



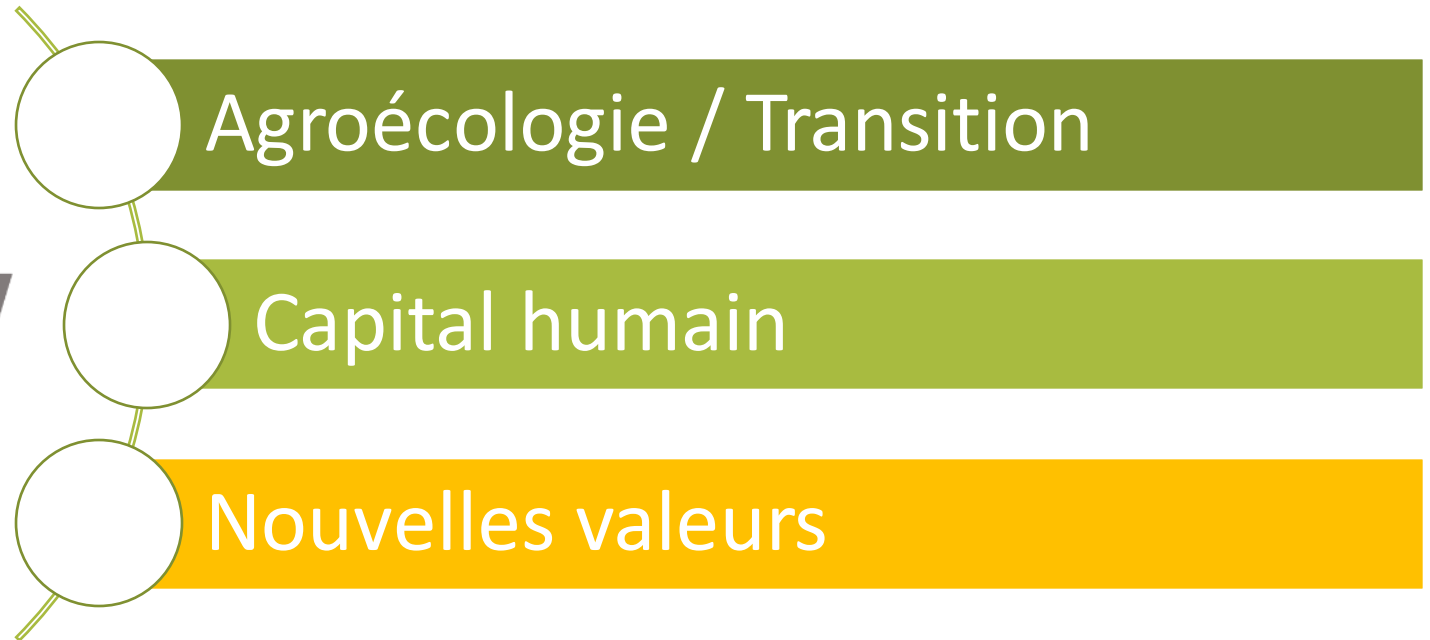
viti **REV**

en

Solutions

édition 2023

viti **REV**



Agroécologie / transition

BOCQS
Conseil en agroéquipement
Matévi
Graines de vitis

Robot

VITIROVER
Robot Ted de Naïo

OAD/IA/BD

Chouette
DeciTrait
VitiData
DEVOPP
Application vigne non cultivée
Greenshield
Vitivisio
Indicateur de sporée aérienne
Process2wine
Vegetal signals
BaaS tracker

Biocontrôle/biosolution

Antoférine
Trapview
Axioma

Gestion des flux

Telaqua
Aptimiz
Ekylibre

Vinification

Onafis

Capital humain

Formation

DéfiPulvé
Vignerons du vivant

Communiquer

BVE33
Cap Métiers

Santé

PESTIMAT

Nouvelles valeurs

Ecoconception

Eurêkafab

Economie circulaire

Bout'à'bout

E-commerce

Les Grappes


Marketing

Oé

Une offre de service pour choisir et régler le matériel de pulvérisation.

<p>Principe</p> <ul style="list-style-type: none">• acheter le matériel le plus adapté à votre exploitation : pulvérisateurs, outils inter-ceps, outils d'entretien du sol...• connaître les performances de votre matériel pour adapter vos stratégies (protection phytosanitaire, entretien de la vigne...)• réduire l'utilisation des intrants et anticiper l'interdiction du glyphosate• maîtriser les coûts liés à la pulvérisation	<p>Cible(s) Viticulteurs individuels Viticulteurs coopérateurs</p>	<p>Références https://gironde.chambre-agriculture.fr/viticulture/vigne/traitement-et-protection-du-vignoble/choisir-et-regler-votre-materiel/ https://www.matevi-france.com/viticulture/94-pulverisation-foliaire.html</p>	<p>Disponibilité</p> <ul style="list-style-type: none">• immédiate <p>Distribution</p> <ul style="list-style-type: none">• Chambre d'Agriculture de la Gironde
	<p>Proposition de valeur</p> <ul style="list-style-type: none">• conseils sur l'achat de matériel, le plus adapté à l'exploitation et de la configuration du vignoble• un diagnostic de performance de votre pulvérisateur pour vérifier ses performances et la conformité (sécurité de l'utilisateur, respect de la réglementation)• conseils de réglage et d'utilisation des matériels pour les optimiser		<p>Contact</p> <ul style="list-style-type: none">• Adel Bakache• a.bakache@gironde.chambre-agriculture.fr• 06 35 37 64 08
			<p>Référent programme vitiREV</p> <ul style="list-style-type: none">• Laurent Bernos• l.bernos@gironde.chambre-agriculture.fr• 06 72 27 92 90
			<p>Solution soutenue par le programme vitiREV : 6.2.1b.</p>

Boîte à Outils de Caractérisation de la Qualité des Sols.

<p>Principe</p> <ul style="list-style-type: none"> Boîte à outils constituée d'indicateurs terrain, sélectionnés à travers une importante recherche bibliographique et tests à la parcelle. Ces indicateurs permettent d'évaluer la porosité, la stabilité structurale ou encore l'activité biologique des sols. 	<p>Cible(s)</p> <ul style="list-style-type: none"> Viticulteurs Conseillers et techniciens Apprenants 		<p>Disponibilité</p> <ul style="list-style-type: none"> Disponible gratuitement <p>Distribution</p> <ul style="list-style-type: none"> Via le site du Vinopôle Bordeaux-Aquitaine
	<p>Proposition de valeur</p> <ul style="list-style-type: none"> Outil qui se veut à la portée de tous et qui doit permettre d'évaluer facilement et à moindre coût les potentialités des sols pour adapter son choix d'engrais verts et évaluer l'impact des pratiques culturales sur la qualité des sols. Une solution de diagnostic des sols simple, rapide, à moindre coût qui permet d'adapter ses pratiques culturales de gestion des sols. 	<p>Références</p> <ul style="list-style-type: none"> https://www.vinopole.com/outilsgestion-durable-des-sols-viticoles-decisol/ 	<p>Contact</p> <ul style="list-style-type: none"> Léna Masset l.masset@gironde.chambagri.fr 07 88 35 80 97 <p>Référent programme vitiREV</p> <ul style="list-style-type: none"> Laurent BERNOS l.bernos@gironde.chambagri.fr +33 6 72 27 92 90
		 <p>Vinopôle BORDEAUX-AQUITAINE l'Institut de la vigne et de la viticulture</p>	<p>Solution soutenue par le programme vitiREV : 5.3.1</p>

MatéVi est une base de données sur le machinisme vitivinicole à destination des professionnels de la filière.

