

i) **Numérique (dont image et jeux vidéos, objets connectés, réalité virtuelle et augmentée, commerce connecté, santé connectée, usage innovant des données, géolocalisation et transports intelligents, ...)**

	Aquitaine
Périmètre	Electronique, informatique et technologies de l'information, télécommunications
Nombre d'entreprises concernées	3 700
Nombre d'emplois	23 000
Ecosystème	<ul style="list-style-type: none"> • REPRESENTANTS PROFESSIONNELS <ul style="list-style-type: none"> ○ ADEISO : électronique, informatique et technologies de l'information ○ AQUINUM : professionnels du numérique ○ BORDEAUX GAMES : jeu vidéo ○ CLUSIR AQUITAINE : sécurité de l'information ○ CLUSTER TIC SANTE : e-santé ○ eCOM33 : eCommerce en Gironde ○ SILOGRAPHIC : professionnels des arts graphiques ○ SYRPIN : syndicat régional des professionnels de l'informatique et du numérique ○ TOPOS : géolocalisation et transports intelligents ○ ECLA Aquitaine : portail aquitain des professionnels de l'écrit, de l'image et de la musique ○ AQUINETIC : logiciels libres ... • GRANDS GROUPES : AGFA, AIAC, CDISCOUNT, CEA, EADS, LA POSTE, MAINCARE, Siemens Industries Services, Thales, Zodiac • ETI : AT Internet, Bertin Technologies, Cegedim, Cheops, Cofidur, Exakis, GCG – Erma Electronique, Lectra, Logica, Nexeya, Serma Technologies • PME : 2MORO, A Puissance 3, Addeo, AE&T, Algotech, Aguila Tech, Aquitem, Asobo Studio, Atlantic Innov, Axyz, BDL Systemes (SYSTONIC), Be Tomorrow, CIS Valley, Clairitec, Concoursmania, Domicalis, DT2E, e-Device, Ersya, EUKREA Elec, EV Tronic, Fedd, Fly-n-Sense, Gaia Converter, GMT, Helileo, I2S, Imagine Editions, Immersion... • RECHERCHE & DEVELOPPEMENT TECHNOLOGIQUE LABRI, INRIA, ESTIA, ENSEIRB, IMS, ENSC, GRETHA, ISIC... • FORMATION : ENSC, ENSEIRB, ESTIA...
Enjeux défis	<p>Domaines d'Activités Stratégiques à développer/consolider</p> <ul style="list-style-type: none"> - Valorisation du patrimoine - Ville et mobilité intelligente - Commerce connecté - Numérique pour l'énergie - Innovation pédagogique - Usages innovants des données - Représentation des données, IHM, IHS - Design ludique - Santé, Bien-être, Autonomie - Electronique et Optoélectronique

	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Renforcer la culture numérique des entreprises et favoriser leur transformation numérique ➤ Conforter le pôle numérique aquitain (DIGITAL AQUITAINE) créé en novembre 2014 sur le modèle d'un pôle de compétitivité et visant à unir l'ensemble des forces vives du numérique (recherche, industrie, formation) à l'échelle régionale autour des domaines d'activités stratégiques précités ➤ Favoriser la fertilisation croisée et le networking entre les acteurs du numérique et les autres filières économiques consommatrices de technologies numériques (énergies renouvelables, santé, bâtiment durable... (cf. Digital Aquitaine) ➤ Faciliter le développement à l'international des entreprises du numérique en s'appuyant en particulier sur le French Tech Hub ➤ Mettre en œuvre le programme Aquitaine Start'Up visant notamment à favoriser l'entrepreneuriat et à accélérer le développement des start'up du numérique
Principales initiatives remarquables, actions exemplaires et projets structurants	<ul style="list-style-type: none"> - AQUILAB : recherche sur les usages pour le développement des dispositifs numériques, « Développer les TIC au service de la société de l'information » - MOPA : Mission Office de Tourisme et Pays touristiques Aquitains - ARKHOPOLE : pôle de compétences industrielles autour du patrimoine numérisé - POLINUM : plateforme collaborative de recherche et développement pour la numérisation et la valorisation des fonds patrimoniaux - CATIE : Centre Aquitain des Technologies de l'Information et de l'Electronique, plateforme technologique mutualisée au bénéfice des PME - CITE NUMERIQUE, grand pôle d'activités centré sur les usages du numérique dans le cadre du projet Euratlantique - LASCAUX IV : Centre international de l'art pariétal, avec reproduction intégrale de la grotte - SMART GRID : intégration des énergies nouvelles dans les réseaux - AMI Innovations Numériques (lancé en mars 2015) doté de 5 M€ visant à soutenir des projets de R&D collaboratifs (labellisation Digital Aquitaine) - Appels à projets dédié à l'économie collaborative - Lancement de chèques TIC « transformation numérique » pour les TPE/PME

