

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 R44 VERSION 1

DATE DU RAPPORT : 26/05/2021

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

INSTALLATIONS VERIFIEES

Dispositifs d'aération et d'assainissement - Site 2996-DJS-11 Piscine La Plaine

LIEU D'INTERVENTION

MAIRIE DE PARIS - Site 2996-DJS-11
13 rue du Général Guillaummat
75015 Paris

DATES D'INTERVENTION

Le 03 et 4/05/2021

INTERVENANT

Nicolas SIRDEY

NOM ET FONCTION DU SIGNATAIRE

Nicolas SIRDEY - INTERVENANT

ACCOMPAGNE PAR

M BENSAFI (ATPF)

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 | 5 |
| 2.3 | Pollution non spécifique – Locaux Administratifs – CDT | 6 |
| 2.4 | Pollution non spécifique – Locaux Sociaux – CDT | 8 |
| 2.5 | Sanitaires – CDT | 9 |
| 2.6 | Locaux à Pollution Spécifique – CDT..... | 10 |
| 2.7 | Locaux à pollution non spécifique – Salles de sport – ERP..... | 14 |
| 2.8 | Locaux à pollution non spécifique – Vestiaires – ERP..... | 18 |
| 2.9 | Sanitaires – ERP | 22 |
| 2.10 | Locaux à Pollution Spécifique – ERP..... | 28 |
| | ANNEXE 1 DOCUMENTS DE REFERENCE | 29 |
| | ANNEXE 1 CONTENU DE LA PRESTATION | 30 |
| | ANNEXE 3 METHODOLOGIE DE MESURAGE ET MATERIEL UTILISE..... | 31 |
| | ANNEXE 4 DETAILS DES MESURAGES - LOCAUX ADMINISTRATIFS ET POLLUTION NON SPECIFIQUE – CODE DU TRAVAIL | 33 |
| | ANNEXE 5 DETAILS DES MESURAGES - LOCAUX SOCIAUX – CODE DU TRAVAIL | 48 |
| | ANNEXE 6 DETAILS DES MESURAGES SANITAIRES – CODE DU TRAVAIL | 50 |
| | ANNEXE 7 DETAILS DES MESURAGES - LOCAUX A POLLUTION SPECIFIQUE - CODE DU TRAVAIL | 53 |
| | ANNEXE 8 DETAILS DES MESURAGES - SALLES DE SPORTS ET GYMNASE - POLLUTION NON SPECIFIQUE – ERP..... | 56 |
| | ANNEXE 9 DETAILS DES MESURAGES - VESTIAIRES – ERP | 60 |
| | ANNEXE 10 DETAILS DES MESURAGES SANITAIRES – ERP | 67 |
| | ANNEXE 11 DETAILS DES MESURAGES - LOCAUX A POLLUTION SPECIFIQUE - ERP | 74 |
| | ANNEXE 12 RAPPEL DES OBLIGATIONS REGLEMENTAIRES | 76 |

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 2996-DJS-11 situé à Paris 15^{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 techniques |
| Ventilation générale | Vestiaires public |
| Ventilation générale | Sanitaires public |
| Ventilation générale | Gymnase et salles de sport |
| 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 |
|--------------|--------------------------------|--|---|------------------------|--|---|---|
| 2 - Vert | CTA Bassin | SITE 2996-DJS-11 Piscine La Plaine | Hall Bassin du site 2996-DJS-6 Piscine La Plaine | 4 (page 35) | Satisfaisant | RAS | La CTA fonctionne actuellement en 100% d'air neuf. Prise d'air neuf en toiture. |
| 2 - Vert | CTA Local filtration | | Local filtration du site 2996-DJS-6 Piscine La Plaine | 4 (page 36) | Satisfaisant | RAS | Prise d'air neuf en façade. |
| 1 - Rouge | CTA Vestiaires Piscine | | Vestiaires piscine du site 2996-DJS-11 Piscine La Plaine | 4 (page 37) | Défauts importants à corriger rapidement | Nettoyer la prise d'air neuf. | Prise d'air neuf en toiture. Grille très encrassée. |
| 2 - Vert | CTA Vestiaire foot | | Vestiaire Foot du site 2996-DJS-11 Piscine La Plaine | 4 (page 38) | Satisfaisant | RAS | Prise d'air neuf en toiture. |
| 2 - Vert | CTA Vestiaires Gymnase | | Vestiaires Gymnase du site 2996-DJS-11 Piscine La Plaine | 4 (page 39) | Satisfaisant | RAS | Prise d'air neuf en toiture. |
| 1 - Rouge | CTA 3 salles de sport | | Salles de Boxe, Ping Pong et Judo du site 2996-DJS-11 Piscine La Plaine | 4 (page 40) | Défauts importants à corriger rapidement | Vérifier l'état de mécanisme de la CTA, en particulier la courroie. | La CTA fonctionne actuellement en 100% d'air neuf. Prise d'air neuf en toiture. Important bruit de courroie usée. |

Remarque : compte tenu du système de ventilation du gymnase, il est probable qu'une CTA n'ait pas été trouvée ni contrôlée (installation non mentionnée par l'accompagnateur).

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 2996-DJS-11 Piscine La Plaine | Bâche chloramines du site 2996-DJS-11 Piscine La Plaine | 4 (page 41) | Satisfaisant | RAS | Position du rejet d'air vicié en façade. |
| 2 - Vert | EXTRACTEUR Chlore | | Local chlore du site 2996-DJS-11 Piscine La Plaine | 4 (page 42) | Satisfaisant | RAS | Position du rejet d'air vicié en façade. |
| 2 - Vert | EXTRACTEUR Acide | | Local acide du site 2996-DJS-11 Piscine La Plaine | 4 (page 43) | Satisfaisant | RAS | Position du rejet d'air vicié en façade. |
| 2 - Vert | EXTRACTEUR Local personnel | | Local personnel du site 2996-DJS-11 Piscine La Plaine | 4 (page 44) | Satisfaisant | RAS | Position du rejet d'air vicié en toiture. |
| 2 - Vert | EXTRACTEUR 3 salles de sport | | Salles de boxe, Ping-pong et Judo du site 2996-DJS-11 Piscine La Plaine | 4 (page 45) | Satisfaisant | RAS | Position du rejet d'air vicié en toiture. |
| 2 - Vert | EXTRACTEUR Vestiaires piscine | | Vestiaires piscine du site 2996-DJS-11 Piscine La Plaine | 4 (page 46) | Satisfaisant | RAS | Position du rejet d'air vicié en toiture. |

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 |
|--------------|---------------------------------|---|---------------------------------------|---------------------------------------|--|---|--|
| 1 - Rouge | Accueil RDC Niv.0 | SITE 2996-DJS-11 Piscine La Plaine | 4 (Plan page 34 Débits page 47) | Non conforme | Défauts importants à corriger rapidement | Remédier à l'absence d'apport d'air neuf | Absence de ventilation |
| 2 - Vert | Bureau de chef bassin Niv.1 | | | Conforme par la ventilation naturelle | Satisfaisant | RAS | 1 bouche de soufflage VGS 2996-DJS-11-78 |
| Sans objet | Sas Bureau chef bassin Niv.1 | | | Sans objet | Sans objet | RAS | 1 bouche de soufflage VGS 2996-DJS-11-75bis |
| Sans objet | Sas entrée piscine Niv.1 | | Sans objet | Sans objet | RAS | 1 bouche de soufflage VGS 2996-DJS-11-75 | |
| 2 - Vert | Bureau des MNS Niv.1 | | 4 (Plan page 33 Débits page 47) | Conforme par la ventilation mécanique | Satisfaisant | RAS | 1 bouche de soufflage VGS 2996-DJS-11-78bis |
| 1 - Rouge | Infirmierie Niv.1 | | | Non conforme | Défauts importants à corriger rapidement | Remédier à l'absence d'apport d'air neuf | Absence de ventilation |
| 2 - Vert | Caisse piscine Niv.1 | | | Conforme par la ventilation mécanique | Satisfaisant | RAS | 1 bouche de soufflage VGS 2996-DJS-11-167 1 bouche de reprise VGE 2996-DJS-11-168 |
| 2 - Vert | Bureau Direction Niv.1 | | Conforme par la ventilation naturelle | Satisfaisant | RAS | - | |

| Code couleur | Locaux concernés | Localisation (Bâtiment) | Fiche annexe concernée | Conformité | Avis | Priorisation des actions à mettre en œuvre | Commentaires |
|--------------|---|---|---------------------------------------|--|--------------|--|--|
| 2 - Vert | Bureau TSO Niv.1 | SITE 2996-DJS-11 Piscine La Plaine | 4 (Plan page 33 Débits page 47) | Conforme par la ventilation naturelle | Satisfaisant | RAS | - |
| 2 - Vert | Salle de pointage personnel Niv.0 | | 4 (Plan page 34 Débits page 47) | Conforme par la ventilation mécanique | Satisfaisant | RAS | 1 bouche de soufflage VGS 2996-DJS-11-241 |
| Sans objet | Hall RDC Niv.0 | | | Sans objet | Sans objet | RAS | 5 bouches de soufflage VGS 2996-DJS-11-242 à 246 (débits nuls) |
| Sans objet | Hall 1er étage Niv.1 | | 4 (Plan page 33 Débits page 47) | Sans objet | Sans objet | RAS | 5 bouches de soufflage VGS 2996-DJS-11-247 à 251 (débits nuls) |




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 |
|--------------|--------------------------------------|---|---------------------------------------|--------------|--|---|--|
| 1 - Rouge | Vestiaire personnel stagiaires Niv.0 | SITE 2996-DJS-11 Piscine La Plaine | 5 (Plan page 48 Débits page 49) | Non conforme | Défauts importants à corriger rapidement | Remédier à l'absence d'apport d'air neuf | Absence de ventilation mécanique |
| 1 - Rouge | Réfectoire Niv.0 | | | Non conforme | Défauts importants à corriger rapidement |  Limiter à 7 occupants afin de satisfaire aux exigences réglementaires. | 1 bouche de reprise VGE 2996-DJS-11-6 très endommagée |
| 1 - Rouge | Vestiaires personnel hommes Niv.0 | | | Non conforme | Défauts importants à corriger rapidement | Limiter à 4 occupants afin de satisfaire aux exigences réglementaires. | 1 bouche de soufflage VGS 2996-DJS-11-233 |
| 1 - Rouge | Vestiaires personnel femmes Niv.0 | | | Non conforme | Défauts importants à corriger rapidement | Limiter à 2 occupants afin de satisfaire aux exigences réglementaires. | 1 bouche de soufflage VGS 2996-DJS-11-237 1 bouche de reprise VGE 2996-DJS-11-236 |

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 | Douches vestiaires stagiaires Niv.0 | SITE 2996-DJS-11 Piscine La Plaine | 6 (Plan page 51 Débits page 52) | Non conforme | Défauts importants à corriger rapidement | Remédier à l'absence de ventilation | Absence de VMC |
| 1 - Rouge | WC vestiaires stagiaires Niv.0 | | | Non conforme | Défauts importants à corriger rapidement | Remédier à l'absence de ventilation | Absence de VMC |
| 1 - Rouge | Sanitaires réfectoire Niv.0 | | | Non conforme | Défauts importants à corriger rapidement | Augmenter le débit d'extraction | 1 bouche d'extraction VGE 2996-DJS-11-7 |
| 1 - Rouge | Sanitaires MNS Niv.1 | | 6 (Plan page 50 Débits page 52) | Non conforme | Défauts importants à corriger rapidement | Augmenter le débit d'extraction | 1 bouche d'extraction VGE 2996-DJS-11-7-9 |
| 1 - Rouge | WC Direction Niv.1 | | | Non conforme | Défauts importants à corriger rapidement | Remédier à l'absence de ventilation | Absence de VMC |
| 1 - Rouge | Douches vestiaires personnel hommes Niv.0 | | 6 (Plan page 51 Débits page 52) | Non conforme | Défauts importants à corriger rapidement | Augmenter le débit d'extraction | 1 bouche d'extraction VGE 2996-DJS-11-7-234 |
| 1 - Rouge | Douches vestiaires personnel hommes PMR Niv.0 | | | Non conforme | Défauts importants à corriger rapidement | Augmenter le débit d'extraction | 1 bouche d'extraction VGE 2996-DJS-11-7-235 |
| 2 - Vert | Douches vestiaires personnel femmes PMR Niv.0 | | | Conforme | Satisfaisant | RAS | 1 bouche d'extraction VGE 2996-DJS-11-7-238 |
| 1 - Rouge | WC personnel hommes Niv.0 | | | Non conforme | Défauts importants à corriger rapidement | Augmenter le débit d'extraction | 1 bouche d'extraction VGE 2996-DJS-11-7-239 |
| 2 - Vert | WC personnel femmes Niv.0 | | | Conforme | Satisfaisant | RAS | 1 bouche d'extraction VGE 2996-DJS-11-7-240 |

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 |
|--------------|---------------------------|---|---------------------------------------|------------|--------------|--|---|
| 2 - Vert | Local filtration Niv.0 | SITE 2996-DJS-11 Piscine La Plaine | 7 (Plan page 54 Débits page 55) | Conforme | Satisfaisant | <p>RAS</p>  <p>VGS 2996-DJS-11-4</p>  <p>VGE 2996-DJS-11-5</p> | <p>1 bouche de soufflage VGS 2996-DJS-11-4</p> <p>1 bouche d'extraction VGE 2996-DJS-11-5</p> |
| 2 - Vert | Local acide Niv.0 | | | Conforme | Satisfaisant | <p>RAS</p>  <p>VGE 2996-DJS-11-1</p> | <p>1 bouche d'extraction : VGE 2996-DJS-11-1</p> |

| Code couleur | Locaux concernés | Localisation (Bâtiment) | Fiche annexe concernée | Conformité | Avis | Priorisation des actions à mettre en œuvre | Commentaires |
|--------------|--|---|---------------------------------------|--------------|--|--|--|
| 2 - Vert | Local chlore Niv.0 | SITE 2996-DJS-11 Piscine La Plaine | 7 (Plan page 54 Débits page 55) | Conforme | Satisfaisant | RAS  | 1 bouche d'extraction : VGE 2996-DJS-11-2 |
| 1 - Rouge | Atelier Niv.0 | | | Non conforme | Défauts importants à corriger rapidement | Remédier à l'absence d'apport d'air neuf | Absence de ventilation |
| 2 - Vert | Local Rangement matériel piscine Niv.1 | | 7 (Plan page 53 Débits page 55) | Conforme | Satisfaisant | RAS | 1 bouche de soufflage VGS 2996-DJS-11-73 |

| Code couleur | Locaux concernés | Localisation (Bâtiment) | Fiche annexe concernée | Conformité | Avis | Priorisation des actions à mettre en œuvre | Commentaires |
|--------------|-------------------------------|---|--|------------|--------------|--|---|
| 2 - Vert | Local Rangement plongée Niv.1 | SITE 2996-DJS-11 Piscine La Plaine | 7 (Plan page 53 Débits page 55) | Sans objet | Satisfaisant | RAS | 1 bouche de soufflage VGS 2996-DJS-11-77 inaccessible 1 bouche de reprise VGE 2996-DJS-11-76 |
| 2 - Vert | Local analyses Niv.1 | | | Conforme | Satisfaisant | RAS | 1 bouche de soufflage VGS 2996-DJS-11-74 |

PROVISORIE

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 2996-DJS-11 Piscine La Plaine | Local technique bassin | 7 (Plan page 54 Débits page 55) | Sans objet | Sans objet | Non mesurable | Satisfaisant | RAS | La bâche est constituée d'un bassin tampon ventilé par une bouche d'extraction VGE 2996-DJS-11-3. |



Captation localisée de la bâche VGE 2996-DJS-11-3

2.7 LOCAUX A POLLUTION NON SPECIFIQUE – SALLES DE SPORT – ERP

| Code couleur | Locaux concernés | Localisation (Bâtiment) | Fiche annexe concernée | Conformité | Avis | Priorisation des actions à mettre en œuvre | Commentaires |
|--------------|------------------|---|---------------------------------------|------------|--------------|--|---|
| 2 - Vert | Gymnase Niv.0 | SITE 2996-DJS-11 Piscine La Plaine | 8 (Plan page 57 Débits page 58) | Conforme | Satisfaisant | RAS | 16 bouches de soufflage VGS 2996-DJS-11-8 à 23. 16 bouches de reprise VGE 2996-DJS-11-24 à 33. Compte tenu du nombre d'occupants qui nous a été transmis, le gymnase nécessite un apport d'air neuf de 8145 m ³ /h pour être conforme. |

PROVISORIE




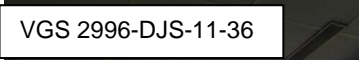

Bouches de soufflage VGS 2996-DJS-11-8 à 15

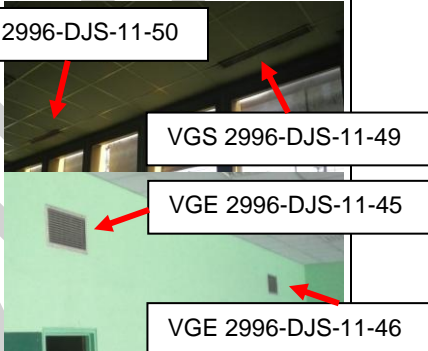


Bouches de reprise VGE 2996-DJS-11-24 à 33




Bouches de soufflage VGS 2996-DJS-11-16 à 23


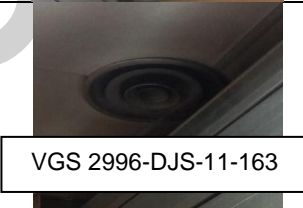
| Code couleur | Locaux concernés | Localisation (Bâtiment) | Fiche annexe concernée | Conformité | Avis | Priorisation des actions à mettre en œuvre | Commentaires |
|--------------|---------------------------|---|---------------------------------------|------------|--------------|---|---|
| 2 - Vert | Salle Foot de table Niv.0 | | | Conforme | Satisfaisant | RAS | 1 bouche de soufflage VGS 2996-DJS-11-230 Local inoccupé servant de rangement. |
| 2 - Vert | Salle de Boxe Niv.0 | SITE 2996-DJS-11 Piscine La Plaine | 8 (Plan page 56 Débits page 59) | Conforme | Satisfaisant | RAS    | 4 bouches de soufflage VGS 2996-DJS-11-36 à 39 2 bouches de reprise VGE 2996-DJS-11-34 et 35 (absence de débit) |

| Code couleur | Locaux concernés | Localisation (Bâtiment) | Fiche annexe concernée | Conformité | Avis | Priorisation des actions à mettre en œuvre | Commentaires |
|--------------|--------------------------|--|---------------------------------------|------------|--------------|--|---|
| 2 - Vert | Salle de Ping Pong Niv.0 | SITE 2996-DJS-11 Piscine La Plaine | 8 (Plan page 56 Débits page 59) | Conforme | Satisfaisant | <p>RAS</p>  | <p>4 bouches de soufflage VGS 2996-DJS-11-47 à 50</p> <p>3 bouches de reprise VGE 2996-DJS-11-44 à 46 (absence de débit)</p> |
| 2 - Vert | Salle de Judo Niv.0 | | | Conforme | Satisfaisant | RAS | <p>4 bouches de soufflage VGS 2996-DJS-11-61 à 64</p> <p>2 bouches de reprise VGE 2996-DJS-11-59 et 60 (absence de débit)</p> |

