DJS-6-166 N° Equipement utilisé : 0303 20 009 et 0208 20 010
Douches vestiaires 2	0		6	1	120	167	Conforme	1 bouche d'extraction encastrée VGE 2998-DJS-6-169 N° Equipement utilisé : 0303 20 009 et 0208 20 010
Douches vestiaires 1	0		6	1	120	231	Conforme	1 bouche d'extraction encastrée VGE 2998-DJS-6-172 N° Equipement utilisé : 0303 20 009 et 0208 20 010
Wc vestiaire 4	0	1			30	0	Non conforme	1 bouche d'extraction VGE 2998-DJS-6-173 (absence de débit) N° Equipement utilisé : 0305 20 004 et cône K35.
Wc vestiaire 3	0	1			30	0	Non conforme	1 bouche d'extraction VGE 2998-DJS-6-174 (absence de débit) N° Equipement utilisé : 0305 20 004 et cône K35.
Wc vestiaire 2	0	1			30	0	Non conforme	1 bouche d'extraction VGE 2998-DJS-6-175 (absence de débit) N° Equipement utilisé : 0305 20 004 et cône K35.
Wc vestiaire 1	0	1			30	0	Non conforme	1 bouche d'extraction VGE 2998-DJS-6-176 (absence de débit) N° Equipement utilisé : 0305 20 004 et cône K35.
Douches vestiaire 7	0		6		120	0	Non conforme	2 bouches d'extraction VGE 2998-DJS-6-198 et 199 (absence de débit) N° Equipement utilisé : 0305 20 004 et cône K35.
Douches vestiaire 8	0		6	2	120	0	Non conforme	1 bouche d'extraction VGE 2998-DJS-6-200 (absence de débit) N° Equipement utilisé : 0305 20 004 et cône K35.
Douches vestiaire 9	0		6	2	120	0	Non conforme	1 bouche d'extraction VGE 2998-DJS-6-205 (absence de débit) N° Equipement utilisé : 0305 20 004 et cône K35.
Douches vestiaire 10	0		6		120	0	Non conforme	2 bouches d'extraction VGE 2998-DJS-6-208 et 209 (absence de débit) N° Equipement utilisé : 0305 20 004 et cône K35.
Wc vestiaire public femme	-1	2		1	60	0	Non conforme	2 bouches d'extraction VGE 2998-DJS-6-136 et 137 (absence de débit) N° Equipement utilisé : 0305 20 004 et cône K35.
Wc vestiaire public homme	-1	2		1	60	0	Non conforme	2 bouches d'extraction VGE 2998-DJS-6-150 et 151 (absence de débit) N° Equipement utilisé : 0305 20 004 et cône K35.
Douches collectives femme	-2	2	10	1	210	0	Non conforme	10 bouches d'extraction VGE 2998-DJS-6-82 à 91 (absence de débit) N° Equipement utilisé : 0305 20 004 et cône K35.
Douches collectives homme	-2	2	10	1	210	0	Non conforme	10 bouches d'extraction VGE 2998-DJS-6-93 à 102 (absence de débit) N° Equipement utilisé : 0305 20 004 et cône K35.
Sanitaire public accueil	0	1		3	30	72	Conforme	2 bouches d'extraction VGE 2998-DJS-6-213 et 214 N° Equipement utilisé : 0305 20 004 et cône K35.
Wc handicapés sous tribune	0	1		1	30	0	Non conforme	Absence de ventilation

ANNEXE 11 DETAILS DES MESURAGES - LOCAUX A POLLUTION SPECIFIQUE - ERP

Repérage des locaux



VGS = Ventilation générale par soufflage
VGE = Ventilation générale par extraction

Mesurages de débits

Local		Type de ventilation	Occupants des locaux fréquentation retenue DJS	Ventilation naturelle		Ventilation mécanique		Règle à respecter	Avis de conformité	Commentaires
Désignation	Niv.			Présence d'ouvrants donnant sur extérieur*	Volume local (m3)	Débit d'air neuf mesuré (m3/h)				
						Année 2017	Année N			
Hall Bassin	-2	Mécanique	65	Oui	4692	-	9559	CDT (art. 4222-5 et 6)	Conforme	<p>28 bouches de soufflage VGS 2998-DJS-6-12 à 24 et VGS 2998-DJS-6-38 à 52 et 68 à 73 (inaccessibles). Le débit d'air neuf est sous estimé.</p> <p>28 bouches d'extraction VGE 2998-DJS-6-25 à 37 et VGE 2998-DJS-6-53 à 67 et 74 à 79 (inaccessibles)</p> <p>Des mesures de débits ont pu être réalisées au débouché pour la ligne de soufflage et d'extraction (voir ci dessous) Le débit de reprise est sous estimé : 7801 m3/h</p> <p>N° Equipement utilisé : 0305 20 004, cône K35, 0303 20 009 et 0208 20 010</p>
								RSD (art. 66.1 et 64.1)		

