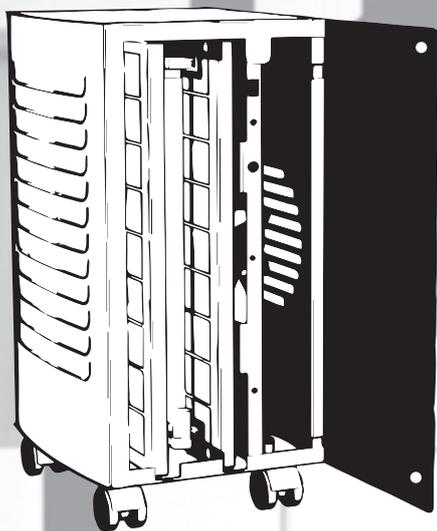


NOTICE D'INSTRUCTIONS

ASSAINISSEUR D'AIR

R-CLEAN 800



CLEAN AIR WAY

SOMMAIRE

Introduction	2	Caractéristiques techniques	3
Désignation / description	2	Instructions de montage	4
Principe de fonctionnement	2	Consignes de sécurité	5
Utilisation	3	Conseils d'utilisation	6
		Entretien	7

INTRODUCTION

Vous venez de faire l'acquisition de l'appareil R-CLEAN 800, et nous vous remercions de votre confiance. En le faisant, vous bénéficiez de toute l'expertise et l'innovation de CLEAN AIR WAY et de sa technologie d'assainissement de l'air par photocatalyse.

Les meilleurs matériaux et composants ont été utilisés pour la fabrication, et il a été soumis à des contrôles rigoureux.

Nous souhaitons que son usage vous apporte entière satisfaction.

DÉSIGNATION / DESCRIPTION

R-CLEAN 800 est un assainisseur d'air photo-catalytique dernière génération.

Il se suffit à lui-même et remplace de nombreux autres accessoires de filtration de l'air ambiant.

Il permet la photo-décomposition et destruction des Cov, Nox, virus, bactéries et élimination des odeurs.

L'assainisseur d'air R-CLEAN 800 se compose de :

- 1 carrosserie métallique
- 1 moteur ventilateur
- 1 barrière de 3 tubes UV-A longueur d'onde 360 nm de 30w chacun
- 2 réacteurs photocatalytiques
- 1 préfiltre mousse

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

1.

L'air ambiant du local est aspiré par l'appareil, grâce au moteur ventilateur. Le moteur ventilateur est réglable par variateur pour un débit de 50 à 800 m³ environ pour le modèle R-CLEAN 800.

2.

Le préfiltre mousse forme un premier écran retenant les plus grosses particules (poussières). Sa fréquence de nettoyage dépend de l'activité exercée à l'intérieur du local.

3.

L'air inspiré, après avoir traversé le préfiltre mousse, traversent les réacteurs photocatalytiques, qui par une réaction physico-chimique permet la destruction des polluants présents dans l'air (la photocatalyse dégrade les polluants et les transforme en CO₂ et H₂O).

4.

L'appareil ne génère aucun sous-produit (ref CERTECH joint).

UTILISATION

R-CLEAN 800 ne nécessite qu'un simple raccordement sur 220 Volts (2P + T)

La mise en marche de l'appareil s'effectue uniquement si la porte latérale est fermée.

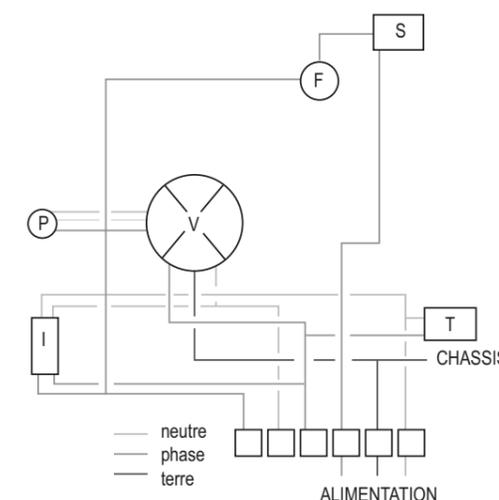
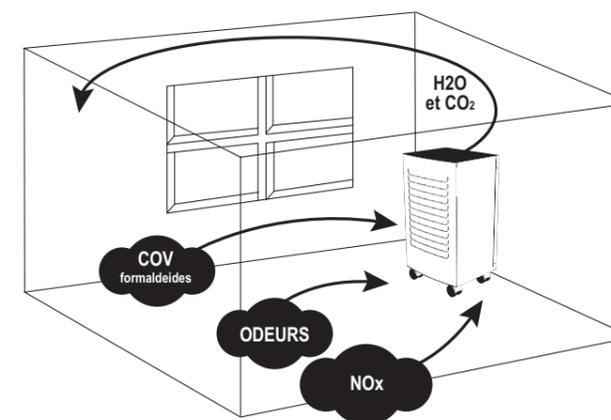
NON-UTILISATION : L'appareil est exclusivement réservé à l'assainissement de l'air.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Alimentation	220 / 50 Hz 2 P + T / Indice IP 21
Débit moyen	de 50 à 800 m ³ /h Surface 300 m ² maxi
Consommation	200 W
Contrôle de vitesse	Potentiomètre manuel
Carrosserie	Acier peint Protection anti corrosion Peinture polyuréthane cuite au four Traitee anti-UV
Niveau sonore	de 5 à 35 db
Dimensions l x ht x p	330 x 570 x 280 cm
Poids	15 kg

