

# Bulletin de Demande R&D+i

Mise en relation des entreprises et des acteurs de la R&D+i



## Viticulture

### Viticulture de précision

**Type d'entreprise et région :** Cave (Castille et León)

**Type de collaboration recherchée :** Prestation de service

**Résumé de la demande :** La cave est intéressée pour mettre en oeuvre des techniques avancées de viticulture de précision dans l'objectif d'optimiser la conduite du vignoble et d'améliorer d'un point de vue qualitatif et quantitatif ses futures récoltes. Elle souhaite ainsi disposer de nouveaux procédés, rapides et fiables, afin de piloter les opérations au vignoble au cours du cycle végétatif de la vigne. La cave s'interroge sur l'utilisation d'images thermiques, acquises par l'intermédiaire de procédés de mesure de la radiation infrarouge émise par les pieds de vigne, dans l'objectif de suivre de manière non-invasive et en temps réels des paramètres physiologiques permettant d'anticiper notamment les stress. Cette cave située dans l'appellation Ribera del Duero, souhaite également étudier la variabilité spatiale de ses vignobles afin d'orienter avec une meilleure précision, la destinée des raisins lors de la récolte. La finalité ultime de cette étude est de réussir à adapter les procédés de vinification dans le but d'optimiser l'expression du terroir. Ces deux demandes (la réalisation d'analyses, l'obtention d'images et de données de type spatiales) pourront être réalisées dans le cadre d'une prestation de services ponctuelle. Par ailleurs, la cave est prête à collaborer dans la recherche de financement public permettant de mettre en oeuvre des études plus poussées dans le domaine de la viticulture de précision.

### Cartographie de vignobles et autres offres technologiques

**Type d'entreprise et région :** Cave (Alentejo)

**Type de collaboration recherchée :** Offre technologique

**Résumé de la demande :** La cave située dans l'Alentejo, dans le sud du Portugal, est en mesure d'offrir dans le cadre de prestations, de nombreux services à d'autres structures viticoles. Ces services comprennent la cartographie de vignobles grâce à la technologie NDUX, la mise à disposition d'un générateur d'azote, d'un système de production de vapeur pour le nettoyage (barriques...), de stations météorologiques dont les données acquises peuvent s'avérer très utiles afin de prédire les maladies de la vigne. Cette structure vinicole peut également fournir du matériel de filtration (filtre rotatif sous vide et flottation) adapté à l'élaboration de vins blancs.

N°3 / JANVIER 2015

### Pour s'inscrire

[boletin@winetech-sudoe.eu](mailto:boletin@winetech-sudoe.eu)

Afin d'obtenir plus d'informations sur ces demandes, nous vous invitons à contacter:

#### Alentejo :

Marta Comprido  
[marta.comprido@adral.pt](mailto:marta.comprido@adral.pt)

Alexandra Correia  
[alexandra.correia@adral.pt](mailto:alexandra.correia@adral.pt)

#### Castilla y León :

Miguel Ángel Olego Morán  
[maolego@winetech-sudoe.eu](mailto:maolego@winetech-sudoe.eu)

#### Castilla-La Mancha :

Luis Gayoso  
[lgayoso@winetech-sudoe.eu](mailto:lgayoso@winetech-sudoe.eu)

Francesc Verdagner  
[fverdagner@winetech-sudoe.eu](mailto:fverdagner@winetech-sudoe.eu)

#### Galiza :

Paula Aldeanueva  
[paldeanueva@winetech-sudoe.eu](mailto:paldeanueva@winetech-sudoe.eu)

María Graña Caneiro  
[mgrana@winetech-sudoe.eu](mailto:mgrana@winetech-sudoe.eu)

#### Languedoc-Roussillon :

Gaspard Lépine  
[Gaspard.Lepine@supagro.inra.fr](mailto:Gaspard.Lepine@supagro.inra.fr)

#### La Rioja :

Diego López  
[dlopez@winetech-sudoe.eu](mailto:dlopez@winetech-sudoe.eu)

#### Midi-Pyrénées :

Carole Feilhes  
[cfeilhes@winetech-sudoe.eu](mailto:cfeilhes@winetech-sudoe.eu)

#### Norte de Portugal :

António Correia Rocha  
[antoniorocha@uern.pt](mailto:antoniorocha@uern.pt)

Rosa Veloso  
[rv@processadvice.pt](mailto:rv@processadvice.pt)



## Bioréacteurs pour la multiplication des levures

**Type d'entreprise et région :** Cave coopérative (Midi-Pyrénées)

**Type de collaboration recherchée :** Projet de recherche/Transfert technologique

**Résumé de la demande :** La maîtrise de la fermentation alcoolique par l'emploi de levures sélectionnées est aujourd'hui répandue dans la quasi-totalité des structures de vinification. Cette pratique représente une charge non négligeable dans les coûts de production des vins. Cette cave voudrait faire évoluer son process et augmenter sa marge en réalisant elle-même des levains de fermentation à partir des levures commerciales qu'elle pourrait utiliser tout le long de la campagne de vinification. L'utilisation d'un bioréacteur automatisé spécifique permettrait une bonne gestion de cette technique. La démalication combinée à la fermentation alcoolique pourrait également constituer une innovation en écourtant les délais d'opérations viniques. Cette cave se propose de collaborer pour la réalisation de tests sur site de vinification.