PROVISION

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 | Vestiaires Salle de Boxe Niv.0 | SITE 2996-DJS-11 Piscine La Plaine | 9 (Plan page 60 Débits page 63) | Non conforme | Défauts importants à corriger rapidement | Limiter à 2 occupants afin de satisfaire aux exigences réglementaires. | 1 bouche de soufflage VGS 2996-DJS-11-40 |
| 1 - Rouge | Vestiaire femmes Salle de Ping Pong Niv.0 | | | Non conforme | Défauts importants à corriger rapidement | Limiter à 2 occupants afin de satisfaire aux exigences réglementaires. | 1 bouche de soufflage VGS 2996-DJS-11-51 |
| 1 - Rouge | Vestiaire hommes Salle de Ping Pong Niv.0 | | | Non conforme | Défauts importants à corriger rapidement | Limiter à 3 occupants afin de satisfaire aux exigences réglementaires. | 1 bouche de soufflage VGS 2996-DJS-11-55 |
| 1 – Rouge | Vestiaire femmes Salle de Judo Niv.0 | | | Non conforme | Défauts importants à corriger rapidement | Limiter à 2 occupants afin de satisfaire aux exigences réglementaires. | 1 bouche de soufflage VGS 2996-DJS-11-65 |
| 1 – Rouge | Vestiaire hommes Salle de Judo Niv.0 | | | Non conforme | Défauts importants à corriger rapidement | Limiter à 2 occupants afin de satisfaire aux exigences réglementaires. | 1 bouche de soufflage VGS 2996-DJS-11-69 |
| 1 – Rouge | Piscine vestiaires individuels gauche Niv.1 | | | 9 (Plan page 61 Débits page 63) | Non conforme | Défauts importants à corriger rapidement | Limiter à 37 occupants afin de satisfaire aux exigences réglementaires.  |

| Code couleur | Locaux concernés | Localisation (Bâtiment) | Fiche annexe concernée | Conformité | Avis | Priorisation des actions à mettre en œuvre | Commentaires |
|--------------------------|---|--|---------------------------------------|--|--|--|--|
| 1 - Rouge | Piscine vestiaires individuels droite Niv.1 | SITE 2996-DJS-11 Piscine La Plaine | 9 (Plan page 61 Débits page 63) | Non conforme | Défauts importants à corriger rapidement | Limiter à 25 occupants afin de satisfaire aux exigences réglementaires. | 4 bouches de soufflage VGS 2996-DJS-11-159 à 162 14 cabines individuelles et 115 casiers. |
| 1 - Rouge | Vestiaire collectif 1 Niv.1 | | | Non conforme | Défauts importants à corriger rapidement | Limiter à 7 occupants afin de satisfaire aux exigences réglementaires.  VGS 2996-DJS-11-165 | 1 bouche de soufflage VGS 2996-DJS-11-165 (absence de diffuseur) 1 bouche de reprise VGE 2996-DJS-11-166 |
| Ne peut pas se prononcer | Vestiaire collectif 2 Niv.1 | | | Ne peut pas se prononcer | Ne peut pas se prononcer |  VGS 2996-DJS-11-163 | 1 bouche de soufflage VGS 2996-DJS-11-163 (inaccessible : obstacle) 1 bouche de reprise VGE 2996-DJS-11-164 |
| 1 - Rouge | Vestiaire collectif 3 Niv.1 | | 9 (Plan page 61 Débits page 64) | Non conforme | Défauts importants à corriger rapidement | Limiter à 9 occupants afin de satisfaire aux exigences réglementaires. | 1 bouche de soufflage VGS 2996-DJS-11-151 1 bouche de reprise VGE 2996-DJS-11-152 |
| 1 - Rouge | Vestiaire collectif 4 Niv.1 | | Non conforme | Défauts importants à corriger rapidement | Limiter à 3 occupants afin de satisfaire aux exigences réglementaires. | 1 bouche de soufflage VGS 2996-DJS-11-149 1 bouche de reprise VGE 2996-DJS-11-150 | |
| sans objet | Vestiaire Arbitre 1 Niv.0 | | 9 (Plan page 60 Débits page 64) | sans objet | sans objet | - | Local inoccupé servant de local technique. 1 bouche de soufflage VGS 2996-DJS-11-169 1 bouche d'extraction VGE 2996-DJS-11-170 |

| Code couleur | Locaux concernés | Localisation (Bâtiment) | Fiche annexe concernée | Conformité | Avis | Priorisation des actions à mettre en œuvre | Commentaires |
|--------------------------|---------------------------|--|---------------------------------------|---------------------------------------|--|---|--|
| 1 - Rouge | Vestiaire Arbitre 2 Niv.0 | SITE 2996-DJS-11 Piscine La Plaine | 9 (Plan page 60 Débits page 64) | Non conforme | Défauts importants à corriger rapidement | Limiter à 2 occupants afin de satisfaire aux exigences réglementaires. | 1 bouche de soufflage VGS 2996-DJS-11-171 |
| 2 - Vert | Vestiaire Arbitre 3 Niv.0 | | | Conforme par la ventilation mécanique | Satisfaisant | RAS | 1 bouche de soufflage VGS 2996-DJS-11-173 |
| 2 - Vert | Vestiaire Arbitre 4 Niv.0 | | | Conforme par la ventilation mécanique | Satisfaisant | RAS | 1 bouche de soufflage VGS 2996-DJS-11-175 |
| 2 - Vert | Vestiaire Arbitre 5 Niv.0 | | | Conforme par la ventilation mécanique | Satisfaisant | RAS | 1 bouche de soufflage VGS 2996-DJS-11-177 |
| 1 - Rouge | Vestiaire Stade 1 Niv.0 | | | Non conforme | Défauts importants à corriger rapidement | Limiter à 7 occupants afin de satisfaire aux exigences réglementaires. | 1 bouche de soufflage VGS 2996-DJS-11-183 |
| Ne peut pas se prononcer | Vestiaire Stade 2 Niv.0 | | Ne peut pas se prononcer | Ne peut pas se prononcer | - | Local inaccessible. 1 bouche de soufflage VGS 2996-DJS-11-188 | |
| 1 - Rouge | Vestiaire Stade 5 Niv. 0 | | 9 (Plan page 60 Débits page 65) | Non conforme | Défauts importants à corriger rapidement | Limiter à 11 occupants afin de satisfaire aux exigences réglementaires. | 1 bouche de soufflage VGS 2996-DJS-11-189 |
| 1 - Rouge | Vestiaire Stade 7 Niv. 0 | | | Non conforme | Défauts importants à corriger rapidement | Limiter à 9 occupants afin de satisfaire aux exigences réglementaires. | 1 bouche de soufflage VGS 2996-DJS-11-194 |
| 2 - Vert | Vestiaire Stade 2 Niv.0 | | | Conforme par la ventilation mécanique | Satisfaisant | RAS | 1 bouche de soufflage VGS 2996-DJS-11-200 (absence de diffuseur) |
| 2 - Vert | Vestiaire Stade 4 Niv.0 | | | Conforme par la ventilation mécanique | Satisfaisant | RAS | 1 bouche de soufflage VGS 2996-DJS-11-201 (absence de diffuseur) |

| Code couleur | Locaux concernés | Localisation (Bâtiment) | Fiche annexe concernée | Conformité | Avis | Priorisation des actions à mettre en œuvre | Commentaires |
|--------------|--------------------------|--|---------------------------------------|--|--|--|---|
| 1 - Rouge | Vestiaire Stade 6 Niv.0 | SITE 2996-DJS-11 Piscine La Plaine | 9 (Plan page 60 Débits page 65) | Non conforme | Défauts importants à corriger rapidement | Limiter à 4 occupants afin de satisfaire aux exigences réglementaires. | 1 bouche de soufflage VGS 2996-DJS-11-206 |
| 1 - Rouge | Vestiaire Stade 8 Niv.0 | | | Non conforme | Défauts importants à corriger rapidement | Limiter à 8 occupants afin de satisfaire aux exigences réglementaires. | 1 bouche de soufflage VGS 2996-DJS-11-209 |
| 1 - Rouge | Vestiaire Stade 10 Niv.0 | | | Non conforme | Défauts importants à corriger rapidement | Limiter à 8 occupants afin de satisfaire aux exigences réglementaires. | 1 bouche de soufflage VGS 2996-DJS-11-212 |
| 1 - Rouge | Vestiaire Stade 12 Niv.0 | | | Non conforme | Défauts importants à corriger rapidement | Limiter à 8 occupants afin de satisfaire aux exigences réglementaires. | 1 bouche de soufflage VGS 2996-DJS-11-206 |
| 2 - Vert | Vestiaire Stade 14 Niv.0 | | | Conforme par la ventilation mécanique | Satisfaisant | RAS | 1 bouche de soufflage VGS 2996-DJS-11-218 |
| 1 - Rouge | Vestiaire Stade 16 Niv.0 | | 9 (Plan page 60 Débits page 66) | Non conforme | Défauts importants à corriger rapidement | Limiter à 9 occupants afin de satisfaire aux exigences réglementaires. | 1 bouche de soufflage VGS 2996-DJS-11-221 |
| 1 - Rouge | Vestiaire Stade 18 Niv.0 | | | Non conforme | Défauts importants à corriger rapidement | Limiter à 9 occupants afin de satisfaire aux exigences réglementaires. | 1 bouche de soufflage VGS 2996-DJS-11-224 |
| 1 - Rouge | Vestiaire Stade 20 Niv.0 | Non conforme | | Défauts importants à corriger rapidement | Limiter à 3 occupants afin de satisfaire aux exigences réglementaires. | 1 bouche de soufflage VGS 2996-DJS-11-224 | |

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 vestiaire Salle de Boxe Niv.0 | SITE 2996-DJS-11 Piscine La Plaine | 10 (Plan page 67 Débits page 69) | Conforme | Satisfaisant | RAS | 2 bouches d'extraction VGE 2996-DJS-11-41 et 42 |
| 2 - Vert | WC vestiaire Salle de Boxe Niv.0 | | | Conforme | Satisfaisant | RAS | 1 bouche d'extraction VGE 2996-DJS-11-43 |
| 2 - Vert | Douches vestiaire femmes Salle de Ping Pong Niv.0 | | | Conforme | Satisfaisant | RAS | 2 bouches d'extraction VGE 2996-DJS-11-52 et 53 |
| 2 - Vert | WC vestiaire femmes Salle de Ping Pong Niv.0 | | | Conforme | Satisfaisant | RAS | 1 bouche d'extraction VGE 2996-DJS-11-54 |
| 2 - Vert | Douches vestiaire hommes Salle de Ping Pong Niv.0 | | | Conforme | Satisfaisant | RAS | 2 bouches d'extraction VGE 2996-DJS-11-56 et 57 |
| 2 - Vert | WC vestiaire hommes Salle de Ping Pong Niv.0 | | | Conforme | Satisfaisant | RAS | 1 bouche d'extraction VGE 2996-DJS-11-58 |
| 2 - Vert | Douches vestiaire femmes Salle de Judo Niv.0 | | | Conforme | Satisfaisant | RAS | 2 bouches d'extraction VGE 2996-DJS-11-66 et 67 |
| 2 - Vert | WC vestiaire femmes Salle de Judo Niv.0 | | | Conforme | Satisfaisant | RAS | 1 bouche d'extraction VGE 2996-DJS-11-68 |
| 2 - Vert | Douches vestiaire hommes Salle de Judo Niv.0 | | | Conforme | Satisfaisant | RAS | 2 bouches d'extraction VGE 2996-DJS-11-70 et 71 |
| 2 - Vert | WC vestiaire hommes Salle de Judo Niv.0 | | | Conforme | Satisfaisant | RAS | 1 bouche d'extraction VGE 2996-DJS-11-72 |
| 2 - Vert | Douches vestiaires individuels gauche Niv.1 | | 10 (Plan page 68 Débits page 69) | Conforme | Satisfaisant | RAS | 1 bouche d'extraction VGE 2996-DJS-11-139 1 bouche de soufflage VGS 2996-DJS-11-140 |

| Code couleur | Sanitaires concernés | Localisation (Bâtiment) | Fiche annexe concernée | Conformité | Avis | Priorisation des actions à mettre en œuvre | Commentaires |
|--------------------------|---|---|--|--|--|--|--|
| 1 – Rouge | WC gauche vestiaires individuels gauche Niv.1 | SITE 2996-DJS-11 Piscine La Plaine | 10 (Plan page 68 Débits page 70) | Non conforme | Défauts importants à corriger rapidement | Augmenter le débit d'extraction | 1 bouche d'extraction VGE 2996-DJS-11-142 |
| 1 – Rouge | WC milieu vestiaires individuels gauche Niv.1 | | | Non conforme | Défauts importants à corriger rapidement | Augmenter le débit d'extraction | 1 bouche d'extraction VGE 2996-DJS-11-143 |
| 1 – Rouge | WC droite vestiaires individuels gauche Niv.1 | | | Non conforme | Défauts importants à corriger rapidement | Augmenter le débit d'extraction | 1 bouche d'extraction VGE 2996-DJS-11-144 |
| 2 - Vert | Lavabos vestiaires individuels gauche Niv.1 | | | Conforme | Satisfaisant | RAS | 1 bouche de soufflage VGS 2996-DJS-11-141 |
| 2 - Vert | Douches vestiaires individuels droite Niv.1 | | | Conforme | Satisfaisant | RAS | 1 bouche d'extraction VGE 2996-DJS-11-153 1 bouche de soufflage VGS 2996-DJS-11-154 |
| 1 – Rouge | WC gauche vestiaires individuels droite Niv.1 | | | Non conforme | Défauts importants à corriger rapidement | Augmenter le débit d'extraction | 1 bouche d'extraction VGE 2996-DJS-11-157 |
| 1 – Rouge | WC milieu vestiaires individuels droite Niv.1 | | | Non conforme | Défauts importants à corriger rapidement | Augmenter le débit d'extraction | 1 bouche d'extraction VGE 2996-DJS-11-156 |
| 1 – Rouge | WC droite vestiaires individuels droite Niv.1 | | | Non conforme | Défauts importants à corriger rapidement | Augmenter le débit d'extraction | 1 bouche d'extraction VGE 2996-DJS-11-155 |
| 2 - Vert | Lavabos vestiaires individuels droite Niv.1 | | | Conforme | Satisfaisant | RAS | 1 bouche de soufflage VGS 2996-DJS-11-158 |
| Ne peut pas se prononcer | Vestiaire arbitres 1 Niv.0 | | | 10 (Plan page 67 Débits page 70) | Ne peut pas se prononcer | Ne peut pas se prononcer | - |
| 2 - Vert | Vestiaire arbitres 2 Niv.0 | Conforme | Satisfaisant | | RAS | 1 bouche d'extraction VGE 2996-DJS-11-172 | |

| Code couleur | Sanitaires concernés | Localisation (Bâtiment) | Fiche annexe concernée | Conformité | Avis | Priorisation des actions à mettre en œuvre | Commentaires |
|--------------|--|---|--|---|---|--|--|
| 2 - Vert | Vestiaire arbitres 3 Niv.0 | SITE 2996-DJS-11 Piscine La Plaine | 10 (Plan page 67 Débits page 70) | Conforme | Satisfaisant | RAS | 1 bouche d'extraction VGE 2996-DJS-11-174 |
| 2 - Vert | Vestiaire arbitres 4 Niv.0 | | | Conforme | Satisfaisant | RAS | 1 bouche d'extraction VGE 2996-DJS-11-176 |
| 2 - Vert | Vestiaire arbitres 5 Niv.0 | | | Conforme | Satisfaisant | RAS | 1 bouche d'extraction VGE 2996-DJS-11-178 |
| 2 - Vert | WC arbitres zone lavabo Niv.0 | | | Conforme | Satisfaisant | RAS | Absence d'extraction. Local ventilé via les 2 WC. |
| 1 - Rouge | WC gauche arbitres Niv.0 | | | Non conforme | Défauts importants à corriger rapidement | Augmenter le débit d'extraction | 1 bouche d'extraction VGE 2996-DJS-11-179 |
| 1 - Rouge | WC droite arbitres Niv.0 | | Non conforme | Défauts importants à corriger rapidement | Augmenter le débit d'extraction | 1 bouche d'extraction VGE 2996-DJS-11-180 | |
| 2 - Vert | Sanitaires Hall RDC zone lavabo Niv.0 | | 10 (Plan page 67 Débits page 71) | Conforme | Satisfaisant | RAS | Absence d'extraction. Local ventilé via les 2 WC. |
| 1 - Rouge | WC gauche Hall RDC Niv.0 | | | Non conforme | Défauts importants à corriger rapidement | Augmenter le débit d'extraction | 1 bouche d'extraction VGE 2996-DJS-11-181 |
| 1 - Rouge | WC droite Hall RDC Niv.0 | | | Non conforme | Défauts importants à corriger rapidement | Augmenter le débit d'extraction | 1 bouche d'extraction VGE 2996-DJS-11-182 |
| 2 - Vert | Douches vestiaire Stade 1/3 Niv.0 | | | Conforme | Satisfaisant | RAS | 2 bouches d'extraction VGE 2996-DJS-11-184 et 185 |
| 2 - Vert | WC gauche vestiaire Stade 1/3 Niv.0 | Conforme | | Satisfaisant | RAS | 1 bouche d'extraction VGE 2996-DJS-11-186 | |

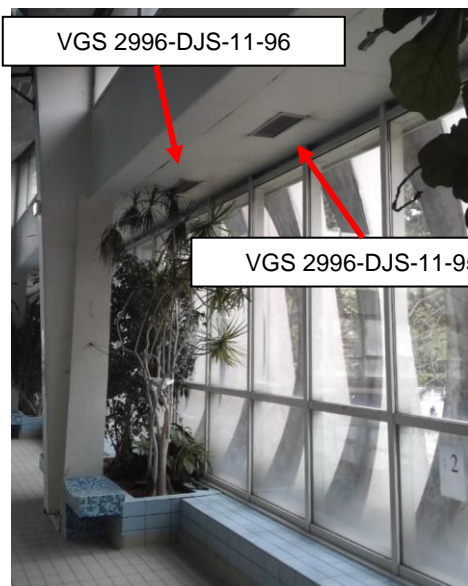
| Code couleur | Sanitaires concernés | Localisation (Bâtiment) | Fiche annexe concernée | Conformité | Avis | Priorisation des actions à mettre en œuvre | Commentaires |
|--------------------------|-------------------------------------|---|--|--------------------------|--------------------------|--|--|
| 2 - Vert | WC droite vestiaire Stade 1/3 Niv.0 | SITE 2996-DJS-11 Piscine La Plaine | 10 (Plan page 67 Débits page 71) | Conforme | Satisfaisant | RAS | 1 bouche d'extraction VGE 2996-DJS-11-187 |
| 2 - Vert | Douches vestiaire Stade 5/7 Niv.0 | | | Conforme | Satisfaisant | RAS | 2 bouches d'extraction VGE 2996-DJS-11-190 et 191 |
| 2 - Vert | WC gauche vestiaire Stade 5/7 Niv.0 | | | Conforme | Satisfaisant | RAS | 1 bouche d'extraction VGE 2996-DJS-11-192 |
| 2 - Vert | WC droite vestiaire Stade 5/7 Niv.0 | | | Conforme | Satisfaisant | RAS | 1 bouche d'extraction VGE 2996-DJS-11-193 |
| 2 - Vert | Douches vestiaire Stade 2 Niv.0 | | | Conforme | Satisfaisant | RAS | 2 bouches d'extraction VGE 2996-DJS-11-196 et 197 |
| Ne peut pas se prononcer | WC gauche vestiaire Stade 2 Niv.0 | | 10 (Plan page 67 Débits page 72) | Ne peut pas se prononcer | Ne peut pas se prononcer | - | 1 bouche d'extraction VGE 2996-DJS-11-198. Local inaccessible. |
| Ne peut pas se prononcer | WC droite vestiaire Stade 2 Niv.0 | | | Ne peut pas se prononcer | Ne peut pas se prononcer | - | 1 bouche d'extraction VGE 2996-DJS-11-199. Local inaccessible. |
| 2 - Vert | Douches vestiaire Stade 4 Niv.0 | | | Conforme | Satisfaisant | RAS | 2 bouches d'extraction VGE 2996-DJS-11-202 et 203 |
| 2 - Vert | WC gauche vestiaire Stade 4 Niv.0 | | | Conforme | Satisfaisant | RAS | 1 bouche d'extraction VGE 2996-DJS-11-204 |
| 2 - Vert | WC droite vestiaire Stade 4 Niv.0 | | | Conforme | Satisfaisant | RAS | 1 bouche d'extraction VGE 2996-DJS-11-205 |
| 2 - Vert | Douches vestiaire Stade 6 Niv.0 | Conforme | | Satisfaisant | RAS | 1 bouche d'extraction VGE 2996-DJS-11-207 | |