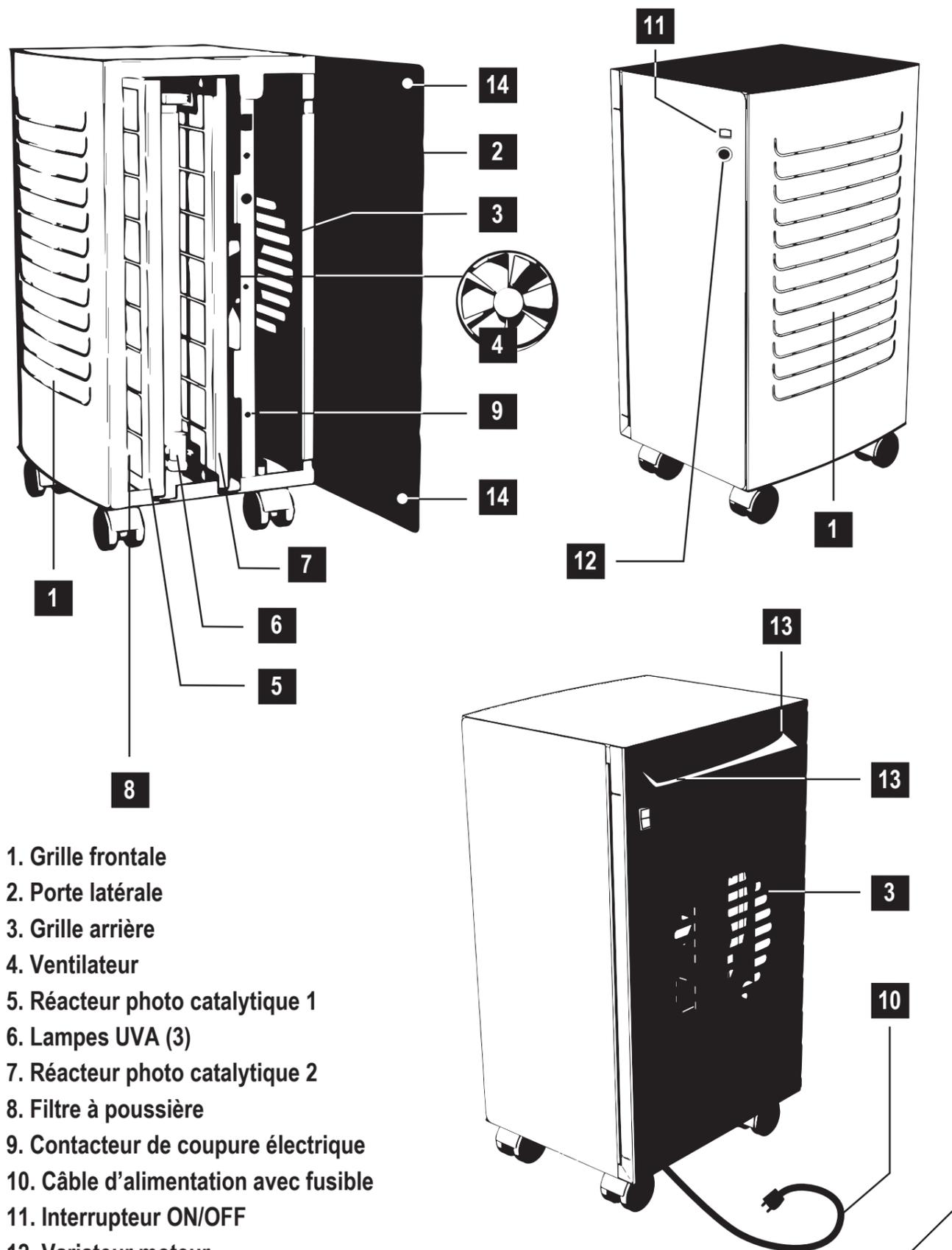
COMMENT FONCTIONNE UN ASSAINISSEUR D'AIR ?

