



Acting for Air Quality

Dominique Mamcarz – CSR Director
Polis – 28 November 2019 Brussels

Parcel delivery network of *GeoPost*



Air quality is becoming a hot topic

Pollution de l'air : la France condamnée par la justice européenne

MAJ le 24/10/2019

La France a dépassé de manière systématique et persistante la valeur limite annuelle pour le dioxyde d'azote depuis 2010, juge la Cour de justice de l'UE, qui condamne Paris pour manquement. Douze agglomérations sont visées.

Risques | 24 octobre 2019 | Laurent Radisson



© Casséb La France n'a pas respecté la valeur limite annuelle pour le dioxyde d'azote



Air pollution nanoparticles linked to brain cancer for first time

Exclusive: tiny particles produced by motor traffic can invade the brain and carry carcinogens



▲ Traffic on the M25 in Surrey Photograph: Martin Godwin/The Guardian

New research has linked air pollution nanoparticles to brain cancer for the first time.

Le Monde

Consulter le journal

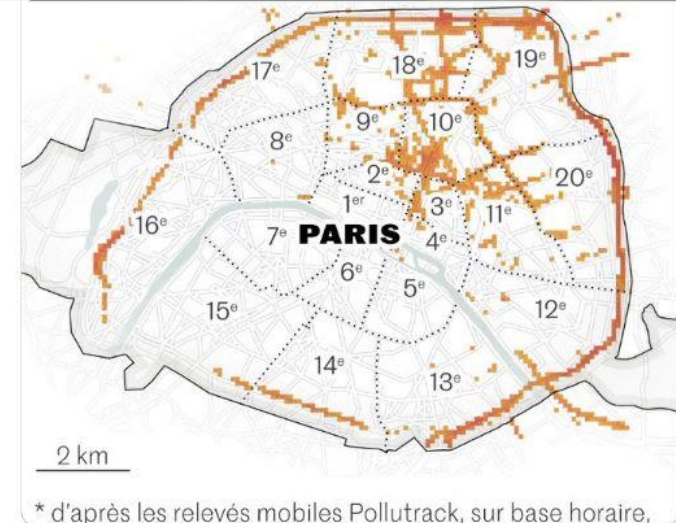
Se connecter

ACTUALITÉS ÉCONOMIE VIDÉOS OPINIONS CULTURE M LE MAG SERVICES

PLANÈTE - POLLUTIONS

Une nouvelle cartographie révèle les zones les plus polluées de Paris

Forum Météo Climat @Forumeteoclimat · 17 sept.
conf de presse #PollutionAir : @Anne_Hidalgo rappelle que depuis 2014 la ville de #Paris a lancé aux côtés d'experts comme #AirParif des études afin d'accroître des démarches pour améliorer la qualité de l'air #pollutionatmosphérique @BallonGeneral #pollutrack #Enedis #Lisa



1 3 8



Anne Hidalgo @Anne_Hidalgo · 17 sept.

Le dispositif #Pollutrack, expérimenté avec @Airparif, @enedis et @FduSouffle, permet aux Parisiennes et aux Parisiens de connaître de façon + précise et + plus simple la qualité de l'air qu'ils respirent au quotidien. @C_Najdovski @Aurelie_Solans

Act Local for the benefit of cities and citizens



Smart urban delivery

Our ambition

Make a positive impact on cities & citizens

- As delivery experts, DPDgroup is in a unique position to help
- We go the extra mile through **our air quality monitoring programme**
 - We equip our delivery fleet & facilities (PickUp points & urban depots) with sensors to measure fine particles PM2.5
 - We share the data to inspire action



Our ambition

Share the data to inspire action

1 City authorities



Dynamic mapping of the city PM 2.5 Air Quality



2 Customers /
Consignees



Level of Air Quality at
citizen doorstep



Phase 1: A proof of concept in 3 European capitals

Test a simple but expert solution

- Measuring real time and at breathing level deleterious PM 2.5 with our PUD fleet and urban locations
- Partnering with an expert air quality tracking provider **Pollutrack**

POC scope (March-November 2020)



LISBON

DPD Portugal



PARIS

DPD France
Pickup

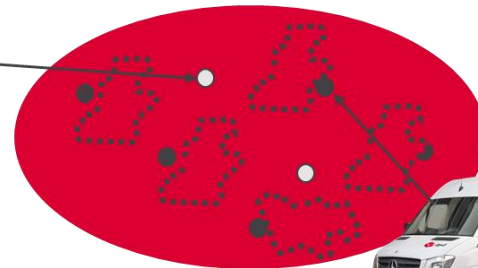


MADRID

SEUR



Inner city



City basic module

- 100 mobile sensors on DPD PUD fleet
- 20 fixed stations on Urban depots and / or Pick up points



High frequency measures of PM 2.5
Hot spot tracking

Phase 1: The Proof Of Concept focused on 3 main areas

1



Operational

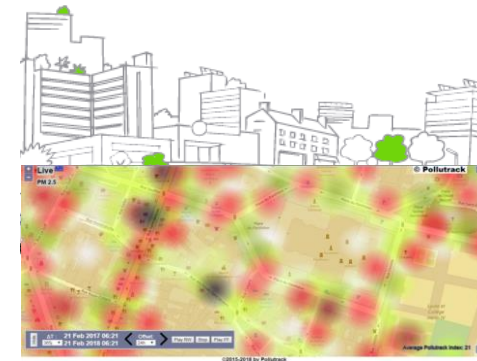
2



Data management

3

Smart urban delivery
by dpdgroup



Targeted audience level
of interest

City
Authorities

Shippers
and
consignees

Phase 2 : Deployment in 20 European cities within 2 years

Potential cities in DPD air quality monitoring network