| Code couleur | Sanitaires concernés | Localisation (Bâtiment) | Fiche annexe concernée | Conformité | Avis | Priorisation des actions à mettre en œuvre | Commentaires |
|--------------------------|-------------------------------------|---|--|--------------------------|--------------------------|--|---|
| 2 - Vert | WC vestiaire Stade 6 Niv.0 | SITE 2996-DJS-11 Piscine La Plaine | 10 (Plan page 67 Débits page 72) | Conforme | Satisfaisant | RAS | 1 bouche d'extraction VGE 2996-DJS-11-208 |
| 2 - Vert | Douches vestiaire Stade 8 Niv.0 | | | Conforme | Satisfaisant | RAS | 1 bouche d'extraction VGE 2996-DJS-11-210 |
| 2 - Vert | WC vestiaire Stade 8 Niv.0 | | | Conforme | Satisfaisant | RAS | 1 bouche d'extraction VGE 2996-DJS-11-211 |
| 2 - Vert | Douches vestiaire Stade 10 Niv.0 | | | Conforme | Satisfaisant | RAS | 1 bouche d'extraction VGE 2996-DJS-11-213 |
| Ne peut pas se prononcer | WC vestiaire Stade 10 Niv.0 | | | Ne peut pas se prononcer | Ne peut pas se prononcer | - | 1 bouche d'extraction VGE 2996-DJS-11-214 (local inaccessible) |
| 2 - Vert | Douches vestiaire Stade 12 Niv.0 | | | Conforme | Satisfaisant | RAS | 1 bouche d'extraction VGE 2996-DJS-11-216 |
| 2 - Vert | WC vestiaire Stade 12 Niv.0 | | | Conforme | Satisfaisant | RAS | 1 bouche d'extraction VGE 2996-DJS-11-217 |
| 2 - Vert | Douches vestiaire Stade 14 Niv.0 | | | Conforme | Satisfaisant | RAS | 1 bouche d'extraction VGE 2996-DJS-11-219 |
| 2 - Vert | WC vestiaire Stade 14 Niv.0 | | | Conforme | Satisfaisant | RAS | 1 bouche d'extraction VGE 2996-DJS-11-220 |
| 2 - Vert | Douches vestiaire Stade 16 Niv.0 | | 10 (Plan page 67 Débits page 73) | Conforme | Satisfaisant | RAS | 1 bouche d'extraction VGE 2996-DJS-11-222 |
| 2 - Vert | WC vestiaire Stade 16 Niv.0 | Conforme | | Satisfaisant | RAS | 1 bouche d'extraction VGE 2996-DJS-11-223 | |

| Code couleur | Sanitaires concernés | Localisation (Bâtiment) | Fiche annexe concernée | Conformité | Avis | Priorisation des actions à mettre en œuvre | Commentaires |
|--------------|--|---|--|------------|--------------|--|--|
| 2 - Vert | Douches vestiaire Stade 18 Niv.0 | SITE 2996-DJS-11 Piscine La Plaine | 10 (Plan page 67 Débits page 73) | Conforme | Satisfaisant | RAS | 1 bouche d'extraction VGE 2996-DJS-11-225 |
| 2 - Vert | WC vestiaire Stade 18 Niv.0 | | | Conforme | Satisfaisant | RAS | 1 bouche d'extraction VGE 2996-DJS-11-226 |
| 2 - Vert | Douches vestiaire Stade 18 Niv.0 | | | Conforme | Satisfaisant | RAS | 1 bouche d'extraction VGE 2996-DJS-11-228 |
| 2 - Vert | WC vestiaire Stade 18 Niv.0 | | | Conforme | Satisfaisant | RAS | 1 bouche d'extraction VGE 2996-DJS-11-229 |
| 2 - Vert | Sanitaires Salle Foot de table zone lavabo Niv.0 | | | Conforme | Satisfaisant | RAS | 1 bouche d'extraction VGE 2996-DJS-11-231 |
| 2 - Vert | WC Salle Foot de table Niv.0 | | | Conforme | Satisfaisant | RAS | 1 bouche d'extraction VGE 2996-DJS-11-232 |

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.1 | SITE 2996-DJS-11 Piscine La Plaine | 11 (Plan page 74 Débits page 75) | Conforme | Satisfaisant | RAS | 32 bouches de soufflage VGS 2996-DJS-11-92 à 123. 27 bouches d'extraction VGS 2996-DJS-11-80 à 91 et 124 à 138 (inaccessibles). |



Bouches de soufflage VGS 2996-DJS-11-92 à 105



Bouches de soufflage VGS 2996-DJS-11-120 à 113



Bouches de reprise VGE 2996-DJS-11-84 à 91

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

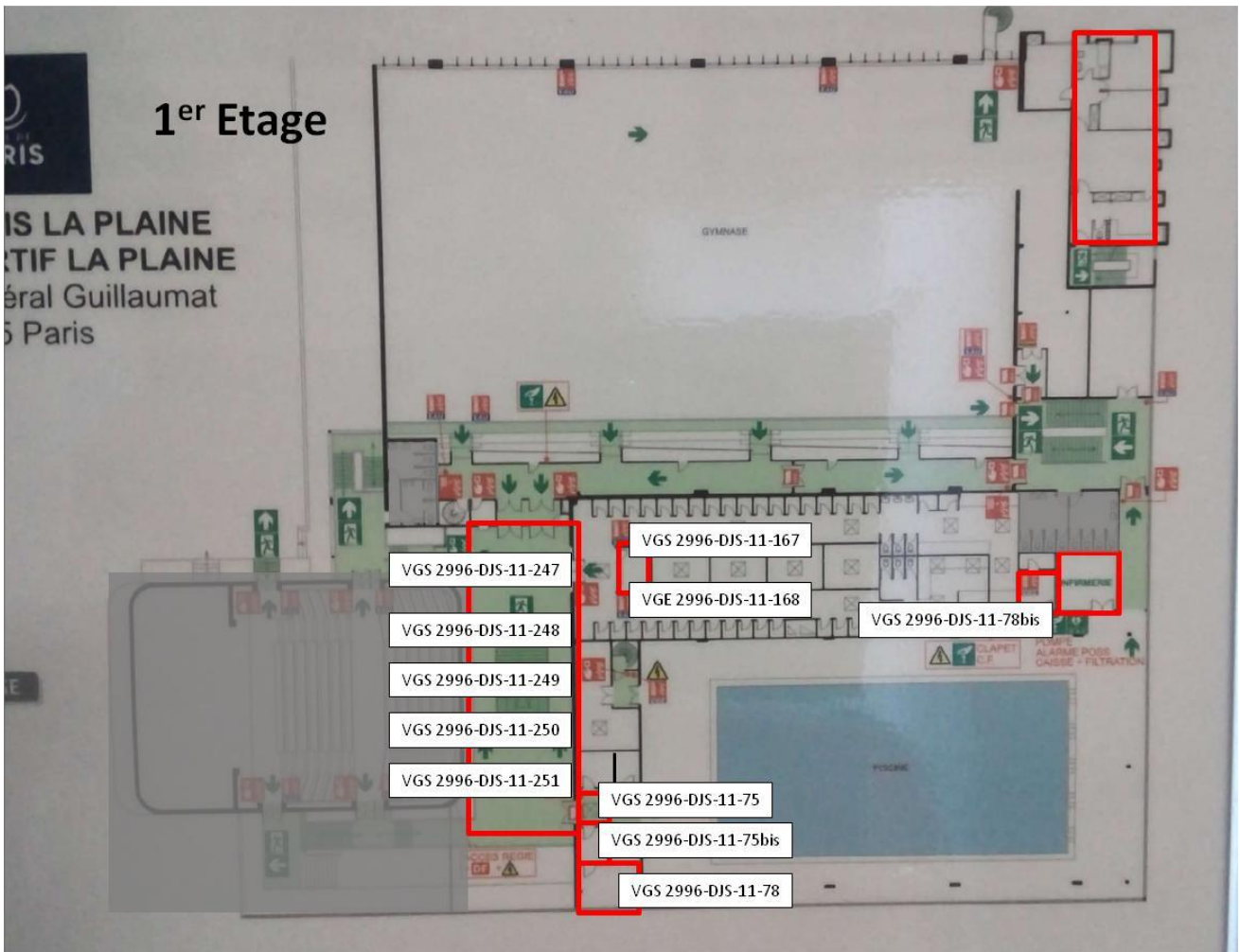
| DESIGNATION | METHODOLOGIE | REFERENTIEL |
|--|--|-------------|
| Débit d'air en gaine fermée | Mesure de la vitesse de l'écoulement de l'air en gaine à l'aide d'un tube de Pitot et d'un micro manomètre | NF EN 16211 |
| Débit d'air en gaine fermée | Mesure de la vitesse de l'écoulement de l'air en 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

PROV


CTA


| ANNEXE | 4 | CTA Bassin | SITE 2996-DJS-11 Piscine La Plaine | | | | |
|--|--|--|--|---------|--------------------------|------------|----------|
| 0 - Généralités <input type="checkbox"/> Gestion technique centralisée (GTC) | | | | | | | |
| Marque/type : | plaque non visible | Bâtiment : | 2996-DJS-11 | | | | |
| N° de série : | inconnu | Date de vérification : | 03/05/2021 | | | | |
| Commentaires : | - | | | | | | |
| 1 - Dossier de l'installation | | | | | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Présent | <input checked="" type="checkbox"/> Notice d'instruction | <input checked="" type="checkbox"/> Descriptif des installations |  | | | | |
| | | <input checked="" type="checkbox"/> Valeurs de référence | | | | | |
| <input 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 checked="" type="checkbox"/> Présent | <input checked="" type="checkbox"/> Indicateur visuel | Fonctionnement | Non vérifié ▼ | | | | |
| <input type="checkbox"/> Absent | <input type="checkbox"/> Indicateur sonore | Fonctionnement | ▼ | | | | |
| 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 type="checkbox"/> Satisfaisant | <input type="checkbox"/> Non satisfaisant | <input type="checkbox"/> Non accessible | | | | |
| Commentaires : | Prise d'air neuf et rejet en façade. | | | | | | |
| 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 : | 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. |
| Air neuf | <input checked="" type="checkbox"/> Gaine <input type="checkbox"/> Débouché | Rectangulaire ▼ | Long. 1,300m Larg. 1,950m | 3,01m/s | Ecart-type (m/s) 3,13 | 28218 m3/h | -57 16% |
| Air soufflé | <input type="checkbox"/> Gaine <input type="checkbox"/> Débouché | Circulaire ▼ | Diam. | / | Ecart-type (m/s) / | / | / |
| Air repris | <input checked="" type="checkbox"/> Gaine <input type="checkbox"/> Débouché | Rectangulaire ▼ | Long. 1,00m Larg. 0,82m | 5,57m/s | Ecart-type (m/s) 1,32 | 16900 m3/h | -102 14% |
| Air rejeté | <input type="checkbox"/> Gaine <input type="checkbox"/> Débouché | Circulaire ▼ | Diam. | / | Ecart-type (m/s) / | / | / |
| * Débit corrigé seulement si mesure en gaine | | | | | | | |
| Débits d'air de référence : Air Soufflé = Air Repris = 25000 m3/h. | | | | | | | |
| Pressions statiques de référence : PdC soufflage = 390 Pa. PdC Reprise = 245 Pa | | | | | | | |
| Emplacement plans de mesure : Non conforme à la norme NF EN 16211. | | | | | | | |
| N° équipement utilisé : 0305 20 004 et 0208 20 010. La CTA fonctionne actuellement en 100% d'air neuf. | | | | | | | |
| Commentaires : neuf. | | | | | | | |
| 5-Locaux desservis | | | | | | | |
| Hall Bassin du site 2996-DJS-6 Piscine La Plaine | | | | | | | |


| ANNEXE | 4 | CTA Local filtration | SITE 2996-DJS-11 Piscine La Plaine | | | | | | | |
|--|--|---|---|--------|---------|------------------|------|--------------------------|---------|------|
| 0 - Généralités <input type="checkbox"/> Gestion technique centralisée (GTC) | | | | | | | | | | |
| Marque/type : | CALADAIR Internationnal / Minimax355 | Bâtiment : | 2996-DJS-11 | | | | | | | |
| N° de série : | 103599 | Date de vérification : | 03/05/2021 | | | | | | | |
| 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 checked="" type="checkbox"/> Satisfaisant | <input type="checkbox"/> Non satisfaisant | <input 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 : Prise d'air neuf en façade. | | | | | | | | | | |
| 4 - Mesurages <input type="checkbox"/> Non réalisable | | | | | | | | | | |
| Débits mesurés : <input checked="" 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. |
| | | | Diam. | | | Ecart-type (m/s) | | | | |
| Air neuf | <input checked="" type="checkbox"/> Gaine <input type="checkbox"/> Débouché | Circulaire ▼ | Diam. | 0,460m | 0,75m/s | Ecart-type (m/s) | 0,03 | 461 m3/h | -1 | 26% |
| 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) | / | | | |
| * Débit corrigé seulement si mesure en gaine | | | | | | | | | | |
| Débits d'air de référence : - | | | | | | | | | | |
| Pressions statiques de référence : - | | | | | | | | | | |
| Emplacement plans de mesure : Conforme à la norme NF EN 16211. | | | | | | | | | | |
| Commentaires : N° équipement utilisé : 0305 20 004 et 0208 20 010. | | | | | | | | | | |
| 5-Locaux desservis | | | | | | | | | | |
| Local filtration et rangement du RDC du site 2996-DJS-11 Piscine La Plaine | | | | | | | | | | |



| ANNEXE | 4 | CTA Vestiaires Piscine | SITE 2996-DJS-11 Piscine La Plaine | | | | | | |
|--|---|--|---|--------|---------|------------------|--------------------------|---------|------|
| 0 - Généralités <input type="checkbox"/> Gestion technique centralisée (GTC) | | | | | | | | | |
| Marque/type : | CALADAIR International / | Bâtiment : | 2996-DJS-11 | | | | | | |
| N° de série : | inconnu | Date de vérification : | 03/05/2021 | | | | | | |
| 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 type="checkbox"/> Valeurs de référence | | | | | | | |
| | | <input 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 | <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 type="checkbox"/> Satisfaisant | <input type="checkbox"/> Non satisfaisant | <input type="checkbox"/> Non accessible | | | | | | |
| Commentaires : | La CTA fonctionne en 100% d'air neuf. Prise d'air neuf en toiture. Grille très encrassée. | | | | | | | | |
| 4 - Mesurages <input type="checkbox"/> Non réalisable | | | | | | | | | |
| Débits mesurés : <input checked="" 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. |
| | | | Long. | Larg. | | Ecart-type (m/s) | | | |
| Air neuf | <input type="checkbox"/> Gaine | Rectangulaire | 0,460m | 0,280m | 6,24m/s | 0,31 | 2973 m3/h | - | 14% |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Débouché | | | | | | | | |
| Air soufflé | <input type="checkbox"/> Gaine | Circulaire | Diam. | / | / | / | / | / | / |
| | <input type="checkbox"/> Débouché | | | | | | | | |
| Air repris | <input type="checkbox"/> Gaine | Circulaire | Diam. | / | / | / | / | / | / |
| | <input type="checkbox"/> Débouché | | | | | | | | |
| Air rejeté | <input type="checkbox"/> Gaine | Circulaire | Diam. | / | / | / | 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 : N° équipement utilisé : 0305 20 004 | | | | | | | | | |
| 5-Locaux desservis | | | | | | | | | |
| Vestiaires piscine du site 2996-DJS-11 Piscine La Plaine | | | | | | | | | |


| ANNEXE | 4 | CTA Vestiaire foot | SITE 2996-DJS-11 Piscine La Plaine | | | | |
|--|--|--|--|---------|---|------------|---------|
| 0 - Généralités <input type="checkbox"/> Gestion technique centralisée (GTC) | | | | | | | |
| Marque/type : | CALADAIR International | Bâtiment : | 2996-DJS-11 | | | | |
| N° de série : | inconnu | Date de vérification : | 03/05/2021 | | | | |
| 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 checked="" type="checkbox"/> Présent | <input checked="" type="checkbox"/> Indicateur visuel | Fonctionnement : | Non vérifié ▼ | | | | |
| <input type="checkbox"/> Absent | <input type="checkbox"/> Indicateur sonore | Fonctionnement : | ▼ | | | | |
| 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 type="checkbox"/> Satisfaisant | <input type="checkbox"/> Non satisfaisant | <input type="checkbox"/> Non accessible | | | | |
| Commentaires : La CTA fonctionne en 100% d'air neuf. Prise d'air neuf en toiture. | | | | | | | |
| 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 : <input type="checkbox"/> 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 | Rectangulaire ▼ | Long. Larg. | / | Ecart-type (m/s) / | / | / |
| Air soufflé | <input type="checkbox"/> Gaine <input checked="" type="checkbox"/> Débouché | Circulaire ▼ | Diam. 0,25m | 6,06m/s | Δp moyen (Pa) 22,00 Ecart-type (Pa) 1,10 | 1099 m3/h | 282 30% |
| Air repris | <input type="checkbox"/> Gaine <input type="checkbox"/> Débouché | Rectangulaire ▼ | Long. Larg. | / | 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 162211 | | | | | | | |
| Commentaires : N° équipement utilisé : 0301 99 502 et 0208 20 010 | | | | | | | |
| 5-Locaux desservis | | | | | | | |
| Vestiaire Foot du site 2996-DJS-11 Piscine La Plaine | | | | | | | |

| ANNEXE | 4 | CTA Vestiaires Gymnase | SITE 2996-DJS-11 Piscine La Plaine | | | | | | |
|---|--|--|--|-------|------------------|------------------|--------------------------|------------|-----------|
| 0 - Généralités <input type="checkbox"/> Gestion technique centralisée (GTC) | | | | | | | | | |
| Marque/type : | CALADAIR / CBP CBP 5 | Bâtiment : | 2996-DJS-11 | | | | | | |
| N° de série : | inconnu | Date de vérification : | 03/05/2021 | | | | | | |
| Commentaires : - | | | | | | | | | |
| 1 - Dossier de l'installation | | | | | | | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Présent | <input checked="" type="checkbox"/> Notice d'instruction | <input checked="" type="checkbox"/> Descriptif des installations |  | | | | | | |
| | | <input type="checkbox"/> Valeurs de référence | | | | | | | |
| <input 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 checked="" type="checkbox"/> Présent | <input checked="" type="checkbox"/> Indicateur visuel | Fonctionnement : | Non vérifié ▼ | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> Absent | <input type="checkbox"/> Indicateur sonore | Fonctionnement : | ▼ | | | | | | |
| 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 type="checkbox"/> Satisfaisant | <input type="checkbox"/> Non satisfaisant | <input type="checkbox"/> Non accessible | | | | | | |
| Commentaires : La CTA fonctionne en 100% d'air neuf. Prise d'air neuf en toiture. | | | | | | | | | |
| 4 - Mesurages <input type="checkbox"/> Non réalisable | | | | | | | | | |
| Débits mesurés : <input type="checkbox"/> Air neuf <input checked="" type="checkbox"/> Air soufflé <input checked="" type="checkbox"/> Air repris <input type="checkbox"/> Air rejeté | | | | | | | | | |
| Air rejeté existant : <input type="checkbox"/> Oui <input checked="" type="checkbox"/> 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. |
| | | | Diam. | | Ecart-type (m/s) | | | | |
| Air neuf | <input type="checkbox"/> Gaine <input type="checkbox"/> Débouché | Circulaire ▼ | Diam. | | / | / | / | / | / |
| Air soufflé | <input type="checkbox"/> Gaine <input checked="" type="checkbox"/> Débouché | Circulaire ▼ | Diam. | 0,25m | 2,89m/s | Δp moyen (Pa) | 5,00 | 524 m3/h | 123 >100% |
| | | | | | | Ecart-type (Pa) | 0,25 | | |
| 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 : <input checked="" type="checkbox"/> Conforme à la norme NF EN 16211 | | | | | | | | | |
| Commentaires : N° équipement utilisé : 0301 99 502 et 0208 20 010 | | | | | | | | | |
| 5-Locaux desservis | | | | | | | | | |
| Vestiaires Gymnase du site 2996-DJS-11 Piscine La Plaine | | | | | | | | | |

| ANNEXE | 4 | CTA 3 salles de sport | SITE 2996-DJS-11 Piscine La Plaine | | | | |
|--|--|--|--|---------|--------------------------|---------|------------|
| 0 - Généralités <input type="checkbox"/> Gestion technique centralisée (GTC) | | | | | | | |
| Marque/type : | CALADAIR / inconnu | Bâtiment : | 2996-DJS-11 | | | | |
| N° de série : | inconnu | Date de vérification : | 03/05/2021 | | | | |
| Commentaires : - | | | | | | | |
| 1 - Dossier de l'installation | | | | | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Présent | <input checked="" type="checkbox"/> Notice d'instruction | <input checked="" type="checkbox"/> Descriptif des installations |  | | | | |
| | | <input checked="" type="checkbox"/> Valeurs de référence | | | | | |
| <input 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 checked="" type="checkbox"/> Présent | <input checked="" type="checkbox"/> Indicateur visuel | Fonctionnement : | Non vérifié ▼ | | | | |
| <input type="checkbox"/> Absent | <input type="checkbox"/> Indicateur sonore | Fonctionnement : | ▼ | | | | |
| 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 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 : La CTA fonctionne actuellement en 100% d'air neuf. Prise d'air neuf en toiture. Important bruit de courroie usée. | | | | | | | |
| 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 : <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/> 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. |
| Air neuf | <input type="checkbox"/> Gaine <input type="checkbox"/> Débouché | Circulaire ▼ | Diam. | / | Ecart-type (m/s) | / | / |
| Air soufflé | <input type="checkbox"/> Gaine <input checked="" type="checkbox"/> Débouché | Circulaire ▼ | Diam. 0,70m | 1,83m/s | Δp moyen (Pa) | 2,00 | 2599 m3/h |
| | | | | | Ecart-type (Pa) | 0,01 | >100% |
| 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 : Air Neuf : 2500 m3/h - Air Soufflé : 7000 m3/h - Air Repris : 4500 m3/h | | | | | | | |
| Pressions statiques de référence : / | | | | | | | |
| Emplacement plans de mesure : Conforme à la norme NF EN 16211 | | | | | | | |
| Commentaires : N° équipement utilisé : 0301 99 502 et 0208 20 010 | | | | | | | |
| 5-Locaux desservis | | | | | | | |
| Salles de Boxe, Ping Pong et Judo du site 2996-DJS-11 Piscine La Plaine | | | | | | | |

