



## PARTIE PRENANTE

## ORGANISME

## ORLEANS METROPOLE

**Chiffre d'Affaires (2018) :**  
232 exploitations agricoles

**Effectif (2018) :** 272000  
habitants / consommateurs

**Pays (siège social) :**  
France (45)

5 place du 6 juin 44, Orléans

**Site internet :**  
[www.orleans-metropole.fr](http://www.orleans-metropole.fr)  
[www.agreentechvalley.fr](http://www.agreentechvalley.fr)

**Contact:**  
02 38 78 75 75



Pour en savoir plus

<https://www.agreentechvalley.fr>

<https://www.larep.fr/orleans/economie/innovation/2016/11/29/la-vallee-numerique-creusee-en-2017-12186525.html>

## La Vallée Numérique du Végétal, « Agreen Tech Valley », avec ORLEANS METROPOLE

## CONTEXTE

Au cœur de la première région agricole de France pour la variété de ses cultures, portée depuis 2015 par Xavier Beulin (remplacé à son décès en février 2017 par Jean-Michel Gallier) et Christian Saguez, président de la société CYBELETECH, et soutenue par Orléans Métropole, la vallée numérique du végétal est aujourd'hui en train de germer.

## OBJECTIF(S)

- développer une approche conjointe des technologies numériques et du cycle du végétal
- réunir les acteurs utilisateurs, offreurs de technologies, universitaires, entreprises
- diffuser les innovations et faire d'Orléans la vitrine internationale du savoir-faire national



## DÉMARCHE

En 2015, le projet « Vallée Numérique du Végétal » est né de la conjugaison de trois éléments :

- les défis du végétal : alimentaires, environnementaux, climatiques, mais aussi la nécessité d'une réponse aux enjeux économiques et sociétaux de la filière agricole
- des technologies porteuses d'innovations, de création de valeur et d'emplois : l'usage du numérique tout au long du cycle de vie du végétal, pour la sélection variétale, la conduite des cultures et la prévision de récolte
- les atouts de la région Centre Val de Loire, première région agricole de France, leader sur le nombre d'espèces végétales : grandes cultures, maraîchage, horticulture, arboriculture, vigne, sylviculture

En 2017, les travaux – dont le montant est estimé à 10 millions d'euros – ont débuté. Les 45 adhérents de l'Agreen Tech Valley et les pôles de compétitivité partenaires (Dream, Céréales Vallée et Vegepolys) misent sur une ouverture du campus Xavier Beulin en 2020.

Situé en plein cœur de l'écosystème de l'enseignement et de la recherche (BRGM, INRA, CNRS), étendu sur sept hectares, le campus abritera un hôtel d'entreprises, un espace « serres du futur », des serres du laboratoire de biologie végétale de l'université, et un centre de ressources et d'innovation en cultures spécialisées.

## FACTEUR(S) CLÉS DU SUCCÈS

- Vision à long terme des leaders du projet
- Mobilisation des acteurs locaux : politiques, académiques, producteurs...
- Atouts d'Orléans : 1<sup>er</sup> région agricole de France et diversité des cultures végétales

CONTRIBUTION A LA PERFORMANCE DE LA METROPOLE	BÉNÉFICES POUR LA FILIERE
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Projet long terme initié en 2015</li> <li>• Mobilisation d'investissements importants : travaux estimés à 10 millions d'euros, débutés en 2017, ouverture prévue 2020</li> <li>• Projet de grande envergure : campus de 7ha avec universités, centre de recherches, serres, laboratoires, hôtel d'entreprises...</li> <li>• Objectif ambitieux : devenir un pôle d'excellence international, dédié aux technologies numériques pour la filière du végétal</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Valeur ajoutée pour tous les partenaires, le territoire et le pays</li> <li>• Développement d'un écosystème regroupant semencier, producteur et coopératif, transformateurs</li> <li>• Usage des végétaux dans de nouveaux secteurs : agro-alimentaire, nouveaux aliments, protéines et nouvelles molécules, produits innovants pour la construction, bio-raffineries, dépollution</li> <li>• Développement et maîtrise de technologies innovantes et des formations liées à ces technologies</li> <li>• Création de startups</li> </ul>