L'appareil R-CLEAN 800 aspire les polluants grâce à la puissance de son aspiration.



S = switch
F = fusible
I = interrupteur
P = potentiomètre
T = tubes fluo
V = ventilateur

INSTRUCTIONS DE MONTAGE



1. Grille frontale
2. Porte latérale
3. Grille arrière
4. Ventilateur
5. Réacteur photo catalytique 1
6. Lampes UVA (3)
7. Réacteur photo catalytique 2
8. Filtre à poussière
9. Contacteur de coupure électrique
10. Câble d'alimentation avec fusible
11. Interrupteur ON/OFF
12. Variateur moteur
13. Poignée
14. Fermetures

MAINTENANCE

Appareil non branché.

- Ouvrir la porte donnant l'accès intérieur en dévissant les vis.
- Retirer les réacteurs photo catalytiques 1 et 2 de leur glissières de logement.
- Retirer les films de protection.
- Vérifier le bon maintien des lampes UVA dans leur logement de connection.
- Repositionner les réacteurs 1 et 2 dans leur logement glissières.
- Vérifier le bon maintien du préfiltre à poussière (logé derrière la grille avant).
- Refermer la porte latérale à l'aide des 2 vis.
- Vérifier le bon emplacement du fusible électrique.
- Brancher le câble d'alimentation à la prise 220v.
- Basculer le contacteur d'alimentation sur « ON »
- Réglez le variateur vitesse moteur.
- Actionnez le commutateur de vitesse en tournant vers la gauche.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

- Ce manuel doit être à portée de la main de l'opérateur.
- Lisez attentivement ce manuel avant de mettre l'unité en marche.
- Pour des raisons de sécurité, l'opérateur doit lire attentivement les précautions suivantes.
- Les précautions contenues dans ce manuel sont classées sous AVERTISSEMENT et ATTENTION. Veillez à respecter toutes les précautions ci-dessous: elles sont toutes essentielles à la sécurité.
- Si vous ne respectez pas scrupuleusement ces instructions, l'unité peut provoquer des dommages matériels, corporels, voire la mort.
- Si vous ne respectez pas scrupuleusement ces instructions, l'unité peut provoquer des dommages matériels ou corporels mineurs.
- N'utilisez pas une alimentation autre que le courant nominal. Vous risqueriez un incendie ou une électrocution.
- Évitez d'abîmer, de modifier, de plier, d'étirer ou d'entortiller le cordon d'alimentation.
- Ne posez pas d'objets lourds sur le cordon et ne le coincez pas entre des objets. Si le cordon d'alimentation est endommagé, vous risquez un incendie ou une électrocution.
- Avant de changer les filtres, les réacteurs, de nettoyer l'appareil ou de le changer de place, mettez-le hors tension et débranchez le câble d'alimentation. Sinon, vous risquez de provoquer un incendie et/ou un choc électrique.
- N'utilisez pas le câble d'alimentation si celui-ci est abîmé ou s'il n'est pas fermement inséré dans la prise de courant. Si les conditions d'utilisation du câble d'alimentation ne sont pas parfaites, des courts-circuits risquent de se produire et d'entraîner des chocs électriques et/ou un incendie.
- N'utilisez pas l'appareil dans des endroits humides ou mouillés tels que des salles de bains. En cas de contact avec de l'eau, vous risquez de vous électrocuter ou d'endommager l'appareil.
- N'utilisez pas l'unité dans des endroits où flottent des vapeurs d'huile, comme celles de l'huile pour machines. Vous risqueriez un craquement, une électrocution ou une combustion.

