



# Numérique



## CE QU'IL FAUT RETENIR

247

start-up et scale-up

93 M€

levés par 37 start-up  
et scale-up

14

accélérateurs

(source : Pool)

Parmi les entreprises du numérique, les spécialistes des réseaux de télécommunications sont particulièrement présents dans l'actualité en 2018 : c'est le cas notamment d'**Astellia**, **Bretagne Telecom**, **Cailabs**, **Enensys** ou encore **Kerlink**. L'une des raisons est **l'arrivée de la 5G** à l'horizon 2020 : une technologie actuellement en test, conçue pour répondre à la forte croissance des communications mobiles. Une innovation majeure à laquelle se préparent activement les opérateurs télécom et l'ensemble des acteurs du numérique.

Autre moteur de croissance pour la filière : la **transformation numérique** dans laquelle s'engagent les entreprises de tous secteurs, une démarche nécessitant accompagnement, expertise et solutions technologiques. **Groupe Creative**, **Niji**, **Klaxoon**, **Script&Go** sont quelques-unes des entreprises locales qui se développent sur ce marché en progression constante.

Dans le domaine de la **cybersécurité**, les entreprises connaissent d'importants besoins de recrutement : ainsi **Amossys** et **DGA-Mi** enregistrent une croissance élevée de leurs effectifs, pour ne citer que ces deux exemples. Pour y répondre, les universités et établissements d'enseignement supérieur bretons forment chaque année près de 3 000 étudiants.

En matière de mobilité intelligente, la première édition de **inOut** s'est tenue à Rennes en mars 2018 : à l'initiative de Rennes Métropole, l'événement réunit des professionnels du numérique et de la mobilité pour explorer les modes de déplacement innovants.

La présence des entreprises du numérique à l'**international** se confirme : **Altenov, B2A Technologie, Dolmen, Delta Dore**, sont quelques-uns de ces acteurs présents sur les marchés étrangers et qui entendent s'y développer. Et comme chaque année, une délégation d'entreprises bretonnes était présente en 2018 au CES de Las Vegas, le plus grand salon au monde consacré au numérique.

Notons enfin la création en 2018 de **Poool**, association née de la fusion de la technopole Rennes Atalante et de la French Tech Rennes - Saint-Malo. La nouvelle structure d'accompagnement des entreprises innovantes en Ille-et-Vilaine est basée à Rennes.



## LA PRESSE EN A PARLÉ

### Kerlink : une croissance record en 2017

Créée en 2004, **Kerlink** (Thorigné-Fouillard) fournit des solutions réseaux pour l'Internet des objets. La société emploie 115 salariés et son chiffre d'affaires atteint 25 M€ en 2017, en hausse de 75 % sur un an. Sa progression s'explique notamment par un contrat décroché auprès du géant indien **Tata**.

### Exfo prend une participation majoritaire au capital d'Astellia

Le canadien **Exfo**, concepteur d'équipements de surveillance des réseaux de télécommunications, a racheté l'entreprise Astellia (Saint-Jacques-de-la-Lande). Spécialisée dans la mesure de la qualité des réseaux mobiles, **Astellia** compte plus de 400 collaborateurs. Son chiffre d'affaires 2017 est de 38,6 M€ dont 82 % réalisés à l'étranger.

### Ensys Technologies et l'institut B-com préparent l'arrivée de la 5G

L'institut de recherche **B-com** et **Ensys Technologies** (Cesson-Sévigné) s'associent pour préparer le déploiement du futur réseau mobile 5G annoncé pour 2020. Cette collaboration s'inscrit dans le cadre d'un programme de recherche européen. Ensys est spécialisée dans les logiciels et équipements pour la transmission des flux vidéo. Elle réalise 90 % de son activité à l'export.

