



Poussières et particules Une nouvelle « air »



1960

Poussières

Ø < quelques millimètres



1980



2000

Particules

Ø < 10 micromètres

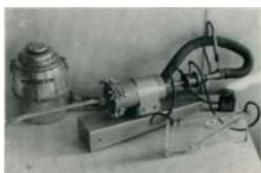
Ce qui a changé

La problématique

Respect de la législation, minimiser les poussières émises à l'atmosphère

Optimiser les procédés pour minimiser les émissions atmosphériques de particules fines

Le mesurage



Appareil de prélèvement datant des années 60. De constitution simple avec une canne de prélèvement, un piège à poussières et une pompe

Quantité de poussière récupérée déterminée par pesée



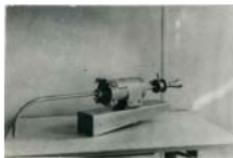
Appareil de prélèvement avec détection électronique

Comptage électronique en continu des particules, triées par diamètre



Ce qui n'a pas changé

Le prélèvement



Conditions iso-cinétiques: ne pas perturber l'écoulement des poussières et des particules

