

# LA FILIÈRE NUMÉRIQUE

## - PÉRIMÈTRE -

### Les acteurs de la filière

- Acteurs de la formation
- Agences de développement Économique
- Associations
- Financeurs
- Incubateurs
- Institutionnels
- Laboratoires/centres de R&D
- Pôles et clusters
- Prestataires (juristes, PI, comptable, ...)

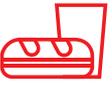
### I - Métiers des entreprises de la filière

DIGITAL MÉDIA & SERVICES	ENTREPRISES DE SERVICES NUMÉRIQUES	SOCIÉTÉ DE CONSEIL	INFRASTRUCTURES DE STOCKAGE ET D'ÉCHANGES DE DONNÉES	FABRICANTS H/W	ÉDITEURS DE SOLUTIONS NUMÉRIQUES	INTÉGRATEURS / DISTRIBUTEURS
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Web agency</li> <li>- Gestion de contenu</li> <li>- SEO, SEM, webmarketing</li> <li>- UX/UI</li> <li>- Studio de création de sites Internet / integration CMS</li> <li>- Community management</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ESN Infra</li> <li>- ESN Dév</li> <li>- ESN Data</li> <li>- ESN Télécom</li> <li>- ESN Ingénierie</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bureaux d'études</li> <li>- Conseil en transformation numérique</li> <li>- Conseil en technologies</li> <li>- Normes et certifications (dont RGPD)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Hébergement données et IAAS</li> <li>- Provider services cloud &amp; PAAS</li> <li>- Opérateurs de réseaux télécom &amp; téléphonie</li> <li>- Infogérance</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Appareil connecté (tablette, compteur à eau, tracker GPS...)</li> <li>- Infra (serveur, routeur, salle blanche, ...)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Éditeurs de logiciels / Progiciels</li> <li>- Plateformes web et mobiles</li> <li>- Editeurs de solutions hard/soft</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Intégrateur soft</li> <li>- Intégrateur hard</li> <li>- Distributeurs</li> </ul>

### II - Domaines technologiques recouverts par la filière

INTERACTIONS HUMAINS/MACHINE	SYSTÈMES INDUSTRIELS ET INFORMATIQUE EMBARQUÉE	GESTION ET TRAITEMENT DES DONNÉES ET DES CONNAISSANCES	PROTECTION DES DONNÉES ET DES SYSTÈMES	SYSTEME & RESEAUX / INFRASTRUCTURES/TELECOM	MÉTHODOLOGIE, GESTION DE PROJETS	OUTILS & ENVIRONNEMENTS DÉVELOPPEMENT	TOUS LOGICIELS & PLATEFORMES
<ul style="list-style-type: none"> <li>- VR / AR</li> <li>- XR</li> <li>- UX design, IHM</li> <li>- Jeux vidéos, Métaverse, Digital entertainment</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- IOT - IOTT</li> <li>- Supervision</li> <li>- Informatique embarquée</li> <li>- Robotique «intelligente»</li> <li>- 3D / 4D impression numérique</li> <li>- FAO</li> <li>- MES</li> <li>- Micro/nano électronique</li> <li>- Electronique</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- IA, deep learning, machine learning</li> <li>- Extraction, acheminement, traitement, valorisation data</li> <li>- Big Data</li> <li>- Base de données</li> <li>- Analyse du signal, analyse d'images, de texte, voix...</li> <li>- BI &amp; Aide à la décision</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cybersécurité</li> <li>- MDR</li> <li>- SOC/NOC/SIEM</li> <li>- Cryptomonnaies, monétique</li> <li>- Blockchain</li> <li>- Identité numérique</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- OS</li> <li>- Cloud, plateformes, hardware et HPC, quantique</li> <li>- Technologies de connectivités (5G, WIFI, Télécoms LTE, LORA, SIGFOX, DASH7, Zigbee...)</li> <li>- Hébergement, cloud public, cloud privé, mainframes</li> <li>- Gestion des parcs informatiques</li> <li>- LAN / WAN / routeurs</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- DEVOPS et xOps</li> <li>- Agilité</li> <li>- Interopérabilité</li> <li>- Certification / homologation / normalisation</li> <li>- RGDP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Services plateformes interop containers orchestration CI/CD</li> <li>- Outils et langages de développement web et mobile (CMS, Java, ...)</li> <li>- Outils et langages de développement industriels et métiers</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Outils de gestion, PLM, CRM, ERP, RH, OAD</li> <li>- Outils industriels, BIM, GTB, PAO, DAO, CAO, GMAO</li> <li>- Plateformes de services (gestions de risques, ...)</li> <li>- Logiciels bureautique et collaboratifs</li> <li>- Applications mobiles</li> </ul>

### III - Des entreprises au service de la transformation des autres filières : secteurs d'application (liste non exhaustive)

 Alimentation	 Santé & Bien-être	 Sécurité	 Environnement	 Habitat & Bâtiment	 Énergie	 Chimie & Matériaux
 Mobilité / Transport	 Télécoms	 Éducation / Formation	 Sport, Loisirs & Culture	 Commerce	 Finance & Banques	 Administrations