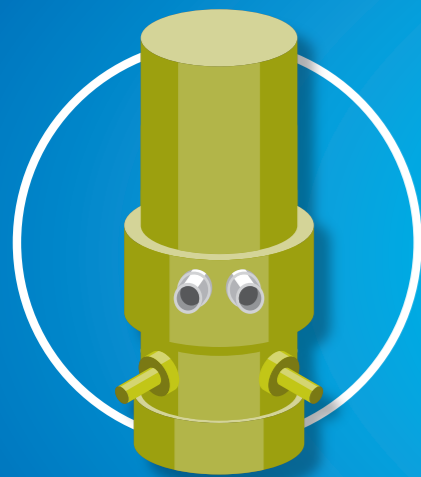


# DES ESSAIS NUCLÉAIRES

## Sous surveillance

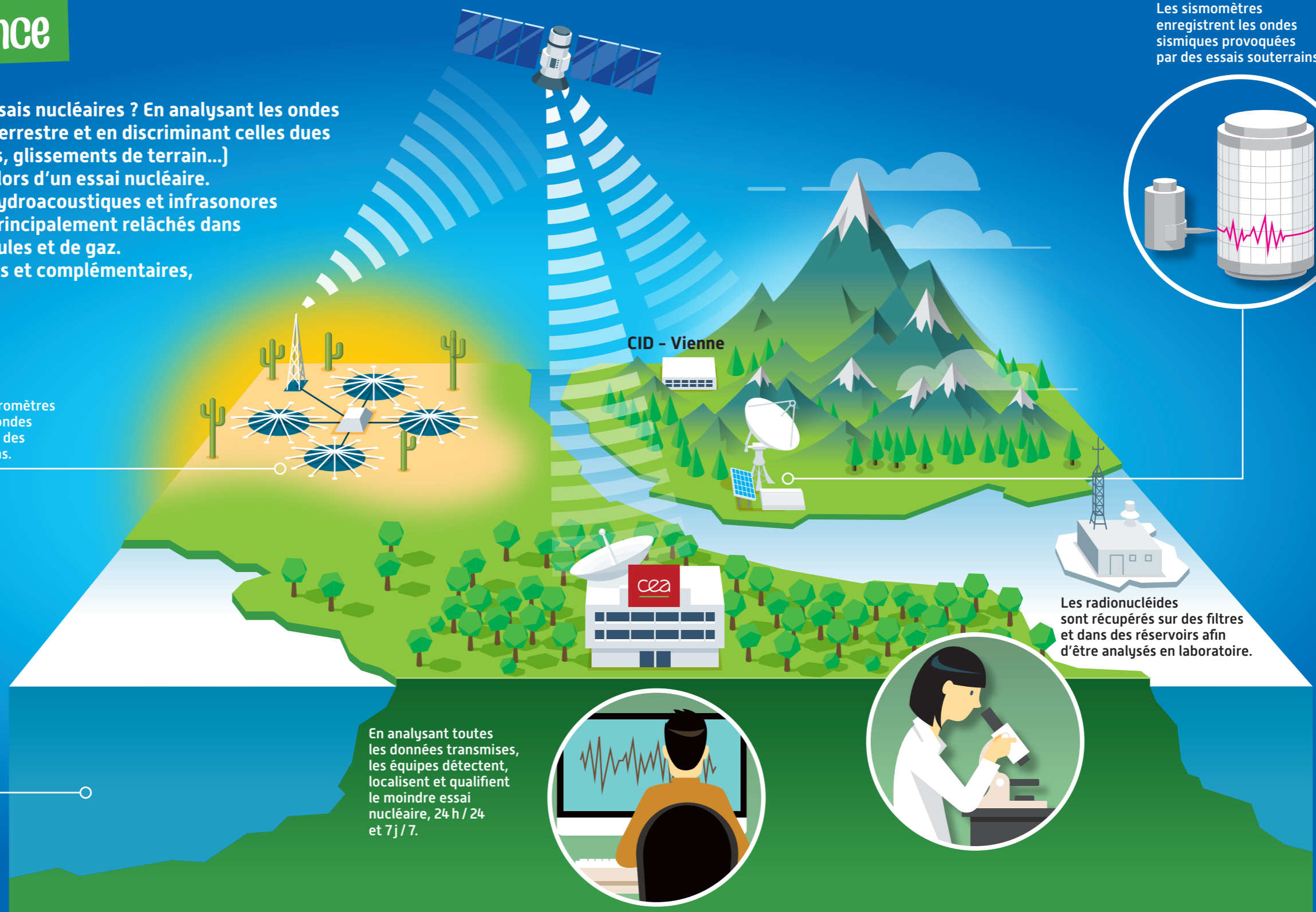
Comment détecter de possibles essais nucléaires ? En analysant les ondes sismiques qui traversent le globe terrestre et en discriminant celles dues aux phénomènes naturels (séismes, glissements de terrain...) de celles générées par l'explosion lors d'un essai nucléaire. A l'analyse des ondes sismiques, hydroacoustiques et infrasonores s'ajoute celle des radionucléides principalement relâchés dans l'atmosphère sous forme de particules et de gaz. Pour cela, des capteurs, spécifiques et complémentaires, sont installés partout sur le globe.



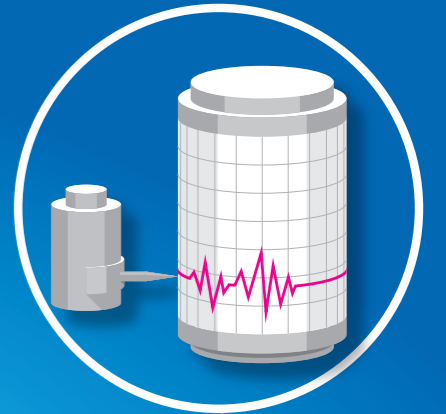
Les microbaromètres captent les ondes infrasonores des essais aériens.



Les hydrophones détectent les ondes hydroacoustiques des essais sous-marins.



Les sismomètres enregistrent les ondes sismiques provoquées par des essais souterrains.



Les radionucléides sont récupérés sur des filtres et dans des réservoirs afin d'être analysés en laboratoire.

En analysant toutes les données transmises, les équipes détectent, localisent et qualifient le moindre essai nucléaire, 24 h / 24 et 7j / 7.

