



Interreg

France – Suisse



Cofinancé par
l'Union Européenne



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra



ETAT DE FRIBOURG
STAAT FREIBURG

ine.ch
RÉPUBLIQUE ET CANTON DE NEUCHÂTEL



©HEPIA



WIBATTS

Tag RFID passif, sans batterie, pour le contrôle non-visuel de la chaîne du froid

Le projet WIBATTS a pour but de développer un système permettant de vérifier l'absence de rupture de la chaîne du froid. Les partenaires ont pour objectif de synthétiser une étiquette RFID (RadioFrequency IDentification) UHF (Ultra High Frequency) utilisant un polymère qui, si la chaîne du froid est rompue, se déforme et modifie fortement la distance de lecture de l'antenne, attestant de l'état de la chaîne du froid sur les étapes amont. Le domaine d'application privilégié dans le cadre du projet est le secteur médical.

Le projet contribuera au renforcement de la coopération transfrontalière via la complémentarité des domaines d'excellence de chaque pays en recherche, dans l'électronique imprimée, la plastronique, la RFID et la science des matériaux. À terme, le projet permettra de renforcer le pouvoir d'attraction et d'innovation de l'axe lémanique dans le domaine de la santé (Health Valley), en mettant l'électronique imprimée à son service, ouvrant de nouvelles perspectives.



hepia
Haute école du paysage, d'ingénierie
et d'architecture de Genève



Haute école d'ingénierie et d'architecture Fribourg
Hochschule für Technik und Architektur Freiburg

Le projet WIBATTS est soutenu par le programme de coopération territoriale européenne Interreg France-Suisse 2021-2027 et bénéficie à ce titre du fonds européen de développement régional FEDER, de fonds fédéraux Interreg suisses et de fonds cantonaux.