



**DOSSIER DE CANDIDATURE
D'ANGERS ET DE SA MĒTROPOLE
À LA LABELLISATION**

MĒTROPOLE #FRENCHTECH

CONTACT PRESSE :

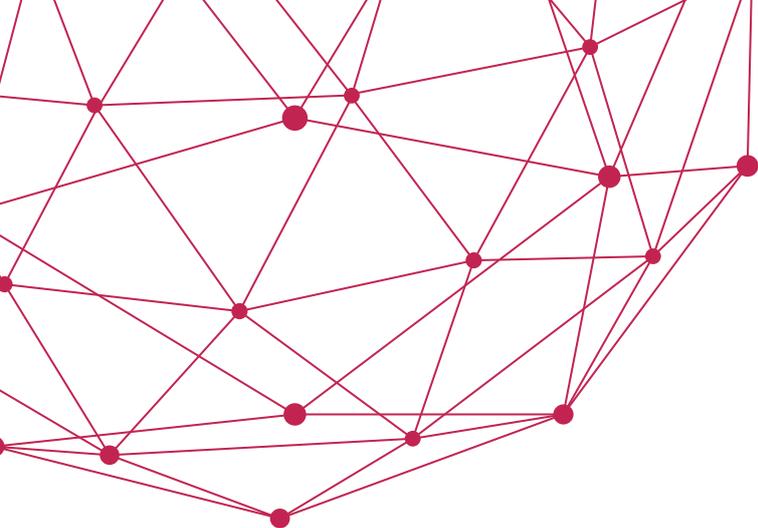
Corine Busson-Benhammou
corine.busson-benhammou@ville.angers.fr
06.12.52.64.98

**DOSSIER DE CANDIDATURE
D'ANGERS ET DE SA MÉTROPOLE
À LA LABELLISATION**

MÉTROPOLE #FRENCHTECH

Direction information-communication
Ville d'Angers - Angers Loire Métropole
Crédit photos : Droits réservés / ville d'Angers

Enjeux et contexte.....	4
L'électronique à Angers : toute une histoire.....	5
La Cité de l'objet connecté	6
Aperçu de quelques grands noms de l'économie numérique/électronique.....	7
Zoom sur We Forge.....	8
L'économie numérique angevine, c'est aussi... ..	9
ADD>ON et son booster	9
We Network, le cluster de l'électronique	9
18 millions pour le campus de l'électronique	10
Enseignement supérieur et Formation	11
Recherche et innovation.....	12
Zoom sur l'Eseo.....	12
Un territoire connecté.....	12
Angers, pionnière du Wifi gratuit en centre-ville	13
Orange étend la fibre sur Angers et sa Métropole	13
OuestIX, le GIX du Grand Ouest relie Angers	13
Mélisa amène le Haut-débit en Anjou.....	13



ENJEUX ET CONTEXTE

L'arrivée de la Cité de l'objet connecté permet de révéler la force de l'écosystème numérique/électronique angevin. La Cité de l'objet connecté est sans conteste le bâtiment Totem qui manquait à la métropole pour pouvoir postuler au label « Métropole French Tech ».

Angers Loire Métropole souhaite inscrire dès maintenant le territoire angevin dans ce label « French Tech », aujourd'hui incontestablement un des plus porteurs en termes d'innovation, d'attractivité économique et d'image.

Pour poser sa candidature à la « French Tech », Angers Loire Métropole s'inscrit dans la dynamique qui est née autour du projet de la Cité de l'objet connecté. L'écosystème innovant a su se mobiliser au-delà de l'aspect concurrentiel de leurs activités.

Au niveau économique, Angers dispose clairement de la masse critique nécessaire à l'obtention de ce label. 900 entreprises, près de 7 000 emplois, c'est ce que représente aujourd'hui la filière « numérique/électronique » sur le bassin angevin. Un chiffre en croissance continue. Cette filière regroupe différentes technologies (électronique, informatique, réseaux, télécom-

munication, multimédia, réalité virtuelle, réalité augmentée...) et de nombreux secteurs et métiers (producteurs et distributeurs de TIC, services TIC).

Cette très grande diversité permet à Angers de disposer d'un écosystème numérique complet. Il est possible de tout faire à Angers : étudier, inventer, fabriquer, tester, commercialiser aussi bien des produits, des machines, des logiciels ou des solutions globales. Dans ce domaine, Angers peut s'appuyer sur un des réseaux académiques les plus denses et les plus innovants de France avec notamment des écoles d'ingénieurs et des laboratoires universitaires internationalement reconnus.

