

PROTOCOLE DE CONFORMITE DES SORBONNES **DE L'UNIVERSITE DE CERGY-PONTOISE**

1. Préambule :

Ce document est établi sur la base des documents réglementaires, législatifs et normatifs de références. Il permet d'établir les critères d'acceptations des sorbonnes de laboratoires pour les contrôles réglementaires périodiques.

1.1 Textes Réglementaires :

- Décrets N°84-1093 et 84-1094 du 07 décembre 1984,
- Arrêté du 08 octobre 1987 : Arrêté relatif au contrôle périodique des installations d'aération et d'assainissement des locaux de travail,

Arrêté général fixant :

- Une obligation de contrôle (art. 1)
- La création d'une documentation (art. 2) comprenant : une notice d'instruction, les consignes d'utilisation, un dossier de maintenance, les rapports de contrôle),
- Les périodicités de contrôle avec le mode opératoire (art.3et 4),

1.2 Normes :

- Normes XPX15-203 de septembre 1996 et NF EN 14 175-4 de février 2005, Normes relatives aux mesures et étude des comportements aérauliques applicable aux sorbonnes de laboratoire.

Normes relatives :

- Aux essais de réception => Essais de confinement,
- Au plan de maintenance et de contrôle,
- Au dossier d'installation.

1.3 Guide professionnel :

- Le guide pratique de la ventilation INRS N°18 de mars 2009, (en particulier l'encadré 7 page 17)

La norme XP X 15-203 de 1996 (toujours valide pour les anciennes sorbonnes) impose de réaliser une cartographie en 9 points des vitesses frontales, et aucun point ne doit être inférieur à 0,4 m/s.

La norme NF EN 14175-4 de 2005 ne fixe pas de seuil minima et maxima admissible pour une sorbonne ; c'est à l'exploitant de fixer ses propres seuils de tolérance pour ainsi garantir que le niveau de confinement nécessaire est maintenu.

2. Critères d'acceptation

Pour statuer sur la conformité des sorbonnes contrôlées des critères d'acceptation ont été définis par l'UNIVERSITE DE CERGY-PONTOISE.

Lors de l'essai de réception en 2012, des mesures de confinement ont été réalisées sur l'UNIVERSITE DE CERGY-PONTOISE. Les vitesses d'air frontales enregistrées servent de valeurs de référence pour les futurs contrôles périodiques (périodicité annuelle).

Le confinement sera considéré comme dégradé et non garanti lorsque la vitesse moyenne, lors des essais de routine, se situera au-delà de + 30 % ou - 30 % par rapport à la vitesse moyenne de référence calculée sur l'ensemble des points de mesure non-obstrués lors de l'essai de réception.

Les points obstrués par du matériel à poste fixe ne sont pas pris en considération pour l'expression de la conformité.

3. Traitement des résultats :

L'Organisme de Contrôle agréé et désigné réalise les contrôles des sorbonnes en accord avec les normes en vigueur pour le compte de l'UNIVERSITE DE CERGY-PONTOISE dans le respect de cette procédure.

A l'issue de la campagne de contrôle les trois cas de figure suivants peuvent se présenter :

1 - **sorbonne conforme** : une étiquette de conformité est posée sur la sorbonne.

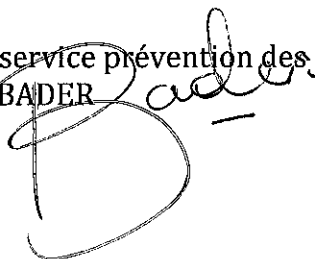
2 - **sorbonne non conforme** : une étiquette de non-conformité est posée sur la sorbonne. Une analyse de la sorbonne est réalisée par l'UNIVERSITE DE CERGY-PONTOISE avec le support technique de l'Organisme de Contrôle :

2a - la non-conformité constatée correspond à une faible déviation par rapport aux critères d'acceptation et/ou la sorbonne est utilisée pour des utilisations peu dangereuses : la sorbonne reste non conforme mais est utilisable temporairement le temps de faire procéder aux actions correctives nécessaires. Un affichage spécifique indique que l'utilisation de cette sorbonne est temporairement autorisée par le service DHSE.

2b - la non-conformité constatée correspond à problème important et/ou la sorbonne est utilisée pour des utilisations dangereuses : la sorbonne est mise à l'arrêt et toute utilisation est interdite. Des actions correctives ainsi qu'un recontrôle sont nécessaires avant d'autoriser l'utilisation de la sorbonne.

Fait le 02 octobre 2013 à Cergy-Pontoise

Chef du service prévention des risques
Audrey BADER



Directeur de la DHSE
Sylvain Farthouat