<p>Principe</p> <ul style="list-style-type: none"> • MatéVi est une base de données sur le machinisme vitivinicole co-construite par la Chambre d'Agriculture de la Gironde et l'IFV • 1770 fiches techniques des matériels sont à disposition, une comparaison des fiches des matériels est possible • Des présentations techniques décrivent les principes des matériels • Une E-lettre est publiée à 2500 abonnés • Un agenda recense les événements autour de l'agroéquipement (démonstrations, salons...) 	<p>Cible(s)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Les viticulteurs • Les conseillers • Les étudiants 		<p>Disponibilité</p> <ul style="list-style-type: none"> • Immédiate, Nouvelle version du site mi 2023 <p>Distribution</p> <ul style="list-style-type: none"> • En ligne
	<p>Proposition de valeur</p> <ul style="list-style-type: none"> • MatéVi permet à tout internaute de visualiser et d'obtenir des informations précises sur le matériel recherché • Comparateur de matériels • Outils de calculs des coûts d'itinéraires techniques • Refonte du site (2023) avec une amélioration de l'ergonomie du site et de nouvelles fonctionnalités 	<p>Références</p> <ul style="list-style-type: none"> • MatéVi a été visité par plus de 135 000 utilisateurs en 2020 et 2021 (techniciens, conseillers, chefs d'exploitation, étudiants, enseignants) et plus de 500000 pages vues annuellement 	<p>Contact</p> <ul style="list-style-type: none"> • Antoine THOUVENIN • A.thouvenin@gironde.chambagri.fr • 07 87 01 74 66 <p>Référent programme vitiREV</p> <ul style="list-style-type: none"> • Laurent BERNOS • L.bernos@gironde.chambagri.fr • 06 72 27 92 90
			<p>Solution soutenue par le programme vitiREV : Axe 6</p>



« Graines de Vitis » est une application mobile dédiée aux couverts végétaux et semences engrais verts en Nouvelle-Aquitaine co-crée par le Laboratoire d'Innovation Territorial BACCHUS.

<p>Principe</p> <p>« Graines de Vitis » est une application dédiée aux couverts végétaux et semences engrais verts en Nouvelle-Aquitaine pour :</p> <ul style="list-style-type: none">- compiler et capitaliser sur les ressources existantes sur les couverts végétaux et semences engrais verts ;- faciliter la mise en lien des viticulteurs sur cette thématique et la mise en réseau des différentes initiatives à l'échelle régionale.	<p>Cible(s)</p> <ul style="list-style-type: none">• Viticulteurs.rices• Réseaux existants sur la gestion durable des sols et les couverts végétaux		<p>Disponibilité</p> <ul style="list-style-type: none">• Depuis mai 2023 <p>Distribution</p> <ul style="list-style-type: none">• Bouche à oreille
<p>Cette application co-crée par le Laboratoire d'Innovation Territorial BACCHUS* se veut donc ouverte, gratuite, facilitante et collaborative entre les différents réseaux déjà existants sur le territoire et les viticulteurs.</p>	<p>Proposition de valeur</p> <ul style="list-style-type: none">• Faciliter l'accès aux connaissances et productions existantes sur la thématique• Faciliter l'accès et la découverte des couverts végétaux par l'échange entre pairs (viticulteurs ambassadeurs)• Faciliter l'accès aux grains de consommation locaux par la création d'un réseau (annuaire de producteurs)• In fine : démultiplier la pratique des couverts végétaux en Nouvelle-Aquitaine + mutualiser les initiatives individuelles entre réseaux et viticulteurs	<p>Références</p> <ul style="list-style-type: none">• Union des producteurs de Saint-Emilion• Conseil des vins de Saint-Emilion• Caves de Rauzan• Bordeaux families• Groupement d'employeurs de l'Entre-Deux-Mers• Syndicat Castillon côtes de Bordeaux	<p>Contact</p> <ul style="list-style-type: none">• Adrien Rusch• adrien.rusch@inrae.fr <p>Référent programme vitiREV</p> <ul style="list-style-type: none">• Natacha Elia• n.elia@gironde.chambagri.fr
			<p>Solution soutenue par le programme vitiREV : 1.11</p>

Robot Tondeur Autonome Ecologique Léger qui tond la végétation dans les vignes de manière 100% autonome sans tasser les sols.

Principe

- Le Robot Tondeur Professionnel Solaire, 100% autonome Vitirover, parcourt les vignes enherbées pour y tondre automatiquement la végétation.
- Le Robot se recharge automatiquement à l'énergie solaire grâce à un panneau solaire embarqué.
- Une application web permet à l'utilisateur de superviser sa flotte de robot, analyser ses performances, programmer les robots ou les commander à distance grâce à des caméras embarquées et une télécommande digitale.
- L'Intelligence Artificielle des Robots Vitirover leur permet d'apprendre le terrain et perfectionner leur comportement au fil du temps.
- Une station de charge électrique ou solaire permet au Robot de gagner en productivité.

Cible(s)

- Vignobles 100% enherbés
- Vignobles enherbés + travaillés sous le rang (facilement convertibles)
- Vignobles avec vastes Parcs & Jardins à tondre

Proposition de valeur

- Avantages RSE :
 - Suppression des Tâches pénibles
 - Suppression produits chimiques et carburant polluant
 - Suppression du compactage des sols
 - Favorise biodiversité et bonne santé du sol
 - Energie solaire
- Gains Financiers :
 - Réduction du nombre de ceps cassés ou endommagés
 - Amortissement de l'achat de robot sur 10 ans = économies

Références

- Angélys
- Château Palais Cardinal
- Château Canon la Gaffelière
- Château la Renommée
- Clos des Abbesses
- Château Coutet

En cours :

- Château Croix de Labrie
- Château Gaby
- Vignobles Sadon Huguet
- Château de Bayle

Disponibilité

- En stock

Distribution

- Direct

Contact

- Sébastien LABAT
- Dir. Market. & Commercial
- Sebastien.labat@vitirover.com
- 06.79.24.35.08

Référent programme vitiREV


- Ambre Nelet
- Ambre.nelet@nouvelle-aquitaine.fr
- 07 77 23 90 51

Solution soutenue par le programme vitiREV: Axes 2 et 4

Enjambeur viticole pour désherber mécaniquement le rang de vigne.

	<p>Cible(s)</p> <ul style="list-style-type: none">• Robot TED: Vignes larges et standard• Robot JO: Vignes étroites		<p>Disponibilité</p> <ul style="list-style-type: none">• Commercialisé <p>Distribution</p> <ul style="list-style-type: none">• Distributeurs : N3 Tech, Claas Aquitaine, Ouvrard Charentes, Euratlan
<p>Principe</p> <ul style="list-style-type: none">• Grâce à leur fonction de sécurité Autonomie Augmentée, les robots Naïo sont les seuls modèles à ne pas nécessiter de surveillance humaine à la parcelle.• Ils libèrent ainsi du temps aux vigneronnes et aux salariés pour se consacrer à des tâches à haute valeur ajoutée.	<p>Proposition de valeur</p> <ul style="list-style-type: none">• Naïo Technologies fournit des robots qui aident à réduire l'usage des désherbants. Le travail mécanique du sol sur le rang se fait avec les outils standards. L'utilisateur bénéficie d'une grande polyvalence des tâches grâce à des outils tels que les décavaillonneuses, les disques, les intercep mécaniques et électriques.	<p>Références</p> <p>Robot TED:</p> <ul style="list-style-type: none">• Château Labégorce• Château Fombrauge• Domaine Gibeau• IFV Sud-Ouest <p>Robot JO:</p> <ul style="list-style-type: none">• IFV Beaujolais• CIVC• Cuma de la Faye	<p>Contact</p> <ul style="list-style-type: none">• Matthias Carrière• Direction des Ventes• matthias@naio-technologies.com• 07.82.03.77.28
			<p>Référent programme vitiREV</p> <ul style="list-style-type: none">• Gilles Brianceau• gilles.brianceau@innovin.fr• 06 60 92 10 00
			<p>Solution soutenue par le programme vitiREV : Axe 1</p>

Chouette est l'œil et le conseil numérique du viticulteur.

Principe <ul style="list-style-type: none">• Acquisition de donnée automatisée via des caméras sur tracteur ou des avions• Analyse des images avec des algorithmes d'intelligence artificielle et des modèles agronomiques• Visualisation des résultats via une plateforme web ergonomique• Bilan de fin de saison avec nos équipes agronomiques pour une vision exhaustive et dynamique de l'effet millésime	Cible(s) <ul style="list-style-type: none">• Viticulteurs• Coopératives• Syndicats• Chambres d'Agricultures	Références <ul style="list-style-type: none">• Château Saint-Pey• Remy Martin• Domaine du Tariquet• IFV• Domaine Boinaud	Disponibilité <ul style="list-style-type: none">• disponible Distribution <ul style="list-style-type: none">• En direct et via le concessionnaire Pellenc Bordeaux Charente
	Proposition de valeur <ul style="list-style-type: none">• Optimisation des traitements phytosanitaires & fertilisation• Limitation des surcoûts• Meilleure organisation des équipes techniques• Optimisation du rendement et de la vendange		Contact <ul style="list-style-type: none">• Robin Tesla• Responsable Commercial Sud-Ouest• robin@chouette.vision Référent programme vitiREV <ul style="list-style-type: none">• Ambre Nelet• Ambre.nelet@nouvelle-aquitaine.fr• 07 77 23 90 51 Solution soutenue par le programme vitiREV : Axes 2 et 4 

DeciTrait® : un Outil d'Aide à la Décision pour optimiser la protection de la vigne, sécuriser sa production et réduire son IFT.

