

*LES ENJEUX
DE LA COOPÉRATIVE*

#ANGERSFRENCHTECH

Le rôle d’#AngersFrenchTech est d’aider l’écosystème angevin de l’IoT et ses startups. IoT est l’abréviation d’Internet of Things, c’est-à-dire des Objets Connectés via Internet.

La création de la Coopérative concrétise cette mission de soutien et répond aux besoins des entreprises du territoire (voir «Rejoignez la coopérative #AngersFrenchTech »).

Elle permet aussi d’accueillir et d’encourager toutes les initiatives qui vont concourir à son objet.

Venez vous impliquer dans les groupes de travail et imaginer les actions stratégiques de demain. Elles compléteront celles déjà en cours :

- **“NUMA Angers IoT”**, programme d’accélération sur 4 ans de 56 startups de l’IoT, françaises et européennes, basé à la Wise’Factory près du Parc des Expositions d’Angers. Romain Amblard, Directeur Développement et Partenariats du NUMA qui source ces futurs champions, explique que : “l’accélération d’une startup, qui dure ici 5 mois, propose de sécuriser le prototypage, de structurer le business avant un passage à l’échelle et de produire une présérie industrielle dans les entreprises locales d’électronique”. Son financement, par des business angels locaux

et régionaux, ainsi que des prêts bancaires, est en constitution dans un fonds dédié de 8 millions €.

- **“L’international comme ADN”** : Corine Busson-Benhammou, Directrice des Relations Extérieures d’#AngersFrenchTech indique que “notre présence sur des événements internationaux comme le CES de Las Vegas, de Shanghai, le SXSW d’Austin et plus largement l’accueil du WEF 2017, ont permis de nouer des contacts privilégiés à travers le monde qui résonnent comme autant d’opportunités à faire fructifier pour nos entreprises de l’IoT régional dans l’électronique, les usages du Smart World et le Manufacturing”.
- **“Fox’Hub”**, hôtel d’entreprises et siège de la Coopérative #AngersFrenchTech basé à La Poste Centrale en cœur de ville d’Angers. Tiers lieu fédérateur, il œuvrera pour faire se rencontrer et travailler ensemble tous les acteurs de l’écosystème pour mieux libérer les énergies collectives.
- **“Chaires IoT”** : le développement de 18 chaires académiques de recherche et d’enseignement avec les établissements angevins universitaires et les grandes écoles. La recherche a toute sa part à prendre autour des défis et enjeux de l’IoT.

Ce que la Coopérative #AngersFrenchTech apporte ?

Au-delà des objectifs mentionnés dans tous nos documents, la coopérative, par sa forme juridique et surtout le projet qu'elle porte, incarne des principes et des valeurs sources de cohésion sociale et d'efficacité économique : le droit de vote et la capacité d'action donnés à chacun, l'autonomie et la liberté d'adhésion, la mutualisation entre les sociétaires, la priorité donnée au projet plutôt qu'au profit de court terme, l'action collective au profit d'un territoire et d'un secteur d'activité, ici l'IoT.

La SCIC possède de multiples avantages, dont la reconnaissance de l'utilité sociale des personnes et entreprises investies au service du territoire. Le regroupement des acteurs engagés pour le développement de l'IoT, du manufacturing et du numérique définit l'intérêt collectif de la SCIC.

Ses principes de gouvernance :

- 1 associé = 1 voix
- Propriété collective et pérennité (actifs et réserves impartageables)
- Satisfaction des aspirations et besoins économiques

Les raisons de s'investir sont différentes pour chacun, mais la structure en coopérative rassure : elle est au service de ses membres dans le cadre des objectifs définis comme ici l'IoT angevin. Avec vous tous, nous allons créer des actions internationales, des services, donner accès aux marchés des startups, diffuser... tout ce que les associés auront à cœur de développer.

En réservant une part au capital de la SCIC #AngersFrenchTech, vous participez à la gouvernance et agissez pour attirer des projets, prospecter, bâtir une vraie offre de services, trouver des financements, mettre en valeur la recherche etc.