EXTRACTEURS

| ANNEXE | 4 | EXTRACTEUR Bache | SITE 2996-DJS-11 Piscine La Plaine |
|--|--|---|---|
| 0 - Généralités | | | |
| Marque/type : | inconnu | Bâtiment : | 2996-DJS-11 |
| N° de série : | inconnu | Date de vérification : | 03/05/2021 |
| 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" value=""/> Fonctionnement: <input type="text" value=""/> | |
| Commentaires : Position du rejet d'air vicié en façade. | | | |
| 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 : 0,320 m Surface : 0,08 m ² | | | |
| Emplacement plan de mesure : Non conforme à la norme NF EN 16211 | | | |
| Nombre de points de mesure : 5 | | | |
| Vitesse moyenne mesurée : 6,71 m/s ΔP moyen : 27,00 Ecart-type en Pa : 0,13 | | | |
| Vitesse moyenne à 20°C et 1013hPa : 6,84 m/s | | | |
| Débit d'air global : 1942 m³/h Incertitude : 26% | | | |
| Débit global à 20°C et 1013hPa : 1982 m³/h | | | |
| Débit d'air de référence : / | | | |
| Débit d'air année N-1 : / | | | |
| Pression statique de référence : / | | | |
| Pression statique année N-1 : / | | | |
| Pression statique : -154 Pa | | | |
| Commentaires : N° équipement utilisé : 020820010 et 030199502 | | | |
| 5 - Locaux concernés / Installations concernées | | | |
| Bache chloramines du site 2996-DJS-11 Piscine La Plaine | | | |

| ANNEXE | 4 | EXTRACTEUR Chlore | SITE 2996-DJS-11 Piscine La Plaine |
|--|--|---|---|
| 0 - Généralités | | | |
| Marque/type : | inconnu | Bâtiment : | 2996-DJS-11 |
| N° de série : | inconnu | Date de vérification : | 03/05/2021 |
| 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" value=""/> |
| | <input type="checkbox"/> Indicateur sonore | Fonctionnement: | <input type="text" value=""/> |
| Commentaires : Position du rejet d'air vicié en façade. | | | |
| 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="0,240 m"/> | | | |
| 0,375 m Surface : 0,05 m ² | | | |
| Emplacement plan de mesure : Non conforme à la norme NF EN 16211 | | | |
| Nombre de points de mesure : 5 | | | |
| Vitesse moyenne mesurée : 5,32 m/s ΔP moyen : 17,00 Ecart-type en Pa : 0,80 | | | |
| Vitesse moyenne à 20°C et 1013hPa : 5,43 m/s | | | |
| Débit d'air global : 867 m3/h Incertitude : 39% | | | |
| Débit global à 20°C et 1013hPa : 885 m3/h Débit d'air de référence : / | | | |
| Débit d'air année N-1 : / | | | |
| Pression statique : <input type="text" value="-127 Pa"/> Pression statique de référence : / | | | |
| Pression statique année N-1 : / | | | |
| Commentaires : N° équipement utilisé : 0301 99 502 et 0208 20 010. | | | |
| 5 - Locaux concernés / Installations concernées | | | |
| Local chlore du site 2996-DJS-11 Piscine La Plaine | | | |

ANNEXE 4 EXTRACTEUR Acide SITE 2996-DJS-11 Piscine La Plaine

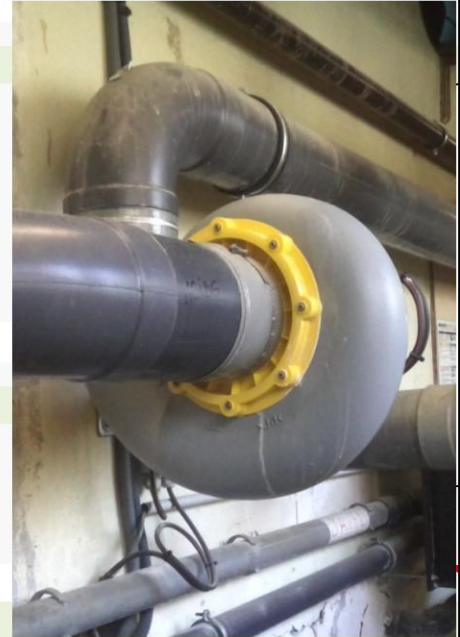
0 - Généralités

Marque/type : inconnu Bâtiment : 2996-DJS-11
 N° de série : inconnu Date de vérification : 03/05/2021
 Commentaires : -

1 - Dossier de l'installation

- | | | |
|--|--|--|
| <input type="checkbox"/> Présent | <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"/> Absent | | <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 checked="" type="checkbox"/> Absent | <input type="checkbox"/> Indicateur sonore | Fonctionnement: <input type="text"/> |

Commentaires : -

3 - Examen visuel

Vérification de l'état général : Satisfaisant Non satisfaisant

Commentaires : **Position du rejet d'air vicié en façade.**

4 - Mesurages Non réalisable

Type de mesure : Mesure en gaine Mesure au débouché

Type de conduit :

Diamètre : **0,160 m**

0,375 m

Surface : 0,02 m²

Emplacement plan de mesure : **Non conforme à la norme NF EN 16211**

Nombre de points de mesure : 4

Vitesse moyenne mesurée : 5,00 m/s ΔP moyen : **15,00** Ecart-type en Pa : 0,70

Vitesse moyenne à 20°C et 1013hPa : **5,10 m/s**

Débit d'air global : **362 m³/h** Incertitude : **43%**

Débit global à 20°C et 1013hPa : **369 m³/h**

Débit d'air de référence : /

Débit d'air année N-1 : /

Pression statique : **-52 Pa**


Pression statique de référence : /


Pression statique année N-1 : /


Commentaires : N° équipement utilisé : 0301 99 502 et 0208 20 010.

5 - Locaux concernés / Installations concernées

Local acide du site 2996-DJS-11 Piscine La Plaine

| ANNEXE | 4 | EXTRACTEUR Local personnel | SITE 2996-DJS-11 Piscine La Plaine |
|--|---|--|---|
| 0 - Généralités | | | |
| Marque/type : | CALADAIR / Maxiplus 400 | Bâtiment : | 2996-DJS-11 |
| N° de série : | Inconnu | Date de vérification : | 03/05/2021 |
| 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"/> Consigne d'utilisation | <input type="checkbox"/> Descriptif des installations <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 checked="" type="checkbox"/> Présent <input type="checkbox"/> Absent | <input checked="" type="checkbox"/> Indicateur visuel <input type="checkbox"/> Indicateur sonore | Fonctionnement: Non vérifié Fonctionnement: | |
| Commentaires : - | | | |
| 3 - Examen visuel | | | |
| Vérification de l'état général : <input checked="" type="checkbox"/> Satisfaisant <input checked="" type="checkbox"/> Non satisfaisant | | | |
| Commentaires : Position du rejet d'air vicié en toiture. | | | |
| 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 : Circulaire | | | |
| Diamètre : 0,400 m | | | |
| Surface : 0,13 m ² | | | |
| Emplacement plan de mesure : Non conforme à la norme NF EN 16211 | | | |
| Nombre de points de mesure : 5 | | | |
| Vitesse moyenne mesurée : 8,60 m/s | | | |
| Ecart-type en m/s : 0,43 | | | |
| Débit d'air global : 3891 m ³ /h | | | |
| Incertitude : Sans objet | | | |
| Débit d'air de référence : 3000 m ³ /h | | | |
| Débit d'air année N-1 : / | | | |
| Pression statique : - | | | |
| Pression statique de référence : / | | | |
| Pression statique année N-1 : / | | | |
| Commentaires : N° équipement utilisé :0303 20 009 | | | |
| 5 - Locaux concernés / Installations concernées | | | |
| Local personnel du site 2996-DJS-11 Piscine La Plaine | | | |

| ANNEXE | 4 | EXTRACTEUR 3 salles de sport | SITE 2996-DJS-11 Piscine La Plaine |
|--|---|--|---|
| 0 - Généralités | | | |
| Marque/type : | CALADAIR / Maxiplus 800 | Bâtiment : | 2996-DJS-11 |
| N° de série : | inconnu | Date de vérification : | 03/05/2021 |
| 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"/> Consigne d'utilisation | <input checked="" type="checkbox"/> Descriptif des installations <input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> Présent <input type="checkbox"/> Absent | <input checked="" type="checkbox"/> Indicateur visuel <input type="checkbox"/> Indicateur sonore | Fonctionnement: Non vérifié Fonctionnement: | |
| Commentaires : - | | | |
| 3 - Examen visuel | | | |
| Vérification de l'état général : <input checked="" type="checkbox"/> Satisfaisant <input type="checkbox"/> Non satisfaisant | | | |
| Commentaires : Position du rejet d'air vicié en toiture. | | | |
| 4 - Mesurages <input checked="" type="checkbox"/> Non réalisable | | | |
| Type de mesure : <input type="checkbox"/> Mesure en gaine <input checked="" type="checkbox"/> Mesure au débouché | | | |
| Type de conduit : Rectangulaire | | | |
| Longueur : 0,540 m | | | |
| Largeur : 0,320 m | | | |
| Surface : 0,17 m ² | | | |
| Emplacement plan de mesure : Non conforme à la norme NF EN 16211 | | | |
| Nombre de points de mesure : 6 | | | |
| Vitesse moyenne mesurée : 10,78 m/s | | | |
| Ecart-type en m/s : 0,58 | | | |
| Débit d'air global : 6706 m ³ /h | | | |
| Incertitude : Sans objet | | | |
| Débit d'air de référence : 7800 m ³ /h | | | |
| Débit d'air année N-1 : / | | | |
| Pression statique : - | | | |
| Pression statique de référence : / | | | |
| Pression statique année N-1 : / | | | |
| Commentaires : N° équipement utilisé :0303 20 009 | | | |
| 5 - Locaux concernés / Installations concernées | | | |
| Salles de boxe, Pong-pong et Judo du site 2996-DJS-11 Piscine La Plaine | | | |

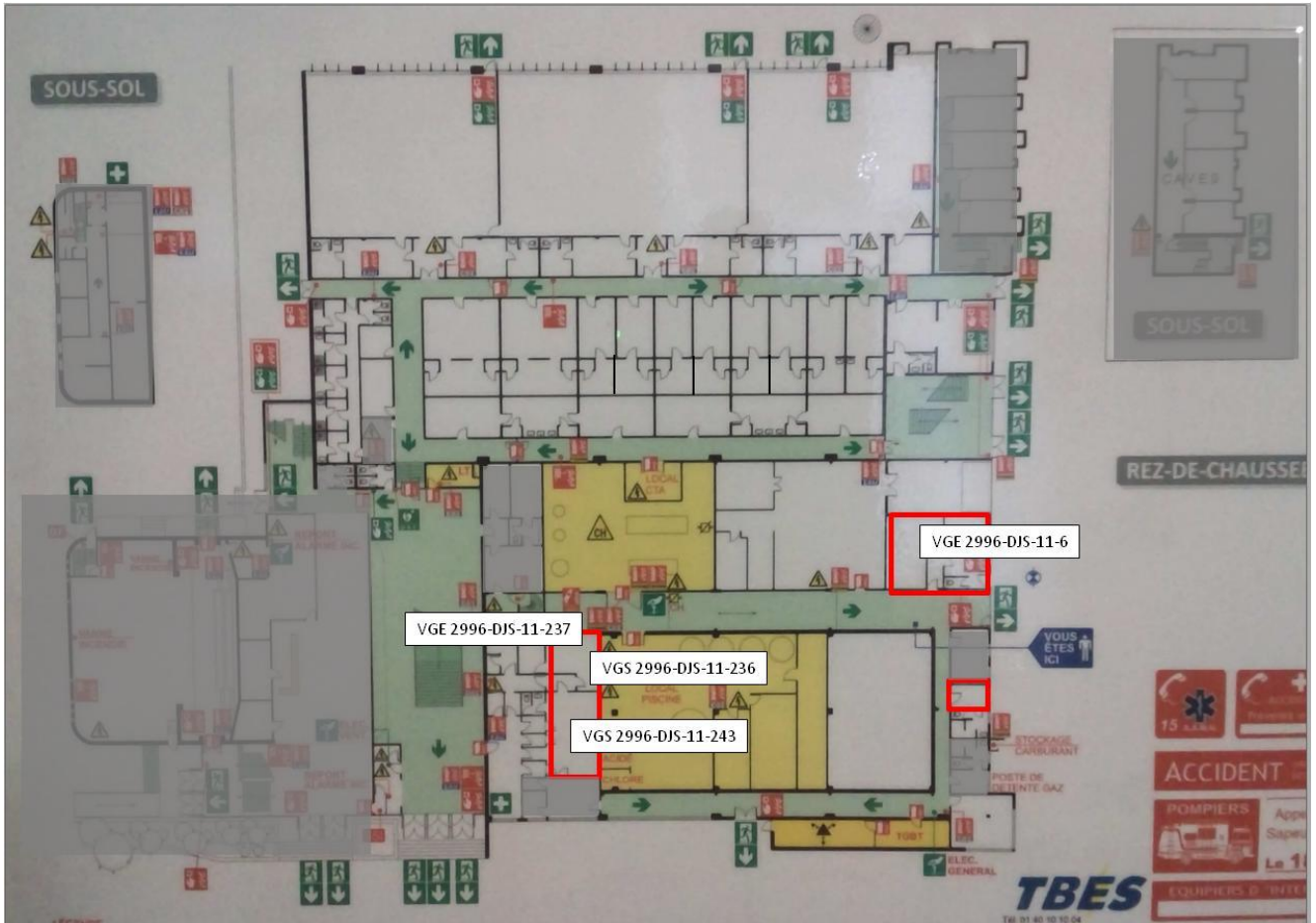
| ANNEXE | 4 | EXTRACTEUR Vestiaires piscine | SITE 2996-DJS-11 Piscine La Plaine |
|--|---|--|--|
| 0 - Généralités | | | |
| Marque/type : | CALADAIR / CBP 6 | Bâtiment : | 2996-DJS-11 |
| N° de série : | inconnu | Date de vérification : | 03/05/2021 |
| Commentaires : | / | | |
| 1 - Dossier de l'installation | | | |
| <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"/> Consigne d'utilisation | <input checked="" type="checkbox"/> Descriptif des installations <input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> Présent <input type="checkbox"/> Absent | <input checked="" type="checkbox"/> Indicateur visuel <input type="checkbox"/> Indicateur sonore | Fonctionnement: Non vérifié Fonctionnement: | |
| Commentaires : - | | | |
| 3 - Examen visuel | | | |
| Vérification de l'état général : <input checked="" type="checkbox"/> Satisfaisant <input type="checkbox"/> Non satisfaisant | | | |
| Commentaires : Position du rejet d'air vicié en toiture. | | | |
| 4 - Mesurages <input checked="" type="checkbox"/> Non réalisable | | | |
| Type de mesure : <input type="checkbox"/> Mesure en gaine <input checked="" type="checkbox"/> Mesure au débouché | | | |
| Type de conduit : Rectangulaire | | | |
| Longueur : 0,500 m | | | |
| Largeur : 0,500 m Surface : 0,25 m² | | | |
| Emplacement plan de mesure : Non conforme à la norme NF EN 16211 | | | |
| Nombre de points de mesure : 12 | | | |
| Vitesse moyenne mesurée : 4,26 m/s Ecart-type en m/s : 0,21 | | | |
| Débit d'air global : 3834 m3/h Incertitude : Sans objet | | | |
| Débit d'air de référence : 4000 m3/h | | | |
| Débit d'air année N-1 : / | | | |
| Pression statique : - Pression statique de référence : / | | | |
| Pression statique année N-1 : / | | | |
| Commentaires : N° équipement utilisé :0303 20 009 | | | |
| 5 - Locaux concernés / Installations concernées | | | |
| Vestiaires piscine du site 2996-DJS-11 Piscine La Plaine | | | |

