

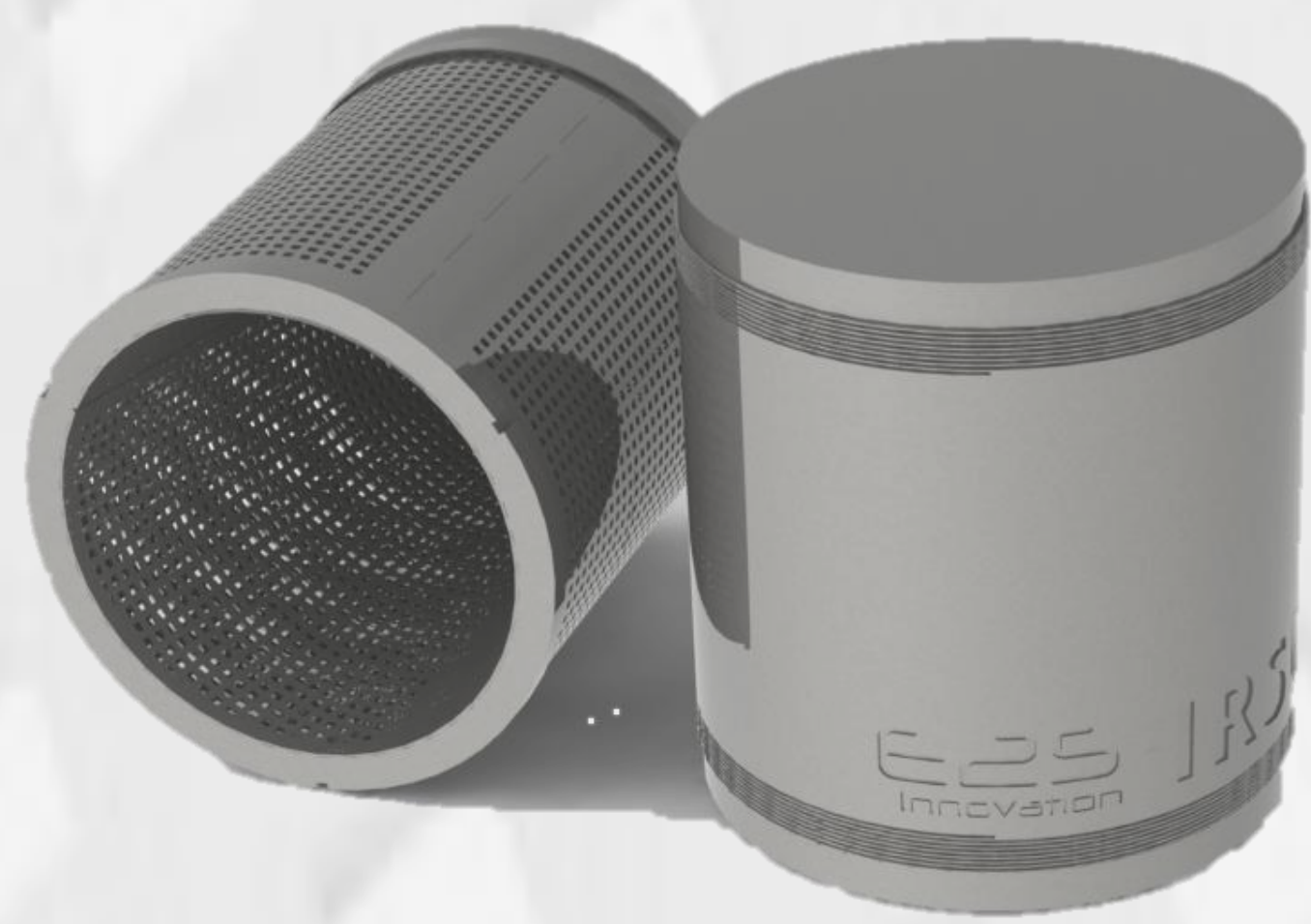
SMART PA₃

LA GAMME DE PRODUITS ADAPTÉE À L'ANALYSE DU TRITIUM

SMART PA₃ est la réponse complète pour le prélèvement du tritium radioactif (HTO).

PA₃, technologie brevetée par l'IRSN, collecte le HTO sur le terrain. Les dispositifs ₃BASE et PA₃ Monitor assure le suivi massique et hygrométrique. BAN3 recueille l'échantillon HTO collecté pour le suivi de l'activité volumique

PIEGE PASSIF PA₃



Le piège passif PA3 est constitué d'une cartouche tronconique accueillant un tamis moléculaire (matériau adsorbant) qui prélève préférentiellement le tritium atmosphérique en proportion constante.