<p>Principe</p> <ul style="list-style-type: none"> Cet OAD intègre les paramètres à prendre en compte pour optimiser la protection de la vigne vis-à-vis du mildiou, de l'oïdium, du black-rot et du botrytis. Accessible sur internet, il permet de réduire l'utilisation des fongicides (nombre de traitements et doses appliquées) tout en minimisant les risques de maladie L'outil est conçu pour être simple et peu chronophage pour l'utilisateur. Il intègre automatiquement les informations des différentes sources (données météo, modèles...) et les analyse pour proposer une stratégie de traitement personnalisée et adaptée 	<p>Cible(s)</p> <ul style="list-style-type: none"> Viticulteurs, chefs de culture Techniciens de cave coopératives Conseillers 	<p>Références</p> <p>OAD intégré aux offres de services de :</p> <ul style="list-style-type: none"> @mesparcelles Sencrop Weenat Fruition CropWise <p>Près de 600 utilisateurs en 2023, dont une grande partie en Nouvelle Aquitaine</p> <p>Entre 10 et 30 % de réduction d'IFT</p>	<p>Disponibilité</p> <ul style="list-style-type: none"> Solution disponible et éprouvée depuis 2020 <p>Distribution</p> <ul style="list-style-type: none"> Directe et via partenaires
	<p>Proposition de valeur</p> <p>Accès à des données météo localisées Date, dose de produit du prochain traitement à réaliser Modulation des doses en conventionnel et en Bio Accès à une base actualisée des produits phyto, respect de la réglementation</p> <p>DECITRAIT est interopérable avec DEVOPP, ce qui évite la double saisie et permet un bilan de campagne</p> <p>Dans le cadre de VitiREV, un module pour prédire la probabilité de détection des résidus dans les raisins et les vins à partir du calendrier de traitement est dès à présent disponible et un modèle Tordeuses sera prochainement intégré</p>		<p>Contact</p> <ul style="list-style-type: none"> DAVY Alexandre Responsable de projets alexandre.davy@vignevin.com 06 14 47 48 72
			<p>Référent programme vitiREV</p> <ul style="list-style-type: none"> Laure Cayla Laure.CAYLA@vignevin.com 06 16 61 71 60
			<p>Solution soutenue par le programme vitiREV : 5.3</p>

Plateforme de remontée et partage d'information en inter service et au service de la filière viticole neo-aquitaine.

<p>Principe</p> <ul style="list-style-type: none">• Porter à la connaissance des membres de la filière les lots de données existant• Définir les règles de diffusion de ces données avec les propriétaires de la donnée• Cadrer le partage d'information par une convention PIGMA• Créer de la donnée et des services en vue de la sortie des pesticides	<p>Cible(s)</p> <ul style="list-style-type: none">• CRNA• Etat• Professionnels	<p>Références</p> <ul style="list-style-type: none">• https://www.pigma.org/portail/fr/recherche?q=vigne• IFV• CIVB• Etat• GDON du Libournais• GDON du Bourgeais• GDON du Sauternais• Terra Vitis• INAO• Agence BIO• Coopération agricole	<p>Disponibilité</p> <ul style="list-style-type: none">• 2020 <p>Distribution</p> <ul style="list-style-type: none">• Plateforme ouverte à tous les partenaires VITIREV
	<p>Proposition de valeur</p> <ul style="list-style-type: none">• Catalogue de données permettant de connaître les bases de données existantes• Convention PIGMA de partage de données permettant de cadrer l'échange de données		<p>Contact</p> <ul style="list-style-type: none">• Julia MORIN• Responsable du Pôle Observatoire et Filières Métiers• Julia.morin@gipatgeri.fr• 06 75 65 45 38 <p>Référent programme vitiREV</p> <ul style="list-style-type: none">• Julia MORIN• Julia.morin@gipatgeri.fr• 06 75 65 45 38
			<p>Solution soutenue par le programme vitiREV : Axe 3</p>



DEVOPP est un outil web gratuit permettant d'analyser ses pratiques phytosanitaires.

<p>Principe</p> <p>Décrire-Évaluer-Optimiser les Pratiques Phytosanitaires : DEVOPP permet au vigneron d'analyser ses pratiques phytosanitaires à travers une grille d'indicateurs, de se comparer à des valeurs de territoires et de partager ses données avec d'autres utilisateurs de DEVOPP:</p> <ul style="list-style-type: none">• Enregistrer un calendrier phyto• Bénéficier de 70 indicateurs en retour• Se comparer anonymement aux valeurs de référence des territoires• Partager ses données avec d'autres utilisateurs	<p>Cible(s)</p> <ul style="list-style-type: none">• Vignerons de la Région Nouvelle-Aquitaine		<p>Disponibilité</p> <ul style="list-style-type: none">• Depuis mars 2023 <p>Distribution</p> <ul style="list-style-type: none">• Inscription gratuite sur : contact.vitidata@gipatgeri.fr
	<p>Proposition de valeur</p> <ul style="list-style-type: none">• IFT• Quantité de Cuivre• Gestion des résistances• Quantité de Glyphosate• Approches réglementaires• Valeurs de références des territoires de la région NA	<p>Références</p> <ul style="list-style-type: none">• GDON du Libournais	<p>Contact</p> <ul style="list-style-type: none">• Hélène Fouilliard• Chef de projet• helene.fouilliard@gipatgeri.fr <p>Référent programme vitiREV</p> <ul style="list-style-type: none">• Julia Morin• julia.morin@gipatgeri.fr
			<p>Solution soutenue par le programme vitiREV : 3.2.3.B</p>

Application mobile Vignes Non Cultivées

GIP ATGeRi

<https://connexion.cartogip.fr/>



AMÉNAGEMENT DU TERRITOIRE
ET GESTION DES RISQUES

Application mobile d'inventaire et de partage d'information sur le sujet des Vignes Non Cultivées.

Principe <ul style="list-style-type: none">Réaliser un inventaire des Vignes Non Cultivées en Nouvelle-Aquitaine	Cible(s) <ul style="list-style-type: none">EtatGDONFREDONFédérations de viticulteursInterprofessions	Références <ul style="list-style-type: none">EtatGDON du LibournaisGDON du BourgeaisGDON du SauternaisGDON de BordeauxChambres d'AgricultureQualiBordeaux	Disponibilité <ul style="list-style-type: none">Depuis 2021 Distribution <ul style="list-style-type: none">Via les stores
	Proposition de valeur <ul style="list-style-type: none">Mieux connaître les surfaces en Vignes Non CultivéesFluidifier les échanges d'informations entre les acteurs de terrain et l'administration		Contact <ul style="list-style-type: none">Julia MORINResponsable du Pôle Observatoire et Filières MétiersJulia.morin@gipatgeri.fr06 75 65 45 38 Référent programme vitiREV <ul style="list-style-type: none">Julia MORINJulia.morin@gipatgeri.fr06 75 65 45 38 Solution soutenue par le programme vitiREV : 3.1.1.c

Système d'Aide à la Transition (SAT) permettant de collecter, agréger et valoriser les **données agronomiques et agroclimatiques**, faciliter les **expérimentations**, optimiser les **prédictions de risques sanitaires** et les **stratégies de traitements**, le tout afin de **piloter et sécuriser les évolutions vers des pratiques durables de lutte contre les maladies**.

