

Depuis le début de la crise sanitaire de la COVID 19, Tecno-Gaz a réalisé de nombreuses formations et présentations produits afin d'informer ses distributeurs et clients, et commercialiser son dispositif de traitement de l'air Steril Air. Nous avons également organisé de nombreuses campagnes publicitaires sur différents supports papiers et numériques, y compris les réseaux sociaux.

Cette nouvelle communication a pour but d'aider les personnes indécises à choisir le bon dispositif de traitement de l'air, et sélectionner un produit qui soit effectif pour protéger les utilisateurs et patients des risques de contamination. ATTENTION : Les équipes médicales sont les plus exposées. Que votre choix se porte sur le Steril Air ou sur un autre dispositif, nous vous invitons à prendre connaissance des points clés à prendre en considération, et à demander, à chaque fournisseur, les certificats qui attestent de l'efficacité prouvée du dispositif proposé.

- Technologie des tubes UVC : L'activité germicide des tubes UVC est prouvée depuis de très nombreuses années. L'OMS, dans son fascicule du 20 Mars 2020 a mis en avant l'efficacité des tubes UVC dans la lutte contre le COVID. Et de nombreuses universités prestigieuses, Harvard, Toronto, Santa Barbara, Cornell..., travaillent sur le développement de dispositifs à base de radiation UVC, pour lutter efficacement contre les virus contenus dans l'air.
- Forme du dispositif : Il ne suffit pas d'avoir des tubes UVC pour pouvoir atteindre le résultat escompté, à savoir la destruction des bactéries et virus contenus dans le flux d'air à traiter. Le flux d'air doit passer le temps nécessaire face à la radiation des tubes, et cette durée est très clairement détaillée dans le document *Ultraviolet Germicidal Irradiation Handbook (Springer-Verlag Berlin Heidelberg 2009)*, document scientifique de référence.
- Puissance des tubes : De même, la radiation des tubes UVC doit être suffisante afin d'assurer la destruction totale des bactéries et virus contenus dans le flux d'air. Cette puissance est également clairement détaillée dans le document cité.
- Positionnement dans la salle : D'autres paramètres interviennent également dans l'efficacité du dispositif. Le positionnement proche ou dans la zone de diffusion immédiate, bien identifié en dentisterie depuis de nombreuses années comme un cercle de 2 à 3 mètres autour de la bouche du patient. Une étude très précise, sur les traitements de l'air dans une salle de soins dentaires, démontre très précisément l'efficacité en fonction de la position choisie. (*The effectiveness of an air cleaner...in the indoor environment of dental clinic - Royal Society Journal*).

- **Certification** : Afin de garantir l'efficacité du dispositif, toute société sérieuse doit soumettre ses résultats à un test dans un laboratoire indépendant. Ce test doit être représentatif des conditions d'utilisation, c'est à dire les recommandations faites par le fabricant pour l'utilisation de son dispositif, et l'environnement dans lequel il doit être utilisé. Le cabinet dentaire dans ce cas précis. Tecno-Gaz a fait tester et certifier ces appareils par le laboratoire indépendant EUROFINS et le rapport, attestant de l'efficacité du dispositif (99,2% de destruction bactérienne en 30') a été émis le 14/05/20.
- **Sécurités** : La radiation des tubes UVC est nocive pour la peau et les yeux. Contenus dans un appareil hermétique, la radiation externe est éliminée. Afin d'éviter tous risques, Steril Air Pro comporte une double peau interne en forme de labyrinthe qui améliore herméticité. De plus, des tests en usine sur chaque appareil doivent être conduits et archivés, et disponibles sur demande de l'utilisateur. Tecno-Gaz tient à la disposition de ses clients les tests de contrôle auxquels ont été soumis les appareils achetés.
- **Expérience** : On ne s'improvise pas spécialiste du traitement de l'air en cabinet dentaire. La projection des particules par les instruments rotatifs constitue une particularité importante de cette activité et un vecteur important de contamination. Depuis les années 70, des formations en contamination croisée (WHAT IF SALIVA WERE RED) montrent la projection de 400.000 particules par minute hors de la bouche du patient. Un dispositif efficace en hôpital ne sera pas nécessairement adapté aux besoins du cabinet dentaire. Le contraire est également vrai. Les appareils et dispositifs utilisés par les chirurgiens-dentistes ont été développés après étude des contraintes auxquelles ils sont soumis.

Tecno-Gaz tient à la disposition de tous les documents auxquels il est fait référence dans cet article. Fort de notre expérience de plus de 20 ans dans le traitement de l'air en Cabinet Dentaire, et la mise sur le marché de 3 générations de Steril Air, il nous paraît essentiel de promouvoir une activité professionnelle et éthique, surtout dans le contexte actuel.

Il ne s'agit pas uniquement de l'achat d'un dispositif de traitement de l'air. Il en va de votre santé, et de celle de vos employés et de vos patients.