Une ouverture normée (qui définit la période de prélèvement) et le média de piégeage réalise le rôle de micro-pompe, adsorbant ainsi l'eau tritiée de manière linéaire et sans effet de dilution.

PA₃ est aussi bien adapté à la surveillance de routine de l'environnement (LD 0,01Bq,m-3) qu'aux situations d'urgence ou encore à la radioprotection des travailleurs

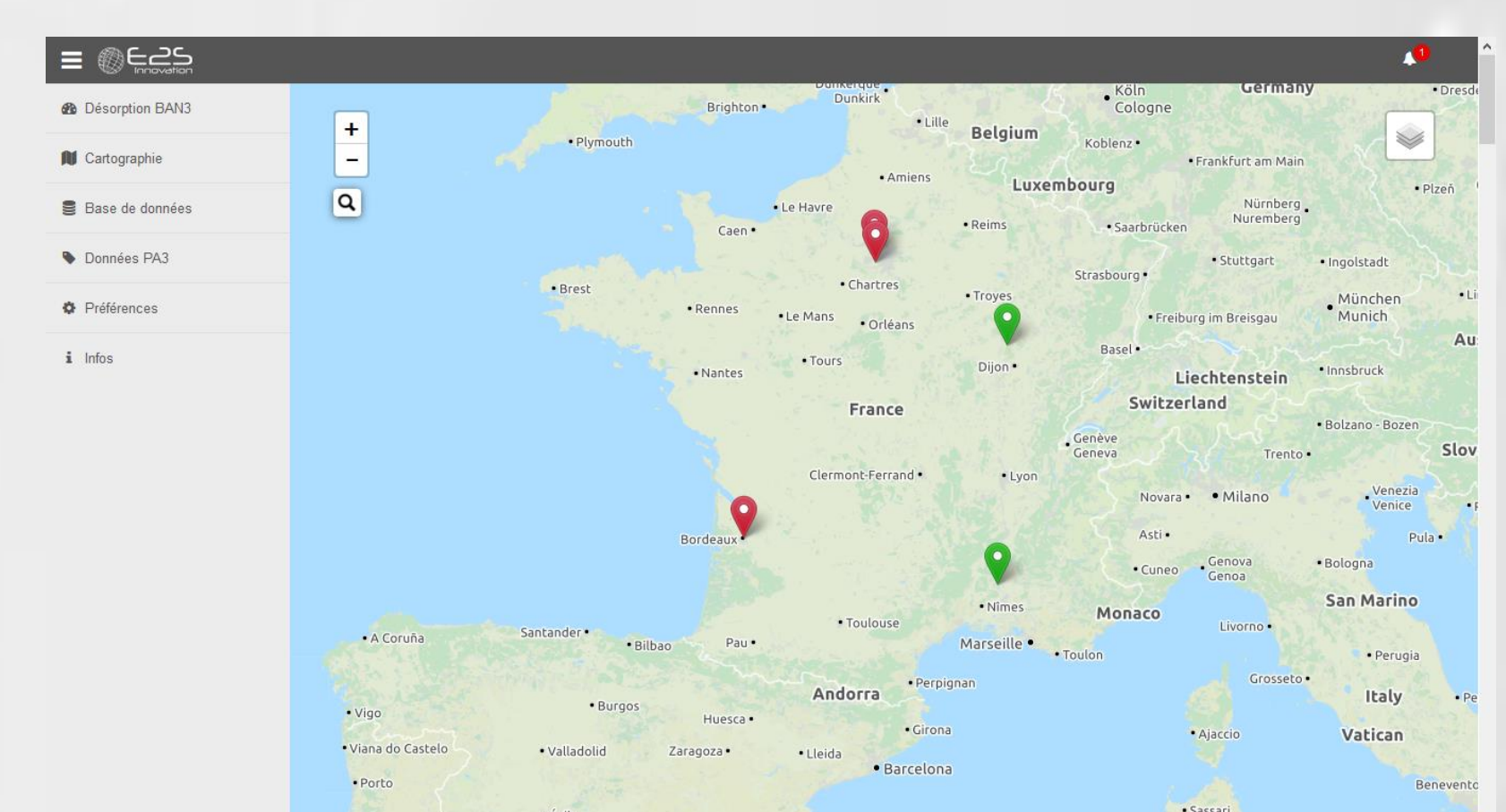
POINTS FORTS

- GÉOMÉTRIE COMPACTE ET RÉUTILISABLE
- PRÉLÈVEMENT CONTINU DE 1 JOUR À 1 MOIS
- AUTONOMIE ÉLECTRIQUE
- FACILEMENT DÉPLOYABLE
- TECHNOLOGIE ROBUSTE
- INSENSIBLES AUX CONDITIONS CLIMATIQUES



A tout moment, l'application mobile **APP3** permet à l'opérateur de contrôler instantanément l'état d'un prélèvement sur le terrain.