Une position qui sort renforcée avec l'ancrage à Angers de We Network, le cluster de l'électronique, qui porte notamment le déploiement d'un campus à vocation internationale.

Grâce à cet écosystème, Angers compte de nombreux leaders (Eolane, Evolis, Valeo, Bull/Atos...), des entreprises à la pointe de l'innovation (Eurecom, Afone, Octave...) et des sociétés qui grandissent dans un esprit start-up (We Forge, groupe InWest...).



L'ÉLECTRONIQUE À ANGERS : TOUTE UNE HISTOIRE

Le secteur de l'électronique-informatique est **historiquement une filière d'excellence angevine**. Il s'est développé suite à l'arrivée de plusieurs grands groupes industriels qui ont permis la création à partir des années 70 d'un vaste réseau de sous-traitance : Bull, Thomson, Nec, Packard-Bell, ACT... Bull à lui seul comptait plus de 3 000 employés à Angers au milieu des années 80. Ces groupes ont depuis été fortement marqués par l'évolution technologique et par la mondialisation. Bull/Atos est le seul des noms précédents encore implanté à Angers sur un créneau très pointu, celui des supercalculateurs.

Mais cette présence historique et les compétences qui vont avec ont permis **l'émergence d'une nouvelle génération d'entreprises plus innovantes et mieux adaptées aux nouvelles règles de l'électronique mondiale**. Deux exemples. La petite Société électronique de Combrée (Selco) est ainsi devenue le leader national de la sous-traitance électronique sous le nom d'Eolane. D'anciens ingénieurs de Thomson ont lancé Creative Eurecom : un laboratoire d'électronique et d'informatique qui répond à des besoins précis de clients aussi prestigieux que Airbus, Véolia, le CNES...

LA CITÉ DE L'OBJET CONNECTÉ

La Cité de l'objet connecté est une usine d'un nouveau genre : un **accélérateur industriel** qui répond aux besoins de rapidité de développement des entreprises innovantes.

Son concept a été imaginé par un des leaders de la French touch en matière d'objets connectés, Eric Carreel, le patron notamment de Withings. Et ceci, en collaboration avec le groupe d'électronique angevin Eolane (3500 salariés dans le monde).

Sa grande nouveauté est de concentrer l'ensemble des compétences nécessaires à la conception de ces produits en matière de plasturgie, d'électronique, de mécanique ou de design. Grâce à cette concentration unique, un entrepreneur doit parvenir, en seulement quelques mois, à transformer sa bonne idée en un objet prêt à être produit en série. Le tout contre un loyer mensuel modeste, à partir de 300 euros.

Une dizaine d'ingénieurs a d'ores et déjà été recrutée pour accompagner les projets. Une dizaine d'embauches supplé-

mentaires est envisagée dans les deux prochaines années. 2,1 millions d'euros d'investissements en machines ont été programmés.

Dès cette année, une vingtaine de projets devraient être suivis. L'objectif est de monter en charge et suivre simultanément une soixantaine de projets. Avec une moyenne de près de trois personnes par projet, les dirigeants envisagent autour de 170 abonnés permanents à l'horizon 2018.

La Cité de l'objet connecté a été labellisée en juin 2014 comme un des projets gouvernementaux de la Nouvelle France Industrielle. Depuis mai 2015, les 34 chantiers de la Nouvelle France industrielle sont devenus les « 9 solutions industrielles françaises ». La Cité de l'objet connecté est le projet-phare de celle dédiée aux objets intelligents.

Soutenue par les collectivités, la Cité de l'objet connecté est une société privée qui compte dix-sept actionnaires autour d'Eolane, dont les grands opérateurs de télécommunication Orange et Bouygues.

APERÇU DE QUELQUES GRANDS NOMS DE L'ÉCONOMIE NUMÉRIQUE/ÉLECTRONIQUE

Eolane : groupe angevin, leader national de la sous-traitance électronique.
3 500 salariés dans le monde dont les deux tiers en France.

Bull (groupe Atos) : fabricant de super-ordinateurs parmi les plus puissants du monde. Le dernier né, Occigen, équivaut à 150 000 ordinateurs portables qui fonctionneraient en parallèle !
230 salariés.

