

# PORTRAIT

## Abraham BELKACEM

*Abraham est Chargé d'essai et Responsable Technique Air des lieux de travail au Laboratoire Essai et Mesure, au pôle Physico-Chimie.*

*Il s'intéresse aux salariés de tous les secteurs d'entreprise concernant la qualité de l'air intérieur, l'aération, l'assainissement des locaux de travail et l'exposition aux agents chimiques dans leur environnement.*

Février 2022

De nombreux travailleurs sont exposés dans leur milieu professionnel à différents agents chimiques. C'est en tant que chargé d'essai qu'Abraham contrôle le niveau d'exposition des salariés aux polluants dangereux pour garantir le respect de la réglementation.

Abraham et ses collègues peuvent être sollicités pour des tâches particulières comme : caractériser un poste ou déterminer des nouveaux moyens de préventions ; objectiver les expositions pour affiner une exposition chimique ; participer à des projets de recherche.

Il analyse différents polluants comme : les gaz, les vapeurs et les aérosols (fumées, poussières, brouillards, particules organiques/inorganiques) qui peuvent influencer la qualité de l'air dans les zones RATP, les bureaux, les ateliers etc.

### Mais quels types de prélèvement sont effectués ?

Abraham réalise trois types de prélèvements pour contrôler l'air des lieux de travail (atelier, site de maintenance) :

- des mesurages d'exposition individuelle afin d'évaluer l'exposition du salarié,
- des prélèvements en point fixe (mesurages d'ambiance), c'est-à-dire dans un point déterminé pour évaluer le niveau de pollution, de déplacement de la pollution ...
- Le contrôle des installations d'aération et assainissement locaux de travail

Il réalise aussi des mesures de qualité de l'air intérieur pour des sites non industriels (bureaux, salle de réunion).

Pour réaliser ces mesures d'exposition, Abraham respecte une démarche en 4 étapes. Il établit dans un premier temps une stratégie de prélèvement, regarde exactement ce qu'il faut mesurer, répond à plusieurs questions de contexte (Qui ? Quoi ? Où ? Quand ? Comment ? Et combien de mesures à réaliser)

Il effectue ensuite des campagnes de prélèvements qui vont permettre l'analyse des échantillons, qui sont effectués en interne ou envoyés à des laboratoires spécialisés.

Les résultats des analyses permettent à Abraham de les interpréter et de rédiger un rapport de synthèse. Ce document informe le client, si les mesures effectuées sont correctes ou incorrectes par rapport à la réglementation en vigueur.

### Qu'est-ce qui est important dans ce métier ?

« Connaître la réglementation ne suffit pas ! »

« À cela s'ajoute une bonne connaissance technique, c'est-à-dire comprendre la problématique et savoir quelles ressources vont être mobilisées pour répondre au besoin client ; maîtriser les instruments de mesures pour réaliser les différents prélèvements.

Enfin, avoir un esprit curieux est un atout indispensable dans notre métier ».

Voilà comment on pourrait aisément définir la mission d'Abraham.

### Sur tous les fronts !

Quand Abraham ne court pas après les polluants chimiques, il participe à la rédaction des normes, fait de la veille réglementaire et technique.

Les valeurs limites, le traitement des prélèvements et les normes peuvent changer. Il est donc important d'effectuer une veille réglementaire pour garantir la réglementation en vigueur.



## SON PARCOURS EN TROIS DATES

2012

★ Embauché au LEM en intérim en tant que consultant

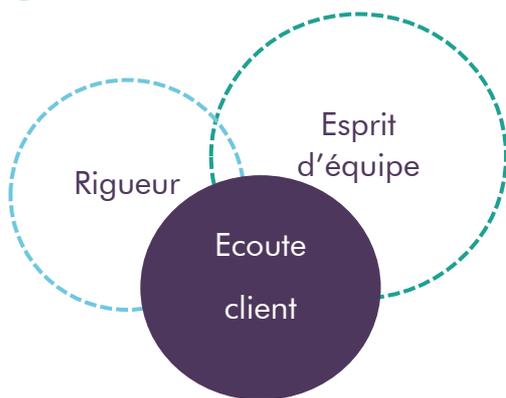
2019

★ Entrée au LEM comme Chargé d'essai

2021

★ Passage en tant que Responsable technique

## 3 MOTS QUI DÉCRIVENT TA MISSION ?



## UNE INTERVENTION QUI T'A MARQUÉE ?

« Oui, c'était à la suite de la pandémie mondiale de coronavirus et dans le but d'assurer une sécurité sanitaire optimale. Notre entreprise a décidé de mettre en œuvre tous les moyens nécessaires afin de garantir l'hygiène et la sécurité de ses employés ».

Le but de mon intervention était donc de mesurer en avant-première la qualité de l'air dans plusieurs BUS après sa désinfection par nébulisation. Nous avons alors mis en place un plan d'échantillonnage (la désinfection par nébulisation consiste à projeter un brouillard virucide à l'intérieur du bus). Le plan d'échantillonnage a donc consisté au suivi de l'évolution du taux de plusieurs polluants. Les résultats ne mettaient pas en avant de risques particuliers par inhalation une fois le produit appliqué.

Ainsi, ce protocole de désinfection par nébulisation a pu être déployé dans tous les Centres BUS.

C'est un bon souvenir car c'est une prestation qui changeait du contexte habituel, en garantissant le maintien des services et la santé des voyageurs, conducteurs et les agents de maintenance.



## CE QUI TE REND FIER DANS TON MÉTIER ?

« La satisfaction client, qui passe par la compréhension du besoin client, d'apporter des solutions adaptées, de répondre aux interrogations, par des mesures et des preuves. Ce qui me rend fier, c'est d'enquêter pour résoudre un problème ».

« Mon métier "hygiéniste" est noble et valorisant, car il vise à protéger la vie et la santé des employés. Il n'y a jamais de routine par la multitude des défis et des conditions différents ».

## UNE CITATION POUR LA FIN DE CETTE INTERVIEW ?

« Je ne perds jamais, soit je gagne, soit j'apprends. »  
Nelson MANDELA

