

LE GROUPE BONTAZ ET ATMO AUVERGNE-RHÔNE-ALPES S'ASSOCIENT POUR FAIRE INNOVER LES LYCÉENS SUR LA QUALITÉ DE L'AIR



BONTAZ



PASSY, le 7 novembre 2019.

Atmo Auvergne-Rhône-Alpes, l'observatoire régional de la qualité de l'air et le groupe Bontaz sont heureux d'annoncer leur engagement commun dans la création du premier observatoire citoyen de mesure de la qualité de l'air, impliquant 70 lycéens de la Vallée de l'Arve.

Unique en France, ce projet multi-partenarial préfigure une nouvelle façon d'envisager la surveillance de la qualité de l'air sur un territoire. Une surveillance qui s'ouvre au plus grand nombre pour impliquer l'ensemble des acteurs et améliorer la connaissance d'un territoire.

UN OBSERVATOIRE CITOYEN DE LA QUALITÉ DE L'AIR CONÇU ET GÉRÉ AVEC LES LYCÉENS DE LA VALLÉE DE L'ARVE

À partir du 13 novembre 2019, **40 élèves du lycée du Mont-Blanc René Dayve de Passy vont construire un réseau de 30 microstations fixes de mesure de la qualité de l'air sur le territoire de la Vallée de l'Arve.** Ces petits boîtiers, usinés, assemblés et testés par les élèves, seront déployés cet hiver pour mesurer les particules PM10, PM2.5 et PM1 en continu. Les données de mesure seront consultables par tous sur une plateforme d'échange et de visualisation des données de micro-capteurs développée par Atmo Auvergne-Rhône-Alpes (dispositif Captothèque®).

UN PROJET PÉDAGOGIQUE FÉDÉRATEUR

Les 40 lycéens de 1^{ère} STI2D du lycée du Mont Blanc René Dayve à Passy auront la charge d'usiner, assembler et tester les microstations puis de les déployer sur le territoire et d'analyser les résultats de mesures. Quant aux élèves de Terminale des lycées Mont-Blanc René Dayve de Passy et Charles Poncet de Cluses, ils étudieront dans le cadre de leur projet de Baccalauréat les meilleures façons d'optimiser les microstations mises en place. Ils examineront différents paramètres tels que la consommation d'énergie,

l'ergonomie des machines, l'optimisation des télécommunications ou encore l'intégration de capteurs environnementaux.

Durant tout le programme, les élèves seront accompagnés par une équipe enseignante engagée et les experts d'Atmo Auvergne-Rhône-Alpes. Les collaborateurs du groupe Bontaz apporteront également leur soutien au projet au cours de différents temps d'échanges privilégiés avec les élèves.

UNE INITIATIVE MULTI-PARTENARIALE POUR FAIRE ÉVOLUER LA SURVEILLANCE DE LA QUALITÉ DE L'AIR

Ce projet multi-partenarial permet de réunir des acteurs variés, **l'observatoire régional de l'air Atmo Auvergne-Rhône-Alpes**, une entreprise soucieuse de son environnement local, **le groupe Bontaz, des lycéens et leurs enseignants**, autour d'une ambition commune : améliorer la connaissance de l'air d'un territoire.

Cette démarche d'ouverture et de surveillance participative est au cœur de **la stratégie portée par Atmo Auvergne-Rhône-Alpes pour constituer un Observatoire Augmenté**, dont l'objectif est d'intégrer l'ensemble de la société (citoyens, acteurs économiques, collectivités, etc.) à l'observation et à l'amélioration de la qualité de l'air.

LE PREMIER PROJET FINANCÉ GRÂCE AU FONDS DE DOTATION POUR L'AIR D'Auvergne-Rhône- ALPES, CONV AIRGENCE

Ce projet est également porteur d'un nouveau modèle économique incluant la participation financière d'entreprises mécènes pour faire émerger des projets novateurs et participatifs autour des enjeux de qualité de l'air.

Il est rendu possible par le fonds de dotation ConvAIRgence, dans lequel le groupe Bontaz s'engage en qualité de premier mécène.

