

CAPT THÈQUE

UN SERVICE DE PRÊT GRATUIT DE MICRO-CAPTEURS DE MESURE DE LA QUALITÉ DE L'AIR SUR 3 MÉTROPOLES D'Auvergne-Rhône-Alpes

La Région
Auvergne-Rhône-Alpes



GRAND LYON
la métropole

**+ clermont
auvergne
métropole**

Avec le soutien de :



ATMB

**fondation
Terre**
d'Initiatives Solidaires



CONTACTS PRESSE

.....

Léa VILLOT / Nathalie PRADINES

Agence Comadequat

06 20 56 65 16 - l.villot@comadequat.fr

Atmo
votre parten'air
AUVERGNE-RHÔNE-ALPES

LA CAPTOTHÈQUE : UN SERVICE DE PRÊT GRATUIT DE MICRO-CAPTEURS DE MESURE DE LA QUALITÉ DE L'AIR

A l'occasion de la Journée Nationale de la Qualité de l'Air, Atmo Auvergne-Rhône-Alpes lance, avec le soutien de la Région Auvergne-Rhône-Alpes, Grenoble-Alpes Métropole, le Grand Lyon, Clermont Auvergne Métropole et de ses mécènes le Groupe Bontaz, l'ATMB, GEG, et la Fondation Terre d'Initiatives Solidaires SUEZ, son service de prêt gratuit de micro-capteurs de mesure de la qualité de l'air : la Captothèque.

DES PRÊTS GRATUITS DE MICRO-CAPTEURS

Dès à présent, 75 micro-capteurs sélectionnés et testés par Atmo Auvergne-Rhône-Alpes sont mis gratuitement à la disposition des citoyens pour mesurer librement, pendant 15 jours, la qualité de l'air de nos territoires partenaires. Les données de mesures seront visualisables en temps réel sur la plateforme captotheque.fr.

MIEUX COMPRENDRE LES PHÉNOMÈNES ATMOSPHÉRIQUES

En complément, un accompagnement sera proposé afin d'inviter les citoyens à mesurer des phénomènes de pollution caractéristiques, via des missions ou des challenges de mesure. Des fonctionnalités d'échanges et de partage ainsi que des ateliers physiques complètent le dispositif et viendront favoriser le dialogue entre les acteurs du territoire, les experts d'Atmo Auvergne-Rhône-Alpes et les utilisateurs.

3 TERRITOIRES PARTENAIRES

En 2020, le service est déployé en avant-première sur trois métropoles partenaires : Grenoble-Alpes Métropole, le Grand Lyon et Clermont Auvergne Métropole. Il vise à s'étendre d'ici 2022 aux 9 territoires prioritaires pour l'air de la région Auvergne-Rhône-Alpes.

À LA RECHERCHE DE LA POLLUTION AUX PARTICULES

Le micro-capteur prêté dans le service Captothèque mesure des niveaux indicatifs de particules dans l'air. Petit et pratique, il s'emporte partout et aide à explorer les phénomènes atmosphériques et les sources d'émission de la pollution particulaire.

D'ici 3 ans, Atmo Auvergne-Rhône-Alpes entend compléter son offre par la mesure de deux polluants supplémentaires dont le dioxyde d'azote (NO₂).

UN PROJET CITOYEN ET MULTI-PARTENARIAL

Ce projet multi-partenarial préfigure une nouvelle façon d'envisager la surveillance de la qualité de l'air sur un territoire.

La Captothèque est en effet la première étape pour concrétiser l'ambition d'Atmo en matière de surveillance : intégrer l'ensemble des acteurs de la société dans l'observation de la qualité de l'air, via le déploiement d'observatoires citoyens de mesure.

Pour mener à bien ce projet, Atmo Auvergne-Rhône-Alpes a pu compter sur le soutien financier de la région Auvergne-Rhône-Alpes, des métropoles de Lyon, Grenoble et Clermont-Ferrand mais aussi de quatre mécènes privés – le Groupe BONTAZ, Autoroutes et Tunnel du Mont Blanc (ATMB), Gaz et Electricité de Grenoble (GEG) et la Fondation Terre d'Initiatives Solidaires SUEZ.