### Altenov quittera Cesson-Sévigné pour Betton en 2019

**Altenov** conçoit des automatismes pour l'industrie : **PSA, Airbus, Véolia, Fleury Michon** comptent parmi ses clients. L'entreprise emploie 400 salariés et son chiffre d'affaires pour 2017 s'élève à 45 M€ dont 10 % à l'export (Maghreb, Japon, Iran). Elle va investir 12 M€ dans la construction d'un nouveau siège à Betton où elle doit s'installer à l'automne 2019.

## Levée de fonds de 800 000 € pour la start-up **Biosency**

**Biosency** (Cesson-Sévigné) a conçu un dispositif de télémédecine pour le suivi des insuffisances respiratoires. La jeune entreprise a réussi une levée de fonds de 800 000 € pour financer l'industrialisation de son dispositif, réaliser une étude clinique et obtenir la certification CE.

---

## **BA Robotic Systems Group** et **Alstef** se rapprochent et créent **B2A Technology**

Le fabricant de solutions robotiques **BA Robotic Systems** (Mordelles) s'associe à **Alstef** (Orléans), entreprise spécialisée dans les systèmes de manutention automatisés. Les deux entités réunies comptent 500 salariés et réalisent 100 M€ de chiffre d'affaires. L'objectif est de s'appuyer sur leur complémentarité pour concevoir des offres intégrées et conquérir de nouveaux marchés, en France et à l'international.

---

## **Enensys Technologies** entre en Bourse

**Enensys Technologies** (Cesson-Sévigné) conçoit des équipements et logiciels pour la télévision numérique terrestre. L'entreprise annonce son introduction sur le marché Euronext Growth à Paris : l'objectif est de lever 15 à 20 M€ pour développer ses activités de R&D et renforcer sa présence à l'international : Etats-Unis, Japon, Corée et Russie. Enensys Technologies emploie 110 salariés. Son chiffre d'affaires pour 2017 est de 21 M€.

---

## **Dolmen** enregistre une forte croissance de son activité

Spécialiste du marketing digital, **Dolmen** (Saint-Grégoire) aide les commerçants à collecter et exploiter les données clients. Son chiffre d'affaires a progressé de 45 % en 2017. L'entreprise compte un millier de clients en France et en Europe du sud. Elle compte 100 salariés dont 30 nouvelles embauches en 2018. Dolmen a déménagé en cours d'année pour doubler de surface, toujours à Saint-Grégoire.

---

## Le nouveau dirigeant de **Delta Dore** veut accélérer à l'international

Pascal Portelli est le nouveau dirigeant de **Delta Dore (Bonnemain)**. L'entreprise spécialisée dans la domotique connaît une forte croissance : + 20 % en cinq ans. Elle emploie 860 collaborateurs pour un chiffre d'affaires de 145 M€ et compte deux sites de production : l'un à Bonnemain, le second à Etrelles qui doit fermer en 2019. Delta Dore réalise 70 % de son activité en France et souhaite renforcer sa présence à l'étranger.

## Cailabs double ses effectifs en un an et poursuit son développement

Créée en 2013 à Rennes, **Cailabs** augmente le débit de la fibre optique grâce à une technologie de traitement des faisceaux lumineux. Les applications se trouvent dans l'industrie, la santé, l'éducation... Un an après avoir levé 5 M€, Cailabs annonce avoir doublé ses effectifs avec 40 salariés. Cailabs poursuit sa croissance en France ainsi qu'aux Etats-Unis où elle a installé le très haut débit sur plusieurs campus universitaires.

---

## Groupe Creative implante son siège dans le quartier de la Courrouze à Rennes

**Groupe Creative** accompagne les entreprises dans leur transformation numérique. La société quitte la ZA Nord de Rennes pour le quartier de la Courrouze où elle implante son siège dans un bâtiment de 1 500 m<sup>2</sup> à proximité de la future station de métro Saint-Jacques - Gaîté. L'entreprise vise les 20 M€ de chiffre d'affaires en 2018. Elle emploie 120 salariés à Rennes, 110 à Nantes, 30 à Bordeaux et a ouvert une agence à Lille en avril.