<p>Principe</p> <ul style="list-style-type: none">Solution pour maîtriser les risques sanitaires et optimiser les stratégies durables de traitements contre les maladies <p>Enjeu</p> <ul style="list-style-type: none">Accompagner par nos solutions l'écosystème viticole et agricole pour sécuriser la transition vers une production durable <p>Expertise</p> <ul style="list-style-type: none">Mettre les mathématiques, l'intelligence artificielle et la technologie au service de l'agronomie et de la transition agroécologique	<p>Cible(s)</p> <ul style="list-style-type: none">Maisons de Cognac et ChampagneGrands domainesCoopérativesConseillers viticolesDistributeurs, NégocesEquipementiers, Prestataires de services	<p>Références clients 2023</p> <ul style="list-style-type: none">Maisons de Cognac (2)Grands Domaines (2)Interprofession (1)Distributeur (1)Coopératives (2)	<p>Disponibilité</p> <ul style="list-style-type: none">Disponible <p>Distribution</p> <ul style="list-style-type: none">Greenshield
	<p>Proposition de valeur</p> <ul style="list-style-type: none">Plateforme pour la cartographie sanitaire intraparcellaire des vignoblesCapteur (IA) de détection temps-réel des anomalies dans les vignoblesApplication mobile pour le Suivi d'expérimentations et les relevés agronomiquesFonctions d'optimisation de la relation conseiller - viticulteurInterprétation à valeurs ajoutées via Intégration et agrégation des données agronomiques et agroclimatiques (capteurs greenshield et capteurs tiers)Prédiction évolution des maladiesOptimisation des agendas de traitementsCartes de pulvérisation optimisées	<p>Références Partenaires 2023</p> <ul style="list-style-type: none">Centres techniques (3)Coopératives (2)Equipementiers (2)Conseiller viticole (1) <p>Articles de presses 2023</p> <p>Cf. slide ci-après y.c. lien hypertexte vers reportage de TV7 Sud-Ouest accessible en mode présentation du powerpoint</p>	<p>Contact</p> <ul style="list-style-type: none">Jean-Pierre PlonquetDirecteur Généraljeanpiere.plonquet@greenshield.fr07 89 02 01 95 <p>Référent programme VitiREV</p> <ul style="list-style-type: none">Gilles Brianceaugilles.brianceau@innovin.fr06 60 92 10 00 <p>Solution soutenue par le programme vitiREV : Axes 2 et 4</p>

Solution SaaS permettant aux vignerons d'optimiser la récolte et de réduire l'utilisation des pesticides grâce à un capteur Proxi détection et l'IA.

Principe

- Collecte de données embarquées sur tout type d'engins viticoles
- Analyse de données en temps réels
- Outils d'Aide à la Décision pour le Vigneron sous forme de cartographie et d'OAD

Cible(s)

- Vignerons – Domaine Viticole
- Caves Coopératives
- Interprofessions - GDONs

Proposition de valeur

- Parcellaire numérique : cartographie de vos parcelles et détection automatique des pieds morts et manquants > gain en temps et en productivité
- Détecter et géolocaliser les maladies (ESCA, Flavescence Dorée) > Optimiser sa récolte
- Modulation de pulvérisation en temps réel > gagner en qualité de pulvérisation, réduire les quantités utilisées

Références

- Château Soucherie (Loire)
- BNIC (Cognac)
- Vignobles Bardet (Saint-Emilion)

Disponibilité

- 2024

Distribution

- Directe

Contact

- Laurent Godeau
- Co-Fondateur
- laurent@vitivisio.io
- 06 13 23 66 32

Référent programme vitiREV

- Jean-Paul Chiron
- jean-paul.chiron@nouvelle-aquitaine.fr

Solution soutenue par le programme vitiREV : Axes 2 et 4

Indicateur de sporée aérienne

Développé par IFV-UMT SEVEN

<https://umt-seven.hub.inrae.fr/zoom-sur/replay-des-interventions>



Le suivi de la sporée aérienne en temps réel : un indicateur pour piloter sa protection phytosanitaire.

Principe

Les épidémies de mildiou implique la dispersion dans l'air de l'agent pathogène avant l'apparition de premiers ou nouveaux symptômes. Depuis 2019, l'équipe de l'Unité Mixte Santé des Écosystèmes Viticoles En iNtrant (partenariat IFV-INRAE-BSA), en collaboration avec un groupe de viticulteurs et conseillers partenaires, mettent en place un protocole pour mesurer cet inoculum dans l'air, évaluer sa plus-value dans la prévision du risque épidémique, et tester son intégration dans l'aide au pilotage raisonné et sécuritaire des traitements phytosanitaires des exploitations.

Au-delà de ces cas pratiques, le suivi de cet inoculum sur différentes échelles spatiales (intra-parcellaire, parcellaire et régional) apporte de nouveaux éléments de compréhension sur le fonctionnement des épidémies de mildiou

Cible(s)

- Viticulteurs, chefs de culture
- Techniciens de cave coopératives
- Conseillers

Proposition de valeur

Indicateurs de risques épidémiques
Intégration dans les modèles de prévision des risques et aide à la décision de traitements
Qualifier la sensibilité des parcelles
Evaluer l'efficacité de solutions alternatives

La méthode de quantification est opérationnelle sur Mildiou et Oidium, en évaluation sur black-rot.
L'intégration de ces données dans les modèles et les règles de décisions qui en découlent sont en cours d'expertise

Références

Créé en 2019, le réseau est depuis 2022 constitué de 105 points de capture dont la grande majorité sont en Nouvelle Aquitaine.

Disponibilité

Solution en cours de développement

Distribution

Contact

- LAURENT Benoît
- Responsable de projets
- benoit.laurent@vignevin.com
- 06.76.42.94.17

Référent programme vitiREV

- Laure Cayla
- Laure.CAYLA@vignevin.com
- 06 16 61 71 60

Solution soutenue par le programme vitiREV : 5.2



La solution SAAS de gestion de production et de traçabilité viti-vinicole.

<p>Notre société ERTUS GROUP: composée d'experts des métiers de la filière Vins & Spiritueux accompagne au quotidien les Propriétaires, Responsables Techniques et leurs équipes terrain, depuis la vigne jusqu'au conditionnement au travers de notre logiciel métier PROCESS2WINE.</p>	<p>Cible(s)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Propriétés & Châteaux • Prestataires de services • Coopératives • Négoces 	<p>Références</p> <ul style="list-style-type: none"> • Présence sur l'ensemble des bassins viticoles Français, européen et mondiaux. 	<p>Disponibilité</p> <ul style="list-style-type: none"> • Solution disponible et éprouvée sur le marché depuis des années. <p>Distribution</p> <ul style="list-style-type: none"> • Directe et partenariats
<ul style="list-style-type: none"> • Assurez une traçabilité complète du parcellaire à la bouteille habillée. • Facilitez l'organisation des travaux à l'aide de la cartographie et du plan de cuverie • Synchronisez vos tracteurs et le module de cartographie à l'aide de boîtiers GPS et suivez l'avancée des travaux du vignoble 	<p>Proposition de valeur</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gagnez du temps sur la saisie quotidienne des travaux et des tâches au vignoble et à la cuverie. • Fiabilisez l'intégralité des données liées au processus de production. • Outil de gestion collaboratif, disponible partout et en temps réel. • Processus d'évolution continue de la solution (mises à jour toutes les 6 semaines.) • Programme d'accompagnement et de formation de nos clients. 	<ul style="list-style-type: none"> • + de 75 000 ha gérés sur Process2Wine • + de 2 500 utilisateurs actifs • + de 2 millions d'hectolitres pilotés via Process2Wine 	<p>Contact</p> <ul style="list-style-type: none"> • BEAUDIMENT Charles • Ingénieur commercial • ch.beaudiment@ertus.fr • 06.34.66.79.73
<ul style="list-style-type: none"> • Outil d'aide à la certification HVE • Importez vos analyses œnologiques • Version 100% mobile disponible sur tablette et smartphone 		<ul style="list-style-type: none"> • Quelques références : Château Calon-Ségur – Château Galoupet – Champagne Laurent Perrier – Costa Lazaridi – Tepperberg – Hambledon Vineyard. 	<p>Référent programme vitiREV</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gilles Brianceau • gilles.brianceau@innovin.fr • 06 60 92 10 00
			<p>Solution soutenue par le programme vitiREV : Axes 2 et 4</p>

Suivi en temps réel du statut de vos vignes.

Principe

Depuis 2017, Vegetal Signals a démocratisé une technologie, jusqu'alors réservée aux chercheurs, afin de créer des services utiles pour le monde agricole.