## Analyses/indicateurs en cave en vue d'optimiser l'emploi d'intrants en vinification et de maîtriser le profil produit

**Type d'entreprise et région :** Cave coopérative (Midi-Pyrénées)  
**Type de collaboration recherchée :** Projet de recherche/Expertise

**Résumé de la demande :** En vinification, l'emploi d'intrants tels que les enzymes pour la clarification, les colles, ou encore le tannisage pour améliorer la structure des vins ou stabiliser la couleur sont largement pratiqués. Les préconisations d'utilisation et les doses d'emploi sont celles indiquées par les fabricants. Cette cave souhaiterait optimiser ces pratiques dans un souci d'économie et de maîtrise de profil produit. Pour cela, l'analyse de la « filtrabilité » des vins, de la charge en composés phénoliques, ou du potentiel colorant doivent évoluer et pouvoir s'adapter en routine voire en ligne à la cave. Cette structure propose de participer à la mise en place, au test de nouveaux outils de mesure en cave ou dans son laboratoire. Une innovation importante serait aussi de pouvoir relier ces nouveaux indicateurs au potentiel aromatique des vins.

## Thématiques transversales

### Amélioration des process de production

**Type d'entreprise et région :** Caves (La Rioja et Alentejo)

**Type de collaboration recherchée :** Technologique

**Résumé de la demande :** Les caves concernées sou-

haitent modifier leurs installations afin de les adapter à un nouveau système de gestion du vignoble et d'élaboration des vins, plus en accord avec les attentes du marché. La cave portugaise a également la volonté d'acquérir de nouveaux équipements (presseur pneumatique, matériel pour la climatisation et à la déshumidification du chai, cuves de stockage et de fermentation, robot mécanique, pompes pour le décuvage et filtre tangentiel).

### Analyse du Cycle de Vie

**Type d'entreprise et région :** Cave (Alentejo)

**Type de collaboration recherchée :** Centre de Recherche (Aragon) (Le contact se fait par l'agent dynamisateur de La Rioja)

**Résumé de la demande :** Centre de recherche participant à un projet européen en lien avec l'Analyse du Cycle de Vie recherche des caves afin de valider la méthode développée et de participer en tant que partenaire à de futurs projets de recherche qui permettraient de continuer le travail initié.



## Sous-produits

### Fabrication de bouteilles à partir de résidus végétaux

**Type d'entreprise et région :** Entreprise de services (La Rioja)

**Type de collaboration recherchée :** Projet de recherche/Technologique

**Résumé de la demande :** Dans un contexte de production vitivinicole respectueux de l'environnement, et associé à un mode de commercialisation durable, l'entreprise est en train de travailler sur un procédé d'élaboration de bouteilles à partir de résidus végétaux issus de la culture de la vigne. La société est à la recherche de partenaires pour participer à des projets de recherche, ou d'entreprises intéressées pour collaborer au développement de ce nouveau concept.

### [www.winetechplus.eu](http://www.winetechplus.eu)

#### Coordinateur Institutionnel

Instituto Galego da Calidade Alimentaria (INGACAL)

#### Coordinateur Technique

Fundación Empresa-Universidade Gallega (FEUGA)

#### Responsable d'Édition

Institut Français de la Vigne et du Vin (IFV Sud-Ouest)

#### Collaborateurs Rédactionnels

Cámara Oficial de Comercio e Industria de La Rioja

Fundación General de la Universidad de La Rioja

D. G. de Investigación y Desarrollo Rural del Gobierno de La Rioja

Fundación General de la Universidad de León y de la Empresa (FGULEM)

Universidad de Castilla-La Mancha (UCLM)

Cooperativas Agro-alimentarias Castilla-La Mancha (UCAMAN)

Agência de Desenvolvimento Regional do Alentejo (ADRAL)

União de Associações Empresariais da Região Norte (UERN)

Institut National de la Recherche Agronomique (INRA)



WINETech PLUS est un projet co-financé par l'Union Européenne dans le cadre du programme Interreg IV B SUDOE.