	Limousin
Périmètre	programmation informatique, télécommunications, édition de logiciels, hébergement, communication, ...
Nombre d'entreprises concernées	La filière numérique régionale a été estimée en 2013 comme un « environnement numérique » constitué de l'ensemble des acteurs dont les activités sont en lien direct avec la filière TIC (programmation informatique, édition de logiciels, vente, réparation d'ordinateurs, ...) de 801 entreprises (969 établissements). Au sein de cet environnement, on distingue un « écosystème numérique » constitué d'acteurs numériques par définition (programmation informatique, télécommunications, édition de logiciels, hébergement) de 421 entreprises (518 établissements).
Nombre d'emplois	Environ 5 000 salariés
Ecosystème	<p>Entreprises : PROXIMIT, EMAKINA, AXIONE Limousin, Orange, Audois & Alleuil, Quadria, Sanilea, Devopsys, IMAO, Fractale Corp, Pixine, Leukos, Bright Photon, Legrand, Inoveos, Goodwhale, Novalynx, Wornet, Dreamagine Studio, Orfea, AMedia 19, Ikalogic, Powize...</p> <p>Clusters/pôles :</p> <ul style="list-style-type: none"> - L'ALIPTIC : Cluster régional des entreprises du numérique, l'association rassemble à ce jour 64 entreprises limousines du numérique et une vingtaine de partenaires. L'ALIPTIC intervient principalement sur 2 missions : la mise en réseau et l'appui à la structuration et au développement des entreprises de la filière numérique / l'accompagnement des collectivités dans la mise en œuvre de projets et le développement d'usages numériques. - Elopsys : Pôle de compétitivité multithématique, le pôle Elopsys intègre une brique numérique. A ce titre, il accompagne les entreprises de la filière dans leurs projets de R&D visant des innovations technologiques. <p>Autres acteurs : Syndicat mixte DORSAL, qui fédère 8 grandes collectivités sur le périmètre régional. « Dorsal réalisation » conduit depuis 2003 l'aménagement numérique public en haut débit et prépare la généralisation de la mise en œuvre du SDAN pour le passage progressif du « haut » vers le « très haut » débit. .</p> <p>Formation :</p> <p>3iL : École d'ingénieurs informatiques, 3iL répond aux besoins de formation initiale et continue des entreprises régionales du numérique. Dans le cadre du CAC de la filière TIC, 3iL s'est engagé aux côtés du FAFIEC, de Pôle Emploi et de l'ALIPTIC, dans une action de développement des compétences d'un public de demandeurs d'emplois pour répondre aux besoins de recrutement des entreprises de la filière.</p> <p>Faculté des Lettres et des Sciences Humaines : 2 Licences Professionnelles = Information Design et rédaction technique / Webdesign sensoriel et stratégie de la Création en Ligne.</p> <p>Campus virtuel TIC (Université de Limoges - Facultés des Sciences et Techniques) : Le CvTIC forme et diplôme à distance (e-learning/FOAD) des étudiants dans le domaine des TIC depuis 1998. Le CvTIC intervient en partenariat avec l'ALIPTIC pour la mise en œuvre d'une formation dédiée aux futurs animateurs/coordonateurs des tiers-lieux limousins</p>
Enjeux défis	- Poursuivre la structuration et le développement des entreprises numériques limousines : une grande majorité de ces entreprises sont des TPE, relativement fragiles financièrement et positionnées sur des marchés évoluant rapidement. A ce titre, ces entreprises doivent être accompagnées individuellement mais également

	<p>fédérées afin de se renforcer mutuellement au sein d'un réseau.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Gagner en visibilité sur le numérique en limousin : le territoire dispose de nombreuses entreprises reconnues au niveau national et international pour leurs compétences numériques mais le limousin n'est pas identifié comme un territoire d'excellence numérique. Un travail de recensement, puis de communication et de valorisation de l'existant pourrait remédier à ce problème. - Accompagner le développement des usages numériques sur le territoire : vecteurs d'inclusion sociale et de développement économique, la maîtrise des usages numériques doit encore être accompagnée en Limousin vers un certain nombre de publics-cibles (entreprises, éducateurs mais aussi élus, du fait des enjeux liés à l'aménagement numérique du territoire).
<p>Principales initiatives remarquables, actions exemplaires et projets structurants</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Le Contrat d'Actions Collectives engagé par l'ALIPTIC et la Région Limousin pour la période 2014-2017 et visant la structuration et le développement des entreprises de la filière numérique limousine autour de 4 axes : <ul style="list-style-type: none"> - Développement économique/Accès au marché - Développement de l'innovation sous toutes ses formes (usage notamment) - Développement des compétences (GPEC, RH) - Développement durable - L'Appel à Manifestation d'Intérêt "Tiers-lieux" visant le développement et le maillage d'espaces de services - co-working, médiation numérique, formation, e-administration, ... - mutualisés pour les professionnels et les particuliers. - Le projet de candidature "Métropole French Tech" de l'Agglomération de Limoges : cette démarche engagée par l'agglomération de Limoges et actuellement portée par Ester Technopole, devrait permettre de valoriser la densité, la complémentarité et la valeur des activités et initiatives numériques dans l'actuelle capitale régionale. Cette candidature devrait également fixer l'ambition et le cap opérationnel à 3 ans pour le développement du numérique sur la métropole. -Expérience originale avec DORSAL : Un partenariat public privé labellisé SIEG par la Commission européenne qui garantit une cohérence régionale et un déploiement en haut débit équilibré entre les territoires du Limousin. Dans la perspective du déploiement du THD, une maîtrise d'ouvrage publique régionale, dans un projet structurant, sont aussi des critères d'attractivité des opérateurs de services pour la commercialisation des offres « fibre jusqu'à l'abonné (FTTH). - Enseignement numérique : Réseau RELIEF qui permet aux lycées d'accéder à une connexion haut débit, enseignement à distance en visioconférence entre les IFSI, campus CVTIC - Maillage d'un réseau régional et international de fablabs, le limousin disposant déjà d'un réseau relativement dense de fablabs dont certains très structurés, équipés, spécialisés et tournés vers les entreprises (FabLab 19 et LCube en particulier). - Lancement d'un centre de co-conception de projets porté par l'Agence pour la Valorisation de la Recherche de l'Université de Limoges - Projet de lancement de chèques TIC pour les TPE/PME

