

Identification du projet			
Acronyme du projet	SaveTuber	Durée du projet	36 mois
Titre détaillé	Formulations d'un agent bactérien de biocontrôle pour lutter contre plusieurs pathogènes et maladies de la pomme de terre		
Nom des partenaires			
Organisme de recherche		Entreprise ou partenaire socio-économique	
CNRS		FN3PT et Yphen	
Descriptif de la solution (500 caractères max)			
<i>Détaillez ici la solution développée : méthode de gestion ou outil en précisant la cible (organisme nuisible) et le type de culture concerné</i>		Le projet SaveTuber propose de développer et d'évaluer différentes formulations d'un agent bactérien de biocontrôle (<i>Pseudomonas</i> sp. PA14H7) pour lutter contre plusieurs agents pathogènes de la pomme de terre : des bactéries des genres <i>Dickeya</i> et <i>Pectobacterium</i> en première intention (cibles primaires) et des champignons du genre <i>Rhizoctonia</i> en seconde intention (cibles secondaires).	
TRL Initial	TRL4	TRL Visé	TRL6 et TRL7
Utilisateur final (300 caractères max)			
<i>Détaillez ici qui sera concerné par l'utilisation du produit développé (agriculteur, entreprises d'amont ou d'aval, etc.)</i>		Les producteurs de plants de pommes de terre au premier plan qui représentent plus de 700 structures de production sur le territoire et les producteurs de pomme de terre de consommation et transformation et potentiellement d'autres filières concernées par les bactéries pectinolytiques et du rhizoctone brun.	
Estimation de la réduction de l'utilisation de produits phytosanitaires visée (500 caractères max)			
<i>Détaillez ici quel type de produits phytosanitaires est concerné (herbicide, insecticide etc.) et quelle réduction est envisagée (substitution totale, partielle si possible chiffrée)</i>		Pour la cible primaire (les bactéries responsables de la jambe noire et de la pourriture molle), il n'existe pas de solutions de traitement sur le marché. Pour les cibles secondaires, il s'agit de fongicides, le fludioxonil, le flutolanil, l'azoxystrobine et le fluxapyroxade dont les autorisations seront réévaluées prochainement. La solution de biocontrôle permettrait de renforcer un marché où l'offre est de moins en moins pourvue en produits phytopharmaceutiques conventionnels.	
Durabilité de la solution (500 caractères max)			
<i>Détaillez ici l'impact attendu de la solution développée sur la santé et l'environnement, l'économie et les questions sociales</i>		L'agent de biocontrôle isolé à partir de la rhizosphère de la pomme de terre dans le Nord de la France est non pathogène pour l'homme. Bien qu'endémique des sols français, son impact sur le microbiote du sol sera exploré dans le cadre du projet. Cette solution de biocontrôle répond à une attente sociétale forte d'utiliser des produits respectueux de l'environnement, de la santé des producteurs et des consommateurs.	
Estimation du gain pour l'utilisateur final (500 caractères max)			

<i>Détaillez ici l'impact économique du déploiement de la solution (prix de l'outil, gain en termes de coûts, de temps, de moyens humains etc.)</i>	En augmentant la qualité sanitaire du plant, cette solution contribuera à sécuriser les revenus des producteurs de plants en offrant une solution efficace contre des agents pathogènes qui sont à l'origine de refus de parcelles et les déclassements des récoltes. Elle permettra également de réduire les coûts et le temps d'intervention pour l'épuration des parcelles, une pratique courante pour réduire l'impact de la maladie.
--	--