QUAL3 est l'outil informatique assurant la traçabilité, le suivi qualité et l'exploitation des résultats HTO de prélèvement et de mesure.



₃BASE SUIVI CARTOGRAPHIQUE

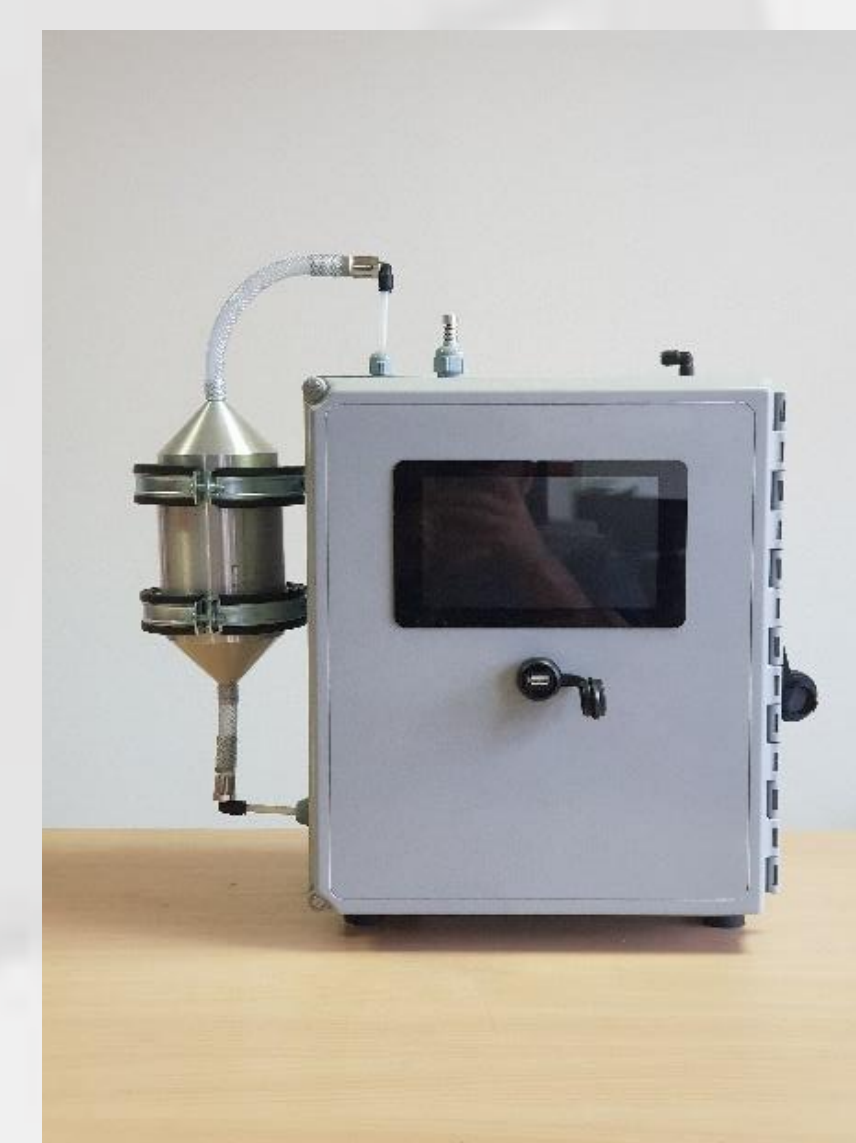


CONTRÔLE ET SUIVI DE L'ENVIRONNEMENT



SURVEILLANCE DES INSTALLATIONS

PA₃ Monitor MOYEN MOBILE & AUTONOME

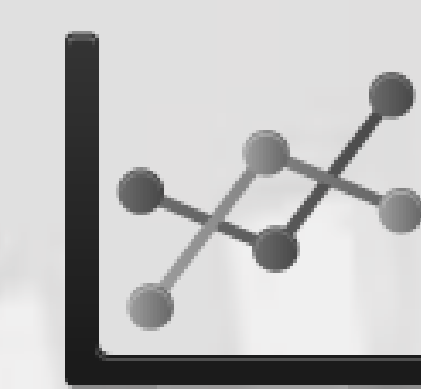


SURVEILLANCE DES INSTALLATIONS & TRAVAILLEURS



CONTROLE DES EFFLUENTS A LA CHEMINEE / BAG / COLIS

BAN₃ UNITE DE DESORPTION



RECUEILLE LES INFORMATIONS TERRAINS POUR ANALYSE



RECUPERATION DE L'ECHANTILLON D'EAU TRITIE