Local : Bassin

Soufflage				
référence bouche	vitesse (m/s)	Surface de passage de l'air (m²)	Coefficient grille ou cône	Débit (m3/h)
VGS 2998-DJS-6-12	2,68		22,0	59
VGS 2998-DJS-6-13	3,51		22,0	77
VGS 2998-DJS-6-14	3,8		22,0	84
VGS 2998-DJS-6-15	3,95		22,0	87
VGS 2998-DJS-6-16	3,94		22,0	87
VGS 2998-DJS-6-17	3,88		22,0	85
VGS 2998-DJS-6-18	3,57		22,0	79
VGS 2998-DJS-6-19	3,67		22,0	81
VGS 2998-DJS-6-20	3,58		22,0	79
VGS 2998-DJS-6-21	3,91		22,0	86
VGS 2998-DJS-6-22	3,8		22,0	84
VGS 2998-DJS-6-23	3,88		22,0	85
VGS 2998-DJS-6-24	4,17		22,0	92
VGS 2998-DJS-6-38	2,21	0,18	0,7	1002
VGS 2998-DJS-6-39	0,87	0,18	0,7	395
VGS 2998-DJS-6-40	1,4	0,18	0,7	635
VGS 2998-DJS-6-41	1,27	0,18	0,7	576
VGS 2998-DJS-6-42	1	0,18	0,7	454
VGS 2998-DJS-6-43	1,33	0,18	0,7	603
VGS 2998-DJS-6-44	1,4	0,18	0,7	635
VGS 2998-DJS-6-45	1,85	0,18	0,7	839
VGS 2998-DJS-6-46	1,06	0,18	0,7	481
VGS 2998-DJS-6-47	1,38	0,18	0,7	626
VGS 2998-DJS-6-48	1,8	0,18	0,7	816
VGS 2998-DJS-6-49	1,82	0,18	0,7	826
VGS 2998-DJS-6-50	1,34	0,18	0,7	608
VGS 2998-DJS-6-51	1,64	0,18	0,7	744
VGS 2998-DJS-6-52	1,31	0,18	0,7	594
VGS 2998-DJS-6-68	inaccessible			
VGS 2998-DJS-6-69	inaccessible			
VGS 2998-DJS-6-70	inaccessible			
VGS 2998-DJS-6-71	inaccessible			
VGS 2998-DJS-6-72	inaccessible			
VGS 2998-DJS-6-73	inaccessible			
Total				9559

Reprise				
référence bouche	vitesse (m/s)	Surface de passage de l'air (m²)	Coefficient grille ou cône	Débit (m3/h)
VGE 2998-DJS-6-25	2,79		22,0	61,38
VGE 2998-DJS-6-26	1,89		22,0	41,58
VGE 2998-DJS-6-27	2,93		22,0	64,46
VGE 2998-DJS-6-28	3,11		22,0	68,42
VGE 2998-DJS-6-29	3,17		22,0	69,74
VGE 2998-DJS-6-30	3,28		22,0	72,16
VGE 2998-DJS-6-31	3,32		22,0	73,04
VGE 2998-DJS-6-32	3,41		22,0	75,02
VGE 2998-DJS-6-33	3,58		22,0	78,76
VGE 2998-DJS-6-34	3,73		22,0	82,06
VGE 2998-DJS-6-35	3,71		22,0	81,62
VGE 2998-DJS-6-36	3,31		22,0	72,82
VGE 2998-DJS-6-37	3,79		22,0	83,38
VGE 2998-DJS-6-53	1,8	0,18	0,7	816
VGE 2998-DJS-6-54	1,1	0,18	0,7	499
VGE 2998-DJS-6-55	1,31	0,18	0,7	594
VGE 2998-DJS-6-56	1,39	0,18	0,7	631
VGE 2998-DJS-6-57	1,9	0,18	0,7	862
VGE 2998-DJS-6-58	1,14	0,18	0,7	517
VGE 2998-DJS-6-59	0,77	0,18	0,7	349
VGE 2998-DJS-6-60	0,66	0,18	0,7	299
VGE 2998-DJS-6-61	0,59	0,18	0,7	268
VGE 2998-DJS-6-62	1,64	0,18	0,7	744
VGE 2998-DJS-6-63	0,71	0,18	0,7	322
VGE 2998-DJS-6-64	0,63	0,18	0,7	286
VGE 2998-DJS-6-65	0,47	0,18	0,7	213
VGE 2998-DJS-6-66	0,49	0,18	0,7	222
VGE 2998-DJS-6-67	0,56	0,18	0,7	254
VGS 2998-DJS-6-74	inaccessible			
VGS 2998-DJS-6-75	inaccessible			
VGS 2998-DJS-6-76	inaccessible			
VGS 2998-DJS-6-77	inaccessible			
VGS 2998-DJS-6-78	inaccessible			
VGS 2998-DJS-6-79	inaccessible			
Total				7801