L'ACCÉLÉRATEUR "NUMA ANGERS IOT"

Après avoir collecté, en moins de deux mois, quelques 3 M€ auprès d'acteurs économiques privés régionaux, #AngersFrenchTech, en partenariat avec le NUMA Paris, donne naissance à « Numa Angers IoT », premier accélérateur européen spécifiquement dédié aux startups de l'IoT.

Qu'est-ce qu'un accélérateur ?

Un programme qui ici dispense pendant 5 mois des services à haute valeur ajoutée aux startups : moyens industriels et financiers, formation et conseils, pour 'grandir' plus vite et réaliser leur ambition de devenir des champions mondiaux. Par exemple, des plateformes de prototypage, du mentorat, de l'aide au recrutement, à la commercialisation, à la fabrication des objets et à l'internationalisation.

Un partenaire reconnu, le NUMA

NUMA, est une entreprise pionnière de l'accélération de startups. Présent dans 8 pays, il soutient depuis plus de 15 ans les startupper. Son expertise pour les sélectionner et les accompagner n'est plus à prouver. La 1ère session de startups arrivera au printemps 2018 dans les locaux de la Wise'Factory d'#AngersFrenchTech à côté du Parc des Expositions d'Angers.

Pourquoi Angers ?

Bassin historique de l'électronique en Europe, Angers est la mieux placée pour connecter la filière électronique de l'Ouest et l'accélération industrielle des startups « parce que le territoire angevin fabrique et manufacture l'IoT et que l'écosystème de production électronique y est unique : 50.000 emplois industriels (25% de la filière nationale) et 4 des ETIs leaders en Europe parmi le TOP 50 mondial : ALL CIRCUITS, ASTEELFLASH, EOLANE, LACROIX ELECTRONICS» explique Michel Perrinet.

Ajoutons la haute densité d'OEMs avec des savoir-faire en électronique (Thales, Valeo, Visteon, Canon, Delta Dore, Atlantic...) et qu'Angers est l'épicentre des expertises, systèmes et réseaux de Bretagne, assemblage pour les Pays de la Loire et nanoélectronique pour le Centre Val de Loire.

La zone géographique concentre donc compétences technologiques et réseau d'experts capables de répondre aux besoins de l'industrie du futur avec agilité.

Une ambition affichée

L'ambition de Numa Angers IoT est de taille pour la région Grand Ouest : attirer, accompagner et investir dans les meilleures startups françaises et européennes de l'IoT et ses usages et faire profiter les entreprises locales des besoins des startups comme, par exemple, dans la fabrication des prototypes et préséries. L'un des axes majeurs de progrès concerne le manque régulier d'anticipation des startups pour financer l'industrialisation et son accompagnement.

Numa Angers IoT compte bien y remédier par ce programme proposé à 56 start-ups sur 4 ans (7 sessions de 8 startups pendant 5 mois). Il est jugé « sans équivalent en Europe » par Romain Amblard, Directeur Développement et Partenariats chez NUMA « du fait de la concentration des expertises business et technologies délivrées par le NUMA, l'écosystème numérique angevin (#AngersFrenchTech, Cité de l'Objet Connecté, We'Network, Cap'tronic...) et par les entreprises régionales de l'électronique ».

Avec quels fonds ?

Pour stimuler l'attractivité du programme et apporter un financement aux startups, #AngersFrenchTech a ouvert une souscription dans un fonds d'amorçage en Obligations Convertibles de 8M€. Le fonds a déjà collecté auprès des business angels locaux 3M€ à partir de participations minimales de 100K€.

« Investir dans un portefeuille de plus de 50 start-ups, répartissant ainsi les risques sur un large panel de projets et proposant un modèle de performance réaliste constitue une opportunité, une occasion à ne pas manquer pour encourager le développement de notre territoire » mentionne Cécile Bar, membre de l'association de business angels de l'Ouest ABAB Booster.

