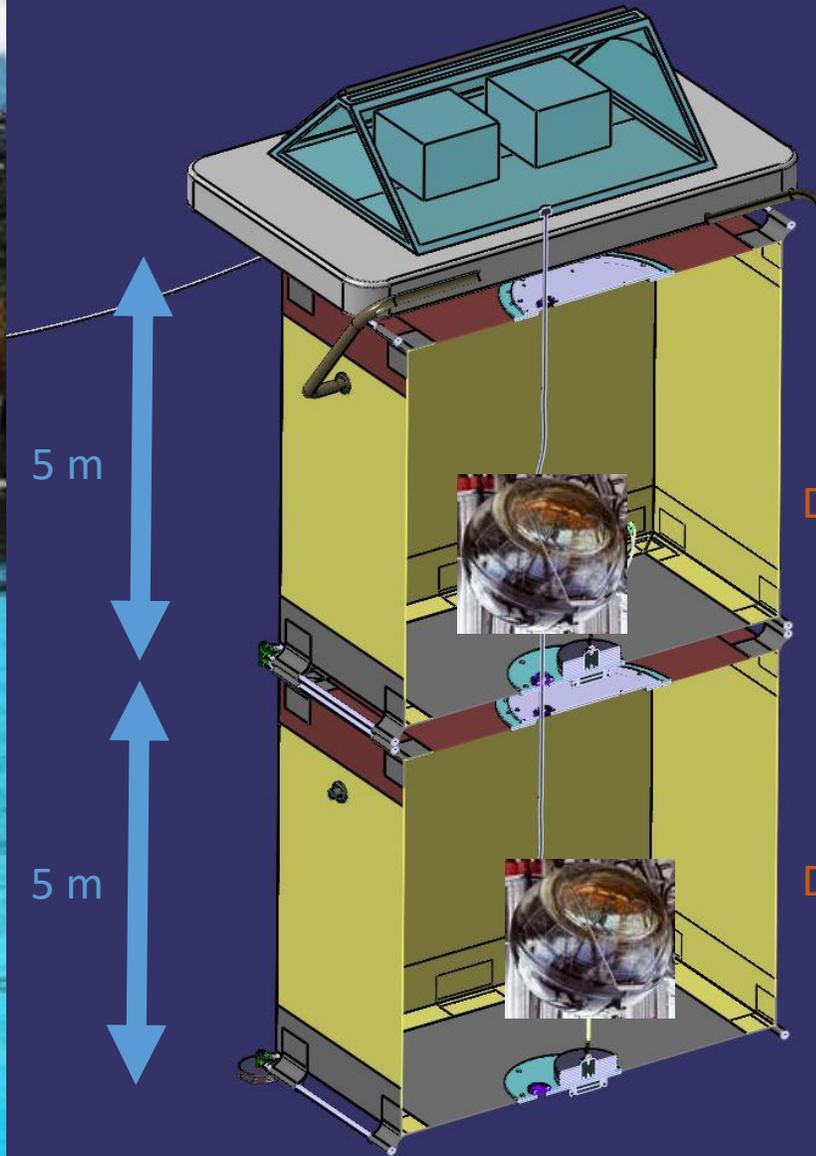


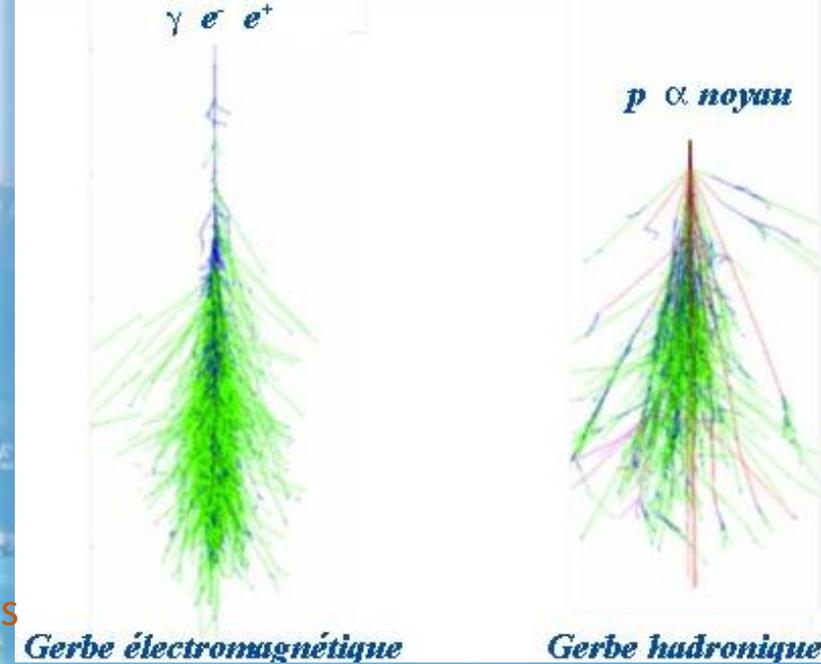
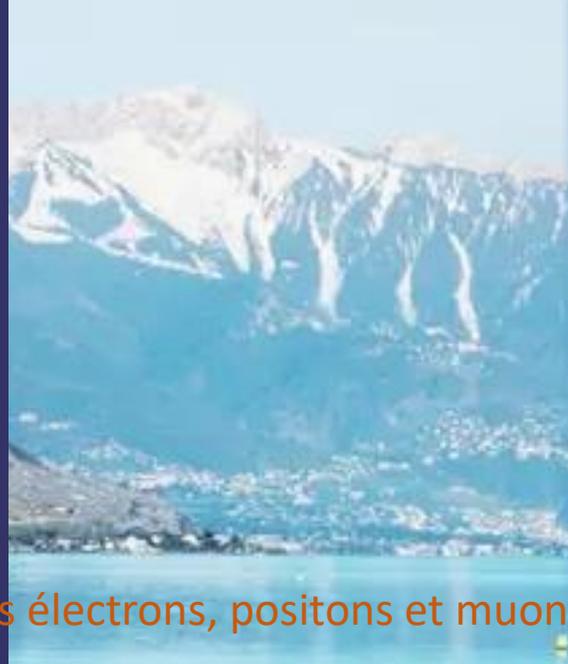


Le projet **LACTEL** (LAC TElescope) est un réseau de détection Cherenkov dans l'eau pour la détection des électrons et positons des rayons cosmiques, en réutilisant des modules optiques d'ANTARES.