ANNEXE 12

RAPPEL DES OBLIGATIONS REGLEMENTAIRES

RAPPEL REGLEMENTAIRE

Code du travail – Chapitre aération et assainissement – Articles R 4222-1 à R 4222-26
Code du travail – Chapitre aération et assainissement – Articles R 4212-1 à R 4212-7

dont voici quelques points particuliers :

Critère	Référentiel
<p>Dans les locaux fermés où les travailleurs sont appelés à séjourner, l'air est renouvelé de façon à :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Maintenir un état de pureté de l'atmosphère propre à préserver la santé des travailleurs ; - Éviter les élévations exagérées de température, les odeurs désagréables et les condensations 	Code du Travail, article R4222-1
<p>Les parois internes des circuits d'arrivée d'air ne comportent pas de matériaux qui peuvent se désagréger ou se décomposer en émettant des poussières ou des substances dangereuses pour la santé des travailleurs</p>	Code du Travail, article R 4212-4

Le maître de l'ouvrage :

Les obligations du maître de l'ouvrage sont doubles et concernent :

Les moyens d'aération et d'assainissement à installer lors de la conception, de la construction ou de l'aménagement d'un bâtiment contenant des locaux fermés affectés en travail.

Ces moyens conditionnent, en effet, l'usage ultérieur qui pourra être fait du bâtiment.

L'information de l'occupant ultérieur du local. Le maître de l'ouvrage doit préciser dans une notice d'instructions :

- Les dispositions prises pour l'aération et l'assainissement consistant notamment en un descriptif de l'installation de ventilation.
- Les informations propres à permettre le contrôle et l'entretien indiquant notamment, la nature et fréquences des contrôles à effectuer, les paramètres quantifiés de bon fonctionnement, la fréquence des mesures nécessaires, les emplacements et les moyens implantés à cette intention.

La notice indique notamment :

- en cas de ventilation mécanique, le débit d'air neuf assuré pour chaque local.
- pour les installations de captage, les caractéristiques principales (débit, pression statique, efficacité minimale).
- enfin, toute information permettant la conduite et l'entretien des installations.

Elle doit stipuler également les informations concernant les mesures qu'il convient de prendre :

- en cas de panne des installations de ventilation mécanique, pour les remettre en marche ou établir une ventilation naturelle.
- en cas de panne des installations d'épuration, pour arrêter le recyclage.

La notice d'instructions doit comporter un dossier de valeurs de référence fixant les caractéristiques quantitatives et qualitatives de l'installation qui garantissent le respect de l'application des spécifications

réglementaires et permettent les contrôles ultérieurs par comparaison. Ce dossier doit être établi, au plus tard, un mois après la première mise en service des installations.

Pour les locaux à pollution non spécifique, il doit comporter les informations suivantes :

- Débit minimal d'air neuf,
- Débit minimal d'air neuf par local,
- Pressions statiques ou vitesses d'air, en des points caractéristiques de l'installation, associées à des débits,
- Caractéristiques des filtres installés, classe d'efficacité, perte de charge minimale et maximale admise.

Pour les locaux à pollution spécifique, il doit comporter les informations suivantes :

- Identification du ou des polluants représentatifs de la pollution ambiante,
- Débit d'air extrait par chaque système de captage ainsi que les pressions ou les vitesses d'air en différents points caractéristiques de l'installation, associées à des débits,
- Débit global d'air extrait,
- Efficacité de captage minimale des systèmes d'aspiration,
- Caractéristiques des systèmes de surveillance mis en œuvre et moyen de contrôle de ces systèmes.

Lorsque les locaux comportent un système de recyclage, des informations complémentaires doivent être indiquées :

- Débit d'air neuf introduit dans les locaux,
- Efficacité minimale des systèmes d'épuration, et dans le cas de poussières, efficacité par tranches granulométriques,
- Concentration en poussières sans effet spécifique ou en autres polluants en différents points caractéristiques de la pollution dans l'atelier et dans les gaines de recyclage ou à leur sortie dans un écoulement canalisé,
- Système de surveillance mis en œuvre et moyens de contrôle de ces systèmes.

Cette **notice d'instructions** est nécessaire au Chef d'Établissement pour élaborer la consigne d'utilisation.

Le Chef d'Établissement :

Le Chef d'établissement doit s'assurer que les caractéristiques de l'installation de ventilation sont adaptées à l'activité du local et qu'elle permet d'assurer la salubrité de l'air.

Il est de la responsabilité du Chef d'Établissement de maintenir l'ensemble des installations de ventilation en bon état de fonctionnement et d'en assurer régulièrement le contrôle.