La Caisse des Dépôts, ainsi que des banques du territoire complètent le financement du fonctionnement de l'accélérateur : Banque Populaire, Crédit Mutuel, CIC, Crédit Agricole. La région Pays de la Loire apporte sa contre-garantie à hauteur de 70% pour les prêts bancaires qui seront accordés.

Des retombées importantes attendues

Venant compléter l'accélérateur local "Opération Renard" (3 saisons, 24 porteurs de projets de la région accompagnés, 17 créations d'entreprise), les retombées économiques pour le territoire et le Grand Ouest électronique sont estimées ici par #AngersFrenchTech et le Numa à plus de 50 M€/an soit potentiellement 500 emplois

L'INTERNATIONAL COMME ADN

Le WEF (World Electronics Forum) qui s'est tenu à Angers fin Octobre agit comme un révélateur.

Il a montré qu'il était possible de faire rayonner l'IoT régional au-delà des frontières. La présence de représentants de plus de 30 pays, parmi ceux qui comptent le plus en matière d'électronique, est un signe qui affirme aux régions, à l'Europe et au monde la compétence IoT de notre territoire.

Nous sommes désormais parfaitement légitimes à devenir une place mondiale qui compte en matière d'IoT. Il n'y a pas de hasard dans la décision de Gary Shapiro, Président du CTA et du CES (Consumer Electronics Show) d'organiser le WEF, qui se passe généralement en Asie ou aux USA, à Angers : « Il se passe ici une aventure unique pour accélérer les startups qui s'intéressent à l'IOT. Je n'ai jamais vu ça dans le monde entier ! ». Et, n'oublions pas que le plus grand marché de l'électronique et de l'IoT est en Europe. Les acteurs de l'écosystème angevin inventent l'industrie électronique du futur, pour répondre aux nouveaux usages. Bienvenue dans le Smart World !

L'internationalisation est un levier majeur de croissance, pour :

Projeter nos entreprises vers de nouveaux marchés

Pour les entreprises françaises, le choix de l'international est la promesse d'un niveau de performance plus élevé. Les entreprises du Grand Ouest doivent rapidement conquérir des marchés pour s'imposer dans une compétition immédiatement mondiale.

Notre atout : la capacité à mettre en relation avec les bons interlocuteurs pour accélérer le business, à identifier les prospects et partenaires potentiels et à organiser la prospection... Notre carnet d'adresses est ouvert pour encourager l'essor de l'internationalisation des entreprises locales et des startups. « Au-delà de notre présence sur les salons internationaux (CES Las Vegas et Shanghai, NRF Retail's Big Show, MWC Barcelone, SXSW d'Austin...) il faut aussi miser sur les pays émergents et l'Asie » assure Corine Busson-Benhammou, Directrice des Relations Extérieures #AngersFrenchTech.

Attirer projets et investisseurs en bâtissant une vraie offre de services

L'attractivité d'#AngersFrenchTech doit attirer des entrepreneurs, des talents, des investisseurs et sources de financement venus de toute la planète. La force des réseaux, c'est la capacité à faire des connexions entre leurs membres.

Avec nos participations à l'international, avec la force du WEF et des contacts noués, nous tissons jour après jour, des liens avec les acteurs de la technologie et de l'électronique mondiale. Avec ces capitaines d'industrie, nous créons les conditions pour faciliter les opportunités de business pour les entreprises du territoire.

Notre offre sera constituée d'un « package » de services pour les acteurs de l'IoT : domiciliation, études de marché, veille sectorielle, mises en relation, assistance juridique et

administrative, accès à des programmes d'accélération, learning expeditions...