Afone : groupe de télécommunication précurseur, opérateurs télécoms qui proposent notamment des services dédiés aux entreprises. *600 000 clients.*
300 salariés dont les deux tiers à Angers.

Evolis : leader mondial des systèmes d'impression pour cartes personnalisable format carte de crédit. 40 000 imprimantes fabriquées dans son usine angevine chaque année dont 91% partent à l'export.
280 salariés dont 170 à Angers.

Valeo vision : Conçoit et fabrique des systèmes d'optique haut-de-gamme pour les constructeurs automobiles.
1 000 salariés dans son usine angevine.

Octave : Une des références en solution logiciel complète pour les commerçants, e-commerce et commerce traditionnel.
50 salariés.

Creative Eurecom : laboratoire de recherche aux services des grands noms de l'industrie. L'entreprise produit également des produits en petite série. Elle vient de lancer Physidia système high-tech d'hémodialyse à domicile.
60 salariés.

Cesbron : entreprise angevine parmi les plus innovantes en matière de froid industriel et de génie climatique. Dispose d'un service R&D ultra novateur. Vient d'être racheté par Dalkia.
15 000 clients, 60 agences, 730 salariés.

Inwest : Holding qui regroupe dix sociétés embrassant tous les métiers du digital : solutions web, veille stratégique, soutien à l'investissement, conception de sites... Également à la tête d'un site dédié à l'information sur la Silicon Valley.
50 salariés.

Tetrapolis : pôle d'expertise dédié à la création numérique né du groupement des entreprises Insight, Kommunity Web, Stafe, Synthés'3D, il mobilise plus de 20 personnes à l'ensemble des projets en lien avec le numérique.



ZOOM SUR WE FORGE

We Forge est un des lieux emblématiques de la dynamique start-up de l'économie angevine. 800 m² de bureaux partagés en plein centre-ville. A la fois hébergeur, investisseur et incubateur, We Forge apporte aux jeunes entreprises et aux indépendants des solutions d'accompagnements aux différentes phases de leur développement.

We Forge existe depuis 2013. Elle héberge actuellement 29 sociétés, dont 6 en incubation, qui représentent 55 personnes. Depuis ses débuts en 2013, 56 sociétés ont résidé à We Forge, seulement deux ont cessé leur activité.

Parmi les sociétés présente aujourd'hui : Ecolutis (filiale covoiturage de la SNCF avec Idvroom), Citypanel (test consommateur de produits numériques et connectés), Wall'in (spécialiste des revêtements muraux innovants), Exprezys (Conception et impression 3D), Wiseband (plateforme de merchandising musical), Incipio productions (événementiel)...

A noter la mise en place d'un accompagnement spécifique des étudiants-entrepreneurs dans le cadre d'une action appelée We Forge Student. Des conventions avec différents établissements supérieurs angevins ont été mises en place et seize étudiants ont été ainsi hébergés.

Autre nouveauté : le lancement d'un fonds d'investissement de 6 millions d'euros destiné à l'innovation. Appelé We Forge Invest, il regroupe vingt industriels de la région.

L'ÉCONOMIE NUMÉRIQUE ANGEVINE, C'EST AUSSI...

En matière de solutions logiciels, gestions de données, développement d'applications et de sites à destination des entreprises, Angers compte de nombreuses entreprises parmi les plus pointues de leur marché : Télélogos, Spécinov, GRN logistics, Alcuin, Orkeis, Kelcible, V-Technologies...

A noter également, plusieurs entreprises angevines innovantes en matière d'enseignement numérique :

Logosapience crée des bibliothèques numériques en développant une gamme de serveurs Wizzbe à destination des établissements.

DMVP Formation, société spécialisée dans la formation à la gestion des pharmacies, développe le site maformationofficinale.com

SpeakyPlanet propose une méthode ludique pour permettre aux enfants d'apprendre l'anglais en s'amusant.

ADD>ON ET SON BOOSTER

ADD>ON est un **programme collectif au service des acteurs numériques et du développement économique du territoire.**

Coordonné par Angers Technopole, il répond à des besoins majeurs exprimés par les porteurs de projet, entreprises, associations, établissements d'enseignement supérieur & recherche du numérique du Maine-et-Loire. Ce programme se traduit à la fois par un programme d'accompagnement pour les projets numériques novateurs et par un programme d'animations commun (WebCampDay, Matinales Marketing & TIC et ISTIA, Green Code Lab Challenge...). Le collectif déploie également un outil dédié à l'émergence de nouvelles entreprises numériques. C'est le booster ADD>ON. Les entrepreneurs peuvent candidater et ensuite être accompagnés dans leur développement.