Basées sur l'électrophysiologie des plantes et sur + de 7 ans de R&D, les applications de Vegetal Signals fournissent, en temps réel, des indicateurs sur le statut des végétaux.

Ces indicateurs ont été testés et adoptés par des instituts et de nombreux viticulteurs.

Cible(s)

- Viticulteurs français et étrangers
- Conseillers viticoles
- Application d'outil d'aide à la décision

Proposition de valeur

- Hydroscore : le suivi du statut hydrique de la vigne en temps réel
- Présence Mildiou : Détecter en temps réel la présence du Mildiou (feuilles et/ou grappes) d'une placette représentative
- Suivre la maturité de vos baies en temps réel :
 - ✓ TAP (%)
 - ✓ Acidité totale (g/L)
 - ✓ Chargement en sucres (mg/baie)

Références

- ICV
- EVV
- Lafite Rothschild
- Cheval blanc
- Domaine d'Ott
- Champagne Michel Jacob

Prix et récompenses

- ICEX 2022 (Espagne)
- FoodTech Matters (London 2020)
- Winetech 2019

Disponibilité

- immédiate

Distribution

- Vente directe
- Solution en marque blanche

Contact

- Martin de REYNAL
- Directeur commercial
- mdereynal@vegetalsignals.com
- +33 669 102 972

Référent programme vitiREV

- Gilles Brianceau
- gilles.brianceau@innovin.fr
- 06 60 92 10 00

Solution soutenue par le programme vitiREV : Axes 2 et 4

Suivi des pressions infectieuses mildiou dans les parcelles de vignes et prédiction des risques infectieux à venir pour traiter au bon moment.

<p>Principe</p> <ul style="list-style-type: none"> Détection de la pression mildiou grâce à des pièges à spores couplés à des tests PCR avec transmission des résultats sous 12H. Calendrier des risques de contaminations primaires et secondaires dans les 7 jours à venir. Réseau de surveillance collaboratif permettant de suivre la pression mildiou à l'échelle d'un territoire pour une coordination de la lutte. Quantification des résistances par séquençage ADN dans les spores et/ou les tâches de mildiou pour savoir avec quelle molécule traiter. 	<p>Cible(s)</p> <ul style="list-style-type: none"> Viticulteurs en bio et en raisonnée Conseillers viticoles - distributeurs Caves coopératives et syndicats 	<p>Références</p> <ul style="list-style-type: none"> Ets Etourneaud – Groupe Isidore (Jean-Christophe Gerardin) Groupe CATE – partenariat BNIC et syndicat des pépiniéristes viticoles du vignoble charentais Château Grand-Puy-Lacoste (Christel Spinner) 	<p>Disponibilité</p> <ul style="list-style-type: none"> 2023 <p>Distribution</p> <ul style="list-style-type: none"> Par abonnement
	<p>Proposition de valeur</p> <ul style="list-style-type: none"> Connaître la pression mildiou en quasi temps-réel (deux mesures par semaine durant toute la saison). De pouvoir positionner les traitements préventifs lors des premiers cycles de repiquage grâce à notre modèle prédictif. Savoir quelle est la pression mildiou à l'échelle d'un territoire. 		<p>Contact</p> <ul style="list-style-type: none"> Jérémie Brusini Président brusini@baas.bio 06 69 33 11 47
			<p>Référent programme vitiREV</p> <ul style="list-style-type: none"> Jean-Paul Chiron Jean-paul.chiron@nouvelle-aquitaine.fr 06 27 65 46 35
			<p>Solution soutenue par le programme vitiREV : Axes 2 et 4</p>

Antoferine

Antofénol

<https://antofenol.com>



Biocontrôle naturel issu du bois de vigne, obtenu par éco-extraction hyperfréquences offrant une alternative aux produits phytosanitaires conventionnels.

Principe <ul style="list-style-type: none">• Utilise le « mécanisme de défense » de la vigne• Produit préventif• Détruit les spores du pathogène et/ou le mycelium.• Profil toxicologique et éco-toxicologique place l'Antoferine comme une substance faible risque	Cible(s) <ul style="list-style-type: none">• Maladies fongiques :<ul style="list-style-type: none">- Tavelure du pommier- Mildiou de la vigne- Septoriose du blé- Mildiou de la pomme de terre etc.	Références <ul style="list-style-type: none">• Collaboration avec l'université de Montpellier• Expérimentations en instituts techniques (Vegenov, Vegepollys)• Travail depuis plusieurs saisons agricoles avec stations d'expérimentations (IFPC, La pugère, Chambre d'agriculture 33, Agroscope)• Coopération avec Terres de Sources (PIA4)• Collaboration avec coopératives agricoles	Disponibilité <ul style="list-style-type: none">• 2027 Distribution <ul style="list-style-type: none">• En cours de négociation
	Proposition de valeur <ul style="list-style-type: none">• Prix en adéquation avec le marché• Efficacité comparable au standard du marché• Solution de substitution (solution qui ne nécessite pas de changement des pratiques agricoles).• Solution exempte de LMR (Limites maximum de résidus)• Solution issu de co-produit, 100% naturel		Contact <ul style="list-style-type: none">• Fanny ROLET• PDG• f.rolet@antofenol.com• 06.10.73.34.26• 02.96.31.28.01 Référent programme vitiREV <ul style="list-style-type: none">• Ambre Nelet• Ambre.nelet@nouvelle-aquitaine.fr• 07 77 23 90 51 Solution soutenue par le programme vitiREV : Axes 2 et 4


Pièges connectés Trapview

Trapview


<https://trapview.com/fr>



Pièges connectés permettant de suivre en temps réel l'évolution des populations d'insectes sur tous types de cultures.

Principe <ul style="list-style-type: none">• Pièges à insectes (phéromones) autonomes en énergie et autonettoyant• Prise d'images par une caméra chaque jour et transmission de la donnée• Analyse des images par IA, reconnaissance des insectes et identification des stades de développement• Algorithmes prédictifs de développement des populations d'insectes afin de cibler le timing du stade larvaire des prochaines générations pour des traitements plus précis et moins systématiques.	Cible(s) <ul style="list-style-type: none">• Tous types d'agriculteurs, en particulier viticulteurs, maraichers et arboriculteurs		Disponibilité <ul style="list-style-type: none">• Solution commercialisée Distribution <ul style="list-style-type: none">• Vente directe
	Proposition de valeur <ul style="list-style-type: none">• Suivi quotidien des populations de ravageurs pour protéger plus précisément et plus efficacement les cultures• Réduction des quantités de traitements pesticides utilisés (homologation CEPP)• Complément des solutions de biocontrôle	Références <ul style="list-style-type: none">• Adama• Syngenta	Contact <ul style="list-style-type: none">• Matej Štefancič• CEO• matej.stefancic@trapview.com
			Référent programme vitiREV <ul style="list-style-type: none">• Ambre Nelet• Ambre.nelet@nouvelle-aquitaine.fr• 07 77 23 90 51 Solution soutenue par le programme vitiREV : Axes 2 et 4 

Plateforme de gestion, surveillance, d'automatisation et de traçabilité de l'irrigation localisée à distance.

Principe <ul style="list-style-type: none">• Capteurs sans fil, connectés en LoraWan, qui assurent la surveillance du système d'irrigation (pression, humidité, météo)• Passerelle faisant la conversion entre le réseau LoRa et les réseaux 4G pour remonter les données dans la plateforme• Algorithmes d'IA pour la détection automatique en temps réel d'anomalies• Une plateforme de pilotage de suivi et de pilotage à distance du système d'irrigation	Cible(s) <ul style="list-style-type: none">• Viticulteurs, arboriculteurs, agriculteurs, techniciens agricoles, etc.	Références <ul style="list-style-type: none">• La Compagnie Fruitière• Greenpods• Fyffe• Netafim (discussion de partenariat de distribution) <p>Liens vers article Les échos.</p>	Disponibilité <ul style="list-style-type: none">• Déjà commercialisée Distribution <ul style="list-style-type: none">• En directe et via des revendeurs locaux / partenaires
	Proposition de valeur <ul style="list-style-type: none">• Surveille les systèmes d'irrigation, détecte les éventuels dysfonctionnements ou anomalies et alerte en temps réel• Automatisation : programmation et contrôle à distance des systèmes• Réduction de la consommation d'eau et d'électricité liée à l'irrigation		Contact <ul style="list-style-type: none">• Sébastien Demech• CEO• sebastien.demech@telaqua.com Référent programme vitiREV <ul style="list-style-type: none">• Ambre Nelet• Ambre.nelet@nouvelle-aquitaine.fr• 07 77 23 90 51 Solution soutenue par le programme vitiREV : Axes 2 et 4 

Gamme de biostimulants Axioma

Axioma

<https://axioma-france.com>




Développement & production de biostimulants afin de renforcer les cultures face aux stress environnementaux.