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 | | | | |
| Accueil RDC | 0 | Aucune | 2 | Non | Non | - | - | - | 0 | 0 | Débit d'air neuf ≥25m3/h/occ | Non conforme | Absence de ventilation |
| Bureau de chef bassin | 1 | Ouvrants + V. méca | 1 | Non | Oui | 35 | 35 m3 | - | 5 | 5 | Volume par occupant ≥15m3 ou Débit d'air neuf ≥25m3/h/occ | Conforme | 1 bouche de soufflage VGS 2996-DJS-11-78 N° Equipement utilisé : 0305 20 004 et cône K120. |
| Sas Bureau chef bassin | 1 | Mécanique | 0 | Oui | Non | - | - | - | 181 | - | Sans objet | sans objet | 1 bouche de soufflage VGS 2996-DJS-11-75bis N° Equipement utilisé : 0305 20 004 et cône K120. |
| Sas entrée piscine | 1 | Mécanique | 0 | Oui | Non | - | - | - | 74 | - | Sans objet | sans objet | 1 bouche de soufflage VGS 2996-DJS-11-75 N° Equipement utilisé : 0305 20 004 et cône K120. |
| Bureau des MNS | 1 | Mécanique | 3 | Non | Non | - | - | - | 242 | 81 | Débit d'air neuf ≥25m3/h/occ | Conforme | 1 bouche de soufflage VGS 2996-DJS-11-78bis N° Equipement utilisé : 0305 20 004 et cône K120. |
| Infirmierie | 1 | Mécanique | 2 | Non | Non | - | - | - | 0 | 0 | Débit d'air neuf ≥25m3/h/occ | Non conforme | Absence de ventilation |
| Caisse piscine | 1 | Mécanique | 1 | Non | Non | - | - | - | 92 | 92 | Débit d'air neuf ≥25m3/h/occ | Conforme | 1 bouche de soufflage VGS 2996-DJS-11-167 1 bouche de reprise VGE 2996-DJS-11-168 (47 m3/h) N° Equipement utilisé : 0305 20 004 et cône K120. |
| Bureau Direction | 1 | Par ouvrants | 1 | Non | Oui | 54 | 54 m3 | - | 0 | 0 | Volume par occupant ≥15m3 ou Débit d'air neuf ≥25m3/h/occ | Conforme | - |
| Bureau TSO | 1 | Par ouvrants | 1 | Non | Oui | 32 | 32 m3 | - | 0 | 0 | Volume par occupant ≥15m3 ou Débit d'air neuf ≥25m3/h/occ | Conforme | - |
| Salle de pointage personnel | 0 | Ouvrants + V. méca | 2 | Non | Oui | 82 | 41 m3 | - | 117 | 59 | Volume par occupant ≥15m3 ou Débit d'air neuf ≥25m3/h/occ | Conforme | 1 bouche de soufflage VGS 2996-DJS-11-241 N° Equipement utilisé : 0305 20 004 et cône K120. |
| Hall RDC | 0 | Ouvrants + V. méca | 0 | Oui | Non | - | - | - | 0 | - | Sans objet | sans objet | 5 bouches de soufflage VGS 2996-DJS-11-242 à 246 (débits nuls) N° Equipement utilisé : 0303 20 009 |
| Hall 1er étage | 1 | Mécanique | 0 | Oui | Oui | - | - | - | 0 | - | Sans objet | sans objet | 5 bouches de soufflage VGS 2996-DJS-11-247 à 251 (débits nuls) N° Equipement utilisé : 0303 20 009 |

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

Repérage des locaux



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

PRO

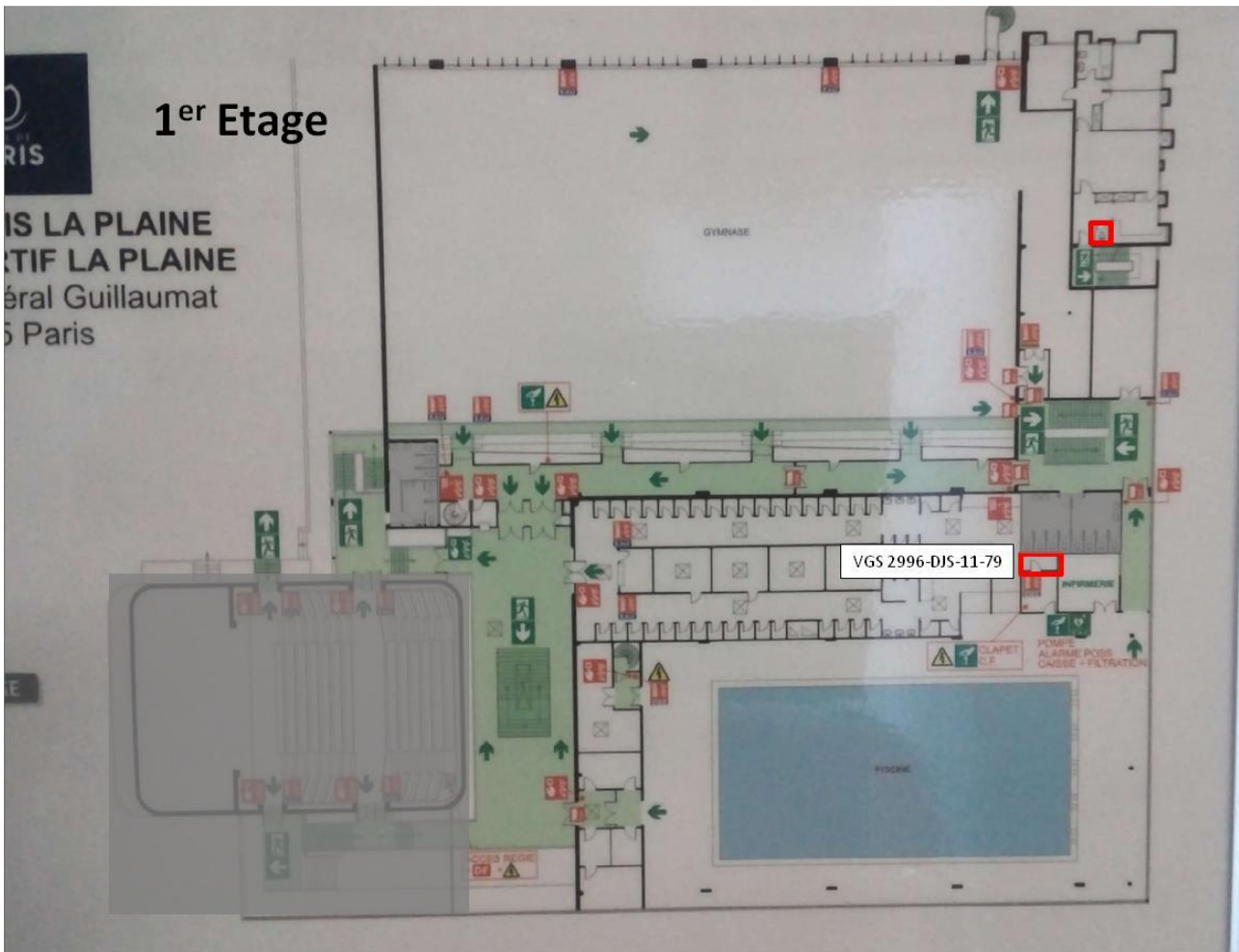
Mesurages de débits

| 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 | |
| Vestiaire personnel stagiaires | 0 | Par ouvrants | 2 | Non | Oui | 16 | 8 m3 | - | 0 | 0,0 | Volume par occupant $\geq 15m^3$ ou Débit d'air neuf $\geq 30m^3/h/occ$ | Non conforme | Absence de ventilation mécanique |
| Réfectoire | 0 | Ouvrants + V. méca | 8 | Non | Oui | 111 | 14 m3 | - | 0 | 0,0 | Volume par occupant $\geq 15m^3$ ou Débit d'air neuf $\geq 25m^3/h/occ$ | Non conforme | 1 bouche de reprise VGE 2996-DJS-11-6 très endommagée (12 m3/h). Limiter à 7 occupants afin de satisfaire aux exigences réglementaires. N° Equipement utilisé : 0305 20 004 et cône K35. |
| Vestiaires personnel hommes | 0 | Mécanique | 8 | Non | Non | - | - | - | 104 | 13,0 | Débit d'air neuf $\geq 25m^3/h/occ$ | Non conforme | 1 bouche de soufflage VGS 2996-DJS-11-233 Limiter à 4 occupants afin de satisfaire aux exigences réglementaires. N° Equipement utilisé : 0305 20 004 et cône K120. |
| Vestiaires personnel femmes | 0 | Mécanique | 4 | Non | Non | - | - | - | 63 | 15,8 | Débit d'air neuf $\geq 30m^3/h/occ$ | Non conforme | 1 bouche de soufflage VGS 2996-DJS-11-237 1 bouche de reprise VGE 2996-DJS-11-236 (4 m3/h) Limiter à 2 occupants afin de satisfaire aux exigences réglementaires. N° Equipement utilisé : 0305 20 004 et cône K120. |

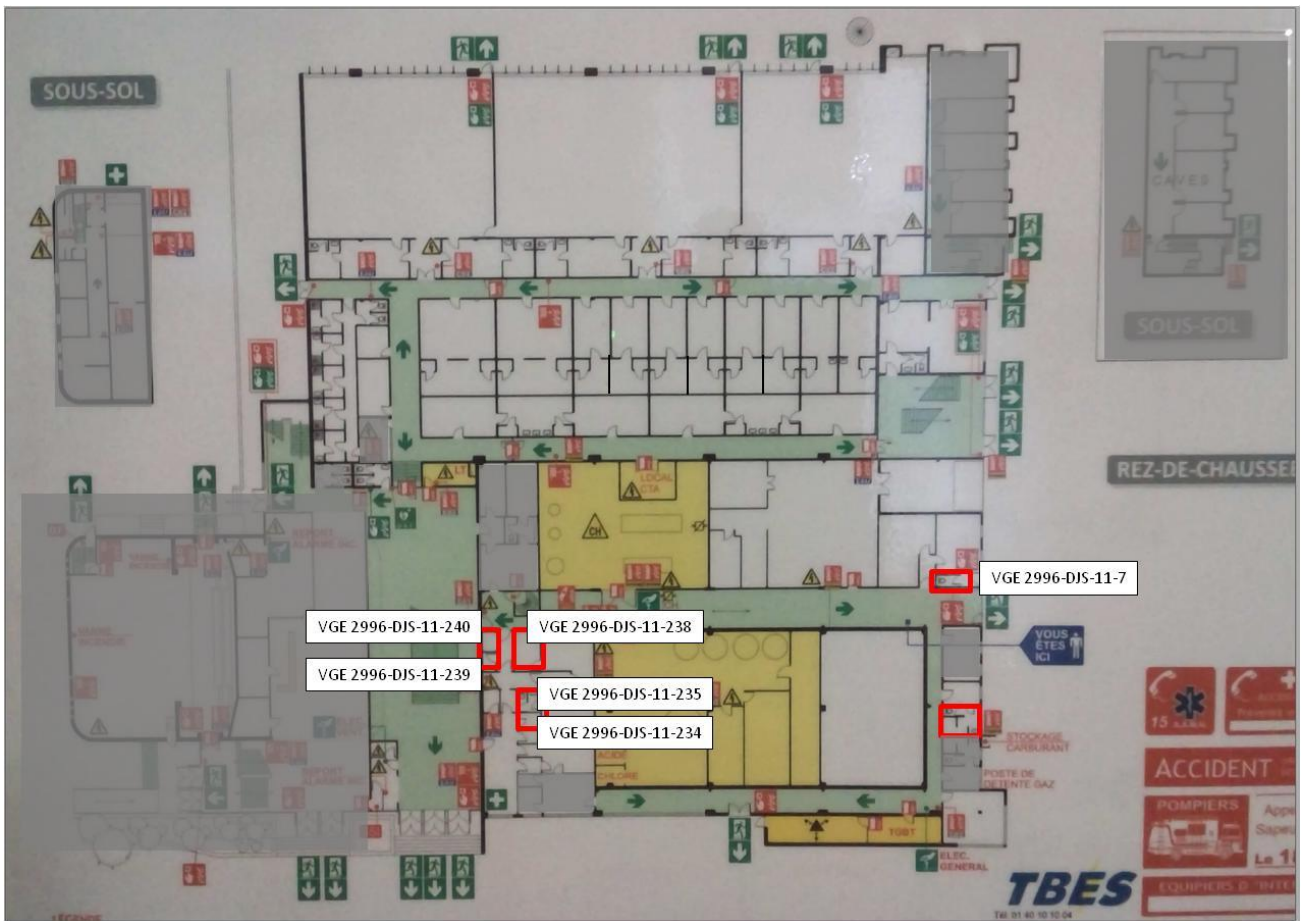
PROVIS

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

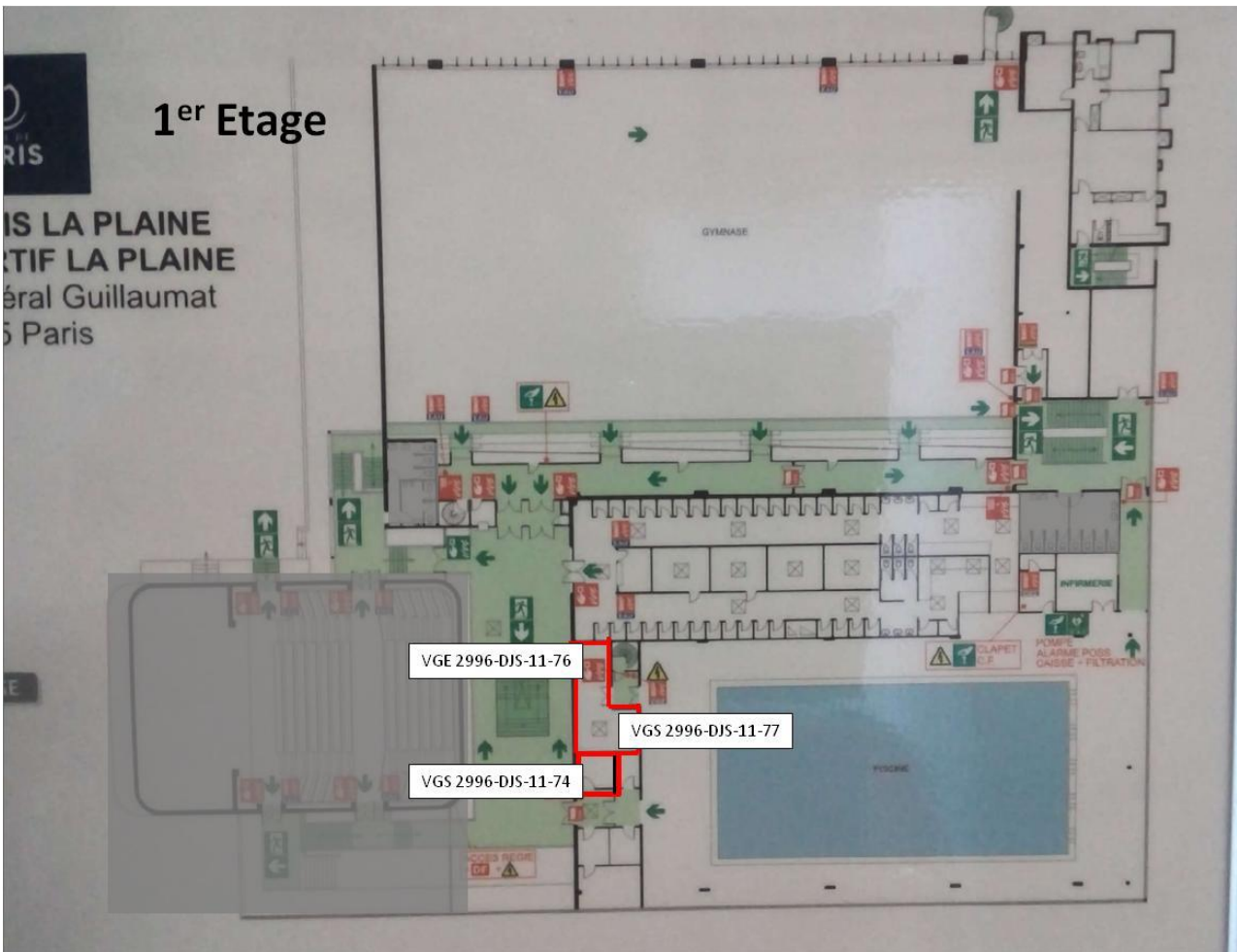
PROV

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 | | | | |
| Douches vestiaires stagiaires | 0 | | 1 | 1 | 45 | 0 | Non conforme | Absence de VMC |
| WC vestiaires stagiaires | 0 | 1 | | | 30 | 0 | Non conforme | Absence de VMC |
| Sanitaires réfectoire | 0 | 1 | | 1 | 30 | 16 | Non conforme | 1 bouche d'extraction VGE 2996-DJS-11-7 N° Equipement utilisé : 0305 20 004 et cône K35. |
| Sanitaires MNS | 1 | 1 | 1 | | 60 | 20 | Non conforme | 1 bouche d'extraction VGE 2996-DJS-11-7-9 N° Equipement utilisé : 0305 20 004 et cône K120. |
| WC Direction | 1 | 1 | | | 30 | 0 | Non conforme | Absence de VMC |
| Douches vestiaires personnel hommes | 0 | | 1 | | 45 | 27 | Non conforme | 1 bouche d'extraction VGE 2996-DJS-11-7-234 N° Equipement utilisé : 0305 20 004 et cône K120. |
| Douches vestiaires personnel hommes PMR | 0 | 1 | 1 | 1 | 60 | 26 | Non conforme | 1 bouche d'extraction VGE 2996-DJS-11-7-235 N° Equipement utilisé : 0305 20 004 et cône K120. |
| Douches vestiaires personnel femmes PMR | 0 | 1 | 1 | 1 | 60 | 88 | Conforme | 1 bouche d'extraction VGE 2996-DJS-11-7-238 N° Equipement utilisé : 0305 20 004 et cône K120. |
| WC personnel hommes | 0 | 1 | | 1 | 30 | 26 | Non conforme | 1 bouche d'extraction VGE 2996-DJS-11-7-239 N° Equipement utilisé : 0305 20 004 et cône K120. |
| WC personnel femmes | 0 | 1 | | 1 | 30 | 32 | Conforme | 1 bouche d'extraction VGE 2996-DJS-11-7-240 N° Equipement utilisé : 0305 20 004 et cône K120. |

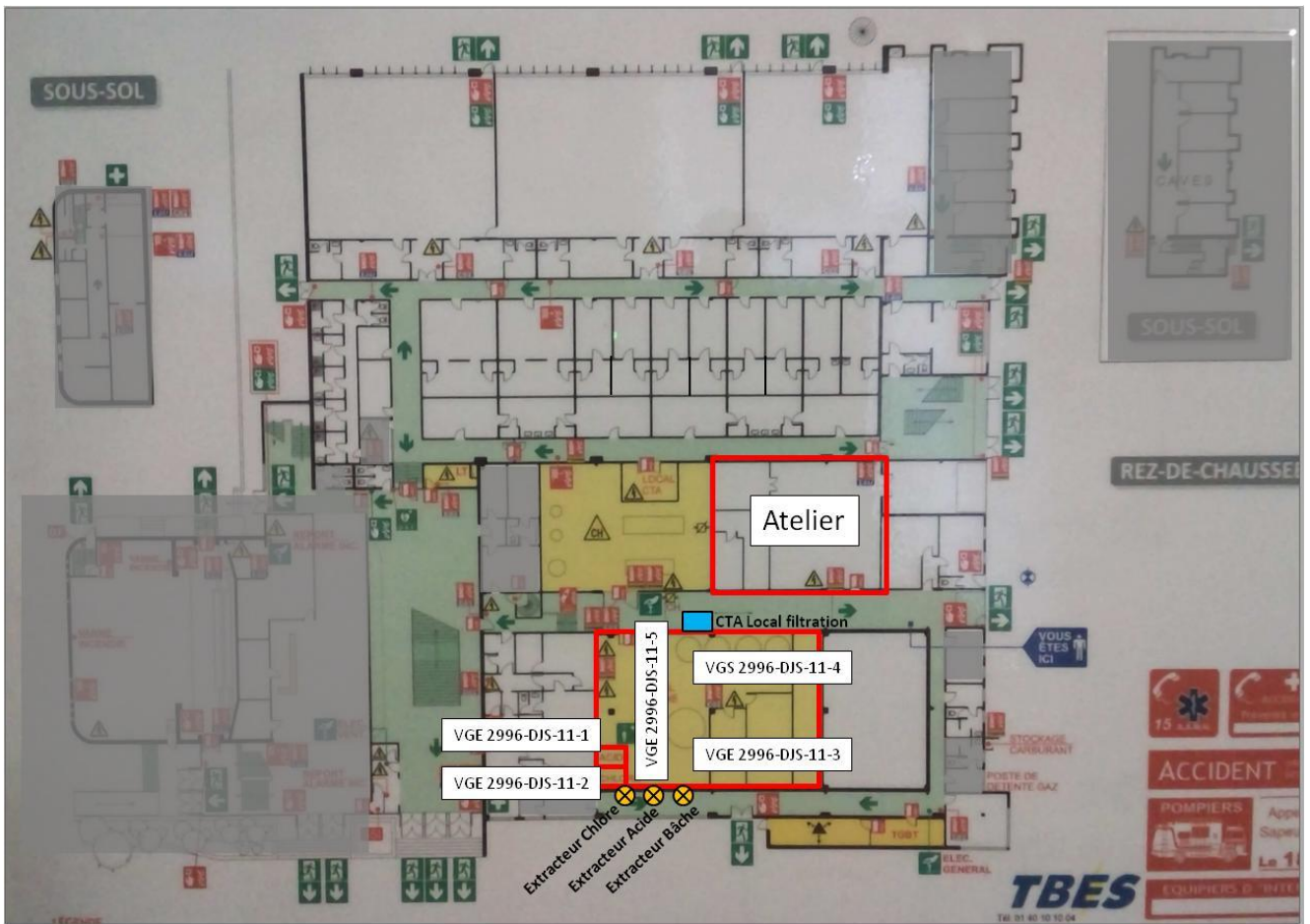
**ANNEXE 7
DETAILS DES MESURAGES - LOCAUX A POLLUTION SPECIFIQUE -
CODE DU TRAVAIL**

