

<b>Identification du projet</b>			
Acronyme du projet	BioSprayTech	Durée du projet	36 mois
Titre détaillé	Évaluation expérimentale de précision à la ferme pour améliorer les procédés d'application et l'efficacité du biocontrôle des maladies en viticulture		
<b>Nom des partenaires</b>			
Organisme de recherche		Entreprise ou partenaire socio-économique	
INRAE (UMR ITAP) Université de Bourgogne (UMR Agroécologie)		IFV (Institut français de la vigne et du vin) Sur fonds propres : Phyteurop Certis Belchim Supray Technologies (groupe EXEL, France Pulvé) OPTIMA Concept (Agro System)	
<b>Descriptif de la solution</b> (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>		Méthode d'expérimentation à la ferme (On Farm Precision Experiment) pour l'évaluation des techniques d'application des solutions de biocontrôle dédiées à la gestion des maladies cryptogamiques de la vigne. Développement d'un service expérimental inédit basé sur cette méthode afin d'optimiser l'efficacité des solutions au champ.	
<b>Montée en TRL</b>			
TRL Initial	4	TRL Visé	7
<b>Utilisateur final</b> (300 caractères max)			
<i>Détaillez ici qui sera concerné par l'utilisation du produit développé (agriculteur, entreprises d'amont ou d'aval, etc.)</i>		Le service conçu dans le cadre de ce projet sera à destination des fabricants et distributeurs de produits de biocontrôle. Un service à destination des agriculteurs sera conçu dans un deuxième temps. Des documents de synthèse seront produits pour la profession.	
<b>Estimation de la réduction de l'utilisation de produits phytosanitaires visée</b> (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>		Le projet vise l'établissement d'itinéraires viticoles de références avec IFT fongicide (Indice de Fréquence de Traitement) hors biocontrôle et soufre de -50% en sortie de projet et leur diffusion dans les régions viticoles à échéance 2030 via le soutien du service développé.	
<b>Durabilité de la solution</b> (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>		Le projet vise l'accélération d'une transition de la protection des cultures vers le biocontrôle, grâce à une mise en œuvre adaptée au champ, en viticulture. Grâce aux recommandations faites sur la façon d'appliquer un produit de biocontrôle et les exigences sur les matériels, il s'agit de contrôler le risque maladie tout en contribuant à une transition agro-écologique effective.	
<b>Estimation du gain pour l'utilisateur final</b> (500 caractères max)			

*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.)*

Le gain attendu pour les fabricants et distributeurs de produits de biocontrôle est de bien positionner techniquement l'usage et l'application des produits commercialisés ou en voie de l'être. Un grand gain de temps est attendu dans la diffusion des produits, avec une communication technique adaptée au biocontrôle. La mise en place de recommandations d'usage nouvelles, précises et reconnues devrait favoriser l'essor du biocontrôle pour la gestion des maladies en viticulture.