**LES INSCRIPTIONS SONT
OUVERTES SUR LE SITE
[CAPTOTHEQUE.FR](https://captotheque.fr)**

Avec la Captothèque, les citoyens des métropoles de Grenoble, Lyon et Clermont-Ferrand vont pouvoir mesurer librement et gratuitement la qualité de l'air grâce au prêt gratuit de micro-capteurs de mesure.

BÂTIR UNE VISION CITOYENNE DE L'OBSERVATION DE LA QUALITÉ DE L'AIR



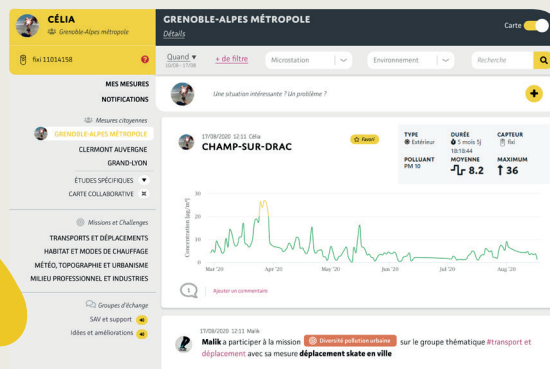
La qualité de l'air est un enjeu majeur de santé publique sur nos territoires: chacun a un pouvoir sur la qualité de l'air que nous respirons. Pourtant il est difficile, par nos sens, d'appréhender la pollution. Ils ne peuvent pas nous avertir précisément. Et il y a quelque chose d'angoissant là-dedans. Observer et qualifier la qualité de l'air que nous respirons pour en informer les publics est le travail d'Atmo Auvergne-Rhône-Alpes depuis plus de 40 ans, mais aujourd'hui, nous voulons que le public participe à cette observation.

Distribuer des micro-capteurs de mesures directement aux citoyens via la Captothèque leur permettra d'explorer eux-même leur environnement atmosphérique, augmenter leurs connaissances sur le sujet et exercer leur curiosité. Rendre visible l'invisible en quelque sorte, afin de bâtir une vision citoyenne de l'observation de la qualité de l'air sur nos territoires. Confier des outils de quantification simple, même peu précis, c'est ouvrir le dialogue entre le citoyen et le scientifique, construire un socle de connaissances communes entre toutes les parties prenantes : citoyens, experts, entreprises privées et pouvoirs publics. C'est à cette condition que des actions nouvelles, efficaces et acceptées par tous, pourront voir le jour.

MARIE-BLANCHE PERSONNAZ,
DIRECTRICE GÉNÉRALE D'ATMO
AUVERGNE-RHÔNE-ALPES



La plateforme Captotheque.fr permet de consulter les données de mesures des citoyens



UN PROJET MULTI-PARTENARIAL INCLUANT MOBILISATION DE LA RÉGION, DES TERRITOIRES ET LE SOUTIEN DE MÉCÈNES PRIVÉS.

La Captothèque sera déployée progressivement sur les 9 territoires prioritaires pour l'air de la région Auvergne-Rhône-Alpes, à commencer par les métropoles de Grenoble, Lyon et Clermont-Ferrand.

En développement depuis 4 ans, la Captothèque est un projet de participation citoyenne unique rendu possible par une collaboration multi-partenaire réunissant des acteurs variés : l'observatoire Atmo Auvergne-Rhône-Alpes, la Région Auvergne-Rhône-Alpes, les métropoles de Grenoble, Lyon et Clermont-Ferrand ainsi que des mécènes privés.

Des acteurs réunis autour d'une ambition commune : faire participer les citoyens pour améliorer les connaissances sur l'air de nos territoires.

LA RÉGION AUVERGNE-RHÔNE-ALPES, SOUTIEN FINANCIER MAJEUR DE LA CAPTOTHÈQUE

La Région Auvergne-Rhône-Alpes soutient le développement du dispositif Captothèque depuis plusieurs années pour favoriser l'appropriation des problématiques de qualité de l'air et l'implication citoyenne sur l'ensemble du territoire de la Région.