Trouver des sources de financement

Nombre d'investisseurs étrangers ont une réelle appétence pour l'IoT et ses usages. Nous travaillons autour du smart world et entendons bien solliciter les capitaux-risqueurs étrangers pour leur vendre la destination régionale Angers IoT et faire valoir auprès d'eux nos atouts

UN LIEU DE RALLIEMENT POUR LES ENTREPRISES DU FUTUR : LE "FOX'HUB"

Pour concrétiser ses actions, la coopérative a besoin d'un lieu de ralliement. Véritable hub d'échanges et de rencontres de l'écosystème angevin, concentrateur de talents, il doit voir le jour en cœur de ville pour offrir la visibilité la plus forte possible et une accessibilité renforcée pour notre public de prédilection : les startups. Pôle d'animation de la technologie angevine, Fox'Hub sera un tiers lieu :

- d'accélération des startups à ambition internationale
- de diffusion de l'innovation auprès des startups, entreprises, grands comptes
- de référence européen, créateur de valeur
- d'accueil (coworking, hébergement d'entreprises, espace de rencontres...)

pour startups, entrepreneurs, porteurs de projets, communautés, talents français et étrangers

- de vie, de convivialité, ouvert au public, propice aux rencontres, aux animations, aux formations...
- ouvert à l'événementiel, de mise en réseau et en visibilité nationale et internationale

3 ambitions du Fox'Hub

- Mettre l'entrepreneuriat, les startups, au cœur de l'écosystème d'innovation, dans un bâtiment véritable vitrine internationale alliant excellence, animation et convivialité
- Devenir un hub européen, où les startups à fort potentiel pourront trouver les meilleures conditions pour accompagner leur hyper-croissance, dans l'objectif d'en faire de futurs Tech champions internationaux

- Devenir le catalyseur des initiatives French Tech par une mise en réseau et une mise en visibilité nationale et internationale des acteurs de l'ensemble de l'écosystème

Fonctions du Fox'Hub

Proposer une offre complète aux porteurs de projets ambitieux : mûrir leur idée, accéder à des ressources clés, tester le marché, accélérer le développement, se préparer à l'international... Nous voulons faciliter le décroisement des différentes filières, favoriser les passerelles avec les secteurs connexes au numérique et être un point d'entrée auprès des acteurs de l'innovation.

Faciliter les synergies et mutualiser les outils et ressources présents dans l'écosystème et encourager la démarche d'innovation ouverte.

Résidents du Fox'Hub

Environ 40 entreprises innovantes (startups et autres), 150 à 300 personnes présentes sur site en moyenne, dans une répartition en deux espaces distincts et complémentaires :

- Un espace d'environ 2.000 m² de type « tertiaire » dédié au développement : accélération et hébergement, coworking, accueil du public, espaces de restauration, de convivialité et d'échanges, salles de réunion, studio vidéo web...
- Un espace dédié à l'événementiel, modulable, traiteur, logistique, terrasse..., utilisable en soirée et sur événements ajoutant 400 m² d'expositions éphémères

Les manifestations à organiser au Fox'Hub (conférences, réceptifs, démos...) contribueront à l'image et au caractère innovant de la French Tech angevine.

Le Fox'Hub est envisagé rue Franklin Roosevelt à la Poste Centrale en cœur de ville d'Angers.

L'ÉMERGENCE DES 18 CHAIRES DANS L'IOT

Angers est la 2e grande ville française où il fait bon étudier avec 40.000 étudiants, 1.100 Chercheurs, 4 campus universitaires et 7 grandes écoles ouvertes à l'international (L'Étudiant 2016).

Fort de cette capacité de recherche disponible sur le territoire, nous avons interpellé les laboratoires pour leur demander quels sont les enjeux de recherche autour de l'IoT.

7 établissements ont répondu : ENSAM, ESAIP, ESEO, ESSCA, ESA, UA, UCO.