AVERTISSEMENT

- N'utilisez pas le cordon d'alimentation s'il est endommagé.
- Il est extrêmement dangereux d'utiliser un cordon d'alimentation endommagé. Si le cordon d'alimentation se trouve endommagé, vous devez en obtenir le remplacement auprès du fabricant ou d'un centre de dépannage agréé.
- Ne démontez pas, ne réparez pas et ne transformez pas cet appareil. En cas de manipulation inadéquate, vous risquez de provoquer un incendie et/ou une panne.
- N'utilisez pas l'unité avec les mains mouillées. Vous pourriez vous électrocuter.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ (SUITE)

ATTENTION

- N'utilisez pas l'unité près d'un éclairage (à moins de 1 m). La sensibilité de réception de la télécommande peut être réduite.
- N'utilisez pas l'appareil à proximité de sources de chaleur telles que des appareils de chauffage. La chaleur risque de décolorer et de déformer le coffret.
- Maintenez une distance d'au moins 2 m entre l'unité/la télécommande et l'éclairage, les téléviseurs, les radios, les appareils stéréo et les antennes. Cette unité peut perturber les images télévisées et produire des interférences. L'éclairage peut affaiblir la réception des signaux de la télécommande et décolorer son boîtier.
- Lorsque vous installez l'unité sur une table, assurez-vous de laisser une distance d'au moins 10 cm entre l'arrière de l'unité et le mur.
- N'utilisez pas l'appareil comme ventilateur ou hotte de cuisine. Des conditions défavorables peuvent réduire la durée de vie du préfiltre et du réacteur, et d'endommager l'appareil.
- Veillez à ce que des substances inflammables (laques pour cheveux, etc.), des étincelles et de l'encens ne pénètrent pas directement dans l'appareil. De telles substances risquent de causer un incendie.
- N'insérez pas vos doigts ni de corps étrangers dans les ouvertures d'entrée ou de sortie. Vous pourriez vous électrocuter ou endommager l'unité. Vous risquez de vous prendre les mains dans le moteur et de vous blesser.
- Si vous utilisez cet appareil avec un humidificateur, dans la pièce veillez à ce que le brouillard ne pénètre pas directement dans l'unité. Le brouillard risque d'engendrer des chocs électriques et/ou d'endommager l'appareil.
- N'obstruez pas les orifices d'entrée ou de sortie d'air. L'obstruction des ouvertures peut réduire le rendement de l'appareil (l'air ne sera que partiellement purifié) et/ou endommager l'unité.
- Ne placez aucun récipient d'eau, tel qu'un bocal de poissons ou un vase de fleurs, sur ou près de l'unité. Si de l'eau s'infiltré dans l'unité, vous risquez une électrocution ou un dysfonctionnement.
- Ne le nettoyez pas avec du benzène ou du diluant et ne le vaporisez pas avec un insecticide. Ces produits peuvent être à l'origine de fissures, de chocs électriques et/ou d'un incendie.
- Si vous prévoyez ne pas utiliser l'appareil pendant une longue période, débranchez le câble d'alimentation. Des pannes diélectriques risquent de causer des fuites de courant et d'engendrer des chocs électriques et/ou un incendie.
- N'utilisez pas l'unité sans pré-filtre à poussière. Vous risqueriez un dysfonctionnement.
- Ne vous mettez ni debout ni assis sur l'unité et ne l'agitez pas. Vous risqueriez un dysfonctionnement.
- N'utilisez pas l'unité lorsqu'elle posée sur le flanc ou inclinée. Vous risqueriez un dysfonctionnement.
- En cas d'utilisation simultanée d'un autre brûleur, aérez bien la pièce.
- N'utilisez pas l'unité dans des endroits remplis de suie, tels qu'une cuisine, ou en présence de gaz combustible ou corrosif ou de poussière métallique. Vous risqueriez un incendie ou un dysfonctionnement.

CONSEILS D'UTILISATION

IMPORTANT

Toute manipulation qui consisterait à essayer de faire fonctionner les tubes UV en shuntant les sécurités et sans la présence des filtres est dangereuse. En aucun cas les tubes UV ne doivent être allumés et regardés sans protection : des dommages sérieux pourraient en découler. Il est possible de nettoyer par aspiration le préfiltre à poussière, mais jamais en la présence de corps gras dans l'air traité.

PREMIER DEMARRAGE

- Vérifications préliminaires de conformité de l'installation.
- Vérification de bon positionnement des lampes UV A, ainsi que des 2 réacteurs photo catalytiques.
- Ne procéder au démarrage qu'après avoir verrouillé la porte latérale.
- **Ne pas utiliser l'appareil dans une pièce dont l'ambiance est chlorée.**