Principe <ul style="list-style-type: none">• Axioma Organic Extraction (AOE) : procédé d'extraction de principes actifs 100% bio réalisé à partir de plantes fraîches• Bio'Activating Mix (BAM) : il s'agit de l'agencement complexe des actifs végétaux extraits, choisis pour leurs effets de biostimulants	Cible(s) <ul style="list-style-type: none">• Distributeurs de biostimulants• Producteurs viticoles et agricoles• Sociétés spécialisées dans l'agroalimentaire	Références <ul style="list-style-type: none">• Syngenta• SBM• Adama• Angibaud• Nufarm <p>Lien vers article Les échos.</p>	Disponibilité <ul style="list-style-type: none">• AMM pour 5 produits dont le produit vigne Distribution <ul style="list-style-type: none">• Vente distributeurs
	Proposition de valeur <ul style="list-style-type: none">• Les formulations d'actifs végétaux d'Axioma stimulent naturellement les processus physiologiques des plantes• Les produits permettent de réduire le recours à des produits phytosanitaires sur les cultures : génération de meilleurs rendements et amélioration de la qualité des productions		Contact <ul style="list-style-type: none">• Anthony Bugeat• CEO• ab@axioma-france.com Référent programme vitiREV <ul style="list-style-type: none">• Ambre Nelet• Ambre.nelet@nouvelle-aquitaine.fr• 07 77 23 90 51 Solution soutenue par le programme vitiREV : Axes 2 et 4



Suivi des activités effectuées dans chaque parcelle (parc machine et équipe), sans saisie manuelle.


Principe <ul style="list-style-type: none">• Un capteur Aptitrack qui relève le temps machine en activité ainsi que leur localisation• Une application mobile Aptimiz qui permet de suivre les travaux des équipes par activité et par parcelle• Un capteur AZ21 qui remplace l'application mobile si besoin• Un logiciel qui enregistre toute la donnée collectée et permet à l'exploitant de suivre l'avancement des chantiers et d'organiser ses équipes	Cible(s) <ul style="list-style-type: none">• Agriculteurs / viticulteurs		Disponibilité <ul style="list-style-type: none">• Produit commercialisé Distribution <ul style="list-style-type: none">• Vente en direct, via des apporteurs d'affaires et/ou des logiciels de gestion agricole
	Proposition de valeur <ul style="list-style-type: none">• Gain de temps de travail, rapidité de la prise en main et facilité d'utilisation• Traçabilité de l'ensemble des produits utilisés dans l'exploitation pour préserver la santé des employés• Optimisation de l'utilisation des machines permettant une réduction de carburant en exploitation	Références <ul style="list-style-type: none">• Isagri• Smag• Lamouroux• Infaco <p>Lien vers un article vitisphère.</p>	Contact <ul style="list-style-type: none">• Simon Denonnain• CEO• s.denonnain@aptimiz.com Référent programme vitiREV <ul style="list-style-type: none">• Ambre Nelet• Ambre.neletnouvelle-aquitaine.fr• 07 77 23 90 51
			Solution soutenue par le programme vitiREV : Axes 2 et 4 



Gestion technico-économique et environnementale d'un domaine viticole (demo : <https://demo-viti-innovation.ekylibre.io>).

Principe <ul style="list-style-type: none">Automatiser et simplifier la création d'un parcellaire viticole grâce à l'intégration du CVI et des données PAC.Collecter, via un assistant, les interventions viticoles et automatiser les calculs d'IFT.Récupérer via un boîtier GPS centimétrique, les passages dans les vignes pour simplifier la traçabilité.Générer des autocontrôles HVE ou diagnostic de durabilité IDEA via un assistant.	Cible(s) <ul style="list-style-type: none">ViticulteursExpert comptableConseiller viticole et agricole	Références <ul style="list-style-type: none">25 clients	Disponibilité <ul style="list-style-type: none">2022 Distribution <ul style="list-style-type: none">En ligne via https://ekylibre.com
	Proposition de valeur <ul style="list-style-type: none">Gérer son parcellaireRécupérer ou créer ses interventionsCalculer ses IFT et ses indicateurs de durabilité		Contact <ul style="list-style-type: none">David JOULINCEOdjoulin@ekylibre.com0651314617
			Référent programme vitiREV <ul style="list-style-type: none">Jean-Paul ChironJean-paul.chiron@nouvelle-aquitaine.fr
			Solution soutenue par le programme vitiREV : Axes 2 et 4

Solution d'optimisation du processus de vinification (suivi de fermentation dans les cuviers et d'élevage en chais).

<p>Principe</p> <ul style="list-style-type: none"> Partie hardware avec capteurs connectés : un densimètre connecté (Densios®) pour le suivi de la fermentation et des bondes connectées pour piloter l'élevage (produits brevetés) Partie software : plateforme logicielle permettant de suivre et piloter toutes les étapes en temps réel de la réception du raisin jusqu'à la mise en bouteille. La data intelligence au service des vignerons, maîtres de chais, chef de caves, directeurs techniques, pour sécuriser ses étapes, gagner du temps, gagner en consommation énergétique. 	<p>Cible(s)</p> <ul style="list-style-type: none"> Exploitations viti-vinicoles (vins, champagne, autres spiritueux) 	<p>Références</p> <ul style="list-style-type: none"> Grands crus bordelais : Mouton Rothschild, Latour, Léoville Las Cases... Champagne : Mumm, Krugg, Henri Giraud Bourgogne / Cote du Rhone : Leflaive, Ragot, Juillot Espagne : Ramon Bilbao, Recaredo, Freixenet, Gramona... Centre de recherche : CIVC, Centre du rosé ... Lien vers article La ferme digitale. 	<p>Disponibilité</p> <ul style="list-style-type: none"> Solution commercialisée <p>Distribution</p> <ul style="list-style-type: none"> Vente directe et vente via des distributeurs
	<p>Proposition de valeur</p> <ul style="list-style-type: none"> Solution de monitoring in situ du processus de vinification en temps réel sans avoir recours à des prélèvements Outil d'aide à la décision : suivi précis de l'état des vins et de l'environnement (chais) Limitation des pertes liées aux prélèvements, optimisation énergétique des processus 		<p>Contact</p> <ul style="list-style-type: none"> Alexandre Ermenault CEO alexandre@onafis.com +33 (0)6 10 98 71 10
			<p>Référent programme vitiREV</p> <ul style="list-style-type: none"> Ambre Nelet Ambre.nelet@nouvelle-aquitaine.fr 07 77 23 90 51
			<p>Solution soutenue par le programme vitiREV : Axes 2 et 4</p> 

DéfiPulvé

Chambre d'agriculture Gironde

Défi Pulvé : des formations au réglage des pulvérisateurs - Chambre d'Agriculture Gironde
(chambre-agriculture.fr)



DéfiPulvé : bien régler son pulvérisateur pour optimiser la pulvérisation des produits phytosanitaires.

Principe

Formation en deux parties

Matinée en salle

- C'est quoi une bonne n pulvérisation
- Les réglages à effectuer avant et pendant la saison
- Rappel de la réglementation
- Présentation des moyens permettant de limiter la dérive
- Maîtrise des risques d'exposition aux produits phytosanitaires

Après-midi sur le terrain

- Réglage statique des pulvérisateurs
- Sensibilisation à l'orientation des diffuseurs

Cible(s)

- Viticulteurs individuels et coopérateurs
- Techniciens
- Conseillers

Proposition de valeur

- Sécuriser vos traitements et votre environnement
- Limiter la dérive
- Réduire la quantité de produit utilisé
- Assurer votre récolte
- Gagner du temps lors de la mise en fonctionnement de votre pulvérisateur

Références

2021 : 9 sessions en Gironde / 88 stagiaires

2022 : 8 sessions (7 en Gironde, 1 en Dordogne, 2 en Pyrénées Atlantiques) / 117 stagiaires

2023 : 7 sessions en Gironde, 2 en Pyrénées Atlantiques, 3 en Dordogne

Partenaires : IFV, CUMA, EPLEFPA, CIVB, IVBD, MSA, FCVA



Disponibilité

- 6 sessions par an
- Session en intra-entreprise

Distribution

Réseau des partenaires (CA, IFV, AgroCampus, CIVB, CUMA, FCVA, IVBD, MSA)

Contact

- Adel Bakache
- a.bakache@gironde.chamagri.fr
- 06 35 37 64 08

Référent programme vitiREV

- Laurent Bernos
- l.bernos@gironde.chambagri.fr
- 06 72 27 92 90

Solution soutenue par le programme vitiREV : 6.2.1b



Disposition de formation-insertion de jeunes éloignés de l'emploi vers une insertion durable dans les métiers de la vigne, sensibilisation en agroécologie.