L'internationalisation est un levier majeur de croissance, pour :

**7 établissements mobilisés :
18 sujets* proposés**

ESSCA

- **#1** Numérique et IoT : émergence de nouveaux modèles d'affaires

ENSAM

- **#2** Structures et matériaux intelligents et communicants (SMARTs)
- **#3** Perform', performance en formation

ESA

- **#4** Agriculture connectée
- **#5** Agriculture urbaine

UA

- **#6** Objets connectés et commerce phygital
- **#7** Objets connectés et santé
- **#8** Objets connectés et big data

UCO

- **#9** éthique et innovation technologique

ESEO

- **#10** Big data analytics : application to smart cities
- **#11** Robustesse et fiabilité des systèmes de surveillance embarquée de structures mécaniques
- **#12** Assistant cognitif et aide à la personne
- **#13** Efficacité énergétique des capteurs de l'IoT
- **#14** Comptabilité électromagnétique (CEM) des objets connectés
- **#15** Interopérabilité et sécurité des objets de l'IoT

ESAIP

- **#16** Cyber-sécurité & internet of things
- **#17** Green IT & Internet of things
- **#18** Internet of everything & big data

* Les sujets proposés sont à des stades de maturité différents : certains sont au stade de la chaire finalisée en cours de financement, d'autres sont des pistes de recherche proposées afin de co-construire une chaire tenant compte des besoins de l'entreprise mécène. Sur certains sujets, un travail de coopération entre établissements est envisageable.

Témoignages de trois d'entre eux :

- UCO : « L'Éthique et l'innovation technologique représentent des défis fondamentaux auxquels la recherche doit apporter les guides de conduite utiles pour choisir notre avenir »
- Christophe Rouvrais, Directeur de l'ESAIP : « cette initiative d'agrèger les thèmes de recherche du territoire sur l'IoT a été l'occasion pour nous de fonder nos 2 chaires de recherche et d'enseignement sur la Cybersécurité & l'IoT d'une part, et sur le Big Data & l'IoT d'autre part ».
- Bertille Thareau, responsable de la chaire Mutations Agricoles à l'ESA : « Notre chaire Mutations Agricoles a été créée simultanément à la constitution de ce catalogue de chaires proposé par #AngersFrenchTech. L'objet connecté est un moyen essentiel des évolutions de notre secteur applicatif »

Les entreprises qui ont des projets d'objets connectés dans tous les secteurs d'activité peuvent se rapprocher d'#AngersFrenchTech pour valider quelle chaire pourrait soutenir leur service de R&D. Elles identifient un sujet porteur, rencontrent les chercheurs pour bâtir le programme et contractualisent le mécénat directement avec l'établissement.

Le rôle d'#AngersFrenchTech est de promouvoir ces chaires et de les proposer au mécénat des grandes entreprises qui s'intéressent à l'Objet Connecté et au développement du territoire angevin.

Lien vers le catalogue des 18 Chaires de l'IoT : <https://lc.cx/NWHw>

HISTOIRE D'#ANGERSFRENCHTECH

Labellisé en Juin 2015, #AngersFrenchTech est un Label collectif pour l'IoT et le Manufacturing. Il connecte les startups aux industriels de l'électronique et du numérique, aide le territoire à matérialiser et à accélérer les projets innovants des entreprises.

Une "Electronics Valley" à l'européenne

En initiant des relations, des partenariats et des événements, #AngersFrenchTech assure la promotion de l'ensemble de l'écosystème angevin sur le plan local, national et international. L'ambition est de faire d'Angers une place de référence européenne et mondiale pour l'IoT et pour l'accélération des startups de l'IoT.

Un grand pas vers l'international a été franchi grâce aux relations avec Gary Shapiro. Ce lien privilégié avec le Président du Consumer Electronics Show (CES), qui est le plus grand événement grand public dans l'électronique et le numérique, a permis d'appuyer la candidature d'Angers pour l'organisation d'un second événement, professionnel cette fois, le 22ème WEF (World Electronics Forum).

Dans le cadre du WEF 2017, #AngersFrenchTech pilotait et animait un workshop « Transformation : l'innovation comme moteur du Smart World ». Il œuvre à une meilleure connexion entre l'écosystème IoT des startups de la French Tech et la nouvelle France industrielle, dans le but de stimuler l'innovation et le développement du Smart World pour toutes les entreprises.

