



Appel à projets "au croisement des filières"

La Région encourage 13 projets collaboratifs porteurs d'innovation

Créer des synergies entre entreprises et laboratoires de recherche pour développer des projets créateurs d'activité en Bretagne, c'est l'ambition de l'appel à projets "Innovation collaborative au croisement des filières" porté par le Conseil régional, avec l'appui de fonds européens, et la mobilisation des Pôles de compétitivité. Alors qu'elle vient de sélectionner les 13 lauréats de l'année 2019, la Région en a lancé la 5^e édition. Martin Meyrier, Vice-président de la Région à l'économie, l'innovation, l'artisanat et aux TPE, a invité Dominique Dubois, Pdg de Multiplast, à témoigner, ce jour à Rennes, de son expérience collaborative au sein du projet SOLID SAIL 2.0, lauréat en 2018.

Aujourd'hui, les projets innovants porteurs de valeur se développent, le plus souvent, au croisement des filières économiques. Là où secteurs public et privé de la recherche viennent renforcer leur dynamique, en créant des synergies autour de projets collaboratifs portés par des PME.

À travers l'appel à projets "innovation collaborative au croisement des filières", en appui de fonds européens FEDER jusqu'en 2019, la Région Bretagne souhaite encourager les PME à s'associer entre elles et avec un centre de recherche, pour élaborer des projets de R&D structurants pour l'économie régionale. Pour ce faire, elle s'appuie sur les Pôles de compétitivité et mobilise les technopoles pour épauler le montage de ces collaborations, liées à l'un des 7 grands domaines d'innovations stratégiques bretons (cf. encadré ci-contre) identifiés dans la Glaz économie, stratégie régionale de développement économique, d'innovation et d'internationalisation.

Après quatre éditions de cet appel à projets, ce sont 43 collaborations qui ont été soutenues depuis 2016 dont 13 sélectionnées en 2019.

45 acteurs impliqués et 13 projets retenus en 2019

Pour la 4^e édition de l'appel à projets lancée début 2019, 13 projets labellisés par les Pôles de compétitivité (Atlantpole Biotherapies, EMC2, iD4CAR, Images & Réseaux, Pôle Mer Bretagne Atlantique, Valorial et Vegepolys Valley) ont été retenus. Ils visent à mettre au point des produits, services ou procédés innovants, susceptibles d'être impactants en termes de création d'activité et donc d'emplois. Tous les projets relèvent de l'un ou plusieurs des 7 domaines d'innovation stratégiques.

Ils bénéficient d'un montant total d'aides de 5,8 M€ dont 3,1 M€ de la Région, 1,9 M€ du fonds FEDER et 800 000 € de collectivités bretonnes partenaires.

Les 13 projets associent, au total, 45 acteurs : 21 en Ille-et-Vilaine, 11 dans le Finistère, 7 dans les Côtes d'Armor et 5 dans le Morbihan.

Les lauréats associent dans leurs projets au moins deux domaines d'innovation stratégique, au premier rang desquels les technologies numériques (9) et les technologies de pointe appliquées à l'industrie.

Les 7 domaines économiques d'innovations stratégiques (DIS)

1. Innovations sociales et citoyennes pour une société ouverte et créative (transversal)
2. Chaîne (agro)alimentaire durable pour des aliments de qualité
3. Activités maritimes pour une croissance bleue
4. Technologies pour la société numérique
5. Santé et bien-être pour une meilleure qualité de vie
6. Technologies de pointe pour les applications industrielles
7. Observation et ingénieries écologiques et énergétiques au service de l'environnement

Nouvel appel à projets ouvert jusqu'au 4 mars

La 5^e édition est lancée ce 16 décembre, avec l'obligation d'inscrire les projets dans les objectifs de la Breizh COP et des transitions stratégiques pour la Bretagne (numérique, écologique, climatique, sociétale ou méthodologique). Cet appel à projets est préparé en amont par la Région, les pôles de compétitivité et les 7 technopoles qui organisent des ateliers sur le territoire, à Rennes, Brest, Saint-Brieuc, Quimper, Lorient, Vannes, Lannion. Les participants peuvent y rencontrer de futurs partenaires, échanger sur le montage de projets, présenter une idée ou une compétence...