Créé en novembre 2018 à l'initiative d'Atmo Auvergne-Rhône-Alpes, l'observatoire régional de l'air, avec le soutien de la FIMEA, et du pôle de compétitivité chimie-environnement Axelera, **le fonds de dotation convAIRgence**, permet de trouver les sources de financement nécessaires pour réaliser des actions d'accompagnement à l'innovation et à la communication allant au-delà de la surveillance et de l'information réglementaire sur la qualité de l'air.

« La miniaturisation de capteurs bénéficie désormais à de nombreux objets du quotidien ; souvent connectés à internet. Dans le domaine de la qualité de l'air, nous explorons les possibilités que peuvent offrir ces capteurs légers de nouvelles générations,

dans le but de renforcer et compléter notre dispositif de surveillance. Nous sommes convaincus que nous pouvons confier par exemple des micro-capteurs aux citoyens, afin qu'ils se fassent leur propre expérience et s'approprient ce sujet. Ils pourront ainsi contribuer activement en produisant et en diffusant des données de qualité de l'air qui seront utiles à l'observatoire de demain. Nous sommes donc ravis que ce partenariat avec le groupe Bontaz et les lycées de Passy et de Cluses puissent intégrer les lycéens, citoyens de demain, à la construction de ce projet de science citoyenne. »

**STÉPHANE SOCQUET, DIRECTION PRODUCTION
ATMO AUVERGNE-RHÔNE-ALPES**

« L'engagement, le dynamisme et les initiatives des équipes pédagogiques du Lycée du Mont-Blanc René Dayve sur la thématique environnementale est une réalité depuis de nombreuses années. Elle se traduit régulièrement par la mise en place et la participation à différentes actions : les salons « énergie montagne » et « rencontre de l'entreprise éco responsable », des actions dans le cadre de la COP 21, des projets collaboratifs (construction d'un drone afin de mesurer la pollution) associant les formations post bac, les lycéens et les écoles primaires de Passy et Saint Gervais, etc.

Le désir d'accompagner au mieux les jeunes dans l'amélioration de leurs connaissances sur différentes problématiques sociétales a conduit l'établissement à travailler naturellement en partenariat avec des entreprises, des organismes variés, des partenaires institutionnels.

Le projet associant Atmo et le groupe Bontaz répond complètement aux objectifs fixés dans le projet d'établissement du Lycée. En effet, Il va permettre aux élèves de développer leur autonomie, leur esprit critique et leur engagement citoyen via une

thématique territoriale prégnante. »

**SANDRINE JITTEN, PROVEISEUR DU LYCÉE
MONT BLANC RENÉ DAYVE**



« Le groupe Bontaz est un acteur économique historique dans la vallée. C'est aussi un groupe industriel innovant et conscient de la nécessité de préserver notre environnement. Acteur engagé sur son territoire d'origine, Bontaz soutient de nombreuses activités sportives locales représentant les valeurs fortes du groupe : performance, innovation, transmission. Nous nous investissons auprès des jeunes avec notamment un centre de formation au football pour les 10-14 ans, la Bontaz Academy. En associant, préservation de la qualité de l'air, implication des jeunes générations et innovation sur le territoire de la vallée de l'Arve, le projet proposé par Atmo nous a naturellement séduit et s'inscrit pleinement dans la continuité de nos engagements locaux. Nous sommes ravis d'y contribuer. »

**DANIEL ANGHELONE, DIRECTEUR
GÉNÉRAL DU GROUPE BONTAZ**



EXEMPLE DE MICRO-STATION DE MESURE DE QUALITÉ DE L'AIR

À PROPOS D'ATMO AUVERGNE- RHÔNE-ALPES

Atmo Auvergne-Rhône-Alpes est l'observatoire agréé par le Ministère de la Transition écologique et solidaire, pour la surveillance et l'information sur la qualité de l'air en Auvergne-Rhône-Alpes. L'observatoire s'engage depuis plusieurs années dans la modernisation de son approche de l'observation environnementale avec une stratégie d'avenir : "Augmenter" l'observation de la qualité de l'air au-delà des connaissances expertes par participation de tous les acteurs de la société : citoyens, institutions, entreprises et territoires.