Quatre axes stratégiques

- Détecter, accompagner et fixer les talents des startups. En s'appuyant sur des appels à projets avec des grands groupes comme Orange ou des concours des collectivités et en donnant l'opportunité à ces startups de mener une démarche de test & learn
- Structurer et fédérer l'écosystème de l'IoT angevin

Portrait du Délégué Territorial #AngersFrenchTech

Le Délégué Territorial d'#AngersFrenchTech, Michel Perrinet, est ingénieur de formation. Passionné d'informatique et d'innovation, il a fondé en 1996 à 21 ans l'entreprise Octave à Angers. Vingt ans plus tard, en forte croissance, Octave édite une solution innovante pour le commerce omnicanal, compte 70 salariés et figure parmi les fleurons du numérique angevin.

Pionnier de plusieurs révolutions technologiques lors de ces dernières années (le SAAS, l'e-commerce, l'omnicanal), cet entrepreneur énergique a su prendre les décisions courageuses qui s'imposaient pour se tailler une place et garder le cap sur un marché très concurrentiel, en perpétuelle révolution. Depuis 2014, Michel Perrinet s'engage dans la valorisation de ses salariés et la remise en cause des modèles de hiérarchie traditionnels. Octave fait ainsi partie du cercle encore restreint des « entreprises libérées ».

Bénévole, il fut l'homme clef de l'obtention du label French Tech de la ville d'Angers en Juin 2015 et s'est vu attribuer tout naturellement le titre de Délégué territorial d'Angers French Tech. Sa mission : coordonner les acteurs de l'écosystème de l'IoT Tech autour d'une vision commune sur le développement économique du territoire.

« L'apparition des objets connectés marque le début d'une révolution majeure dans l'électronique mondiale. Une petite parenthèse contextuelle : la révolution de l'électronique a envahi notre quotidien dans les années 80 et 90, et celle du numérique dans les années 2000 et 2010. Le monde du virtuel et le monde physique ne font plus qu'un et ont donné naissance à l'objet connecté, qui est à la fois consommateur et émetteur de data. Notre territoire dispose de tous les atouts pour être une référence mondiale en matière de production de l'IoT. Tous ces arguments ont convaincu Gary Shapiro¹ de délocaliser le WEF en Europe pour la seconde fois depuis douze ans, après s'être déroulé généralement en Asie ou aux États-Unis. Nous sommes très fiers d'être à l'origine de cette dynamique. » Interview accordée à la Ville d'Angers lors de la soirée Angers Connectez-vous au futur le 11 mai 2017

Source : Ouest France.fr - « Insolite. A Angers, une entreprise fonctionne sans hiérarchie! » [07/11/2016]

- Aider l'expérimentation pour passer à la phase industrielle. Angers est une ville-test pour les objets connectés. Ses caractéristiques démographiques particulières de représentativité des usages et des tendances utilisateurs en ont fait un laboratoire à ciel ouvert permettant l'implantation de bureaux d'études, la réalisation d'enquêtes consommateurs, des programmes d'open-data ou de centralisation des données et la mise en place de dispositifs urbains intelligents
- Attirer ici, rayonner là-bas : des partenariats internationaux, à l'image du dispositif de « soft landing » créé entre Angers et Austin permettent aux startups angevines et étrangères de se lancer sur d'autres marchés pour y adapter leur offre. L'affiliation d'#AngersFrenchTech au réseau French Tech offre un accès privilégié à de grands hubs mondiaux, composés de communautés d'entrepreneurs et d'investisseurs : un point d'ancrage international décisif pour les startups régionales

LES CHIFFRES DE L'IOT

Il y aurait aujourd'hui, dans le monde, plus de 15 milliards d'objets connectés à internet et chaque personne en détiendra bientôt 6, soit 50 à 80 milliards au total en 2020 (source Idate et Gartner).

Le smartphone est en tête, avec 1,5 milliard vendu en 2016. Un marché mondial comme celui du sport connecté devrait atteindre 18 milliards\$ d'ici 2018 (Etude Les Echos) et l'e-santé 400 milliards\$ dans les cinq ans.