Les candidats peuvent désormais se rapprocher des pôles de compétitivité et déposer, auprès d'eux, leur pré-dossier de candidature avant le 4 mars. L'étape de pré-sélection des 8 et 9 avril sera suivie par la phase de labellisation des projets (jusqu'au 22 juin 2020). La décision de la Région de soutenir les projets interviendra au cours du second semestre 2020.

Quelques pré-requis pour candidater :

- ◇ projets de R&D collaboratifs structurants,
- ◇ consortium d'au moins 2 entreprises et 1 centre de recherche (le porteur : une PME ou ETI bretonne),
- ◇ budget du projet (indicatif) : de 0,5 € à 1 M€,
- ◇ durée du projet : 12 à 36 mois,
- ◇ labellisation par un pôle de compétitivité.

Informations et règlement sur bretagne.bzh (rubrique aides&ressources)

Contacts

SERVICE PRESSE | Tél. : 02 99 27 13 54 | presse@bretagne.bzh

Odile Bruley (06 76 87 49 57) | Rose-Marie Louis (06 88 92 04 53) | Sylvain Le Duigou (06 42 32 13 57)

www.bretagne.bzh/espace-presse | [@bretagne_presse](https://twitter.com/bretagne_presse)

Les 13 projets financés en 2019

Partenaires	Objet du projet	Subvention totale
SYRLINKS Cesson-Sévigné (35) ENSTA Bretagne Brest (29) ELLIPTIKA Brest (29) UBO Brest (29)	AN DRO : solution de détection, identification et localisation de drones pour sites sensibles. Pôle principal : Images & Réseaux	480 897 € Guichet unique Région : 339 655 € - Rennes Métropole : 77 671 € Brest Métropole : 63 571 €
OXXIUS Lannion (22) INSERM Rennes (35) IXBLUE Lannion (22) Université Rennes 1 Lannion (22)	UV4LIFE : outil d'analyse rapide de tissus cancéreux grâce à la spectroscopie Raman. Pôle principal : Images & Réseaux	575 189 € Dont FEDER : 292 246 € Guichet unique : 282 943 € (Région : 207 943 € - Lannion Trégor Communauté : 75 000 €)
ENERGIENCY Rennes (35) IMT Atlantique Brest (29) SCRIPT & GO Lannion (22)	LEARN IA : développement d'un logiciel permettant d'améliorer la performance énergétique des bâtiments grâce à des données hétérogènes. Pôle principal : Images & Réseaux	490 482 € Dont FEDER : 245 241 € Guichet unique : 245 241 € (Région : 201 369 € - Rennes Métropole : 43 872 €)
MCI TECHNOLOGIES SAS Ploufragan (22) AVELTEC SAS Rennes (35) UNIVERSITE BRETAGNE SUD Lorient (56)	SRSEB : réduire la consommation énergétique de bâtiments par l'utilisation combinée d'un système de stockage de la chaleur (ou du froid) et d'une gestion avancée des flux d'air. Pôle principal : EMC2	386 435 € Dont Guichet unique: Région : 214 169 € Lorient Agglomération : 37 014 € Saint-Brieuc Armor : 35 019 € Rennes Métropole : 19 754 €
SCALIAN DS Rennes (35) EEGLE Cesson Sévigné (35) UNIVERSITE DE RENNES 1 Rennes (35)	HEALTH-KER : modélisation de la ville et des comportements de ses habitants pour mieux comprendre l'effet de la mobilité sur la qualité de l'air. Pôle principal : Images & Réseaux	322 459 € Dont FEDER : 162 467 € Guichet unique : 159 992 € (Région : 111 995 €, Rennes Métropole : 47 997 €)
EDIXIA AUTOMATION Vern sur Seiche (35) PSA Groupe Chartres de Bretagne (35) IETR / Rennes 1 Rennes (35)	RAISE : développement de briques technologiques basées sur l'IA permettant d'effectuer des opérations robotisées d'assemblage et d'inspection sur des pièces en mouvement. Pôle principal : ID4CAR	476 146 € Guichet unique (Région : 379 592 € - Rennes Métropole : 96 554 €)
KEREVAL Thorigné-Fouillard (35) MOBILITY TECH GREEN Rennes (35) ENSTA BRETAGNE / Lab-STICC Brest (29)	KER SEVECO : développement d'équipements, moyens et méthodologies de diagnostic permettant d'assurer la cybersécurité du véhicule communiquant. Pôle principal : ID4CAR	478 610 € Dont FEDER : 239 305 € Guichet unique : 239 305 € (Région : 187 944 €, Rennes Métropole : 51 361 €)
ASSERVA Lamballe (22) ODOURNET AROMA CONSULT Cesson-Sévigné (35) ENSCR Rennes (35) SARIA Industries Clichy (+ sites bretons dans le cadre du projet) (35)	ELEVAIR : Développement d'une nouvelle solution pour la gestion des émissions atmosphériques et olfactives pour des élevages moins polluants. Pôle principal : Valorial	471 608 € Dont FEDER : 181 816 € Guichet unique : 210 158 € (Région : 147 111 €, Brest Métropole : 63 047 €)

