

## 1.2.11 - TERAFOOD

### Capteur Téraherz compact, bas-coût pour le contrôle de la qualité des aliments

#### 1. OPERATEUR CHEF DE FILE

CNRS

Code postal : 59652

Ville : Villeneuve d'Ascq

Pays : France

#### 2. OPERATEURS ET BUDGET

OPERATEURS	VERSANT	BUDGET TOTAL	FEDER
<b>CNRS</b>	<b>FR</b>	<b>427 997,53 EUR</b>	<b>213 998,76 EUR</b>
VMicro SAS	FR	425 106,86 EUR	212 553,43 EUR
Université du Littoral Côte d'Opale	FR	416 175,48 EUR	208 087,74 EUR
Universiteit Gent	VL	664 974,89 EUR	332 487,44 EUR
Flanders' Food	VL	78 946,02 EUR	39 473,01 EUR
<b>TOTAL</b>		<b>2 013 200,78 EUR</b>	<b>1 006 600,38 EUR</b>

#### 3. RESUME

Le projet vise à créer un capteur commercial pour sentir la nourriture. Ce capteur permet de vérifier la qualité des aliments emballés dans un paquet. Parce que nous proposons de pouvoir contrôler la qualité des emballages individuels, à tout moment, le consortium est convaincu que ce projet préviendra la détérioration des aliments dans l'industrie alimentaire. Ce projet aura un impact déterminant sur l'économie de la région transfrontalière en proposant une solution pour réduire drastiquement le problème de la détérioration des aliments et des déchets alimentaires dans l'industrie alimentaire, un secteur qui crée beaucoup de richesse dans la région frontalière.

Le consortium comprend des partenaires universitaires et industriels avec l'expertise nécessaire pour fabriquer ce capteur. Le consortium a également un certain nombre de partenaires à bord qui sont spécialisés pour combler le fossé entre le monde universitaire et celui de l'industrie. Ces partenaires vont assurer la valorisation du capteur développés et la dissémination des résultats obtenus. En outre, ils assureront via leurs réseau de contacts industriels alimentaires (Pack4Food i-Fast, ..) la diffusion et la vulgarisation de l'utilisation de la technologie terahertz en général et la recherche de nouvelles applications, en coopération avec des experts de l'industrie et du milieu universitaire.

#### 4. DATE DE DÉBUT ET DE FIN DU PROJET

Date de début : 01/01/2016

Date de fin : 31/12/2019

#### 5. DÉNOMINATION DE LA CATÉGORIE D'INTERVENTION

Activités de recherche et d'innovation dans les centres de recherche publics et les centres de compétence, y compris la mise en réseau

#### 6. DATE DE LA DERNIÈRE MISE À JOUR

17 mai 2016