L'Ouest et la France

Le Grand Ouest français est une terre de tradition industrielle qui concentre la plus grande densité de sites de production électronique en France avec 25 % des emplois de l'industrie électronique française, soit 50.000 postes. En Pays de la Loire :

- 25.000 emplois
- 250 chercheurs
- 4000 étudiants

Angers est au cœur géographique de ce territoire où des champions dans les 7 domaines d'usages du Smart World sont installés. Parmi eux :

- smart agri : voir Végépolys et Terrena
- smart health : Centre de simulation du CHU d'Angers
- smart wear : Mulliez Flory à Cholet et Autotonex
- smart security : Thales Communications & Security à Cholet
- smart factory : La Wise'Factory et la Cité de l'Objet Connecté
- smart mobility : circuit des 24heures et « Highway to Tech » au

- Mans avec STMicro, ID4Car
- smart energy : EDF, S2E2

Ainsi, à moins 1h1/2 d'Angers, 4 ETIs de la sous-traitance électronique sont au TOP 12 européens et se classent dans le TOP 50 mondial des services de production électronique : All Circuits, AsteelFlash, Eolane, Lacroix Electronics.

Angers est également le lieu de naissance historique (années 1960) de l'électronique française et concentre aujourd'hui :

- + de 900 entreprises
- +7.000 emplois
- 37 cursus d'enseignement supérieur

À Angers, entre 2015 et 2016, c'est 14 startups innovantes de l'IoT qui ont levé des fonds à hauteur de 50M€.

En France, le marché des objets connectés devrait représenter plus de 15 milliards€ d'ici 2020 répartis en : 4,3 logement / 3,4 manufacturing, smartgrid, supply chain / 3 transport / 2,7 santé (Source Institut Montaigne - A.T. Kearney).

L'Europe et le Monde

Le marché européen de l'électronique est le deuxième plus important marché mondial et celui des équipements digitaux est évalué à plus de 1.000 milliards\$. Ce chiffre atteint 4.000 milliards\$ si on ajoute les dépenses liées : contenus, services, autres équipements, et + de 5.000 milliards\$ en dépenses liées à des produits et services numériques vers 2020. Nous payons aujourd'hui + de 65% du total de nos dépenses dans des services.

Selon ObjetConnecté.net et IDC
(20/06/2017) :

- les dépenses européennes dans la production, le transport et l'énergie principalement (matériels comme modules de connectivité, capteurs etc., logiciels, services et solutions de connectivité permettant l'IoT) atteindront d'ici 2021 les 274 milliards\$ en Europe de l'Ouest. L'Asie-Pacifique (hors Japon) devrait être la principale région en dépenses prévisionnelles liées à l'IoT (455 milliards\$), devant les Etats-Unis (421 milliards\$) et l'Europe de l'Ouest (274 milliards\$)
- Etant donné le poids du secteur industriel de la production dans les dépenses IoT, par applications (cas d'usage), les opérations de fabrication devraient concentrer 105 milliards\$ d'investissements dans l'IoT en 2017, devant :
 - les applications de type smartgrid pour les réseaux d'électricité, d'eau et de gaz (56 milliards \$)
 - les opérations de gestion du transport des marchandises (50 milliards\$)

- les applications de gestion des actifs de production (45 milliards\$)
- les applications IoT pour le bâtiment connecté (40 milliards\$)

- Les investissements pour des applications grand public de résidentiel connecté devraient progresser en moyenne de 19,8% par an, d'ici à 2021. Les plus fortes progressions sont attendues pour l'automatisation dans les aéroports (+33,4%/an) et les systèmes de recharge des véhicules électriques (+21,1%)

Selon Accenture, l'IoT industriel pourrait contribuer à hauteur de 500 milliards\$ à l'économie mondiale d'ici 2020 (20 milliards en 2012). Pour les industriels, les utilisations dans l'optimisation de processus de production et l'ajustement en temps réel du processus de fabrication en fonction des données reçues pourraient réduire les coûts de production de 5 à 12.5% d'ici 2025 selon McKinsey.