Partenaires	Objet du projet	Subvention totale
CERVVAL Plouzané (29) FEM Plouzané (29) IMT Atlantique (Lab-STICC, UMR CNRS 6285) Plouzané (29)	SUBSEE4D (Jumeau Numérique pour le Suivi en Exploitation des Éoliennes en 4D) : faciliter l'exploitation des parcs d'éoliennes flottantes avec une solution de jumeau numérique; véritable gestionnaire permettant de superviser, optimiser et planifier les opérations de maintenance contribuant à la fiabilisation par réduction des incertitudes. Pôle principal : Pôle Mer Bretagne Atlantique	420 315 € Dont FEDER : : 210 157 € Guichet unique :210 158 € (Région :147 111 € - Brest Métropole :63 047 €)
BCF LIFE SCIENCES Pleucadeuc (56) YTEK Penmarc'h (29) ENSCR Rennes (35) IRSTEA Rennes (35)	BLUE : développer des indicateurs d'efficacité de biostimulants originaux permettant leurs évaluations techniques et leurs mises en marché. Les biostimulants sont des substances biologiques qui permettent de stimuler des processus naturels pour améliorer la qualité et la résistance des plantes. Or, leur efficacité est très variable et aujourd'hui les technologies ne permettent pas d'évaluer précisément leur effet sur les cultures. C'est bien là qu'est l'objet du projet: développer de nouveaux outils pour évaluer les biostimulants. Pôle principal : Vegepolis Valley	420 025 € Guichet unique Région : 420 025 €
FIISH Guipavas (29) NAUTIX Guidel (56) IRMA - Institut Régional des Matériaux Avancés Ploemeur (56) UBS - IRODL LORIENT (56)	GWALENN DU (Gentle Winding by Additive for Low Environmental impact roD Units) : développement d'une technologie de production par enroulement filamentaire de cannes à pêche et espars en composites recyclables. Pôle principal : Pôle Mer Bretagne Atlantique	547 120 € Guichet unique Région : 391 814 € Lorient : 126 214 € Brest : 29 092 €
APIZEE Lannion (22) ARTEFACTO Betton (35) FONDATION B-COM Cesson-Sévigné (35) ASSOCIATION HOSPITALIERE SAINT HELIER Rennes (35)	TELE REEDUCATION : service SaaS de rééducation alliant des séances d'autorééducation pour le patient et le suivi de la rééducation par la téléconsultation avec un professionnel de santé grâce à des technologies de visioconférence, réalités augmentée et virtuelle, caméra 3D. Pôle principal : Images & Réseaux	398 235 € Dont FEDER : 227 243 € Guichet unique : 170 992 € (Région : 119 696 € - Rennes Métropole : 31 266 € - Lannion Trégor Communauté : 20 030 €)
INPIXAL Rennes (35) Exavision Milhaud (30) CNRS Lorient/Brest (22/29)	ODESSA : système qui décrit précisément et en temps réel l'occupation d'une zone maritime à partir de caméras longue distance. Pôle principal : Images & Réseaux	381 960 € <i>Retenu, ce projet sera proposé au financement en 2020</i>