Repérage des locaux



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

PR



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

PROVI

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 filtration | 0 | Mécanique | 1 | Non | Non | - | - | - | 224 | 224 | Débit d'air neuf >=60m3/h/occ | Conforme | 1 bouche de soufflage VGS 2996-DJS-11-4 1 bouche d'extraction VGE 2996-DJS-11-5 (631 m3/h) N° Equipement utilisé : 0303 20 009 |
| Local acide | 0 | Mécanique | 0 | Oui | Non | 8,4 | - | - | 0 | - | Sans objet | conforme | 1 bouche d'extraction : VGE 2996-DJS-11-1 (507 m3/h) Le taux de renouvellement d'air est de 60 vol/h. N° Equipement utilisé : 0303 20 009 |
| Local chlore | 0 | Mécanique | 0 | Oui | Non | 9,3 | - | - | 0 | - | Sans objet | Conforme | 1 bouche d'extraction : VGE 2996-DJS-11-2 (564 m3/h) Le taux de renouvellement d'air est de 61 vol/h. N° Equipement utilisé : 0303 20 009 |
| Atelier | 0 | Aucune | 2 | Non | Non | - | - | - | 0 | 0,0 | Débit d'air neuf >=60m3/h/occ | Non conforme | Absence de ventilation |
| Local Rangement matériel piscine | 1 | Mécanique | 0 | Oui | Non | 19 | - | - | 281 | - | Sans objet | Conforme | 1 bouche de soufflage VGS 2996-DJS-11-73 Taux de renouvellement d'air est de 16 vol/h. N° Equipement utilisé : 0305 20 004 et cône K120. |
| Local Rangement plongée | 1 | Mécanique | 0 | Oui | Non | 58 | - | - | 0 | - | Sans objet | Conforme | 1 bouche de soufflage VGS 2996-DJS-11-77 inaccessible 1 bouche de reprise VGE 2996-DJS-11-76 (437 m3/h) Taux de renouvellement d'air est de 7,5 vol/h. N° Equipement utilisé : 0305 20 004 et cône K120. |
| Local analyses | 1 | Mécanique | 1 | Non | Non | - | - | - | 41 | 41 | Débit d'air neuf >=25m3/h/occ | Conforme | 1 bouche de soufflage VGS 2996-DJS-11-74 N° Equipement utilisé : 0305 20 004 et cône K120. |

| 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 | Vapeurs | Sans objet | Autre : | - | sans objet | L Gaine | Circ. | Diam. - | 7 à 10m/s | 6,7 m/s | Ecart-type (m/s) | 0,0 |
| | | Commentaires : | Sans objet | | | L Débouché | | | | | | |
| | | | | | | Débit à 20°C et 1013hPa* | | 700 m3/h | P. statique : | -154 Pa | Incertitude : | - |
| | | Exam en visuel et commentaires : | La bache est constituée d'un bassin tampon ventilé par une bouche d'extraction VGE 2996-DJS-11-3. Le débit sur cette extraction est déterminé sur la fiche extracteur bache: Débit de l'extracteur = 1942 m3/h. Le volume d'air libre sous la bache est de 13 m3 environ. Le taux de renouvellement d'air est de 149 vol/h. N° Equipement utilisé : 0301 99 502 et 0208 20 010. | | | | | | | | | |

ANNEXE 8 DETAILS DES MESURAGES - SALLES DE SPORTS ET GYMNASE - POLLUTION NON SPECIFIQUE – ERP

Repérage des locaux



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

PR



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

PRO

Mesurages de débits

| Local | | Type de ventilation | Occupants des locaux | | Ventilation naturelle | | Ventilation mécanique | | Règle à respecter | Avis de conformité | Commentaires |
|-------------|------|----------------------|----------------------|-------------|--|-------------------|--------------------------------|---------|---|--------------------|---|
| Désignation | Niv. | | Sportifs | Spectateurs | Présence d'ouvrants donnant sur extérieur* | Volume local (m3) | Débit d'air neuf mesuré (m3/h) | | | | |
| | | | | | | | Année N-1 | Année N | | | |
| Gymnase | 0 | Ouvrants + V. méca ▼ | 99 | 315 | Oui ▼ | 11668 | - | 11357 | Sportifs Débit minimal d'air neuf par occupant >= 25 m3/h Spectateurs Débit minimal d'air neuf par occupant >= 18 m3/h | Conorme | 16 bouches de soufflage VGS 2996-DJS-11-8 à 23. 16 bouches de reprise VGE 2996-DJS-11-24 à 33. Compte tenu du nombre d'occupants qui nous a été transmis, le gymnase nécessite un apport d'air neuf de 8145 m3/h pour être conforme. Voir détails des mesures ci-dessous. N° Equipement utilisé : 0303 20 009 |

Local : Gymnase

| Soufflage | | | | |
|--------------------|---------------|----------------------------------|--------------------|--------------|
| référence bouche | vitesse (m/s) | Surface de passage de l'air (m²) | Coefficient grille | Débit (m3/h) |
| VGS 2996-DJS-11-8 | 2,06 | 0,109 | 0,7 | 568 |
| VGS 2996-DJS-11-9 | 3,61 | 0,109 | 0,7 | 995 |
| VGS 2996-DJS-11-10 | 3,43 | 0,109 | 0,7 | 945 |
| VGS 2996-DJS-11-11 | 3,52 | 0,109 | 0,7 | 970 |
| VGS 2996-DJS-11-12 | 3,13 | 0,109 | 0,7 | 863 |
| VGS 2996-DJS-11-13 | 3,11 | 0,109 | 0,7 | 857 |
| VGS 2996-DJS-11-14 | 2,19 | 0,109 | 0,7 | 603 |
| VGS 2996-DJS-11-15 | 2,02 | 0,109 | 0,7 | 557 |
| VGS 2996-DJS-11-16 | 2,06 | 0,122 | 0,7 | 632 |
| VGS 2996-DJS-11-17 | 1,85 | 0,122 | 0,7 | 568 |
| VGS 2996-DJS-11-18 | 2,12 | 0,122 | 0,7 | 651 |
| VGS 2996-DJS-11-19 | 2,23 | 0,122 | 0,7 | 684 |
| VGS 2996-DJS-11-20 | 2,09 | 0,122 | 0,7 | 641 |
| VGS 2996-DJS-11-21 | 2,11 | 0,122 | 0,7 | 648 |
| VGS 2996-DJS-11-22 | 1,94 | 0,122 | 0,7 | 595 |
| VGS 2996-DJS-11-23 | 1,89 | 0,122 | 0,7 | 580 |
| Total | | | | 11357 |

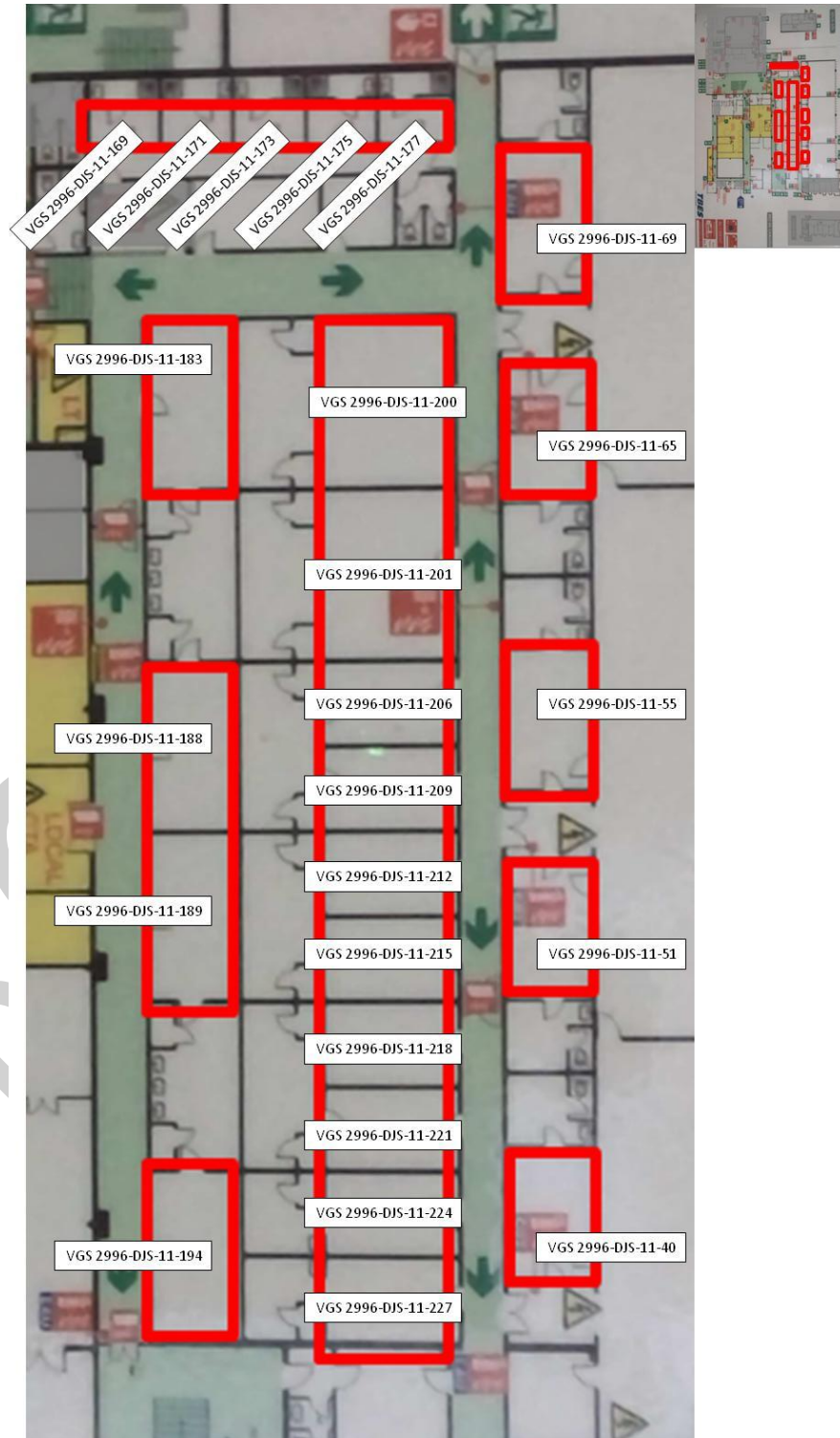
| Reprise | | | | |
|--------------------|---------------|----------------------------------|--------------------|--------------|
| référence bouche | vitesse (m/s) | Surface de passage de l'air (m²) | Coefficient grille | Débit (m3/h) |
| VGE 2996-DJS-11-24 | 0 | 0,292 | 0,7 | 0 |
| VGE 2996-DJS-11-25 | 0,81 | 0,292 | 0,7 | 596 |
| VGE 2996-DJS-11-26 | 1,50 | 0,292 | 0,7 | 1104 |
| VGE 2996-DJS-11-27 | 2,25 | 0,292 | 0,7 | 1656 |
| VGE 2996-DJS-11-28 | 3,07 | 0,292 | 0,7 | 2259 |
| VGE 2996-DJS-11-29 | 1,97 | 0,292 | 0,7 | 1450 |
| VGE 2996-DJS-11-30 | 1,45 | 0,292 | 0,7 | 1067 |
| VGE 2996-DJS-11-31 | 0,85 | 0,292 | 0,7 | 625 |
| VGE 2996-DJS-11-32 | 0,43 | 0,292 | 0,7 | 316 |
| VGE 2996-DJS-11-33 | 0,00 | 0,292 | 0,7 | 0 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Total | | | | 9073 |

| 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 | | | | |
| Salle Foot de table | 0 | Ouvrants + V. méca | 0 | 0 | Oui | 110 | - | 909 | CDT (art. 4222-5 et 6) | Sans objet | Sans objet | 1 bouche de soufflage VGS 2996-DJS-11-230 Local inoccupé servant de rangement. N° Equipement utilisé : 0305 20 004 et cône K35. |
| | | | | | | | | | RSD (art. 66.1 et 64.1) | Sans objet | | |
| Salle de Boxe | 0 | Ouvrants + V. méca | 0 | 49 | Oui | 650 | - | 3832 | CDT (art. 4222-5 et 6) | Volume par occupant $\geq 15m^3$ ou Débit d'air neuf $\geq 25m^3/h/occ$ | Conforme | 4 bouches de soufflage VGS 2996-DJS-11-36 (621 m3/h) VGS 2996-DJS-11-37 (1047 m3/h) VGS 2996-DJS-11-38 (922 m3/h) VGS 2996-DJS-11-39 (1242 m3/h) 2 bouches de reprise VGE 2996-DJS-11-34 et 35 (absence de débit) N° Equipement utilisé : 0303 20 009 |
| | | | | | | | | | RSD (art. 66.1 et 64.1) | Volume par occupant $\geq 6m^3$ ou Débit d'air neuf $\geq 25m^3/h/occ$ | | |
| Salle de Ping Pong | 0 | Ouvrants + V. méca | 0 | 49 | Oui | 766 | - | 3477 | CDT (art. 4222-5 et 6) | Volume par occupant $\geq 15m^3$ ou Débit d'air neuf $\geq 25m^3/h/occ$ | Conforme | 4 bouches de soufflage VGS 2996-DJS-11-47 (1189 m3/h) VGS 2996-DJS-11-48 (514 m3/h) VGS 2996-DJS-11-49 (603 m3/h) VGS 2996-DJS-11-50 (1171 m3/h) 3 bouches de reprise VGE 2996-DJS-11-44 à 46 (absence de débit) N° Equipement utilisé : 0303 20 009 |
| | | | | | | | | | RSD (art. 66.1 et 64.1) | Volume par occupant $\geq 6m^3$ ou Débit d'air neuf $\geq 25m^3/h/occ$ | | |
| Salle de Judo | 0 | Ouvrants + V. méca | 0 | 49 | Oui | 650 | - | 7079 | CDT (art. 4222-5 et 6) | Volume par occupant $\geq 15m^3$ ou Débit d'air neuf $\geq 25m^3/h/occ$ | Conforme | 4 bouches de soufflage VGS 2996-DJS-11-61 (1668 m3/h) VGS 2996-DJS-11-62 (1916 m3/h) VGS 2996-DJS-11-63 (1543 m3/h) VGS 2996-DJS-11-64 (1951 m3/h) 2 bouches de reprise VGE 2996-DJS-11-59 et 60 (absence de débit) N° Equipement utilisé : 0303 20 009 |
| | | | | | | | | | RSD (art. 66.1 et 64.1) | Volume par occupant $\geq 6m^3$ ou Débit d'air neuf $\geq 25m^3/h/occ$ | | |

