

PROJET : CAPTEUR MAGNETIC ULTRA SENSIBLE



Le projet vise à développer et à tester sur le terrain un démonstrateur intégrant un capteur magnétique ultrasensible permettant une détection magnétique unique (10⁻⁹Teslas) à température ambiante.

DOMAINE	Physique
SECTEUR	Électronique & Sécurité
PI	Brevets
PARTENARIAT	Licencing/start-up
INVENTEURS / LABORATOIRES	Université Montpellier Institut Charles Gerhardt Montpellier
CONTEXTE	Mesure/détection
BÉNÉFICES	Dispositif intégrant une architecture de type MEMS miniature (micro/nano) qui confère au dispositif un seuil de détection très faible. Cette sonde magnétique locale est utilisée à titre d'exemple pour détecter la présence de câbles de haute tension souterrains et par conséquent prévenir et éviter l'électrocution des opérateurs qui interviennent sur les chantiers urbains. Par ailleurs, cet outil pourra également permettre la cartographie spatiale du rayonnement des ondes électromagnétiques émise par le réseau électrique et mettre ainsi en évidence d'éventuelles perturbations de signaux et anticiper le dysfonctionnement de ces lignes.
MOTS CLEFS	capteur magnétique, sécurité électrique
APPLICATIONS	Sécurité des personnes, prévention

CONTACT
Business Développement
business@axlr.com
+33 (0)4 48 19 30 01