



**Communiqué de presse – 21 septembre  
2016**

## **[#JournéeAir] Tous sensibilisés à la qualité de l'air !**

Respirer un air qui ne nuise pas à sa santé est un droit du citoyen inscrit dans la loi. Pourtant, force est de constater que nous sommes tous exposés à l'extérieur comme à l'intérieur de nos espaces de vie et de travail à un air détérioré par de nombreuses sources de pollution qui résultent en un mélange de poussières, de fumées, de vapeurs, de gaz, de gouttelettes liquides, voire même de particules de métaux lourds. La pollution de l'air apparaît clairement comme un problème environnemental dont les conséquences en font également un enjeu de santé publique et un fardeau pour l'économie mondiale. Ce sont en effet 7 millions de décès prématurés dans le monde chaque année et un coût de plus de 3 500 milliards de dollars qui pèse sur la société !

**C'est pourquoi aujourd'hui, mieux respirer est devenu une urgence. Parce qu'après tout, qu'y-a-t-il de plus essentiel que l'air que nous respirons ?**

Dans cette perspective, la Journée Nationale de la Qualité de l'Air est célébrée le 21 septembre afin de faire connaître les solutions et les bonnes pratiques qui participent à la réduction des émissions de polluants mais aussi à la diminution de l'exposition des personnes.

**L'occasion pour [Partnering Robotics](#) de faire découvrir ou redécouvrir Diya One, son innovation spécialiste de la qualité de l'air.**

Diya One est une plateforme robotique multi-services unique au monde et 100% « French Tech » ! Diya One est le premier robot doté d'intelligence artificielle neuro-inspirée, mobile, autonome, qui combine de façon inédite des services dédiés à la qualité de l'environnement intérieur.

**Comment ça marche ?**

Grâce à ses nombreux capteurs embarqués Diya One est en mesure de contrôler en continu différents paramètres de la qualité de l'environnement intérieur et d'épurer l'air pour un meilleur confort et plus de bien-être. Lors de sa navigation en complète autonomie en mode "ronde" ou "détection" dans des environnements de vie et de travail, Diya One peut détecter la présence de certains polluants et les situer dans l'espace pour une appréhension hyper-contextualisée des phénomènes de pollution. Dès lors, il adapte en temps réel son action de purification continue de l'air ambiant. Et c'est prouvé ! Avec ses technologies de pointe en matière de filtration élaborées avec Camfil – leader mondial dans le domaine – Diya One agit efficacement pour purifier l'air intérieur. Des tests de validation réalisés au sein du CSTB attestent des performances de Diya One aussi bien pour la détection et la mesure que pour l'épuration de l'air.

Mais Diya One c'est aussi un robot capable d'apprentissage et d'interaction. A même de réaliser du push informationnel, Diya One permet d'agréger et de visualiser l'ensemble des données collectées via son écran tactile et sous forme graphique sur le Diya Board.

---

Véritable acteur du bien-être des personnes dans les environnements intérieurs, Diya One est ainsi un moyen inédit d'action en faveur d'une bonne qualité de l'air et de l'environnement intérieur, mais aussi un véritable levier d'information et de sensibilisation.

A l'heure où il n'est plus question de savoir s'il faut agir mais comment agir, Diya One apparaît comme le nouvel allié de la qualité de l'air !



<http://www.partnering-robotics.com>



Contact presse : Pierre Sauveton – [pierre.sauveton@partnering.fr](mailto:pierre.sauveton@partnering.fr)

---