

Lyon, le 12 octobre 2020

Page 1 / 3

# Covid-19 : un plan de 10 M€ pour équiper 100% des lycées de dispositifs de purification de l'air et aider les communes à s'équiper

**Laurent WAUQUIEZ, Président de la Région Auvergne-Rhône-Alpes, accompagné de Béatrice BERTHOUX, Vice-présidente de la Région déléguée aux Lycées, et de Yannick NEUDER, Vice-président de la Région délégué à la Santé, a annoncé ce lundi 12 octobre le lancement d'un plan régional d'investissements pour la purification de l'air dans les établissements de la Région, lycées et écoles. Celui-ci sera voté lors de l'Assemblée Plénière des 15 et 16 octobre.**

De très nombreuses études scientifiques établissent que l'air est l'un des vecteurs les plus importants de diffusion du Covid-19. Aujourd'hui, la Région s'engage donc sur un grand plan d'investissements pour favoriser les dispositifs de purification de l'air afin de réduire au maximum la propagation du virus dans les espaces clos.

**Ce plan représente un montant de 10 millions d'euros** : 5 millions d'euros pour mettre en place ces dispositifs dans les 565 lycées publics et privés du territoire ; 5 millions d'euros pour cofinancer avec d'autres collectivités ces équipements dans les écoles des communes par exemple mais aussi les étendre dans les médiathèques, bibliothèques, maisons de santé. Les collectivités pourront ainsi passer par la centrale d'achat régionale pour commander ces outils.

Ces derniers ont été conçus uniquement par des entreprises de la Région. L'objectif est un déploiement rapide, avec des tests à blanc pendant les vacances scolaires de la Toussaint pour une mise en œuvre à la mi-novembre. **D'ici à 1 mois, l'objectif est d'avoir mis en place 4 000 à 5 000 solutions.**

Trois principales innovations pourront être mises en œuvre selon les besoins des établissements :

- **Purification par ozone** : l'ozone est un désinfectant qui permet de traiter le virus du Covid-19 dont l'efficacité a été démontrée par une étude au Japon et dont l'homologation est en cours en France. Cette technologie permet de traiter tous les volumes d'un établissement scolaire : les bureaux administratifs, les classes, les internats. Dans les parties cuisines, l'ozone en plus de lutter contre le Covid-19, participera à l'entretien contre la listéria et autres bactéries liées à la manipulation et la conservation des aliments. En fonction de l'activité exercée, un protocole d'utilisation et sécuritaire est à



établir.

- **Par photocatalyse :** relevant de l'oxydoréduction en chimie, la photocatalyse est une technologie d'oxydation où un média catalyseur s'active naturellement par la combinaison d'un rayonnement UV et de l'oxygène présent dans l'air. Par l'action de l'oxydation, les chaînes moléculaires des polluants chimiques et biologiques tels que les virus présents dans l'atmosphère sont décomposés dès leur passage entre la lumière UV et le média.
- **Par le rayonnement UVC :** il s'agit d'une innovation made in Auvergne-Rhône-Alpes qui constitue par ailleurs une première française. L'entreprise DIETAL a créé un luminaire hybride (fonction éclairage/ fonction sanitaire) désinfectant et intelligent de lutte contre le Covid-19. Il s'agit d'une lumière noire, non visible et bactéricide dont l'objectif principal n'est pas d'éclairer mais de désinfecter l'air, les surfaces et les objets irradiés par ses rayonnements. Une expérimentation est effectuée au Lycée Lafayette dans le Puy-de-Dôme.

*« La purification de l'air est l'angle mort de la lutte contre le Covid-19 en France alors que de très nombreuses études prouvent que l'air est un vecteur de propagation. L'Allemagne a une longueur d'avance dans ce domaine. Il y a donc un chemin à prendre et Auvergne-Rhône-Alpes sera aux avant-postes dans ces innovations pour protéger nos habitants, surtout à l'approche de l'hiver. »*, déclare **Laurent WAUQUIEZ**, Président de la Région Auvergne-Rhône-Alpes.

Liste des entreprises engagées avec la Région pour fournir des outils de purification de l'air :

- ❖ ALPHATECH : fabricant 100% français de matériel de désinfection par l'ozone basée à Polliat dans l'Ain.
- ❖ IDR Group : entreprise installée à Lagnieu dans l'Ain, spécialisée dans la désinfection par l'ozone dont la solution sera testée au lycée Philibert Delorme de L'Isle d'Abeau en Isère.
- ❖ CLEANSCIENCE, basée à Archamps en Haute-Savoie, propose un produit virucide en nébulisation.
- ❖ Laboratoires Ceetal Cmpc : installés à Saint-Etienne, ils proposent différents types de solutions désinfectantes par pulvérisation ou par nébulisation qui sont testés au lycée Descartes de Saint-Genis-Laval (69).
- ❖ FOTIA DMT, basée à Rochetoirin en Isère, propose des appareils de désinfection ozone permettant de désinfecter des volumes de 80 à 1 300 m<sup>3</sup>.



Lyon, le 12 octobre 2020

Page 3 / 3

- 
- ❖ ATLANTIC, basée à Meyzieu dans le Rhône, propose une solution de désinfection qui sera testée au lycée de la Plaine de l'Ain à Ambérieu.
  - ❖ SAPONIS, basée à Saint-Fons (69), déploie un appareil mobile de purificateur d'air.
  - ❖ DIETAL, basée à Saint-Georges-de-Mons dans le Puy-de-Dôme, propose une solution par rayonnement UVC qui sera testée au lycée Lafayette de Clermont-Ferrand.
  - ❖ DEFIS TRANS ACTIONS basée à Chambéry propose un robot UV.