À PROPOS DU GROUPE BONTAZ

Bontaz, leader mondial des systèmes hydrauliques automobiles, conçoit, développe et produit des sous-ensembles innovants. Fondé en 1965 au cœur des Alpes françaises dans le berceau du décollage, le Groupe Bontaz s'est développé à travers le monde pour devenir un équipementier automobile de premier rang. Présent dans 12 pays, le Groupe Bontaz accompagne les plus grands constructeurs avec agilité et confiance pour relever les défis de la mobilité de demain.

À PROPOS DU MONT-BLANC LYCÉE RENÉ DAYVE

Le lycée Mont Blanc René Dayve à l'image de son fondateur a su poursuivre son évolution au regard du contexte socio-économique de la vallée.

Engagé fortement dans le campus des métiers et des qualifications de la mécanique connectée, le lycée s'est toujours inscrit dans la réflexion de l'évolution de la carte des formations sur le territoire au regard des besoins de l'Entreprise et de l'évolution des métiers de l'avenir.

Au regard de ces analyses, l'ouverture d'une filière sciences et technologie de l'industrie et du développement durable (STI2D) a été proposée aux élèves du bassin depuis une dizaine d'année.

Les élèves vont ainsi pouvoir, à partir de leur propre expérience et leur implication dans les projets, pouvoir développer une culture scientifique solide basée sur l'analyse de données et d'indicateurs concrets.

L'accompagnement des élèves dans leur réussite et dans leur formation de futurs citoyens responsables, acteurs éclairés des choix qu'ils auront à faire, est ainsi rendu possible.

Contacts Presse

Groupe Bontaz

Martin Reyt - 07 62 49 85 17 - martin.reyt@bontaz.com

Atmo Auvergne-Rhône-Alpes

Agence Comadequat - 04 72 40 54 10
Léa VILLOT / Stéphanie KRY
06 20 56 65 16 - l.villot@comadequat.fr

Lycée du Mont-Blanc René Dayve

Jean-Maurice PERRET - 04 50 78 45 44 / 06 14 44 25 57
Jean-Maurice.Perret@ac-grenoble.fr



LE GROUPE BONTAZ ET ATMO AUVERGNE-RHÔNE-ALPES S'ASSOCIENT POUR FAIRE INNOVER LES LYCÉENS SUR LA QUALITÉ DE L'AIR



BONTAZ



Atmo Auvergne-Rhône-Alpes, l'observatoire régional de la qualité de l'air et le groupe Bontaz, équipementier automobile leader mondial dans les fonctions hydrauliques, sont heureux d'annoncer leur engagement commun dans la création du premier observatoire citoyen de mesure de la qualité de l'air avec des lycéens de la Vallée de l'Arve.

Unique en France, ce projet multi-partenarial préfigure une nouvelle façon d'envisager la surveillance de la qualité de l'air sur un territoire. Une surveillance qui s'ouvre au plus grand nombre pour impliquer l'ensemble des acteurs et améliorer la connaissance d'un territoire.



DANIEL ANGHELONE, DIRECTEUR GÉNÉRAL DU GROUPE BONTAZ



SANDRINE JITTEN, PROVEISEUR DU LYCÉE MONT BLANC RENÉ DAYVE



STÉPHANE SOCQUET, DIRECTEUR PRODUCTION D'ATMO AUVERGNE-RHÔNE-ALPES

vous convient à un

POINT PRESSE

Suivi d'un atelier d'assemblage des différents composants d'une station, avec les élèves de 1^{ère}, qui servira à la mesure de la qualité de l'air de cet observatoire citoyen,

Le 14 novembre 2019 à partir de 14h45

au Lycée du Mont-Blanc René Dayve*,
Allée des Etudiants, 74190 Passy

*Merci de vous munir d'une pièce d'identité pour entrer dans le lycée.

Par ailleurs, d'autres élèves du Lycée de Passy impliqués dans le projet participent aux 10èmes rencontres de l'entreprise éco-responsable organisées par l'association Team Mont-Blanc (association de la filière technico-commerciale du Lycée du Mont-Blanc). Ils vous attendent de 13h30 à 14h30 au Parvis des Fiz, 255 Rue Arsène Poncey, 74190 Passy.

CONTACTS PRESSE :

Agence Comadequat - 04 72 40 54 10
Léa VILLOT / Stéphanie KRY
06 20 56 65 16 - l.villot@comadequat.fr