

# RESPIRER EN TOUTE SÉRÉNITÉ

**Impact sur un produit, un procédé, sur l'Environnement ou sur l'humain et sa santé : la qualité de l'air apparaît comme un sujet fondamental, que ce soit d'un point de vue professionnel ou global. Et tandis que les récents événements ont encore un peu plus intensifié cette observation, de plus en plus d'acteurs économiques cherchent aujourd'hui un moyen de répondre à cette problématique.**

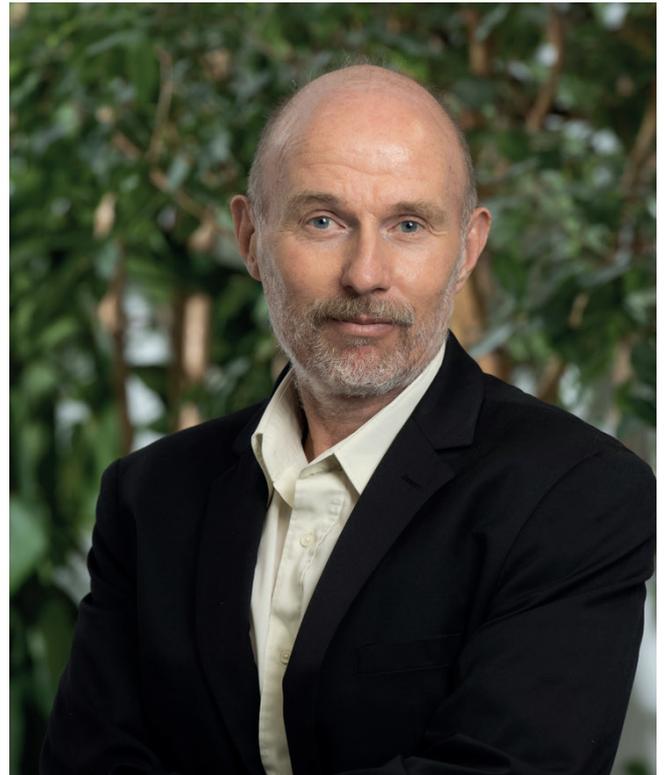
**S**elon un sondage Odoxa réalisé en France en septembre 2021, 70 % des Français se déclarent pessimistes pour l'avenir de la planète, et 44 % jugent que la protection de l'Environnement est un sujet prioritaire. En parallèle, la qualité de l'air représentait par ailleurs en 2018 la première préoccupation environnementale des Français.

De ce postulat, une seule question : comment aborder la chose ?

« Risques sanitaires, environnementaux, climatiques : toutes ces problématiques s'entremêlent autour de la notion de la qualité de l'air. Depuis 2001, nous répondons ainsi à cet

enjeu majeur à travers une proposition qui a commencé sous la forme d'un laboratoire d'analyse chimique de l'air initialement spécialisé dans l'analyse des environnements maîtrisés (salles blanches). Pour autant, notre savoir-faire nous a vite poussé à travailler dans tous les compartiments de l'Environnement, de la pollution atmosphérique, des rejets, de l'air des lieux de travail jusqu'à la qualité de l'air intérieur » précise Pascal Kaluzny, CEO et cofondateur du Groupe Tera.

Avec l'ambition de devenir un leader de la mesure, de l'analyse et de la valorisation en temps réel de la qualité de l'air, le groupe a mis au point une approche totale, au diapason des enjeux modernes.



Pascal Kaluzny



## Dispositif de surveillance de la qualité de l'air en France

- **Le ministère de la transition écologique** qui définit les réglementations relatives à la surveillance des polluants atmosphériques.
- **Le Laboratoire central de surveillance de la qualité de l'air (LCSQA)** coordonne la surveillance de la qualité de l'air au niveau scientifique et technique pour garantir la qualité des données d'évaluation.
- **Les Associations agréées de surveillance de la qualité de l'air (AASQA)** qui surveillent et analysent la qualité de l'air à l'aide d'un réseau de stations de mesures et d'outils de modélisation, afin d'informer public et institutionnels.
- **Geod'air**, la base de données nationale de référence de la qualité de l'air pour les citoyens.

## Bio Express

- 30 ans d'expérience dans le domaine de la qualité de l'air
- Doctorat en chimie de la pollution atmosphérique (Université de Grenoble et CCR d'Ispra en Italie)
- Président de deux commissions de normalisation au niveau français (AFNOR) et européen (CEN)
- Président Référent d'un Comité d'Evaluation Scientifique à l'Agence Nationale de Recherche (ANR) de 2018 à 2020
- Création de TERA Environnement en juin 2001 et de Groupe TERA en 2012



### Laboratoire, capteurs et données

De ce fait, le groupe est aujourd'hui l'un des seuls acteurs dans le monde à être présent sur toute la chaîne de valeur de la qualité de l'air. De cette manière, le but est ici de répondre à l'ensemble des besoins de ses clients en s'appuyant sur trois activités complémentaires et synergiques.

Tout d'abord, des laboratoires spécialisés dans l'analyse des polluants chimiques de l'air pour tous les environnements. Ensuite, une activité de conception, de développement et de commercialisation de capteurs innovants « Made in France », capable de mesurer en temps réel les paramètres de la qualité de l'air. À cela, s'ajoute finalement une offre digitale dont l'objectif est de générer de la donnée validée et qualifiée.

Résultat ? Une couverture totale du spectre de la qualité de l'air, au service d'une multitude de typologie d'acteurs.

« Sur ce dernier point, nous souhaitons proposer une donnée réellement utilisable, notamment

pour la cartographie. Notre volonté est donc de mettre en place un maillage territorial au niveau de cette idée. Nous voulons positionner notre capteur de particule dans un maximum d'endroits, que ce soit dans des horodateurs, etc. C'est dans ce sens que nous travaillons actuellement avec la société Flowbird, afin d'intégrer nos capteurs dans leurs installations. Le but ? multiplier les points de mesure de particules fines à hauteur d'homme » précise encore un peu plus Monsieur Kaluzny.

Alors que les performances de son capteur NextPM (capable de mesurer en simultanée les particules fines PM 10, 2.5 et 1) illustre parfaitement son savoir faire, le groupe multiplie aujourd'hui les projets : tout d'abord, un renforcement des compétences pour son activité « Laboratoire », comme cela a déjà été initié avec les 2 croissances externes réalisées en 2020 et 2021. Ensuite, accélérer les développements et les collaborations avec des industriels, ainsi que les ventes de capteurs OEM au niveau international. Enfin, le lancement de son activité digitale, en s'appuyant sur le partenariat avec Flowbird.