ENTRETIEN

- Si l'usage de R-CLEAN est quotidien, remplacer les réacteurs photo catalytiques tous les ans en vous adressant à votre revendeur ou installateur local. Il doit être procédé au remplacement OBLIGATOIRE des 2 réacteurs en même temps.
- Il est conseillé de changer les réacteurs photo catalytiques en contact direct avec les lampes UV-A tous les ans.
- Durée moyenne de vie des lampes UV-A : 1 an.
- Le préfiltre mousse est à aspirer tous les mois suivant l'environnement.
- En général, il est à remplacer tous les 2 ans.
- Le moteur du ventilateur est garanti 1 an.
- Sortir le cadre réacteur 2 de sa glissière.
- Remplacer les tubes UVA après une demi-rotation de déverrouillage.
- Repositionner les réacteurs neufs dans leurs glissières.
- Fermer la porte et revisser.
- Rebrancher l'appareil.
- Appuyer sur le contacteur ON.
- Tourner le bouton potentiomètre pour vérifier le bon fonctionnement.

PROCÉDURE

- Eteindre l'appareil en appuyant sur OFF.
- Débrancher l'appareil.
- Déverrouiller la porte.
- Sortir le cadre réacteur 1 de sa glissière.

À noter que R-CLEAN n'émet pas d'irradiation dans le local où il est installé. En conséquence, son utilisation est parfaitement compatible avec la présence de personnes (exemple : laboratoires) ou d'animaux (exemple : élevages industriels).

RESULTATS DE DÉCONTAMINATION

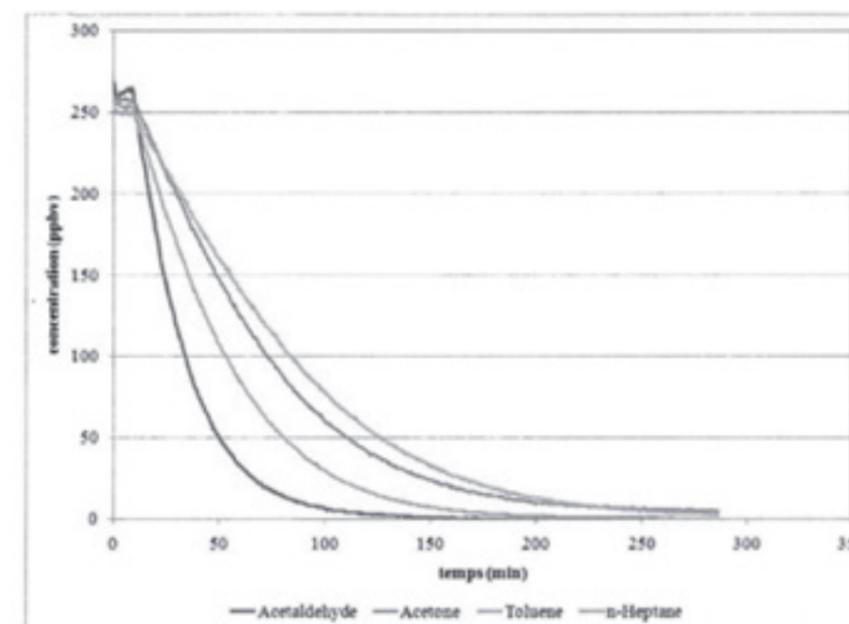
ESSAIS EFFECTUÉS PAR LE LABORATOIRE EUROPÉEN CERTECH.

3. Résultats

- Test à 250 ppbv et analyse des sous-produits.



L'évolution des polluants en fonction du temps est présentée au graphique 1.



Graphique 1 : test à 250 ppbv : Evolution des polluants et du CO₂ en fonction du temps

DÉCLARATION DE CONFORMITÉ C E

Le fabricant : CLEAN AIR WAY

23 Rue du DÉPART Boite 37

75014 PARIS

Déclare que la machine:

ÉPURATEUR D'AIR PHOTOCATALYTIQUE

Modèle : R-CLEAN 800

Réf. : EAP 0.800

Ayant pour fonction le traitement de l'air intérieur.

Satisfait à l'ensemble des dispositions de la directive 2006/42/CE relative aux machines,
et est conforme aux normes harmonisées suivantes :

Code du travail, I de l'article L.4321-1

Code du travail, articles R.4313-1 et R.4313-12

Code du travail, partie réglementaire, Annexe I du titre Ier du livre III de la 4e partie du CdT, définissant les règles techniques de conception et de construction, prévues par l'article R.4321-1 modifiée par le décret 2008-1156 du 07 novembre 2008.

La personne autorisée à constituer le dossier technique est :

M. Jean marie CAIBÉ

23 rue du Départ, Boite 37

75014 PARIS

Fait à PARIS, le 1^{er} Juillet 2013

Jean Marie Caibé, Directeur d'établissement.

