

ANNEXE 2 / PRESENTATION DU CAPTEUR CONNECTE DIAMS

Les capteurs connectés DIAMS permettent de collecter en temps réel des données de mesure de qualité de l'air plus représentatives de l'exposition individuelle des personnes.

2000 capteurs ont été conçus spécifiquement pour répondre aux besoins du projet DIAMS et seront mis à disposition du public courant 2021. La conception du capteur a été mise au point par TERA, partenaire du projet DIAMS.

Ces capteurs sont conçus pour une prise en main facilitée et se connectent par Bluetooth à un smartphone via une application. Les données de mesure du capteur et les paramètres sont consultables sur l'application.



Deux conditions sont nécessaires à l'utilisation du capteur : disposer d'un smartphone et d'un forfait associé qui permette l'échange de data sans freiner l'utilisation des outils par l'utilisateur. Enfin, il est proposé sur l'application de participer à des missions et défis, afin d'engager les citoyens à participer à des campagnes de mesure de qualité de l'air.

Notice du capteur :

<p>NOUS CONTACTER www.tera-sensor.com support@tera-sensor.com Aide en ligne : www.XXX.com</p>	<p>PMSCAN GUIDE UTILISATEUR</p> <p>Application compatible</p>	<p>1 ALLUMER / ETEINDRE</p> <p>ON : appuyer 3 sec OFF : appuyer 3 sec</p>	<p>2 RECHARGE</p> <p>Durée charge : 4 h</p>
	<p>3 TÉMOIN ALIMENTATION</p> <ul style="list-style-type: none"> Rouge fixe Batterie faible, autonomie inférieure à 15 minutes. Clignote Orange Batterie en cours de charge Orange fixe Batterie chargée 	<p>4 TÉMOIN BLUETOOTH</p> <ul style="list-style-type: none"> Clignote Attente d'association Fixe Capteur associé au téléphone 	<p>5 TÉMOIN TAUX PARTICULES FINES</p> <ul style="list-style-type: none"> PM 10 Niveau faible Inférieur à 10 µg/m³ PM 10 Niveau modéré De 10 µg/m³ à 30 µg/m³ PM 10 Niveau élevé De 30 µg/m³ à 50 µg/m³ PM 10 Niveau alarmant De 50 µg/m³ à 80 µg/m³ PM 10 Niveau critique Supérieur à 80 µg/m³

[Tapez ici]