	Poitou-Charentes
Périmètre	INSEE NES 2014 27 codes NAF pour le numérique et 21 pour l'image
Nombre d'entreprises concernées	6 880 établissements : 4 834 dans la filière numérique et 2046 dans la filière image
Nombre d'emplois	Nc pour information : 12 399 salariés pour 747 établissements (étude sur des secteurs plus resserrés en 2011)
Ecosystème	<p><u>- Pôles d'excellence et réseaux d'entreprises :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - le SPN (130 membres) ; numérique, création graphique, développement informatique, réseaux, - le Pôle image Magelis - le Pôle image, numérique, design - 16 000 images <p><u>- Accélérateurs :</u> Agence Régionale de l'innovation, Start Innov , Start-Up Launchpad, Star-up Wizard, Start-Up Angoulême</p> <p><u>- Acteurs du transfert de technologie, de la recherche et de la formation</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - CRITT informatique : déploiement de systèmes informatiques dans les entreprises - Valconum : centre européen de valorisation numériques Campus Image à Angoulême - CNED et CNDP - CNAM-ENJMIN : Ecole Nationale du jeu et des medias interactifs numériques - Ecole des Métiers du cinema d'animation (EMCA) - CREADOC, filière de l'Université de Poitiers, Master documentare de création et DU écriture et création - L'Atelier : formation en cinéma d'animation DU Création sonore et composition électroacoustique - Human Academy : institution d'enseignement professionnel japonais dédié aux jeux vidéo et aux mangas animés - Faculté des sciences fondamentales et appliquées de l'Université de Poitiers - ISIAE-ENSMA : école d'ingénieurs - Université de la Rochelle : 21 formations dans les filières image et numérique - Laboratoire Informatique Image et Interaction - Laboratoire Mathématiques, Image, Applications <p><u>Entreprises :</u> eQual, IREc, TATA Consultancy Service, Parc du Futuroscope, SERLI, Itron, Systel, Irium, Thinos, Easybil, Maif, IMA, DARVA, CAMIF MATELSom,</p>

	Marceau Cyberscope, KEP France, SCUB, CORTEX Productions, Ouat entertainment, IGS EZ-Wheel, Futurinov, Dargaud Media, ...
Enjeux défis	<p><i>Le DAS Numérique éducatif et industrie culturelle a été retenu dans la Stratégie régionale d'innovation en raison du poids historique de cette filière en région avec la présence d'entreprises innovantes avec un haut niveau de spécialisation (notamment autour d'Angoulême, de La Rochelle, du Futuroscope), d'une offre de formation de renommée nationale dans les métiers de l'image, d'une dynamique de réseau et d'innovation forte. En outre, le développement de la demande en matière d'e-éducation constitue une opportunité de positionnement pour Poitou-Charentes avec la présence sur le territoire d'acteurs majeurs tels que le CNDP et le CNED.</i></p> <p>Enjeu fort lié à la structuration de la filière autour de 3 axes majeurs :</p> <ul style="list-style-type: none"> - fédérer l'écosystème régional et développer les pratiques collaboratives - accélérer la croissance et l'innovation ; création de start-up, développer l'attractivité régionale sur ces activités, détecter et pénétrer de nouveaux marchés en liens avec les filières d'excellence régionales notamment, innovation technologique, innovation de services et d'usages - assurer la transition numérique des acteurs économiques <p>Développer des moyens de financement des projets d'investissements</p>
Principales initiatives remarquables, actions exemplaires et projets structurants	<p>IMAG'IN SPACE : rapprochement d'entreprise de l'image et de l'industrie. 9 consortiums collaboratifs de R&D se sont constitués dont :</p> <ul style="list-style-type: none"> -WaSIS : big data pour la gestn de l'eau douce - Vitispace ; application au service des viticulteurs <p>Dossier FRENCH Tech porté par le SPN</p> <p>Festival International de la Bande dessinée</p> <p>Rencontres Nationales du Numériques</p> <p>Gamers Assembly</p> <p>Sunny Side of the doc</p>