---

## Airbus CyberSecurity s'implante à la Courrouze à Rennes

**Airbus CyberSecurity** a inauguré en 2018 son site rennais consacré au recrutement et à la formation. Une implantation motivée par la présence en Bretagne du Pôle d'Excellence Cyber, créé en 2014 par le ministère de la Défense et la Région Bretagne. La filière cyber bretonne compte 30 équipes de recherche et 130 entreprises, principalement des PME, dont 70 % implantées dans le bassin rennais.

---

## Bretagne Telecom étend ses services pour devenir un acteur national

Fournisseur de services cloud de téléphonie, interconnexion réseau et infrastructure informatique, **Bretagne Telecom** est basée à Châteaubourg. Intervenant principalement en région Ouest, Bretagne Telecom mène une politique d'acquisition d'agences digitales à Toulouse, Marseille et Paris pour étendre ses activités au plan national. Chiffre d'affaires 2017 : 15 M€. Effectif : 65 salariés.

---

## Klaxoon lève 45 M€ pour sa plateforme de réunions interactives

La start-up rennaise **Klaxoon** a développé une solution numérique pour animer et dynamiser les réunions de travail. Un savoir-faire qui séduit les PME comme les entreprises du CAC 40. Klaxoon a réussi en 2018 une levée de fonds de 43 M€ afin d'accentuer son effort de R&D et poursuivre son développement commercial aux Etats-Unis et en Europe.

## Google a ouvert son premier atelier numérique à Rennes

L'atelier numérique de **Google** a ouvert en juin 2018 en centre-ville à Rennes. Sa mission : accompagner les particuliers et les professionnels dans leur appropriation du numérique, en lien avec un réseau de partenaires. En 6 mois, 8 000 personnes y ont participé à des ateliers, conférences et formations.

---

## Amossys se développe sur le marché de la cybersécurité

Créée en 2007, **Amossys** est une société de conseil et d'expertise en sécurité des technologies de l'information. Elle compte parmi ses clients le **ministère des Armées**, **Thales**, le **Crédit Agricole**, **France Telecom**, **DCNS**. Amossys emploie 66 salariés, un effectif en hausse de 25 % depuis 2017. L'entreprise vient de quitter le parc d'affaires Cap Nord à Rennes pour de nouveaux locaux plus spacieux sur la zone Atalante Champeaux.

---

## L'usine Thales Microelectronics à Etelles célèbre son quarantième anniversaire

La **Société Rennaise d'Electronique Professionnelle** (Sorep) a été créée en 1978 à Châteaubourg. L'entreprise a intégré le groupe **Thomson-CSF** en 1999 avant de devenir **Thales Microelectronics** en 2001. Son implantation à Etelles date de 2010. Thales Microelectronics travaille à 70 % pour la défense et 30 % pour le civil (pétrole, automobile, transport, spatial). Le site emploie 600 personnes et continue de recruter.

---

## Forte croissance des effectifs chez DGA-Mi à Bruz

La **DGA-Mi** est un établissement de la **Direction Générale de l'Armement** (DGA) spécialisé dans les systèmes d'information, la cybersécurité et la guerre électronique. Créé en 1968 sous le nom de **Celar** (Centre électronique de l'armement) le site emploie 1 400 personnes dont 80 % d'ingénieurs, un effectif en forte hausse depuis 2009. Les recrutements se poursuivent pour atteindre 2 000 salariés dans les prochaines années.

---

## Script&Go poursuit sa croissance et s'installe dans de nouveaux locaux à Rennes

Créée en 2011 et spécialisée dans les solutions de suivi d'activité pour les professionnels (bâtiment, télécommunications, industrie...), **Script&Go** quitte le quartier de Beaulieu à Rennes pour s'installer boulevard d'Armorique. Ses nouveaux locaux plus spacieux accueilleront à la fois Script&Go (32 salariés, CA 1,5 M€ en 2017) et sa filiale **Learn&Go** créée en 2016, qui développe des logiciels pour favoriser l'apprentissage par le numérique.