Retours sur les projets retenus en 2018, 2017 et 2016

Les projets soutenus en 2018

Partenaires	Objet du projet	Subvention totale
HOPPEN (ex TÉLÉCOM SANTÉ) Rennes (35) ZETAPUSH Cesson-Sévigné (35) INSA RENNES	SILVER CONNECT : développement d'une solution globale à destination des EHPAD qui vise à transformer la chambre du résident en chambre connectée. Pôle principal : Images & Réseaux	441 250 € Dont FEDER : 183 500 € Guichet unique : 257 750 € (Région : 180 425 € - Rennes Métropole : 77 325 €)
SAS GAÏAGO Saint Remy du Plain (35) SAS COOPERL INNOVATION Lamballe (22) VEGENOV Saint Pol de Léon (29)	SAPHIR : développement de solutions alternatives pour l'agriculture à base de protéines hydrolysées innovantes et renouvelables avec la mise sur le marché d'une nouvelle génération de biostimulants pour les cultures, en contribuant ainsi à la limitation des intrants d'origine chimique dans l'agriculture. Pôle principal : Végépolys	418 293 € Dont FEDER : 209 146 € Guichet unique : 209 147 € (Région)
SEMISOFT Rennes (35) CLS Plouzané (29) UNIVERSITE DE RENNES 1 Lannion (22) HSBC Courbevoie (92)	CREDOC : conception d'une solution automatisant le suivi et les contrôles effectués par les institutions financières lors du transport maritime de marchandises. Pôle principal : Images & Réseaux	426 174 € Dont FEDER : 243 501 € Guichet unique : 182 673 € (Région : 142 771 € - Rennes Métropole : 39 902 €)
LEARN & GO Rennes (35) HOALI Binic Etables sur Mer (22) UNIVERSITE RENNES 1 Lannion (22) UNIVERSITE RENNES 2 Rennes (35)	KALIGO DYS : solution logicielle sur tablette tactile associée à un stylet ergonomique pour faciliter le diagnostic et la rééducation des troubles de l'apprentissage de l'écriture comme la dysgraphie et la dyspraxie chez les enfants et les jeunes adultes. Pôle principal : Images & Réseaux	448 309 € Dont FEDER : 247 223 € Guichet unique : 201 086 € (Région : 165 619 € - Rennes Métropole : 35 467 €)
ELIXANCE Elven (56) COOPER STANDARD France site de Vitré (35) IPR Rennes 1	IMPRIFLEX : développement d'une solution "tête/matériaux" d'impression 3D capable de mettre en œuvre des matériaux souples type thermoplastiques élastomères ou TPE. Pôle principal : ID4CAR	221 191 € Dont FEDER : 119 528 € Guichet unique : 101 662 € (Région : 86 662 €, Golfe du Morbihan Vannes Agglomération GMVA : 15 000 €)
MULTIPLAST Vannes (56) GSEA DESIGN Lorient (56) ENSTA BRETAGNE Brest (29)	SOLID SAIL 2.0 : consolidation du concept d'une voile en panneaux rigides. Pôle principal : EMC2	456 550 € Dont FEDER : 141 785 € Guichet unique : 314 765 € (Région : 248 498 €, GMVA : 50 000 €, Lorient Agglomération : 16 267 €)
TRISKALIA INNOVATION Landerneau (29) SAS COPEEKS Lannion (22) SARL NEOTECH VISION Pacé (35) UNILET Paris - Quimperlé (expérimentation) INRIA Rennes	CARTAM - CARTographie des Adventices et des Maladies en filières légumes d'industries et grandes cultures. Pôle principal : Végépolys	259 732 € Dont FEDER : 105 601 € Guichet unique : 154 131 € (Région : 139 289 €, Lannion Trégor Agglomération : 14 842 €)
HEMARINA Morlaix (29) HTL Javené (35) INSERM Rennes	HEMENTAL CARE : Développement d'un transporteur d'oxygène sous forme de gel comme adjuvant au traitement des parodontites. Pôle principal : Biothérapie	406 320 € Dont FEDER : 205 807 € Guichet unique : 200 513 € (Région : 140 359 €, Morlaix Communauté : 27 992 €, Fougères Agglomération : 13 412 €, Rennes Métropole : 18 750 €)