WE NETWORK, LE CLUSTER DE L'ÉLECTRONIQUE

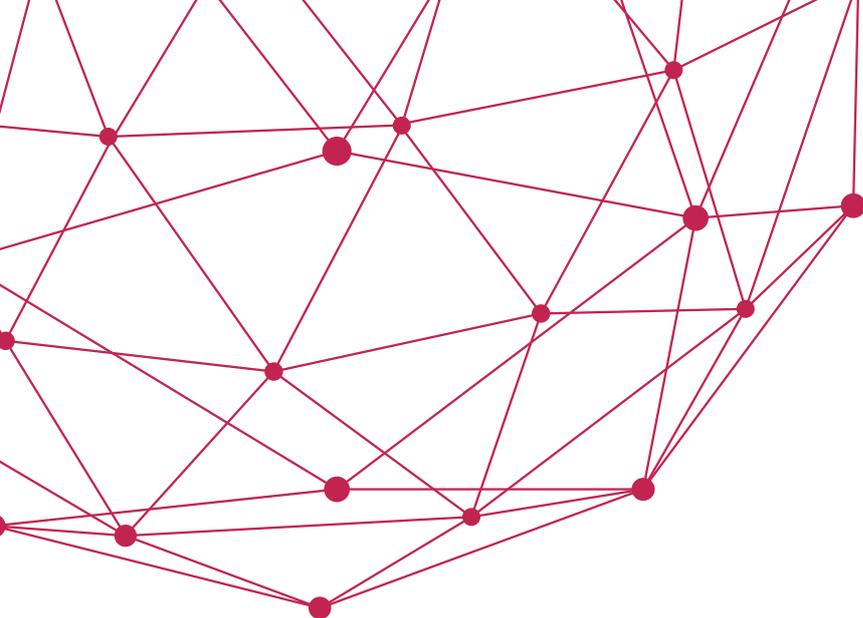
We Network s'installe sous le même toit que la Cité de l'objet connecté. Les synergies sont évidentes. **We Network fédère 200 adhérents** (entreprises, établissements d'enseignement, laboratoires de recherche, clusters, partenaires institutionnels); et 700 acteurs à travers les pôles et clusters du Grand Ouest qui l'ont rejoint, contribuant ainsi à un écosystème unique pour l'électronique professionnelle en Europe.

West Electronic & Applications Network est née de la fusion en 2014 de LEA Valley (cluster de la filière électronique des Pays de la Loire) et d'ASTINOV (Cellule de Diffusion Technologique et Plateforme Régionale d'Innovation sur les objets et solutions communicants Atrium).

Les trois missions de We Network – accompagnement aux entreprises, animation du réseau et pilotage du Campus de l'électronique – visent à renforcer la compétitivité globale de tous les acteurs de l'écosystème (entreprises, laboratoires de recherche, enseignement, formation), à favoriser la vitalité des entreprises sur le territoire, ainsi que l'investissement et la création d'emplois.

Pour remplir ses missions, We Network dispose d'une équipe de **10 permanents** autour du directeur Sébastien Rospide : ingénieurs conseil, responsable animation, directeur scientifique...

Le président de We Network est Paul Raguin, grand capitaine d'industrie en matière d'électronique qui est le président d'Eolane. Dans le sillage de We Network, Angers accueille également la Plate-forme Régionale d'Innovation (PRI ATRIUM) sur les objets et solutions communicants pour le développement de projets R&D mais aussi PLEIADE (Plateforme Européenne d'Intégration d'Assemblage et de Développement Electronique), centre Technique axé sur les procédés de production électronique porté par de grands industriels du Grand Ouest : Tronico Alcen, Eolane, Lacroix Electronics, Séha, Bull, Thalès et Valéo.



18 MILLIONS POUR LE CAMPUS DE L'ÉLECTRONIQUE

Le 27 avril 2015 à Angers, le Campus de l'électronique a connu un coup d'accélérateur déterminant avec la signature d'une convention officialisant la démarche « Recherche, Formation et Innovation en Pays de la Loire ».