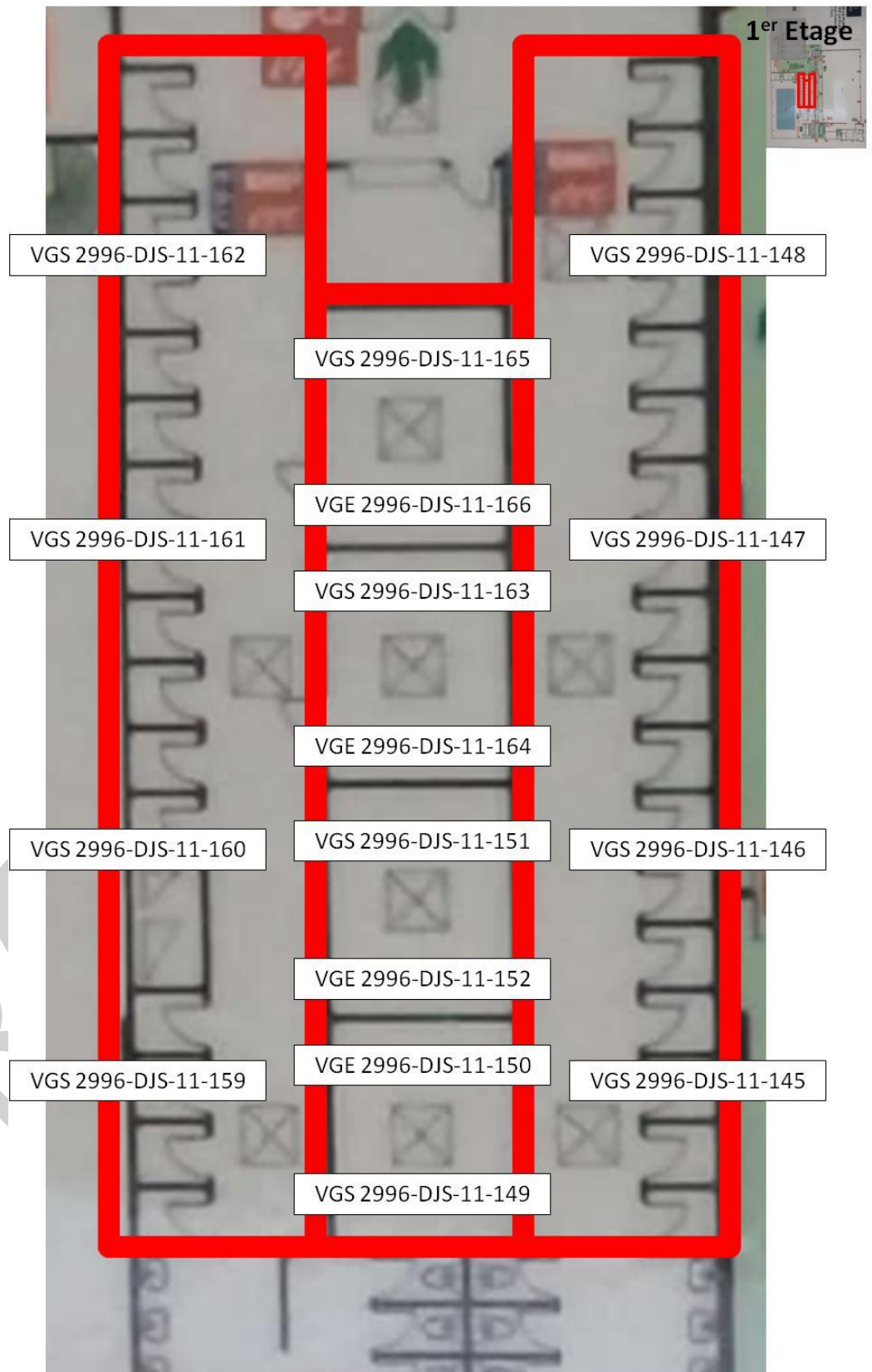
PROVVIS

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

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 | | | |
| Vestiaires Salle de Boxe | 0 | Mécanique | 0 | 15 | Non | - | - | 59 | CDT (art. 4222-5 et 6) Débit d'air neuf : >=25m3/h/occ | Non conforme | 1 bouche de soufflage VGS 2996-DJS-11-40 limiter à 2 occupants afin de satisfaire aux exigences réglementaires. N° Equipement utilisé : 0305 20 004 et cône K35. |
| | | | | | | | | | RSD (art. 66.1 et 64.1) Débit d'air neuf >=25m3/h/occ | | |
| Vestiaire femmes Salle de PingPong | 0 | Mécanique | 0 | 15 | Non | - | - | 65 | CDT (art. 4222-5 et 6) Débit d'air neuf : >=25m3/h/occ | Non conforme | 1 bouche de soufflage VGS 2996-DJS-11-51 limiter à 2 occupants afin de satisfaire aux exigences réglementaires. N° Equipement utilisé : 0305 20 004 et cône K35. |
| | | | | | | | | | RSD (art. 66.1 et 64.1) Débit d'air neuf >=25m3/h/occ | | |
| Vestiaire hommes Salle de PingPong | 0 | Mécanique | 0 | 15 | Non | - | - | 95 | CDT (art. 4222-5 et 6) Débit d'air neuf : >=25m3/h/occ | Non conforme | 1 bouche de soufflage VGS 2996-DJS-11-55 limiter à 3 occupants afin de satisfaire aux exigences réglementaires. N° Equipement utilisé : 0305 20 004 et cône K35. |
| | | | | | | | | | RSD (art. 66.1 et 64.1) Débit d'air neuf >=25m3/h/occ | | |
| Vestiaire femmes Salle de Judo | 0 | Mécanique | 0 | 15 | Non | - | - | 58 | CDT (art. 4222-5 et 6) Débit d'air neuf : >=25m3/h/occ | Non conforme | 1 bouche de soufflage VGS 2996-DJS-11-65 limiter à 2 occupants afin de satisfaire aux exigences réglementaires. N° Equipement utilisé : 0305 20 004 et cône K35. |
| | | | | | | | | | RSD (art. 66.1 et 64.1) Débit d'air neuf >=25m3/h/occ | | |
| Vestiaire hommes Salle de Judo | 0 | Mécanique | 0 | 15 | Non | - | - | 58 | CDT (art. 4222-5 et 6) Débit d'air neuf : >=25m3/h/occ | Non conforme | 1 bouche de soufflage VGS 2996-DJS-11-69 limiter à 2 occupants afin de satisfaire aux exigences réglementaires. N° Equipement utilisé : 0305 20 004 et cône K35. |
| | | | | | | | | | RSD (art. 66.1 et 64.1) Débit d'air neuf >=25m3/h/occ | | |
| Piscine vestiaires individuels gauche | 1 | Mécanique | 0 | 65 | Non | 183 | - | 930 | CDT (art. 4222-5 et 6) Débit d'air neuf : >=25m3/h/occ | Non conforme | 4 bouches de soufflage VGS 2996-DJS-11-145 (285 m3/h) VGS 2996-DJS-11-146 (184 m3/h) VGS 2996-DJS-11-147 (212 m3/h) VGS 2996-DJS-11-148 (250 m3/h) 16 cabines individuelles et 111 casiers. limiter à 37 occupants afin de satisfaire aux exigences réglementaires. N° Equipement utilisé : 0305 20 004 et cône K35. |
| | | | | | | | | | RSD (art. 66.1 et 64.1) Débit d'air neuf >=25m3/h/occ | | |
| Piscine vestiaires individuels droite | 1 | Mécanique | 0 | 65 | Non | 183 | - | 643 | CDT (art. 4222-5 et 6) Débit d'air neuf : >=25m3/h/occ | Non conforme | 4 bouches de soufflage VGS 2996-DJS-11-159 (201 m3/h) VGS 2996-DJS-11-160 (188 m3/h) VGS 2996-DJS-11-161 (212 m3/h) VGS 2996-DJS-11-162 (42 m3/h) 14 cabines individuelles et 115 casiers. limiter à 25 occupants afin de satisfaire aux exigences réglementaires. N° Equipement utilisé : 0305 20 004 et cône K35. |
| | | | | | | | | | RSD (art. 66.1 et 64.1) Débit d'air neuf >=25m3/h/occ | | |
| Vestiaire collectif 1 | 1 | Mécanique | 0 | 15 | Non | - | - | 181 | CDT (art. 4222-5 et 6) Débit d'air neuf : >=25m3/h/occ | Non conforme | 1 bouche de soufflage VGS 2996-DJS-11-165 (absence de diffuseur) 1 bouche de reprise VGE 2996-DJS-11-166 (209 m3/h) limiter à 7 occupants afin de satisfaire aux exigences réglementaires. N° Equipement utilisé : 0305 20 004 et cône K35. |
| | | | | | | | | | RSD (art. 66.1 et 64.1) Débit d'air neuf >=25m3/h/occ | | |
| Vestiaire collectif 2 | 1 | Mécanique | 0 | 15 | Non | - | - | Non mesurable | CDT (art. 4222-5 et 6) Volume par occupant >=15m3 ou Débit d'air neuf >=25m3/h/occ | Ne peut pas se prononcer | 1 bouche de soufflage VGS 2996-DJS-11-163 (inaccessible : obstacle) 1 bouche de reprise VGE 2996-DJS-11-164 (232 m3/h) 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 >=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 collectif 3 | 1 | Mécanique | 0 | 15 | Non | - | - | 247 | CDT (art. 4222-5 et 6) Débit d'air neuf : >=25m3/h/occ | Non conforme | 1 bouche de soufflage VGS 2996-DJS-11-151 1 bouche de reprise VGE 2996-DJS-11-152 (169 m3/h) limiter à 9 occupants afin de satisfaire aux exigences réglementaires. N° Equipement utilisé : 0305 20 004 et cône K35. |
| | | | | | | | | | RSD (art. 66.1 et 64.1) Débit d'air neuf : >=25m3/h/occ | | |
| Vestiaire collectif 4 | 1 | Mécanique | 0 | 15 | Non | - | - | 81 | CDT (art. 4222-5 et 6) Débit d'air neuf : >=25m3/h/occ | Non conforme | 1 bouche de soufflage VGS 2996-DJS-11-149 1 bouche de reprise VGE 2996-DJS-11-150 (240 m3/h) limiter à 3 occupants afin de satisfaire aux exigences réglementaires. N° Equipement utilisé : 0305 20 004 et cône K35. |
| | | | | | | | | | RSD (art. 66.1 et 64.1) Débit d'air neuf : >=25m3/h/occ | | |
| Vestiaire Arbitre 1 | 0 | Mécanique | 0 | 0 | Non | - | - | - | CDT (art. 4222-5 et 6) Sans objet | sans objet | Local inoccupé servant de local technique. 2 lavabos. 1 bouche de soufflage VGS 2996-DJS-11-169 1 bouche d'extraction VGE 2996-DJS-11-170 |
| | | | | | | | | | RSD (art. 66.1 et 64.1) Sans objet | | |
| Vestiaire Arbitre 2 | 0 | Mécanique | 0 | 3 | Non | - | - | 55 | CDT (art. 4222-5 et 6) Débit d'air neuf : >=25m3/h/occ | Non conforme | 1 bouche de soufflage VGS 2996-DJS-11-171 limiter à 2 occupants afin de satisfaire aux exigences réglementaires. N° Equipement utilisé : 0305 20 004 et cône K35. |
| | | | | | | | | | RSD (art. 66.1 et 64.1) Débit d'air neuf : >=25m3/h/occ | | |
| Vestiaire Arbitre 3 | 0 | Mécanique | 0 | 3 | Non | - | - | 181 | CDT (art. 4222-5 et 6) Débit d'air neuf : >=25m3/h/occ | Conforme | 1 bouche de soufflage VGS 2996-DJS-11-173 N° Equipement utilisé : 0305 20 004 et cône K35. |
| | | | | | | | | | RSD (art. 66.1 et 64.1) Débit d'air neuf : >=25m3/h/occ | | |
| Vestiaire Arbitre 4 | 0 | Mécanique | 0 | 3 | Non | - | - | 153 | CDT (art. 4222-5 et 6) Débit d'air neuf : >=25m3/h/occ | Conforme | 1 bouche de soufflage VGS 2996-DJS-11-175 N° Equipement utilisé : 0305 20 004 et cône K35. |
| | | | | | | | | | RSD (art. 66.1 et 64.1) Débit d'air neuf : >=25m3/h/occ | | |
| Vestiaire Arbitre 5 | 0 | Mécanique | 0 | 3 | Non | - | - | 138 | CDT (art. 4222-5 et 6) Débit d'air neuf : >=25m3/h/occ | Conforme | 1 bouche de soufflage VGS 2996-DJS-11-177 N° Equipement utilisé : 0305 20 004 et cône K35. |
| | | | | | | | | | RSD (art. 66.1 et 64.1) Débit d'air neuf : >=25m3/h/occ | | |
| Vestiaire Stade 1 | 0 | Mécanique | 0 | 15 | Non | - | - | 188 | CDT (art. 4222-5 et 6) Débit d'air neuf : >=25m3/h/occ | Non conforme | 1 bouche de soufflage VGS 2996-DJS-11-183 limiter à 7 occupants afin de satisfaire aux exigences réglementaires. N° Equipement utilisé : 0305 20 004 et cône K35. |
| | | | | | | | | | RSD (art. 66.1 et 64.1) Débit d'air neuf : >=25m3/h/occ | | |
| Vestiaire Stade 2 | 1 | Mécanique | 0 | 15 | Non | - | - | Inaccessible | CDT (art. 4222-5 et 6) Volume par occupant >=15m3 ou Débit d'air neuf >=25m3/h/occ | Ne peut pas se prononcer | Local inaccessible. 1 bouche de soufflage VGS 2996-DJS-11-188 |
| | | | | | | | | | RSD (art. 66.1 et 64.1) Volume par occupant >= 6m3 ou Débit d'air neuf >=15m3/h/occ | | |

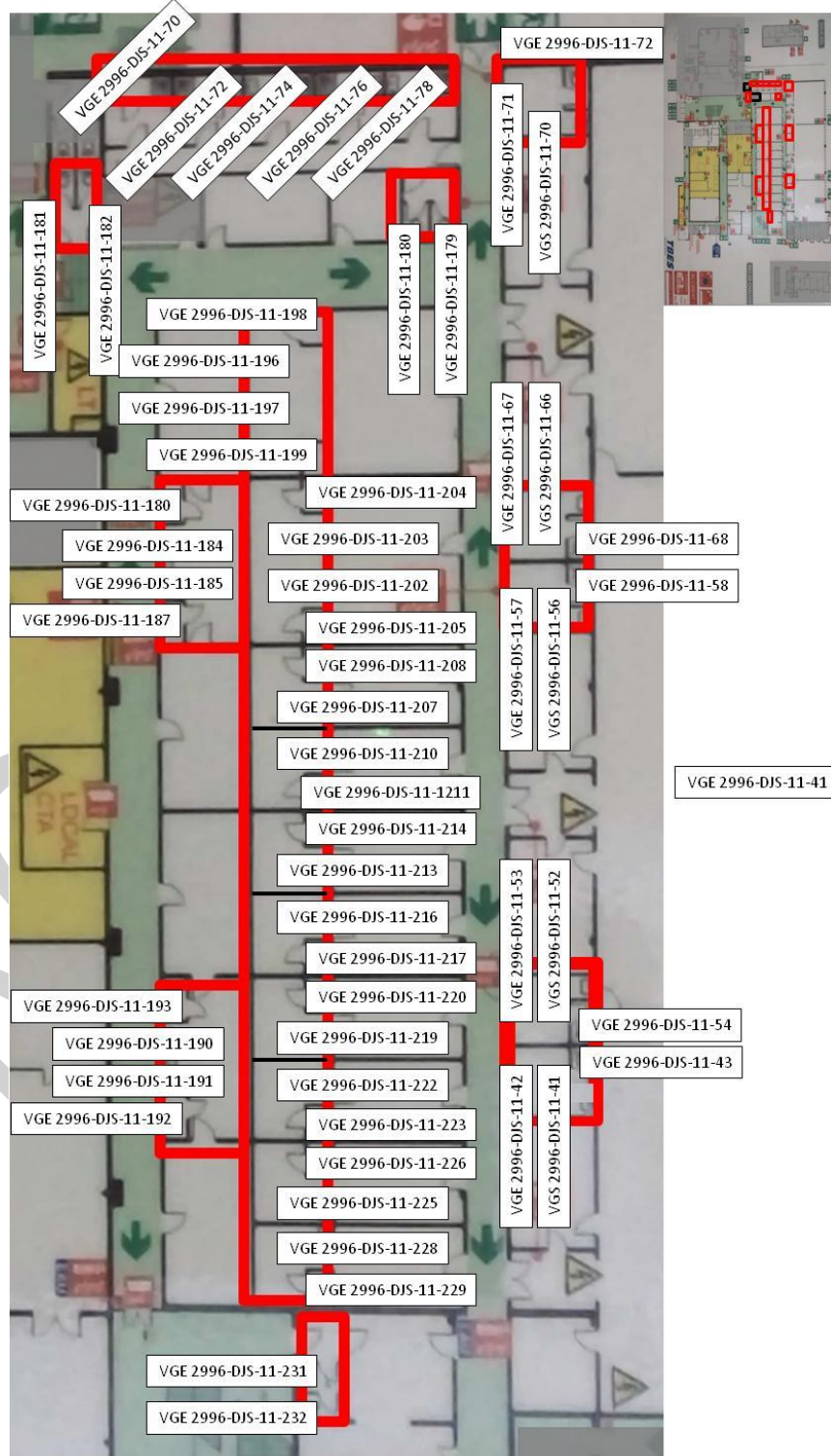
| Local | | Type de ventilation | Occupants des locaux | | Ventilation naturelle | | Ventilation mécanique | | Règle à respecter | Avis de conformité | Commentaires |
|--------------------|------|---------------------|----------------------|--------------|--|-------------------|--------------------------------|---|--|--------------------|---|
| 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 Stade 5 | 1 | Mécanique | 0 | 15 | Non | - | - | 275 | CDT (art. 4222-5 et 6) Débit d'air neuf : >=25m3/h/occ | Non conforme | 1 bouche de soufflage VGS 2996-DJS-11-189 Limiter à 11 occupants afin de satisfaire aux exigences réglementaires. N° Equipement utilisé : 0305 20 004 et cône K35. |
| | | | | | | | | RSD (art. 66.1 et 64.1) Débit d'air neuf >=25m3/h/occ | | | |
| Vestiaire Stade 7 | 1 | Mécanique | 0 | 15 | Non | - | - | 234 | CDT (art. 4222-5 et 6) Débit d'air neuf : >=25m3/h/occ | Non conforme | 1 bouche de soufflage VGS 2996-DJS-11-194 Limiter à 9 occupants afin de satisfaire aux exigences réglementaires. N° Equipement utilisé : 0305 20 004 et cône K35. |
| | | | | | | | | RSD (art. 66.1 et 64.1) Débit d'air neuf >=25m3/h/occ | | | |
| Vestiaire Stade 2 | 0 | Mécanique | 0 | 15 | Non | - | - | 869 | CDT (art. 4222-5 et 6) Débit d'air neuf : >=25m3/h/occ | Conforme | 1 bouche de soufflage VGS 2996-DJS-11-200 (absence de diffuseur) N° Equipement utilisé : 0305 20 004 et cône K35. |
| | | | | | | | | RSD (art. 66.1 et 64.1) Débit d'air neuf >=25m3/h/occ | | | |
| Vestiaire Stade 4 | 0 | Mécanique | 0 | 15 | Non | - | - | 916 | CDT (art. 4222-5 et 6) Débit d'air neuf : >=25m3/h/occ | Conforme | 1 bouche de soufflage VGS 2996-DJS-11-201 (absence de diffuseur) N° Equipement utilisé : 0305 20 004 et cône K35. |
| | | | | | | | | RSD (art. 66.1 et 64.1) Débit d'air neuf >=25m3/h/occ | | | |
| Vestiaire Stade 6 | 0 | Mécanique | 0 | 10 | Non | - | - | 103 | CDT (art. 4222-5 et 6) Débit d'air neuf : >=25m3/h/occ | Non conforme | 1 bouche de soufflage VGS 2996-DJS-11-206 Limiter à 4 occupants afin de satisfaire aux exigences réglementaires. N° Equipement utilisé : 0305 20 004 et cône K35. |
| | | | | | | | | RSD (art. 66.1 et 64.1) Débit d'air neuf >=25m3/h/occ | | | |
| Vestiaire Stade 8 | 0 | Mécanique | 0 | 10 | Non | - | - | 204 | CDT (art. 4222-5 et 6) Débit d'air neuf : >=25m3/h/occ | Non conforme | 1 bouche de soufflage VGS 2996-DJS-11-209 Limiter à 8 occupants afin de satisfaire aux exigences réglementaires. N° Equipement utilisé : 0305 20 004 et cône K35. |
| | | | | | | | | RSD (art. 66.1 et 64.1) Débit d'air neuf >=25m3/h/occ | | | |
| Vestiaire Stade 10 | 0 | Mécanique | 0 | 10 | Non | - | - | 197 | CDT (art. 4222-5 et 6) Débit d'air neuf : >=25m3/h/occ | Non conforme | 1 bouche de soufflage VGS 2996-DJS-11-212 Limiter à 8 occupants afin de satisfaire aux exigences réglementaires. N° Equipement utilisé : 0305 20 004 et cône K35. |
| | | | | | | | | RSD (art. 66.1 et 64.1) Débit d'air neuf >=25m3/h/occ | | | |
| Vestiaire Stade 12 | 0 | Mécanique | 0 | 10 | Non | - | - | 200 | CDT (art. 4222-5 et 6) Débit d'air neuf : >=25m3/h/occ | Non conforme | 1 bouche de soufflage VGS 2996-DJS-11-206 Limiter à 8 occupants afin de satisfaire aux exigences réglementaires. N° Equipement utilisé : 0305 20 004 et cône K35. |
| | | | | | | | | RSD (art. 66.1 et 64.1) Débit d'air neuf >=25m3/h/occ | | | |
| Vestiaire Stade 14 | 0 | Mécanique | 0 | 10 | Non | - | - | 281 | CDT (art. 4222-5 et 6) Volume par occupant >=15m3 ou Débit d'air neuf >=25m3/h/occ | Conforme | 1 bouche de soufflage VGS 2996-DJS-11-218 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 >=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 Stade 16 | 0 | Mécanique | 0 | 10 | Non | - | - | 235 | CDT (art. 4222-5 et 6) | Débit d'air neuf : >=25m3/h/occ | Non conforme | 1 bouche de soufflage VGS 2996-DJS-11-221 Limiter à 9 occupants afin de satisfaire aux exigences réglementaires. N° Equipement utilisé : 0305 20 004 et cône K35. |
| | | | | | | | | RSD (art. 66.1 et 64.1) | Débit d'air neuf >=25m3/h/occ | | | |
| Vestiaire Stade 18 | 0 | Mécanique | 0 | 10 | Non | - | - | 247 | CDT (art. 4222-5 et 6) | Débit d'air neuf : >=25m3/h/occ | Non conforme | 1 bouche de soufflage VGS 2996-DJS-11-224 Limiter à 9 occupants afin de satisfaire aux exigences réglementaires. N° Equipement utilisé : 0305 20 004 et cône K35. |
| | | | | | | | | RSD (art. 66.1 et 64.1) | Débit d'air neuf >=25m3/h/occ | | | |
| Vestiaire Stade 20 | 0 | Mécanique | 0 | 10 | Non | - | - | 77 | CDT (art. 4222-5 et 6) | Débit d'air neuf : >=25m3/h/occ | Non conforme | 1 bouche de soufflage VGS 2996-DJS-11-224 Limiter à 3 occupants afin de satisfaire aux exigences réglementaires. N° Equipement utilisé : 0305 20 004 et cône K35. |
| | | | | | | | | RSD (art. 66.1 et 64.1) | Débit d'air neuf >=25m3/h/occ | | | |