<p>Principe</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sourcer des jeunes éloignés de l'emploi en lien avec service public de l'emploi et autres prescripteurs • Les préparer à l'emploi pendant une période de 2,5 mois (remise à niveau apprentissage premiers gestes techniques, validation appétence et aptitudes) • Signer un contrat de professionnalisation de 10 mois en vue obtention CQP Agent viticole (+ 10 jours formation en agro écologie) • Un accompagnement personnalisé renforcé pour sécuriser le parcours du jeune et son insertion sociale et professionnelle 	<p>Cible(s)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Jeunes peu ou pas diplômés, en reconversion professionnelle et autres publics en difficultés • Employeurs viti-vinicoles 	<p>Références</p> <ul style="list-style-type: none"> • Depuis 2018 = 103 jeunes formés, 9 sessions, 75% en sorties dynamiques; • La trentaine de châteaux et propriétés partenaires dans le Médoc et le grand Libournais; • Organismes de formation : MFR de Saint-Yzan du Médoc, Alter&Go, AFEPT; • Partenaires : OCAPIAT, ANEFA, NEUFLIZE OBC, BANQUE DES TERRITOIRES, FONDATION CARREFOUR, CIVB, Arbres et Paysages; • Universités de la terre (maison de l'UNESCO); • Documentaire France 3. • Lien vers Bilan Vignerons du vivant 	<p>Disponibilité</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lien vers dispositifs AFEPT <p>Distribution</p> <p>Prescripteurs d'un parcours par l'insertion économique (SIAE) Réseau professionnels : ANEFA, Conseil des vins de Saint-Emilion, Châteaux partenaires, RULLIER.</p>
	<p>Proposition de valeur</p> <ul style="list-style-type: none"> • Qualifier, former • Rompre isolement publics vulnérables 		<p>Contact</p> <ul style="list-style-type: none"> • Boidron Caroline • Responsable partenariats • Caroline.boidron@apprentis-auteuil.org • 0698655874
			<p>Référent programme vitiREV</p> <ul style="list-style-type: none"> • Marie-Catherine Dufour • marie-catherine.dufour@vins-bordeaux.fr
			<p>Solution soutenue par le programme vitiREV : 8.3.2</p>



L'application mobile simple et gratuite pour favoriser la communication entre les riverains et les agriculteurs.

	<p>Cible(s)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Grand public • Professionnels • Mairies 		<p>Disponibilité</p> <ul style="list-style-type: none"> • Immédiate <p>Distribution</p> <ul style="list-style-type: none"> • Via les store apple et google play / Android
<p>Principe</p> <ul style="list-style-type: none"> • Informer les riverains • Créer un canal d'informations entre agriculteurs • Restaurer la confiance et le dialogue 	<p>Proposition de valeur</p> <ul style="list-style-type: none"> • Une application gratuite, téléchargée en un clic et simple à utiliser • Adaptée pour respecter la réglementation sur l'information obligatoire des riverains et travailleurs lors des traitements de parcelles avec des produits phytosanitaires • Utile à tous publics : randonneurs, mairies et viticulteurs • Informer sur les traitements, interventions mécaniques, aléas climatiques, évènements sur l'exploitation... • S'inscrit dans la charte du Bien Vivre Ensemble en Gironde 	<p>Références</p> <ul style="list-style-type: none"> • + de 2 200 utilisateurs dont 600 professionnels agricoles 	<p>Contact</p> <ul style="list-style-type: none"> • Antoine Thouvenin • a.thouvenin@gironde.chambagri.fr • 07 86 10 57 40
			<p>Référent programme vitiREV</p> <ul style="list-style-type: none"> • Laurent Bernos • l.bernos@gironde.chambagri.fr • 06 72 27 92 90
			<p>Solution soutenue par le programme vitiREV : 5.3.4</p>

L'aventure de la vigne et du vin

Cap Métiers Nouvelle-aquitaine

<https://www.cap-metiers.fr/metiers-de-la-vigne-et-du-vin>



Page internet dédiée aux métiers de la vigne et du vin : vidéo à 360° , quiz, Escape Game, Coup de projecteur (exposition interactive et motion design sur les chiffres clefs.

<p>Principe</p> <p>Page Internet regroupant les outils produits par Cap Métiers:</p> <ul style="list-style-type: none">• Motion design sur les chiffres clefs emploi du secteur vitivinicole régional• Liens vers les sites utiles (formation et emploi)• 3 serious games (embouteillage – commercialisation– les 4 saisons de la vigne)• 7 courtes vidéos 360° sur les métiers de la vigne (chef d'équipe embouteillage, responsable d'exploitation, directeur général, tractoriste, responsable QHSE, viticultrice)• Un jeu quizz pour connaître l'environnement du secteur viticole• 1 Escape Game « le secret des vignes »• Coup de projecteur : exposition itinérante composée de 5 modules tractoriste, ouvrier agricole, œnologue, commerce & marketing, vidéos 360)	<p>Cible(s)</p> <ul style="list-style-type: none">• Professionnels du secteur vitivinicole• Professionnels de l'accompagnement, de la formation et de l'emploi• Jeunes en cours d'orientation et adultes en reconversion		<p>Disponibilité</p> <ul style="list-style-type: none">• Page internet en ligne• Coup de projecteur : contacter Cap Métiers <p>Distribution</p> <ul style="list-style-type: none">• Cap Métiers, réseaux sociaux
	<p>Proposition de valeur</p> <ul style="list-style-type: none">• Page internet• Outils d'information et de médiation ludiques• Coup de projecteur Exposition interactive et itinérante	<p>Références</p> <ul style="list-style-type: none">• Semaine de la vigne et du vin organisée du 8 au 12 mars 2021	<p>Contact</p> <ul style="list-style-type: none">• Ouiza Meziane• Ouiza.meziane@cap-metiers.pro• 06 71 17 04 22 <p>Référent programme vitiREV</p> <ul style="list-style-type: none">• Marie-Catherine Dufour• marie-catherine.dufour@vins-bordeaux.fr
			<p>Solution soutenue par le programme vitiREV : 8.1</p>



Base de données en ligne pour reconstituer l'historique de l'exposition professionnelle aux pesticides agricoles.

	<p>Cible(s)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Médecins du travail • Services d'hématologie, neurologie • Fonds d'indemnisation des victimes des pesticides • Salariés agricoles 		<p>Disponibilité</p> <ul style="list-style-type: none"> • Outil en ligne <p>Distribution</p> <ul style="list-style-type: none"> • Communication entre services de santé au travail
<p>Principe</p> <ul style="list-style-type: none"> • Développement d'une matrice culture-exposition aux pesticides agricoles avec des données spécifiques en viticulture depuis les années 50 • Mise à disposition de ces données en ligne 	<p>Proposition de valeur</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mieux estimer les expositions et donc identifier et quantifier les risques de santé en lien avec les pesticides dans les recherches épidémiologiques • Renseigner les professionnels et tous ceux qui ont besoin de connaître les expositions à des pesticides spécifiques : praticiens de médecine du travail, en particulier dans les Centres de Consultation de Pathologies Professionnelles, les Services de Santé de la Mutualité Sociale Agricole, les médecins des caisses d'assurance maladie... • Accompagner les préventeurs dans la connaissance des expositions pour leur permettre de les surveiller et de les réduire dans les populations professionnellement exposées 	<p>Références</p> <ul style="list-style-type: none"> • https://sites.bph.u-bordeaux.fr/PESTIMAT/Pestimat_EspaceScientifique#TITRE_PUBLI 	<p>Contact</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pr Isabelle Baldi • isabelle.baldi@u-bordeaux.fr
			<p>Référent programme vitiREV</p> <ul style="list-style-type: none"> • François Delmotte • francois.delmotte@inrae.fr
			<p>Solution soutenue par le programme vitiREV : 9.3</p>

Filière réemploi Bout à Bout


Bout à Bout

<http://www.boutabout.org>



Bout'à Bout'

Bout' à Bout' est un opérateur de la filière du réemploi des contenants en verre.