Avec le soutien de la Région des Pays de la Loire, d'Angers Loire Métropole, et le concours des fonds européens (FEDER), les acteurs ligériens de la Recherche, de la Formation et les industriels de l'électronique professionnelle viennent de s'engager pour développer de nouveaux marchés et usages autour d'un projet fédérateur axé sur quatre domaines d'innovation : les objets connectés, les smart sensors (capteurs intelligents), le smart power (énergie pour l'électronique et électronique pour l'énergie) et les matériaux pour les intégrations hétérogènes.

Bourses doctorales, mise à disposition, projets industriels..., c'est en tout 18 millions d'euros que les différents partenaires signataires se sont engagés à investir sur 5 ans. Le projet se traduira à l'horizon

2020 par l'augmentation du nombre de chercheurs et d'étudiants en doctorat et post-doctorat et la mise en place de chaires industrielles, de nouvelles formations adaptées aux besoins industriels, le développement de start-ups issues des activités de recherche, le renforcement de collaborations avec des laboratoires de recherche étrangers....

La coordination de l'ensemble des projets et l'animation sont dévolues à We Network, plaçant ainsi Angers au cœur du développement de la filière électronique. L'Université d'Angers assure le portage des actions de ressourcements et de mobilité internationale.

Les principaux partenaires sont :

Université d'Angers dont ISTIA, Université du Maine dont ENSIM, Université de Nantes dont Polytech Nantes, Ecole Centrale de Nantes, ENSAM, Eséo, IFSTTAR, CNRS, Angers Technopôle, We Network, Région Pays de la Loire, Angers Loire Métropole.

ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR ET FORMATION

La densité angevine de formations en matière d'électronique et de numérique est incontestablement une des plus importantes de France voire d'Europe. Cette spécificité est renforcée par la montée en puissance du campus de l'électronique à portée internationale. (voir paragraphe we network)

Une offre de formation sur le numérique complète, de l'électronique (ESEO, IUT/ISTIA) à l'informatique/Web (UA/IUT/ESAIP/IMIE/UCO) en passant par son usage dans des secteurs dédiés (UA/ISTIA/ESSCA/ENSAM/Ircom/UCO/ESPL)

Université d'Angers & ses composantes :

- **Informatique/Multimédia/modélisation :**
DUT Génie électrique et informatique industrielle, Licence Informatique, LP Gestion et conception de projets industriels, LP Logiciels libres, LP Maintenance des systèmes automatisés, LP Réseaux & Télécommunication, Master Informatique (plusieurs spécialités : solutions informatiques libres, intelligence décisionnelle), Master Mathématiques et Applications, Master Sciences, Technologies et ingénierie de la santé (Spé Signaux et images en biologie et médecine), formation ingénieur génie des systèmes industriels

- **Droit/économie/gestion :**

LP Mode et hautes technologies, Master Management spécialité Marketing et technologies de l'information et de la communication, Master Stratégie et Ingénierie économique spécialité Direction de projet dans les nouvelles filières culturelles, Master Valorisation économique de la culture, formation en tourisme (avec un parcours « e-tourisme depuis rentrée 2014)

- **Formation en « innovation » (ISTIA)**

ESPL :

- BTS communication
- Bachelor Communication – événementiel – Création avec une spécialité en « webmarketing et community management »

ESAIP :

- cycle « ingénieur du numérique » avec 4 majeures métiers
- cybersécurité & réseaux
- objets connectés & systèmes intelligents
- big data & data sciences
- management du numérique
- « chef de projet mobilité et sécurité du numérique »

ESEO :

cycle ingénieur avec options majeures technologiques

- Systèmes embarqués
- Bio médical
- Electronique des objets
- Cloud & réseaux
- Logiciels & données
- Signal image audio & télécommunication

UCO :

- Licence Information-Communication, Licence Maths
- Master maths et informatique appliquées
- DU Geodata Scientist
- Dual international masters in Mathematical informatics

ESSCA :

- Mastère Spécialisé Management Digital et stratégie des marques
- Mastère Spécialisé Mix Digital et Business Développement
- Programme Grande Ecole, majeure
- Webmarketing
- E-marketing, mobilité, automobile