PROVISOR

ANNEXE 10 DETAILS DES MESURAGES SANITAIRES – ERP

Repérage des locaux



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



1^{er} Etage



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 | | | | |
| Douches vestiaire Salle de Boxe | 0 | | 3 | 1 | 75 | 131 | Conforme | 2 bouches d'extraction VGE 2996-DJS-11-41 (30 m3/h) VGE 2996-DJS-11-42 (101 m3/h) N° Equipement utilisé : 0305 20 004 et cône K120 |
| WC vestiaire Salle de Boxe | 0 | 1 | | | 30 | 80 | Conforme | 1 bouche d'extraction VGE 2996-DJS-11-43 N° Equipement utilisé : 0305 20 004 et cône K120 |
| Douches vestiaire femmes Salle de Ping Pong | 0 | | 1 | 1 | 45 | 153 | Conforme | 2 bouches d'extraction VGE 2996-DJS-11-52 (42 m3/h) VGE 2996-DJS-11-53 (111 m3/h) N° Equipement utilisé : 0305 20 004 et cône K120 |
| WC vestiaire femmes Salle de Ping Pong | 0 | 1 | | | 30 | 78 | Conforme | 1 bouche d'extraction VGE 2996-DJS-11-54 N° Equipement utilisé : 0305 20 004 et cône K120 |
| Douches vestiaire hommes Salle de Ping Pong | 0 | | 1 | 1 | 45 | 138 | Conforme | 2 bouches d'extraction VGE 2996-DJS-11-56 (47 m3/h) VGE 2996-DJS-11-57 (90 m3/h) N° Equipement utilisé : 0305 20 004 et cône K120 |
| WC vestiaire hommes Salle de Ping Pong | 0 | 1 | | | 30 | 73 | Conforme | 1 bouche d'extraction VGE 2996-DJS-11-58 N° Equipement utilisé : 0305 20 004 et cône K120 |
| Douches vestiaire femmes Salle de Judo | 0 | | 1 | 1 | 45 | 73 | Conforme | 2 bouches d'extraction VGE 2996-DJS-11-66 (26 m3/h) VGE 2996-DJS-11-67 (47 m3/h) N° Equipement utilisé : 0305 20 004 et cône K120 |
| WC vestiaire femmes Salle de Judo | 0 | 1 | | | 30 | 46 | Conforme | 1 bouche d'extraction VGE 2996-DJS-11-68 N° Equipement utilisé : 0305 20 004 et cône K120 |
| Douches vestiaire hommes Salle de Judo | 0 | | 1 | 1 | 45 | 105 | Conforme | 2 bouches d'extraction VGE 2996-DJS-11-70 (70 m3/h) VGE 2996-DJS-11-71 (35 m3/h) N° Equipement utilisé : 0305 20 004 et cône K120 |
| WC vestiaire hommes Salle de Judo | 0 | 1 | | | 30 | 31 | Conforme | 1 bouche d'extraction VGE 2996-DJS-11-72 N° Equipement utilisé : 0305 20 004 et cône K120 |
| Douches vestiaires individuels gauche | 1 | | 13 | | 225 | 255 | Conforme | 1 bouche d'extraction VGE 2996-DJS-11-139 1 bouche de soufflage VGS 2996-DJS-11-140 (298 m3/h) Volume du local : 71 m3 N° Equipement utilisé : 0305 20 004 et cône K120 |

| 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 | | | | |
| WC gauche vestiaires individuels gauche | 1 | 1 | | | 30 | 23 | Non conforme | 1 bouche d'extraction VGE 2996-DJS-11-142 N° Equipement utilisé : 0305 20 004 et cône K120 |
| WC milieu vestiaires individuels gauche | 1 | 1 | | | 30 | 16 | Non conforme | 1 bouche d'extraction VGE 2996-DJS-11-143 (débit faible donné à titre indicatif) N° Equipement utilisé : 0305 20 004 et cône K120 |
| WC droite vestiaires individuels gauche | 1 | 1 | | | 30 | 8 | Non conforme | 1 bouche d'extraction VGE 2996-DJS-11-144 (débit faible donné à titre indicatif) N° Equipement utilisé : 0305 20 004 et cône K120 |
| Lavabos vestiaires individuels gauche | 1 | | | 3 | 25 | 293 | Conforme | 1 bouche de soufflage VGS 2996-DJS-11-141 N° Equipement utilisé : 0305 20 004 et cône K120 |
| Douches vestiaires individuels droite | 1 | | 10 | | 180 | 181 | Conforme | 1 bouche d'extraction VGE 2996-DJS-11-153 (171 m3/h) 1 bouche de soufflage VGS 2996-DJS-11-154 Volume du local : 49 m3 N° Equipement utilisé : 0305 20 004 et cône K120 |
| WC gauche vestiaires individuels droite | 1 | 1 | | | 30 | 4 | Non conforme | 1 bouche d'extraction VGE 2996-DJS-11-157 (débit faible donné à titre indicatif) N° Equipement utilisé : 0305 20 004 et cône K120 |
| WC milieu vestiaires individuels droite | 1 | 1 | | | 30 | 16 | Non conforme | 1 bouche d'extraction VGE 2996-DJS-11-156 (débit faible donné à titre indicatif) N° Equipement utilisé : 0305 20 004 et cône K120 |
| WC droite vestiaires individuels droite | 1 | 1 | | | 30 | 22 | Non conforme | 1 bouche d'extraction VGE 2996-DJS-11-155 N° Equipement utilisé : 0305 20 004 et cône K120 |
| Lavabos vestiaires individuels droite | 1 | | | 3 | 25 | 113 | Conforme | 1 bouche de soufflage VGS 2996-DJS-11-158 N° Equipement utilisé : 0305 20 004 et cône K120 |
| Vestiaire arbitres 1 | 0 | | | 2 | 20 | Non mesurable | sans objet | 1 bouche d'extraction VGE 2996-DJS-11-170 Local inoccupé servant de rangement. N° Equipement utilisé : 0305 20 004 et cône K120 |
| Vestiaire arbitres 2 | 0 | | 1 | 1 | 45 | 54 | Conforme | 1 bouche d'extraction VGE 2996-DJS-11-172 N° Equipement utilisé : 0305 20 004 et cône K120 |
| Vestiaire arbitres 3 | 0 | | 1 | 1 | 45 | 53 | Conforme | 1 bouche d'extraction VGE 2996-DJS-11-174 N° Equipement utilisé : 0305 20 004 et cône K120 |
| Vestiaire arbitres 4 | 0 | | 1 | 1 | 45 | 55 | Conforme | 1 bouche d'extraction VGE 2996-DJS-11-176 N° Equipement utilisé : 0305 20 004 et cône K120 |
| Vestiaire arbitres 5 | 0 | | 1 | 1 | 45 | 53 | Conforme | 1 bouche d'extraction VGE 2996-DJS-11-178 N° Equipement utilisé : 0305 20 004 et cône K120 |
| WC arbitres zone lavabo | 0 | | | 1 | 15 | 47 | Conforme | Absence d'extraction. Local ventilé via les 2 WC. |
| WC gauche arbitres | 0 | 1 | | 1 | 30 | 26 | Non conforme | 1 bouche d'extraction VGE 2996-DJS-11-179 N° Equipement utilisé : 0305 20 004 et cône K120 |

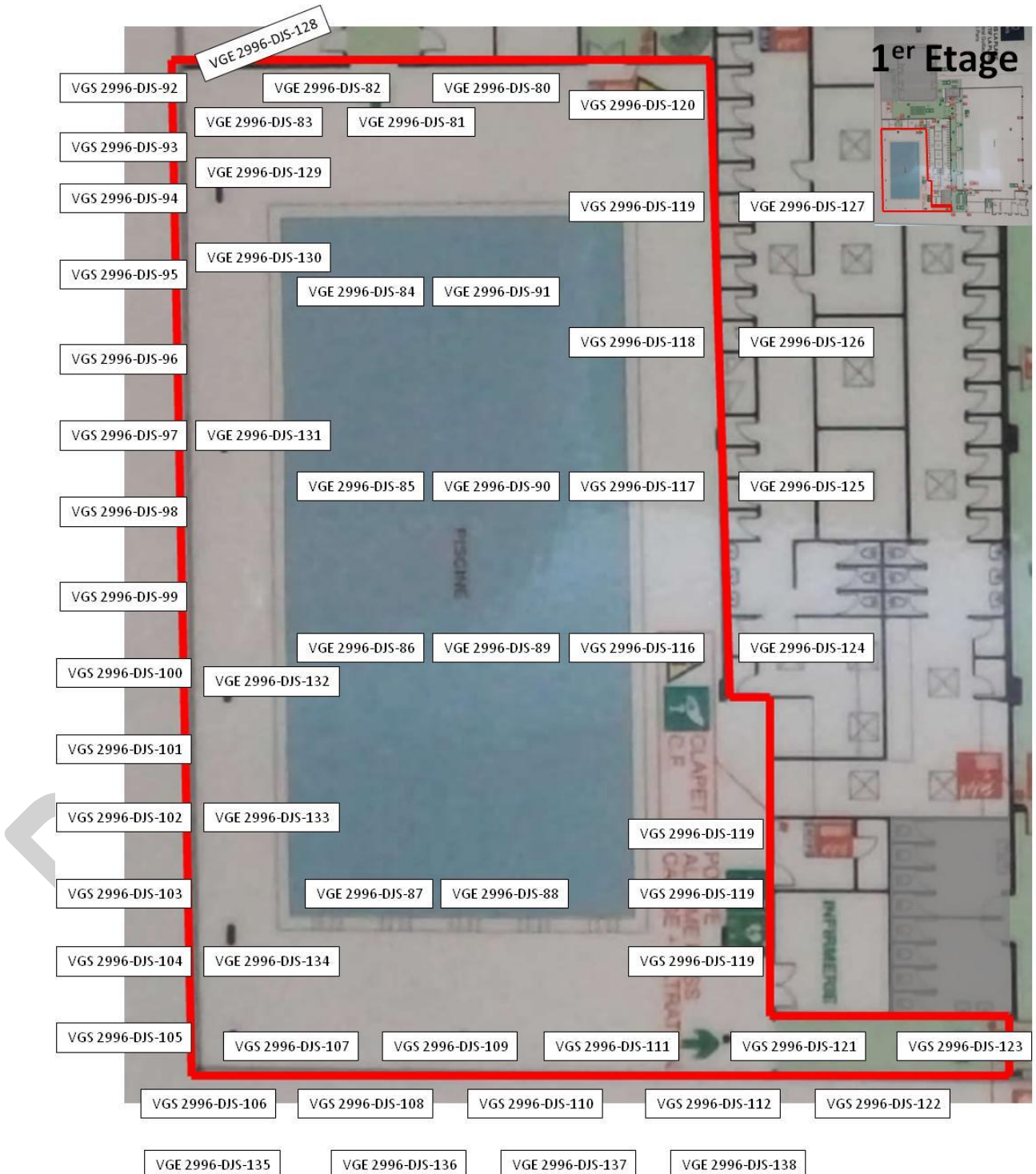
| Nom sanitaires | Niv. | Nombre d'équipements présents | | | Débit d'air requis (m3/h) (art. r4212-6. Code du travail ou art. 64.2 RSDT) | Débit d'air mesuré (m3/h) | Avis de conformité | Commentaires |
|---------------------------------|------|-------------------------------|--------|--------|---|---------------------------|--------------------|--|
| | | WC | Douche | Lavabo | | | | |
| WC droite arbitres | 0 | 1 | | 1 | 30 | 22 | Non conforme | 1 bouche d'extraction VGE 2996-DJS-11-180 N° Equipement utilisé : 0305 20 004 et cône K120 |
| Sanitaires Hall RDC zone lavabo | 0 | | | 1 | 15 | 45 | Conforme | Absence d'extraction. Local ventilé via les 2 WC. |
| WC gauche Hall RDC | 0 | 1 | | | 30 | 23 | Non conforme | 1 bouche d'extraction VGE 2996-DJS-11-181 N° Equipement utilisé : 0305 20 004 et cône K120 |
| WC droite Hall RDC | 0 | 1 | | | 30 | 22 | Non conforme | 1 bouche d'extraction VGE 2996-DJS-11-182 N° Equipement utilisé : 0305 20 004 et cône K120 |
| Douches vestiaire Stade 1/3 | 0 | | 7 | 3 | 135 | 150 | Conforme | 2 bouches d'extraction VGE 2996-DJS-11-184 (53 m3/h) et VGE 2996-DJS-11-185 (97 m3/h) N° Equipement utilisé : 0305 20 004 et cône K120 |
| WC gauche vestiaire Stade 1/3 | 0 | 1 | | | 30 | 93 | Conforme | 1 bouche d'extraction VGE 2996-DJS-11-186 N° Equipement utilisé : 0305 20 004 et cône K120 |
| WC droite vestiaire Stade 1/3 | 0 | 1 | | | 30 | 49 | Conforme | 1 bouche d'extraction VGE 2996-DJS-11-187 N° Equipement utilisé : 0305 20 004 et cône K120 |
| Douches vestiaire Stade 5/7 | 0 | | 7 | 3 | 135 | 200 | Conforme | 2 bouches d'extraction VGE 2996-DJS-11-190 (116 m3/h) et VGE 2996-DJS-11-191 (84 m3/h) N° Equipement utilisé : 0305 20 004 et cône K120 |
| WC gauche vestiaire Stade 5/7 | 0 | 1 | | | 30 | 69 | Conforme | 1 bouche d'extraction VGE 2996-DJS-11-192 N° Equipement utilisé : 0305 20 004 et cône K120 |
| WC droite vestiaire Stade 5/7 | 0 | 1 | | | 30 | 101 | Conforme | 1 bouche d'extraction VGE 2996-DJS-11-193 N° Equipement utilisé : 0305 20 004 et cône K120 |
| Douches vestiaire Stade 2 | 0 | | 7 | 2 | 135 | 169 | Conforme | 2 bouches d'extraction VGE 2996-DJS-11-196 (88 m3/h) et VGE 2996-DJS-11-197 (81 m3/h) N° Equipement utilisé : 0305 20 004 et cône K120 |

| Nom sanitaires | Niv. | Nombre d'équipements présents | | | Débit d'air requis (m ³ /h) (art. r4212-6. Code du travail ou art. 64.2 RSDT) | Débit d'air mesuré (m ³ /h) | Avis de conformité | Commentaires |
|-----------------------------|------|-------------------------------|--------|--------|--|--|--------------------------|---|
| | | WC | Douche | Lavabo | | | | |
| WC gauche vestiaire Stade 2 | 0 | 1 | | | 30 | | Ne peut pas se prononcer | 1 bouche d'extraction VGE 2996-DJS-11-198. Local inaccessible. |
| WC droite vestiaire Stade 2 | 0 | 1 | | | 30 | | Ne peut pas se prononcer | 1 bouche d'extraction VGE 2996-DJS-11-199. Local inaccessible. |
| Douches vestiaire Stade 4 | 0 | | 7 | 2 | 135 | 282 | Conforme | 2 bouches d'extraction VGE 2996-DJS-11-202 (154 m ³ /h) et VGE 2996-DJS-11-203 (128 m ³ /h) N° Equipement utilisé : 0305 20 004 et cône K120 |
| WC gauche vestiaire Stade 4 | 0 | 1 | | | 30 | 49 | Conforme | 1 bouche d'extraction VGE 2996-DJS-11-204 N° Equipement utilisé : 0305 20 004 et cône K120 |
| WC droite vestiaire Stade 4 | 0 | 1 | | | 30 | 96 | Conforme | 1 bouche d'extraction VGE 2996-DJS-11-205 N° Equipement utilisé : 0305 20 004 et cône K120 |
| Douches vestiaire Stade 6 | 0 | | 4 | 1 | 90 | 163 | Conforme | 1 bouche d'extraction VGE 2996-DJS-11-207 N° Equipement utilisé : 0305 20 004 et cône K120 |
| WC vestiaire Stade 6 | 0 | 1 | | | 30 | 63 | Conforme | 1 bouche d'extraction VGE 2996-DJS-11-208 N° Equipement utilisé : 0305 20 004 et cône K120 |
| Douches vestiaire Stade 8 | 0 | | 3 | | 75 | 177 | Conforme | 1 bouche d'extraction VGE 2996-DJS-11-210 N° Equipement utilisé : 0305 20 004 et cône K120 |
| WC vestiaire Stade 8 | 0 | 1 | | | 30 | 113 | Conforme | 1 bouche d'extraction VGE 2996-DJS-11-211 N° Equipement utilisé : 0305 20 004 et cône K120 |
| Douches vestiaire Stade 10 | 0 | | 4 | 1 | 90 | 185 | Conforme | 1 bouche d'extraction VGE 2996-DJS-11-213 N° Equipement utilisé : 0305 20 004 et cône K120 |
| WC vestiaire Stade 10 | 0 | 1 | | | 30 | | Ne peut pas se prononcer | 1 bouche d'extraction VGE 2996-DJS-11-214 (local inaccessible) N° Equipement utilisé : 0305 20 004 et cône K120 |
| Douches vestiaire Stade 12 | 0 | | 3 | 1 | 75 | 259 | Conforme | 1 bouche d'extraction VGE 2996-DJS-11-216 N° Equipement utilisé : 0305 20 004 et cône K120 |
| WC vestiaire Stade 12 | 0 | 1 | | | 30 | 111 | Conforme | 1 bouche d'extraction VGE 2996-DJS-11-217 N° Equipement utilisé : 0305 20 004 et cône K120 |
| Douches vestiaire Stade 14 | 0 | | 4 | 1 | 90 | 176 | Conforme | 1 bouche d'extraction VGE 2996-DJS-11-219 N° Equipement utilisé : 0305 20 004 et cône K120 |
| WC vestiaire Stade 14 | 0 | 1 | | | 30 | 105 | Conforme | 1 bouche d'extraction VGE 2996-DJS-11-220 N° Equipement utilisé : 0305 20 004 et cône K120 |

| Nom sanitaires | Niv. | Nombre d'équipements présents | | | Débit d'air requis (m ³ /h) (art. r4212-6. Code du travail ou art. 64.2 RSDT) | Débit d'air mesuré (m ³ /h) | Avis de conformité | Commentaires |
|--|------|-------------------------------|--------|--------|--|--|--------------------|---|
| | | WC | Douche | Lavabo | | | | |
| Douches vestiaire Stade 16 | 0 | | 3 | 1 | 75 | 159 | Conforme | 1 bouche d'extraction VGE 2996-DJS-11-222 N° Equipement utilisé : 0305 20 004 et cône K120 |
| WC vestiaire Stade 16 | 0 | 1 | | | 30 | 99 | Conforme | 1 bouche d'extraction VGE 2996-DJS-11-223 N° Equipement utilisé : 0305 20 004 et cône K120 |
| Douches vestiaire Stade 18 | 0 | | 4 | 1 | 90 | 147 | Conforme | 1 bouche d'extraction VGE 2996-DJS-11-225 N° Equipement utilisé : 0305 20 004 et cône K120 |
| WC vestiaire Stade 18 | 0 | 1 | | | 30 | 88 | Conforme | 1 bouche d'extraction VGE 2996-DJS-11-226 N° Equipement utilisé : 0305 20 004 et cône K120 |
| Douches vestiaire Stade 18 | 0 | | 4 | 1 | 90 | 127 | Conforme | 1 bouche d'extraction VGE 2996-DJS-11-228 N° Equipement utilisé : 0305 20 004 et cône K120 |
| WC vestiaire Stade 18 | 0 | 1 | | | 30 | 61 | Conforme | 1 bouche d'extraction VGE 2996-DJS-11-229 N° Equipement utilisé : 0305 20 004 et cône K120 |
| Sanitaires Salle Foot de table zone lavabo | 0 | | | 1 | 15 | 59 | Conforme | 1 bouche d'extraction VGE 2996-DJS-11-231 N° Equipement utilisé : 0305 20 004 et cône K120 |
| WC Salle Foot de table | 0 | 1 | | | 30 | 47 | Conforme | 1 bouche d'extraction VGE 2996-DJS-11-232 N° Equipement utilisé : 0305 20 004 et cône K120 |

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

Repérage des locaux



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

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