Partenaires	Objet du projet	Subvention totale
VITADIX Rennes (35) CERBALLIANCE FINISTERE Brest (29) Université Rennes 1 Rennes (35)	UC3 : Urothelial Cancer Cell Characterisation (caractérisation des cellules du cancer de la vessie) Pôle principal : Biothérapie	323 346 € Dont FEDER : 144 850 € Guichet Unique : 178 496 € (Région : 133 041 €, Rennes Métropole : 43 455 €)
THERENVA Rennes (35) ANSYS France Lyon (69) CENTRE EUGENE MARQUIS Rennes (35) UNIVERSITE DE RENNES 1	ARMORIQUE : développer et commercialiser un logiciel d'aide à la décision clinique pour la planification personnalisée et l'assistance à la radiothérapie métabolique interne, utilisée pour le traitement du carcinome hépatocellulaire. Pôle principal : Biothérapie	396 453 € Dont FEDER : 187 037 € Guichet unique : 209 416 € (Région : 153 306 €, Rennes Métropole : 56 110 €)
ABYSS Ingrédients Caudan (56) C-RIS PHARMA Saint-Malo (35) CAPSULARIS Pleuven (29) ID-MER Lorient (56) INSERM / PROTIM	VIPP (Very Important Premium Peptides) propose le développement d'ingrédients marins riches en peptides bioactifs à visée nutrition santé ayant un effet bénéfique anti-stress, inodore et gastro-résistant. Une nouvelle génération de produits (Peptides Premium) mieux caractérisé qui permettrait de se différencier sur ce marché en forte croissance. Pôle principal : Pôle Mer Bretagne	496 861 € Dont FEDER : 196 759 € Guichet unique : 300 102 € (Région Bretagne : 269 517 €, Saint-Malo : 20 073 €, Lorient : 10 512 €)

Les projets soutenus en 2016 et 2017

1^{er} appel à projets (2016)

Partenaires	Objet du projet	Subvention totale
MANROS THERAPEUTICS Roscoff (29) C RIS PHARMA Saint-Malo (35) IGDR (CNRS) Rennes (35)	PKD STOP : traitement de la polykystose rénale par un inhibiteur de protéines kinases en vue de développer un candidat médicament.	488 277 € Dont FEDER : 238 603 € Guichet Unique : 238 604 € (Région)
BOCCARD Montauban de Bretagne (35) INRA UMR STLO Le Rheu (35) EUROSERUM Quimper (29) ENTREMONTE ALLIANCE Malestroit (56) I2M – Université de Bordeaux (33)	OPTIMAL : Conception Optimisée de procédés à membranes visant à l'obtention d'ingrédients laitiers.	284 743 € Dont FEDER : 148 500 € Guichet Unique : 136 243 € (Région : 86 993 €, Rennes Métropole : 49 250 €)
AZNETWORK Ploufragan (siège : Alençon) RF TRACK Rennes UNIVERSITE RENNES 1	SILVER@HOME : télémonitoring proactif de l'état de santé des seniors.	395 981 € Dont FEDER : 203 781 € Guichet Unique : 192 200 € (Région)
SENSUP Cesson-Sévigné MER AGITEE La Forêt Fouesnant TELECOM BRETAGNE Brest	WINDFIELD : solution LiDAR innovante de réseau de micro-capteurs laser synchronisés pour la mesure du vent en temps réel.	431 053 € Dont FEDER : 235 180 € Guichet unique : 195 873 € (Région 184 200 €, CD29 : 11 673 €)
CAILABS Rennes SAFRAN ELECTRICAL & POWER Blagnac PHOTONICS BRETAGNE Lannion	FLYLIGHT : nouvelle architecture de câblage en fibre optique pour l'aéronautique.	249 369 € Dont FEDER : 126 711 € Guichet unique : 122 658 € (Région : 98 671 €, LTC : 23 987 €)
Creawave Rennes (35) Mobizel Rennes (35) Acssysteme Rennes (35) LOUSTIC (Rennes 2)	WaveMeUp : développement d'un flux de radio personnalisé et contextualisé.	323 977 € Dont FEDER : 159 750 € Guichet unique : 164 227 €
TURBOCONCEPT PLOUZANE ESOFFTHINGS RENNES Lab-STICC (UBS) Lorient Lab-STICC (Telecom Bretagne) Brest	FLEXOEC – 5G	250 055 € Dont FEDER : 158 320 € Guichet unique : 91 735 € (Région : 45 868 €, Rennes Métropole : 24 819 €, Brest Métropole : 21 048 €)
VITY (56) MEDGIC UNIVERSITE BRETAGNE SUD	CHAT	466 137 € Dont FEDER : 264 869 € Guichet unique : 201 268 € (Région : 100 635 €, Lorient : 100 634 €)
3DSOUNDLABS (35) DYNAMIXYZ CENTRALE SUPELEC	HPPA	315 570 € Dont FEDER : 175 306 € Guichet unique : 140 264 € (Région : 99 344 €, Rennes Métropole : 20 460 €)
Evolution NT (35) InVivo (56) UBS (56)	NUTGEN	379 458 € Dont FEDER : 189 729 € Guichet unique : 189 729 € (Région)
Oxxius (35) Horiba Scientific (56) UR1 (22) IFREMER (29)	DEEP BLUE	365 948 € Dont FEDER : 161 724 € Guichet unique : 204 224 € (Région : 144 654 €, LTC : 59 570 €)