IMIE : école de la filière numérique

- Bac +2 : I.T. Start -> T2SI (Technicien supérieur de support informatique) ou Développeur logiciel
- Bac +4 : Sup'Réseaux puis RISR (responsable d'infrastructure systèmes et réseaux) ou Dev'Sup puis CDPN (concepteur/développeur en projets numériques) ou Webmaster & Designer [en lien avec EEGP]
- Bac +5 : Chef de projet numérique ou architecte en innovation numérique

Ircom : institut Mac Luhan avec Master en Communication

RECHERCHE ET INNOVATION

Plusieurs laboratoires en mathématiques (LERIA/LARIS), réalité augmentée/virtuelle (LAMPA), électronique organique (LUMOMAT), un centre de recherche « hacking » et sécurité informatique à l'ESAIP..

Le Centre Hospitalier Universitaire développe de nombreux programmes innovants notamment en matière de télémedecine. Il dispose notamment en son sein d'un centre de simulation unique en son genre.

Centre de recherche de BULL/Atos en lien avec la production de supercalculateur et les travaux sur la diminution de la consommation énergétique.

Recherche en santé et dans le végétal s'appuyant sur des technologies numériques (analyse des données, télémedecine et imagerie médicale) avec développement de formation dédiées dans les établissements spécialisés « filière ».

Un programme d'accompagnement de porteurs de projets numériques porté par Angers Technopole (Booster ADD>ON).

Pôles et clusters : We Network, Images & Réseaux, PRI Idev (innovation et design d'expérience de visite)

ZOOM SUR L'ESEO

L'ESEO est aujourd'hui la référence parmi les écoles d'ingénieurs généralistes en Sciences et Technologies de l'Information et de la Communication. Elle compte 1200 étudiants et dispose d'un réseau de 5000 ingénieurs. Elle a emménagé dans un nouveau campus ultra moderne en 2012. Fortement ancrée dans ses relations avec l'entreprise, l'ESEO revendique un taux d'emploi au plus haut parmi l'ensemble des écoles d'ingénieurs françaises, à plus de 95% d'emploi en 3 mois. A noter, son grand centre de recherche et de transfert de technologie vers l'entreprise, fort d'une expertise pointue dans des domaines tels que les systèmes embarqués intelligents et communicants ou le génie logiciel.

UN TERRITOIRE CONNECTÉ

Aujourd'hui, l'accès à une connexion très haut-débit de qualité est un élément moteur de l'attractivité d'un territoire pour capter entreprises, étudiants et chercheurs. Le développement d'un Wifi gratuit est aussi un service très apprécié. Cette capacité d'être bien connecté est devenu un élément important de la qualité de vie d'une population. Angers, ville historiquement câblée, voit aujourd'hui la fibre s'étendre de plus en plus sur son territoire. La ville est également pionnière en matière d'accès à un wifi gratuit dans son centre-ville et dispose d'un point de présence sur OuestIX, le GIX du Grand-Ouest.

ANGERS, PIONNIÈRE DU WIFI GRATUIT EN CENTRE-VILLE

Siège social de l'opérateur de télécommunication Afone, à l'origine du projet, Angers est la première ville à avoir bénéficié en 2013 du Wifi Lib, wifi gratuit couvrant son centre-ville. Aujourd'hui, une dizaine de métropoles accueillent des bornes Wifi Lib sur leur territoire. A Angers, 160 bornes ont été ainsi installées. Pour l'utilisateur, le réseau Wifi Lib ne fonctionne pas par hots spots mais constitue un réseau linéaire permettant une couverture totale et donc une continuité de service. L'inscription est unique et l'internaute bénéficie du Wifi Haut Débit illimité automatiquement dès qu'il est dans une zone de couverture du réseau. Aujourd'hui, le Wifi Lib angevin compte 42500 Angevins inscrits dont 4 500 utilisateurs quotidiens.

ORANGE ÉTEND LA FIBRE SUR ANGERS ET SA MÉTROPOLE

Depuis 2012, Orange déploie la fibre optique sur Angers. Actuellement, plus de 18 400 foyers sont éligibles à la fibre optique sur l'agglomération et peuvent d'ores et déjà bénéficier du très haut débit jusqu'à 500 M. Plus de 48 000 foyers de l'agglomération angevine sont situés dans une zone en cours de déploiement. Dans le cadre du programme établi par Angers Loire Métropole et l'opérateur Orange, ces opérations s'accélèrent. Ainsi, en 2015, il est prévu de raccorder 1000 logements ou locaux professionnels supplémentaires chaque mois. A noter les conventions signées en octobre 2014 et février 2015 entre Orange, ALM et les bailleurs sociaux Angers Loire Habitat et Podeliha afin de raccorder plus de 24 500 logements sociaux d'ici à cinq ans.