Outre les développements de la plateforme et la participation à une partie du parc de micro-capteurs, la Région a permis de tester les différentes évolutions du dispositif sur divers territoires comme Grenoble-Alpes Métropole ou encore le territoire de la Communauté de Commune des Pays du Mont-Blanc avec son soutien au projet Européen Interreg Alpine Space BBClean.



LA CAPTOTHÈQUE EN 2020

75

Micro-capteurs sélectionnés et préparés par Atmo Auvergne-Rhône-Alpes

600

Citoyens qui mesureront librement la qualité de l'air

15

Jours de prêt par citoyens

3

Territoires partenaires : Grenoble-Alpes Métropole, Métropole de Lyon et Clermont Auvergne Métropole

30

Ateliers d'échanges pour analyser et mettre en perspective les mesures

15000

Sessions de mesures citoyennes attendues

LA MÉTROPOLE DE GRENOBLE, SOUTIEN HISTORIQUE DE LA CAPTOTHÈQUE

Grenoble-Alpes Métropole, engagée dès le début aux côtés d'Atmo Auvergne-Rhône-Alpes sur les projets de participation citoyenne d'observation de la qualité de l'air accueillera sur son territoire un service Captothèque enrichi.

Soutien majeur et historique de la Captothèque, la métropole de Grenoble continue en 2020 d'investir dans le projet et proposera ainsi à ses administrés un parc de micro-capteurs disponibles en prêt et une diversité de type de micro-capteurs plus ambitieux. Cet accompagnement soutenu permettra à Grenoble-Alpes Métropole de faire participer des publics de tous horizons, incluant toute la société grenobloise, et de proposer notamment un observatoire citoyen permanent de mesure de la qualité de l'air extérieur, via le prêt de micro-capteurs fixes.

LE MÉCÉNAT D'ENTREPRISE, SOUTIEN FINANCIER DE LA CAPTOTHÈQUE

Ce projet est aussi porteur d'un nouveau modèle économique incluant la participation financière d'entreprises mécènes. Il est rendu possible par le fonds de dotation convAIRgence¹, dans lequel le groupe Bontaz, l'Autoroutes et Tunnel du Mont-Blanc (ATMB), Gaz et Electricité de Grenoble (GEG) et la Fondation Terre d'Initiatives Solidaires (SUEZ) se sont engagés.

¹ 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.

UNE CAPTOTHÈQUE IMPLIQUANT MASSIVEMENT LES CITOYENS POUR AMÉLIORER LA QUALITÉ DE L'AIR



RÉUNIR LES CITOYENS AUTOUR DE LA SURVEILLANCE DE LA QUALITÉ DE L'AIR

Nous pensons que chacun devrait pouvoir expérimenter et constater librement la qualité de l'air qu'il respire, pour se forger une opinion. Chacun devrait pouvoir découvrir les phénomènes atmosphériques de façon autonome. Et chaque découverte est importante, pour peu qu'elle soit partagée et analysée collectivement.

Ainsi nous voulons ouvrir une nouvelle voie : réunir les citoyens et l'observation de la qualité de l'air, grâce aux micro-capteurs.

En offrant la capacité à tous, via des prêts de micro-capteurs de mesure, de découvrir l'air qu'ils respirent, nous voulons que l'observation accrue des populations puisse être une arme supplémentaire dans le combat contre la pollution de nos territoires.



INNOVER EN GARANTISSANT LA RIGUEUR SCIENTIFIQUE

Pour réussir, il nous faut trouver le meilleur moyen pour à la fois réunir, sensibiliser et échanger localement autour de la qualité de l'air. L'expérimentation Mobicit'air nous a montré que les micro-capteurs de mesure de qualité de l'air utilisés dans une logique de participation citoyenne remplissaient ces objectifs. Ces derniers ont été confirmés par les expérimentations suivantes.

Atmo Auvergne-Rhône-Alpes souhaite assumer pleinement son rôle dans cet objectif de participation citoyenne : **à savoir assurer l'accompagnement, la rigueur scientifique et la transparence des dispositifs déployés.**

Cela implique notamment d'assumer la justesse des micro-capteurs utilisés, la pertinence des données récoltées, la maîtrise totale de l'accès aux données et l'accompagnement des publics.