Partenaires	Objet du projet	Subvention totale
Coriolis Composite (56) ESI Group (35) Institut Maupertuis (35) UBS (56)	SURMOUL3D	571 764 € Dont FEDER : 264 486 € Guichet unique : 307 279 € (Région : 285 882 €, Rennes Métropole : 21 396 €)

2^e appel à projet (2017)

Partenaires	Objet du projet	Subvention totale
GERMICOPA (Florimond Desprez) Quimper AGRO INNOVATION INTERNATIONAL (Groupe Roullier) Saint Malo (35) BRETAGNE PLANTS INNOVATION (Groupe Bretagne Plants) Hanvec (29) IGEPP INRA Le Rheu (35) OPAALE IRSTEA Rennes (35)	TUBERBIOSCAN : Nouvelles solutions d'imageries et biologiques pour comprendre et accroître la résistance au stress hydrique et l'aptitude à la conservation des plants de pommes de terre." Pôles : Valorial, Végépolys, Images & Réseaux	509 469 € Dont FEDER : 160 355 € Guichet unique : 349 114 € (Région : 119 716 €, Rennes Mé- tropole : 39 905 €)
MYLAB Châteaugiron (35) KERHIS (groupe ISA) Châteaulin (29) IMT Atlantique Cesson-Sévigné (35)	MILK TRACKING: Solution numérique sécurisée pour une traçabilité performante et innovante des échantillons d'analyse du lait. Pôles : Valorial, Images & Réseaux	488 662 € Dont FEDER : 244 331 € Guichet unique : 244 331 € (Région)
SA HEMARINA Morlaix (29) Laboratoire ORPHY (Université Bretagne Occiden- tale) Brest (29) SAS LYOFAL Salon de Provence (13)	HEMLYO : Lyophilisation d'un transporteur d'oxy- gène universel Pôles : Atlanpole Biotherapies, Pôle Mer Bretagne Atlantique	543 369 € Dont FEDER : 160 355 € Guichet unique : 270 475 € (Région)
SLS France St Jacques de la Lande (35) IMASCAP Plouzané (29) UNIVERSITE RENNES 1 Rennes (35) INSA RENNES (35)	CAMS (Computer Aided Maxillo-facial Surgery) - Conception de composantes qui permettront un plan de traitement innovant pour l'implantologie dentaire et la chirurgie maxillo-faciale (endo buccale) Pôles : Atlanpole Biotherapies, Images & Réseaux	509 818 € Dont FEDER : 259 697 € Guichet unique : 259 697 € (Région)
PICHON Landivisiau (29) PHOTON LINES Saint Grégoire (35) INRA, UMR SAS Le Rheu (35)	Epsolys : épandeuse permettant la quantification des fertilisants du fumier via spectroscopie intégrée Pôles : ID4CAR et Végépolys	528 518 € Dont FEDER : 264 259 € Guichet unique : 264 259 € (Région)
ENTECH SE Quimper (29) SABELLA Quimper (29) BLUE SOLUTIONS* Ergué-Gabéric (29) Ecole Navale / Institut de Recherche de l'Ecole navale (IRENav, EA 3634) Brest (29)	uLISS.EMR : Lissage d'une production hydro- lienne par technologie innovante de stockage Pôles : Pôle Mer Bretagne Atlantique, Images & Réseaux	411 226 € Dont FEDER : 162 194 € Guichet unique : 249 032 € (Région)
OBS Innovation Plougoulm (29) 3D OUEST Lannion (22) INRA Le Rheu (35) VEGENOV St Pol de Léon (29)	GWASSICA : Limiter l'impact des aléas clima- tiques sur le chou-fleur, à travers la création variétale et le développement d'outils de phénotypage Pôles : Végépolys ,Images & Réseaux	287 924 € Dont FEDER : 150 000 € Guichet unique : 137 924 € (Région)