QUESTIX, LE GIX DU GRAND OUEST RELIE ANGERS

L'association OuestIX a été créée en avril 2014 par quatre dirigeants d'entreprises numériques de Nantes et d'Angers : Pierre Voillet/

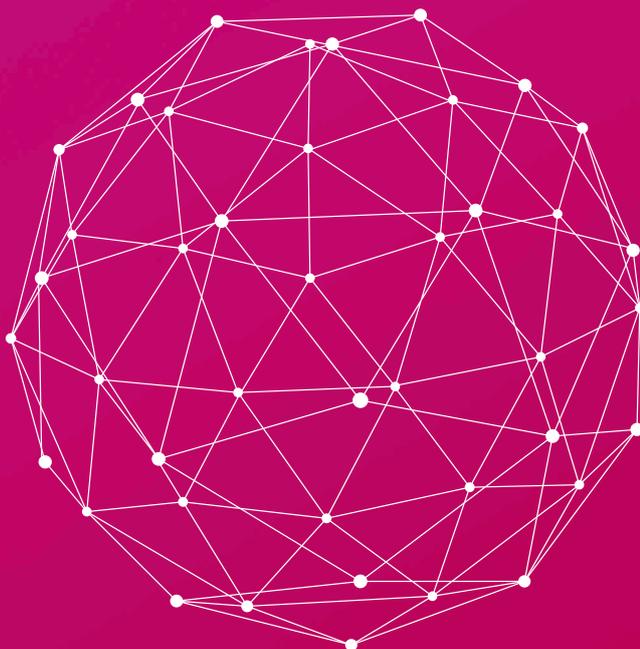
Oceanet Technology, Philippe Oléron/Sigma, Laurent Follezou/Network Telecom & Hosting et Michel Perrinet/Octave.

OuestIX est le GIX (Global Internet eXchange) de l'Ouest de la France, c'est à dire un nœud d'échanges internet avec quatre points de présence (PoP) où tous les acteurs numériques peuvent interconnecter leurs réseaux et proposer leurs services (hébergement, trafic internet ...). Cette plateforme relie les agglomérations d'Angers et de Nantes. Des extensions futures vers d'autres métropoles régionales et d'autres GIX français et européens sont à l'étude.

Les avantages de OuestIX sont significatifs pour l'économie numérique. Les points de présence (PoP) permettent de collecter et distribuer directement le trafic local et non d'accéder à un internet via les nœuds d'interconnexion parisiens. Cela permet de mieux maîtriser et d'améliorer la qualité de service du lien. En outre, l'achat en commun de transit-IP vers Paris permet de diminuer considérablement les coûts.

MÉLISA AMÈNE LE HAUT-DÉBIT EN ANJOU

Mélisa est le réseau très haut débit départemental mis en place à l'initiative du Conseil départemental de Maine-et-Loire depuis 2003. Mélisa permet de satisfaire les besoins des professionnels avec l'arrivée, dans des conditions techniques et tarifaires inédites, du haut débit et du Très Haut Débit en raccordant les entreprises directement à la fibre optique. Mélisa représente un réseau de télécommunications structurant de plus de **850 kilomètres de fibre optique**. 70% des entreprises du département de plus de 50 salariés se situent à moins de 500 mètres du réseau optique Mélisa. 40% du trafic internet de Maine-et-Loire transitent aujourd'hui par les infrastructures de Mélisa. 1875 établissements publics et privés bénéficient, à ce jour, de solutions professionnelles compétitives grâce au réseau haut et très haut débit Mélisa. Mélisa est une filiale d'Axione Infrastructures, holding composée du Fidepp, de la Caisse des Dépôts et Consignations et Bouygues Energies et Services/Axione.



**DOSSIER DE CANDIDATURE
D'ANGERS ET DE SA MÉTROPOLE
À LA LABELLISATION**

MÉTROPOLE #FRENCHTECH

CONTACT PRESSE :

Corine Busson-Benhammou
corine.busson-benhammou@ville.angers.fr
06.12.52.64.98