CRÉER UNE COMMUNAUTÉ

En offrant la possibilité aux citoyens d'observer eux-mêmes la qualité de l'air et d'échanger collectivement sur leurs découvertes, **nous souhaitons engager durablement une communauté éclairée, prête à agir pour améliorer la qualité de l'air.**

Ainsi les outils du dispositif Captothèque sont construits autour de 3 axes : explorer, comprendre et échanger. Ils sont la base de l'animation de cette communauté.



55% des habitants

d'Auvergne-Rhône-Alpes se disent intéressés par la mise à disposition d'un capteur individuel relié à leur smartphone, pour mesurer eux-mêmes la qualité de leur air.

Source : Etude opinion
ATMO | BVA - 2020



UN ÉCOSYSTÈME D'OUTILS INNOVANTS

Le dispositif Captothèque mobilise un écosystème d'outils innovants pour permettre aux citoyens de découvrir la qualité de l'air de leur territoire :



Un parc de micro-capteurs fixes et mobiles de particules fines, 75 micro-capteurs fixes et mobiles, sélectionnés et testés par Atmo Auvergne-Rhône-Alpes, à disposition des expérimentateurs.



Un service web d'analyse et de partage des données : une plateforme et une application smartphone, fonctionnant sous Android et connectées aux micro-capteurs pour visualiser, analyser et partager les données.



Des missions et challenges de mesures pédagogiques, suggérés aux expérimentateurs pour les aider à comprendre des phénomènes atmosphériques particuliers.



Des ateliers de dialogues et découvertes sous forme de rencontres et temps d'échanges pour faciliter l'expérimentation, expliquer les mesures et mettre en perspectives les connaissances acquises.



QU'EST-CE QU'UN MICRO-CAPTEUR DE MESURE DE LA QUALITÉ DE L'AIR ?

Les micro-capteurs de mesure de la qualité de l'air sont des dispositifs connectés qui permettent de mesurer certains polluants dans l'air. Leur précision est moindre que celle des appareils de surveillance réglementaire, mais ils sont aussi moins coûteux, peu encombrants et relativement faciles à déployer. Les micro-capteurs permettent ainsi d'envisager la mise en place de larges réseaux de points de mesure sur nos territoires, qui pourraient venir augmenter la surveillance actuelle.

Le micro-capteur proposé en prêt dans la Captothèque donne, en temps réel, une information indicative sur les concentrations de particules fines présentes dans l'air. Petit et pratique, il s'emporte partout et aide à explorer les phénomènes atmosphériques et les sources d'émission de la pollution particulaire.



COMMENT PARTICIPER ?

JE PARTICIPE À UNE CAMPAGNE DE MESURE CITOYENNE

Je demande un prêt de capteur sur mon territoire

Pour participer à la Captothèque, **les citoyens sont invités à se créer un compte sur la plateforme Captothèque.fr**, et à demander un prêt de capteur sur nos territoires partenaires. Les demandes seront traitées par ordre d'inscription, pour déterminer les citoyens qui se verront prêter un capteur.

Comment récupérer mon capteur ?

Les citoyens se verront proposer des créneaux d'emprunt et de restitution du micro-capteur pendant la durée de la campagne, sur les pôles d'Atmo Auvergne-Rhône-Alpes ou dans nos lieux partenaires.

En fonction de leurs disponibilités, les citoyens viendront donc récupérer leur capteur, terminer les quelques formalités, et suivront une courte formation d'utilisation.

Chacun pourra ensuite mesurer librement la qualité de l'air de son environnement et participer aux ateliers proposés pendant sa campagne !

Combien ça coûte ?

C'est totalement gratuit ! Une caution de 50€ est demandée, par chèque, pour garantir les éventuelles casses ou pertes du micro-capteur.

Je n'ai pas de smartphone Android, puis-je quand même participer ?

