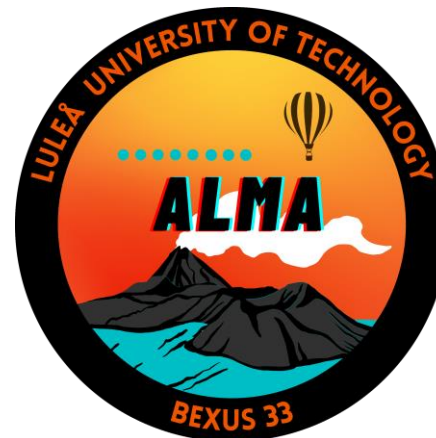
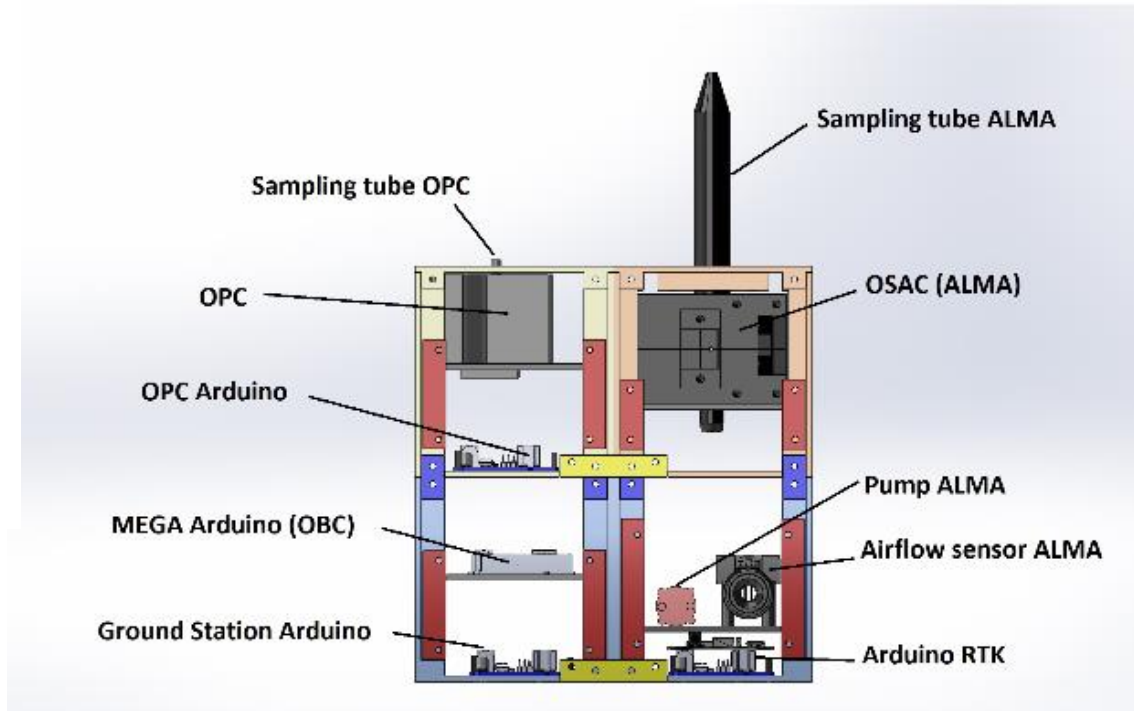
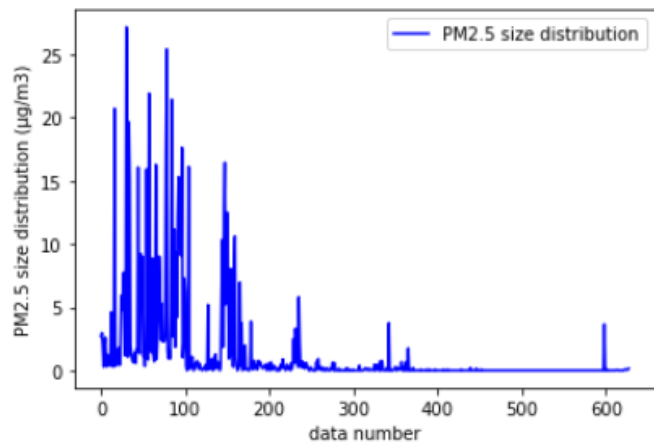
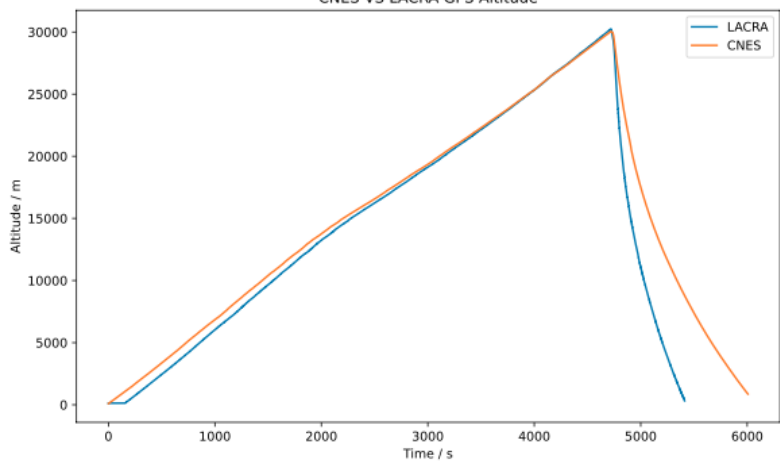


Projet LACRA

- Objectifs :
 1. Compter les particules d'aérosols avec deux méthodes
 2. Un instrument Aphasense prêt à l'emploi a été mis en œuvre, J. Attie (LAERO, Observatoire Midi-Pyrénées)
 3. Un compteur de particules Open Source a été conçu, développé
 4. Mesure de la vitesse du vent par mesure de température
collaboration R. Garcia (SUPAERO)
- Type : Vol Ballon à 30 km d'altitude
- Partenaires du projet: UPS – M2TSI, LTU
- Moyens : 9 étudiants – 1 manager : Hassan Sabbah
 - Budget : 1-2 k€ par an
- Planning / Statut : BE du 2^{ème} semestre 2022-2023



CNES VS LACRA GPS Altitude



optical axes (OA) ---
 laser light 661 nm ---
 scattered light 39.5° from laser OA, scattering at center of pipe ---