Détection des électrons, positons et muons

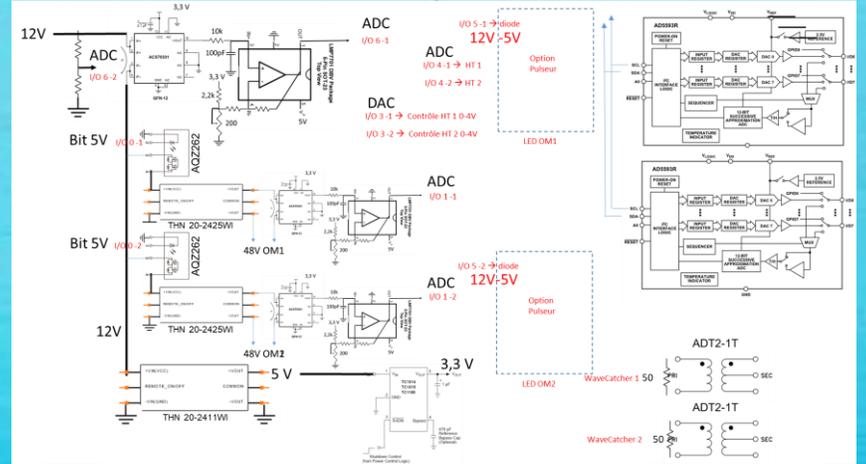
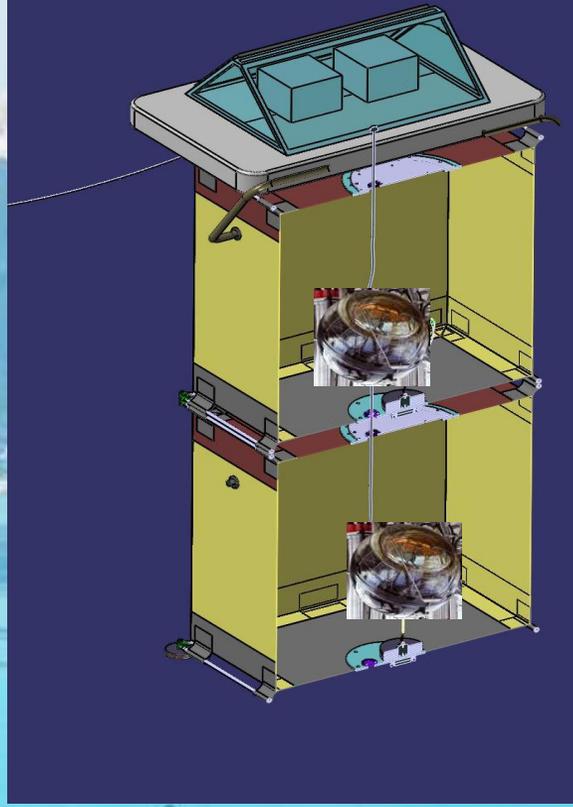
Détection des muons



Mesurer le spectre en
Energie des $e^- > 10 \text{ TeV}$



Choice of RAM
 1GB 2GB 4GB 8GB



Demande financement EMERGENCE RECHERCHE de l'UPC (juillet 2023 : publication des résultats)

Demande ANR Appel à Projets Générique 2023 (AAPG 2023)

Projet Collaborative de Recherche Internationale (PRCI) entre ANR et FNS (Fonds National Suisse)

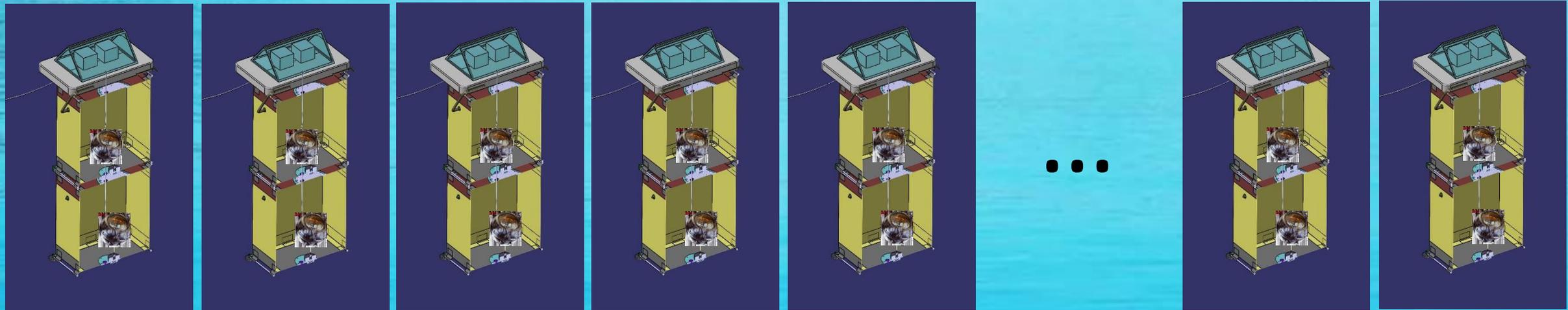
Porteur : Andrii NERONOV



École polytechnique fédérale de Lausanne



plateforme «LéXPLORE» sur le lac Léman



9 Caissons – 18 Modules Optique ANTARES