L'application Smartphone Captothèque, qui permet à nos micro-capteurs de fonctionner, est disponible uniquement sous le système d'exploitation Android. Les citoyens avec ce type d'équipement seront privilégiés. **Pour les citoyens ne possédant pas ce système d'exploitation, il peut-être proposé un prêt d'un smartphone dans des conditions particulières.**

JE CONSULTE LES MESURES ET J'ÉCHANGE AVEC LA COMMUNAUTÉ

Tous les citoyens ayant demandé et obtenu un prêt de capteur auront accès à des outils, via la plateforme Captothèque pour consulter, analyser et partager leurs données de mesure.

Mais il est tout à fait possible de participer à la Captothèque sans avoir à emprunter un micro-capteur et mesurer son air.

Tous les utilisateurs ayant un compte sur la plateforme ont la possibilité de consulter les sessions de mesure réalisées et partagées par les citoyens.

DÉTAILS PAR TERRITOIRE :

MÉTROPOLE DE GRENOBLE

Nombre de micro-capteurs disponibles : 30

En complément, 15 micro-capteurs fixes seront utilisés pour la mise en place d'un observatoire citoyen de mesure de la qualité de l'air.

Fréquence de prêt : 30 prêts par mois

Condition : être résident de la Métropole

Lieu de retrait et de restitution :

Atmo Auvergne-Rhône-Alpes à l'ESP'ACE info

Energie, 14 avenue Benoit Frachon, 38400 Saint-Martin d'Hères, aux horaires d'ouverture, lors d'une permanence ou d'un atelier d'échange

MÉTROPOLE DE LYON

Nombre de micro-capteurs disponibles : 15

Fréquence de prêt : 15 prêts par mois

Condition : être résident de la Métropole

Lieux de retrait et de restitution :

Atmo Auvergne-Rhône-Alpes, Pôle de Bron, 3 allée des Sorbiers 69500 Bron, aux horaires d'ouverture
Le TUBÀ, lors d'une permanence ou d'un atelier d'échange

MÉTROPOLE DE CLERMONT-FERRAND

Nombre de micro-capteurs disponibles : 15

Fréquence de prêt : 15 prêts par mois

Condition : être résident de la Métropole

Lieux de retrait et de restitution :

Atmo Auvergne-Rhône-Alpes, 25 rue des Ribes, 63170 Aubière, aux horaires d'ouverture
Maison des Mobilités, lors d'une permanence ou d'un atelier d'échange

PARTENAIRES ET TERRITOIRES



ATMO AUVERGNE-RHÔNE-ALPES

Atmo Auvergne-Rhône-Alpes est l'observatoire agréé par le Ministère de la Transition écologique, pour la surveillance et l'information sur la qualité de l'air en Auvergne-Rhône-Alpes. Atmo, c'est plus de 40 années d'expertise et un ancrage territorial fort grâce à ses 6 comités territoriaux et l'implication de près de 250 adhérents.

L'observatoire s'engage depuis plusieurs années dans la modernisation de son approche de l'observation environnementale avec une stratégie d'avenir : compléter 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.



LA RÉGION AUVERGNE-RHÔNE-ALPES

Auvergne-Rhône-Alpes est une région contrastée en raison notamment de la variété de ses territoires. Certains méritent une attention particulière compte-tenu de la densité des activités humaines pouvant être à l'origine de dégradations de la qualité de l'air et de l'importance des populations exposées. Le respect des valeurs limites pour tous les polluants (en particulier, PM10, NO₂, B(a)P, ozone) et la sortie des contentieux européens en cours sont primordiaux pour assurer une amélioration pérenne de la qualité de l'air.

C'est pourquoi, la Région Auvergne-Rhône-Alpes a initié un dispositif d'aide à destination de 9 territoires prioritaires et va investir pour chacun 4 M€ sur 3 ans, sur des actions permettant de réduire les polluants concernés par les contentieux européens. Atmo Auvergne-Rhône-Alpes l'accompagne dans la mise en œuvre de ce nouveau dispositif.