Il doit établir, puis tenir à jour le dossier d'installation. Il permet le suivi et le contrôle régulier des installations.

Il comprend :

- Une notice d'instructions établie et remise par le maître d'ouvrage en application de l'article R 4212-7 du code du travail,
- Une consigne d'utilisation prévue aux articles R 4222-20 et R 4222-21 du code du travail qui est un guide de maintenance et un recueil de résultats des contrôles périodiques.

En cas de modification notable faite sur l'installation ou sur l'un de ses composants, le Chef d'Établissement doit remettre à jour le dossier d'installation ou en constituer un nouveau.

La consigne d'utilisation est un document où doivent être enregistrées toutes les opérations qui concernent l'installation de ventilation (maintenance, entretien, résultats des contrôles périodiques). Le chef d'établissement y indique les dispositions prises pour la ventilation et fixe les mesures à prendre en cas de panne des installations.

L'absence de notice d'instructions fournie par le maître d'ouvrage ne dispense pas l'employeur des règles qui le concernent.

Lorsqu'il n'existe pas de notice d'instruction (installations anciennes), le Chef d'établissement doit procéder à l'établissement d'un dossier d'identification de l'installation.

La consigne d'utilisation comporte un dossier de maintenance où sont mentionnés :

- Les dates et résultats des contrôles périodiques et des différentes opérations d'entretien et de nettoyage,
- Les aménagements et réglages qui ont été apportés aux installations.

Les opérations suivantes doivent être effectuées et leurs résultats portés sur le dossier de maintenance :

Locaux à pollution non spécifique	Locaux à pollution spécifique
<p>Tous les ans :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Débit global minimal d'air neuf - Examen de l'état des éléments de l'installation - Conformité des filtres de rechange à la fourniture initiale - Dimensions, perte de charge des filtres - Examen de l'état des systèmes de traitement de l'air (humidificateurs, échangeurs) - Pressions statiques et vitesses de l'air 	<p>Tous les ans :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Débit global d'air extrait - Pressions statiques et vitesses de l'air - Examen de l'état de tous les éléments de l'installation <p>Tous les six mois (s'il y a un système de recyclage) :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Concentrations en poussières dans les gaines de recyclage ou à leur sortie dans un écoulement canalisé - Contrôle de tous les systèmes de surveillance

Les droits des représentants des salariés :

D'une manière générale, chacun des membres du comité d'hygiène, de sécurité et des conditions de travail ou à défaut, chaque délégué du personnel peut, à tout moment, demander au Chef d'Établissement la communication des documents relatifs aux installations d'aérations et d'assainissement de l'air.

Les prescriptions de l'Inspecteur du Travail :

L'inspecteur du Travail peut demander au Chef d'Établissement d'effectuer des mesures et contrôles, au titre de l'autocontrôle auquel il est tenu.

Il peut également lui prescrire de faire procéder, par une personne ou un organisme agréé, aux contrôles et mesures permettant de vérifier le respect des dispositions du Code du Travail, et notamment :

- l'efficacité de l'installation
- le maintien des performances de l'installation.

L'inspecteur précise les locaux, les installations, les postes de travail et, le cas échéant, les phases de production auxquelles sa demande s'applique.

Les mesures et contrôles sont les suivants :

Pour les locaux à pollution non spécifique aérés par ventilation mécanique ou naturelle permanente :

- La mesure du débit d'air des installations de ventilation et notamment la mesure du débit d'air neuf,
- Le contrôle des filtres,
- La situation des prises d'air neuf.

Pour les locaux à pollution spécifique :

- La mesure du débit d'air des installations de ventilation et notamment la mesure du débit d'air neuf,
- La situation des prises d'air neuf,
- La mesure de l'efficacité de captage,
- Lorsque l'air est recyclé, la mesure de l'efficacité d'épuration et, s'il y a lieu, dans le cas de poussières, l'efficacité par tranches granulométriques ; le contrôle des filtres ou des dépoussiéreurs, des épurateurs et des systèmes de surveillance,
- La mesure de concentration en poussières totales et alvéolaires.

Mesures complémentaires :

- Mesure des pressions statiques ou des vitesses d'air en des points caractéristiques des installations, associées aux débits d'air et aux efficacités de captage pour établir ou contrôler les valeurs de référence.
- Mesure de concentrations en polluants faisant l'objet de valeurs limites réglementaires.

Ces mesures et contrôles sont effectués par un organisme agréé choisi par le chef d'établissement. Le chef d'établissement justifie qu'il a saisi l'organisme agréé dans les quinze jours suivants la date de demande de vérification et transmet les résultats, consignés dans un document, à l'inspecteur du travail dans les dix jours qui suivent la communication de ceux-ci.

PROVISOIRE