



**RÉPUBLIQUE  
FRANÇAISE**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*



Laboratoire  
de Ploufragan-Plouzané-  
Niort

Unité Virologie  
Immunologie Porcines

**Dossier suivi par :**

Olivier Bourry &  
Laetitia Charron

**Ligne directe :**

02 96 01 01 39  
01 49 77 23 04

**E- mail :**

olivier.bourry@anses.fr  
valorisation@anses.fr

**N. Réf. :**

22OB091

**A l'attention des acteurs de l'industrie  
du diagnostic *in vitro* producteurs de  
kits de détection pour le diagnostic en  
santé animale**

Ploufragan, le 13 septembre 2022

**Objet : appel à manifestation d'intérêt pour la mise au point de kits de  
détection de biomarqueurs de contamination des camions de transport de  
porcs par technique LAMP**

Madame, Monsieur,

Cet appel à manifestation d'intérêt (AMI) s'inscrit dans le cadre du projet SANITRANSP, projet de recherche appliquée labélisé par le pôle de compétitivité Valorial dont l'objectif est la mise au point de nouvelles solutions de nettoyage et de désinfection pour mieux maîtriser les risques sanitaires liés au transport de porcs vivants. Outre l'ANSES (Laboratoire de Ploufragan-Plouzané-Niort), les principaux partenaires de ce projet sont l'IFIP (coordinateur) et Cooperl Innovation.

Dans le cadre de l'action 3 du projet SANITRANSP nous souhaitons mettre au point de nouvelles méthodes de contrôle de l'efficacité du nettoyage et de la désinfection des camions de transport de porcs. Pour ce faire nous avons identifié des biomarqueurs (viraux et bactériens) de contamination des camions dont nous souhaitons évaluer la disparition après nettoyage / désinfection. Afin de disposer d'une méthode de détection des biomarqueurs sensible et spécifique et utilisable au niveau des aires de lavage des abattoirs, nous souhaitons mettre au point une méthode de détection de ces biomarqueurs par amplification isotherme médiée par les boucles (LAMP).

Afin de nous accompagner dans le développement de cet outil nous recherchons un partenaire industriel qui dispose des compétences et des moyens nécessaires pour:

- Développer un système LAMP spécifique des biomarqueurs identifiés (design / optimisation des jeux d'amorces)
- Proposer / optimiser une méthode simple de préparation des échantillons pour analyse
- Evaluer les performances analytiques de la méthode développée

- Développer / fournir l'équipement et les logiciels nécessaires à la mise en œuvre de la méthode sur le terrain dans le cadre du projet SANITRANSP
- Proposer / commercialiser l'équipement, les logiciels et les réactifs auprès des utilisateurs finaux pour une utilisation pérenne de la méthode sur le terrain

Nous vous remercions de bien vouloir manifester votre intérêt pour ce projet avant le 31 octobre 2022. Veuillez envoyer votre réponse par e-mail à [olivier.bourry@anses.fr](mailto:olivier.bourry@anses.fr) et [valorisation@anses.fr](mailto:valorisation@anses.fr).

Après cette date, nous considérerons que vous n'êtes pas intéressé par cette proposition.

Je vous prie d'agréer, Madame, Monsieur, l'expression de mes sentiments distingués.

Olivier Bourry