GRENOBLE-ALPES MÉTROPOLÉ

Deuxième Métropole d'Auvergne-Rhône-Alpes, Grenoble-Alpes Métropole associe 49 communes autour d'un seul et même objectif : améliorer la vie quotidienne de ses 450 000 habitants. Sur un bassin de vie de plus de 50 000 hectares, Grenoble-Alpes Métropole fédère les énergies de ses communes membres pour concevoir des grands projets, animer des actions politiques, aménager le territoire, réaliser des équipements d'intérêt métropolitain et exploiter des services publics.



MÉTROPOLÉ DE LYON

La Métropole de Lyon rassemble 59 communes et 1,4 million d'habitants. Au quotidien, elle agit pour favoriser l'innovation et renforcer le dynamisme économique, développer un territoire plus solidaire et équilibré et améliorer la qualité de vie pour tous les habitants.



CLERMONT AUVERGNE MÉTROPOLÉ

Capitale économique, universitaire, sportive et culturelle de l'Auvergne, Clermont Auvergne Métropole est un pôle urbain dynamique, de dimension européenne dans le Massif central, offrant des services de haute qualité au cœur d'un environnement naturel exceptionnel. Elle rassemble 21 communes et compte plus de 290 000 habitants.

MÉCÈNES



GROUPE BONTAZ

Leader mondial des systèmes hydrauliques automobiles, le Groupe Bontaz conçoit, développe et produit des sous-ensembles innovants en étroite collaboration avec les plus grands constructeurs.

«Implanté historiquement au cœur de la vallée de l'Arve, Bontaz est particulièrement concerné par la qualité de l'air. C'est pourquoi, le Groupe est fier de soutenir, depuis le départ, ce projet écocitoyen qui s'inscrit dans une démarche globale de sensibilisation au respect de l'environnement.»



FONDATION TIS SUEZ

La Fondation Terre d'Initiatives Solidaires a pour objet « La préservation de la Ressource », un sujet très large, qui englobe et lie différents domaines, tous dans un but de protection de notre planète et de notre environnement. La Fondation est la fondation régionale du groupe de SUEZ en Auvergne-Rhône-Alpes. Elle soutient des projets locaux, en co-construction avec les parties prenantes de la région afin d'expérimenter et de trouver des solutions locales pour des bénéfices multi-acteurs.

«Nous avons décidé de soutenir l'initiative de la Captothèque, car il s'agit d'un projet innovant et participatif pour répondre à un enjeu fort du territoire : la protection de la qualité de l'air et de l'atmosphère. Ce projet, en lien direct avec les enjeux de notre Fondation, touche un large public, et avec un engagement individuel des citoyens. Les résultats scientifiques seront également partagés en large communauté.»



GEG

GEG (Gaz Electricité de Grenoble) est une société d'économie mixte locale qui produit des énergies renouvelables, exploite des réseaux de distribution de gaz et d'électricité, vend de l'électricité, du gaz, de la chaleur, et propose des services d'éclairage. Vecteur d'innovation, GEG entend sensibiliser les citoyens aux enjeux de l'énergie, par des approches ouvertes, fédérant les parties prenantes du territoire.

«GEG, l'énergéticien public des Alpes, est heureux de soutenir la Captothèque, projet citoyen, au service de la transition écologique.»



AUTOROUTES ET TUNNEL DU MONT BLANC

Aupied du Mont-Blanc, le réseau d'Autoroutes et Tunnel du Mont Blanc dessert un territoire exceptionnel de vallées et de haute montagne. Acteur engagé pour faire de la mobilité un secteur propre et durable, ATMB porte une attention particulière à l'intégration environnementale de ses infrastructures ainsi qu'à la qualité de l'air.

«ATMB est en veille permanente sur les nouveaux procédés permettant de rendre les mobilités plus durables. Le projet Captothèque est un nouveau levier intéressant pour mieux explorer la qualité de l'air en Vallée de l'Arve et l'améliorer en conjuguant les efforts de chacun.»

CONTACTS PRESSE

Léa VILLOT / Nathalie PRADINES

Agence Comadequat

06 20 56 65 16 - l.villot@comadequat.fr

WEB ET RÉSEAUX SOCIAUX

 captotheque.fr

 atmo-auvergne-rhonealpes.fr

 @AtmoAura

 @atmo_aura