<p>Principe Organisation de toute la chaîne de valeur du réemploi :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Accompagnement des producteurs sur le passage à des bouteilles et étiquettes réutilisables • Développement du réseau de vente de boissons en contenant réemployables et de collecte • Collecte, tri, lavage des bouteilles et gestion de la qualité • Vente des contenants reconditionnés • Traçabilité des contenants 	<p>Cible(s)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vignerons et Brasseurs • Restauration, grandes surfaces et petits magasins spécialisés 	<p>Références</p> <ul style="list-style-type: none"> • Système U • Oé • Alliance Loire • Domaine des 2 moulins • Ogeu • • Partenariats : LVVD / TEMACO/ Verallia 	<p>Disponibilité</p> <ul style="list-style-type: none"> • 220 points de vente et de collecte <p>Distribution</p> <ul style="list-style-type: none"> • Points de vente de bouteilles lavées et collectes
	<p>Proposition de valeur</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Réduction de l'impact écologique du recyclage du verre : <ul style="list-style-type: none"> - c. -79% de consommation énergétique - c. -77% d'émissions de gaz à effets de serre - c. -51% de consommation d'eau) 	<p><u>Lien vers article vitisphère.</u></p> <p><u>Lien vers article Bigmedia Bpifrance</u></p> <p><u>Lien vers article Ouest France</u></p> <p><u>Lien vers article La Tribune</u></p> <p><u>Lien vers article rayon boissons</u></p>	<p>Contact</p> <ul style="list-style-type: none"> • Yann priou • CEO • Yann.priou@boutabout.org <p>Référent programme vitiREV</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ambre Nelet • Ambre.nelet@nouvelle-aquitaine.fr • 07 77 23 90 51 <p>Solution soutenue par le programme vitiREV : Axes 2 et 4</p> 



Eurekafab est un fablab mettant à disposition des machines numériques de qualité et taille professionnelle.


<p>Principe</p> <ul style="list-style-type: none"> Les fablabs proposent à leurs usagers d'être accompagnés tout au long de leur projet. 	<p>Cibles</p> <ul style="list-style-type: none"> Professionnels Grand public Jeunesse 	<p>Références</p> <ul style="list-style-type: none"> Ted guitar est une entreprise de fabrication de modèle unique de guitare. Thierry, le fondateur utilise le fablab pour réaliser les manches de ses guitares en bois à l'aide de la fraiseuse numérique grand format. 	<p>Disponibilité</p> <ul style="list-style-type: none"> Service Commercialisé et disponible <p>Distribution</p> <ul style="list-style-type: none"> Site web, partenaires sociaux économiques de la communauté de communes
<ul style="list-style-type: none"> Ils peuvent se former sur des logiciels de création graphique (2D ou 3D) afin de concevoir leurs idées numériquement. 	<p>Proposition de valeur</p> <ul style="list-style-type: none"> Faire soi même Produire localement Économique Tests et itération Contrôle total de la chaîne de production 	<ul style="list-style-type: none"> Alban, un particulier a toujours voulu s'initier à la soudure métallique. Le poste à souder MIG du fablab lui a permis de fabriquer son premier projet: une table de chevet pour son fils. 	<p>Contact</p> <ul style="list-style-type: none"> Mathias ALARSON Fablab manager m.alarson@cc-montesquieu.fr 05 57 96 01 20
<ul style="list-style-type: none"> Les machines mises à disposition permettent ensuite de concrétiser ces projets numériques. 		<ul style="list-style-type: none"> Le club robotique accueille des enfants de 10 à 14 ans pour participer à des concours de robotique tout au long de l'année. 	<p>Référent programme vitiREV</p> <ul style="list-style-type: none"> Michaël REYNAL m.reynal@cc-montesquieu.fr 06 20 20 28 08
<ul style="list-style-type: none"> On passe ainsi de la matière grise au pixel, puis du pixel à la matière. 			<p>Solution soutenue par le programme vitiREV : 5.6.1</p>

Marketplace référençant des vigneron·s récoltant·s et vins choisis pour leur qualité gustative et leurs pratiques culturelles durables.

<p>Principe</p> <ul style="list-style-type: none">• 3 plateformes commerciales dédiées à la vente en ligne aux particuliers, aux professionnels et la vente d'activités d'œnotourisme• L'interface vendeur de la plateforme permet aux vigneron·s de gérer leurs commandes / logistiques / facturations	<p>Cible(s)</p> <ul style="list-style-type: none">• Hôtellerie restauration, revendeurs (cavistes, grande distribution)• Clients particuliers	<p>Références</p> <ul style="list-style-type: none">• E-commerce : La Fourche, Kazidomi, Quitoque, Gorillas• Magasins indépendants : Carrefour, Julienne, Système U• Accords nationaux : Picard, Chronodrive, Nous anti-gaspi <p>Lien vers article maddyness.</p>	<p>Disponibilité</p> <ul style="list-style-type: none">• Marketplace en service <p>Distribution</p> <ul style="list-style-type: none">• Vente en ligne
	<p>Proposition de valeur</p> <ul style="list-style-type: none">• Faciliter l'accès au marché des vigneron·s récoltant·s en leur permettant de distribuer en direct• Accompagner les CHR et les revendeurs dans la construction de carte/rayon original et de bon rapport qualité prix• Offrir un accès direct aux vigneron·s au consommateur final au juste prix		<p>Contact</p> <ul style="list-style-type: none">• Loïc Tanguy• CEO• loic@lesgrappes.com <p>Référent programme vitiREV</p> <ul style="list-style-type: none">• Ambre Nelet• Ambre.nelet@nouvelle-aquitaine.fr• 07 77 23 90 51
			<p>Solution soutenue par le programme vitiREV : Axes 2 et 4</p> 



Offre de vins bio, végan et zéro pesticides, produits par des vignerons partenaires, mis en bouteilles et vendus par la société.

<p>Principe</p> <ul style="list-style-type: none">• Vins biologiques et sans pesticides• Vins respectueux de l'environnement (pratique culturelles, packaging, réemploi, CO2...)• Vins représentatifs de leur région d'origine, dont la dégustation peut se faire tout de suite, avec un bon rapport qualité prix• La marque remet en place la consigne avec la grande distribution, partage les pratiques de réduction d'intrants et de préservation de la biodiversité entre ses vignerons	<p>Cible(s)</p> <ul style="list-style-type: none">• Grande distribution• CHR• Événementiel		<p>Disponibilité</p> <ul style="list-style-type: none">• Marque commercialisée <p>Distribution</p> <ul style="list-style-type: none">• Ventes en direct BtoB ou via des distributeurs pour le BtoC
	<p>Proposition de valeur</p> <ul style="list-style-type: none">• Vin bio, végan, qui respecte l'environnement avec un bon rapport qualité prix• Marque visant à transformer la filière, en soutenant des nouvelles pratiques comme la consigne des bouteilles, le zéro-déchets, des initiatives de préservation de la biodiversité	<p>Références</p> <ul style="list-style-type: none">• Grande distribution : Naturalia, Carrefour, Nicolas• CHR : Club Med, Mama Shelter, Pullman• Évènementiel : Poirier, Fleur de Mets <p>Lien vers article Maddyness.</p>	<p>Contact</p> <ul style="list-style-type: none">• Thomas Lemasles• CEO• thomas@oeforgood.com <p>Référent programme vitiREV</p> <ul style="list-style-type: none">• Ambre Nelet• Ambre.nelet@nouvelle-aquitaine.fr• 07 77 23 90 51
<p>Solution soutenue par le programme vitiREV : Axes 2 et 4</p> 			



RÉGION
**Nouvelle-
Aquitaine**



Région Nouvelle-Aquitaine
14, Rue François de Sourdis
33 077 Bordeaux Cedex
vitirev@nouvelle-aquitaine.fr