

DOSSIER DE PRESSE



Juillet 2024



SOMMAIRE

We Network, une nouvelle dynamique industrielle
pour l'électronique en Pays de la Loire

01

La réindustrialisation au cœur des activités du
centre technique We Network

03

Une feuille de route ambitieuse pour les 3 ans à
venir

05

Contact

08



WE NETWORK, UNE NOUVELLE DYNAMIQUE INDUSTRIELLE POUR L'ÉLECTRONIQUE EN PAYS DE LA LOIRE

En 10 ans, We Network est devenu le Centre de Ressources Technologique de référence pour la filière Électronique et IoT en France.

We Network a été créé en 2014 suite à une vague de délocalisation massive entamée dans les années 90, conclue par la fermeture de l'emblématique usine Thomson.

Or, **l'électronique** est le socle de l'innovation et de la transformation digitale de l'industrie. Pas d'IoT ou de numérisation sans hardware électronique. Elle est donc **stratégique pour le développement industriel français**.

A la suite d'une première grappe d'entreprises formée dès 2008 (LEA Valley), We Network a été créé pour donner une nouvelle impulsion à la filière électronique de l'Ouest, booster sa compétitivité et contribuer à son leadership. **L'association est basée à Angers, au cœur de la région Pays de la Loire, 1ère région française pour l'assemblage électronique**, représentant plus de 22 000 salariés, soit 20% des emplois de la filière au national.¹



¹ Source chiffres clés économiques des Pays de la Loire, 2021 www.paysdelaloire.cci.fr

Depuis lors, la Région Pays de Loire, avec l'appui d'Angers Loire Métropole et de l'Etat, a décidé d'élever la filière électronique au rang de priorité. Un rôle précurseur qui se traduit aujourd'hui par une nouvelle dynamique d'investissement en région impulsée suite à différentes étapes marquantes :

2013

Ambition

Faire des Pays de la Loire et du Grand Ouest **une terre d'excellence pour l'électronique professionnelle.**

2015

Lancement de WISE²

Un programme régional Recherche - Formation - Innovation piloté par We Network et fédérant l'ensemble de **l'écosystème académique régionale** sur la filière électronique

Inauguration de la Cité de l'Objet Connecté

Reconnaissance du **leadership d'Angers** sur l'assemblage électronique et les objets connectés traduit par la **labellisation French Tech** du territoire autour des thématiques #IoT #Manufacturing.

2017

Le World Electronics Forum (WEF)

Accueil du WEF à Angers. La structuration de la filière **passé au niveau national** avec la rédaction du livre blanc sur **l'industrie électronique du futur**. Plus de 100 experts élaborent une vision commune des enjeux de transformation de la filière.

2018

Comité Stratégique de la Filière électronique

La reconnaissance de l'électronique comme 7ème filière stratégique par le Conseil National de l'Industrie en 2018, aboutissant à la création du **Comité Stratégique de la Filière** électronique qui porte les priorités de la filière depuis les composants jusqu'aux systèmes et leur industrialisation.

2019

Inauguration du Technocampus Electronique et IoT

Lieu unique en France pour encourager la coopération entre acteurs de la filière d'assemblage électronique et **l'émergence de startups industrielles.**

Grâce au soutien continu des collectivités territoriales, We Network a su créer, au cours de ces dix dernières années, une nouvelle dynamique porteuse pour la filière de l'électronique professionnelle et des métiers de la carte électronique à l'Ouest.

Pas moins de 5 nouveaux sites de production électronique ont ainsi été annoncés sur le territoire du Maine et Loire ces dernières années : Lacroix, Atos – Eviden, Parker Meggitt, Okamac, Thales. Des investissements d'envergure qui attestent du renouveau d'une électronique Made in France et d'une filière d'assemblage qui continue d'occuper les premiers rôles en Europe.³

² Programme régional quinquennal RFI (Recherche Formation Innovation) portant sur la filière Electronique Professionnelle piloté par We Network avec l'ensemble des partenaires académiques régionaux.

³ L'Europe représente toujours 16,6% de la production de systèmes électroniques dans le Monde et la France est le deuxième pays Européen après l'Allemagne en nombre de sites de fabrication EMS (420 sites répertoriés en France sur un total EU de 2250, source in4ma).

LA RÉINDUSTRIALISATION AU CŒUR DES ACTIVITÉS DU CENTRE TECHNIQUE WE NETWORK

1. We Network, tiers de confiance, acteur de la réindustrialisation

Fort de ses **170 adhérents** et de ses **20 collaborateurs**, We Network est acteur de la réindustrialisation et agit comme tiers de confiance pour accompagner toutes les entreprises dans leurs projets d'innovation produit et d'optimisation industrielle.

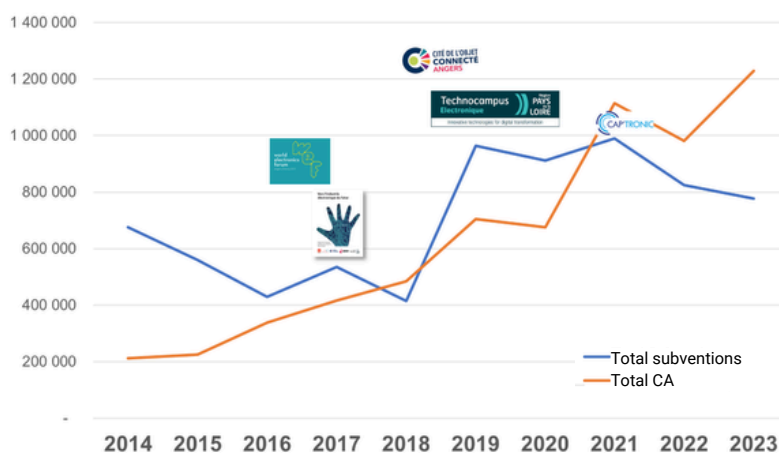
We Network met en œuvre des expertises, des formations et des moyens industriels mutualisés qui lui permettent de sécuriser et d'accélérer des projets :

- d'industrialisation des produits électroniques et connectés
- de performance industrielle vers une industrie 4.0

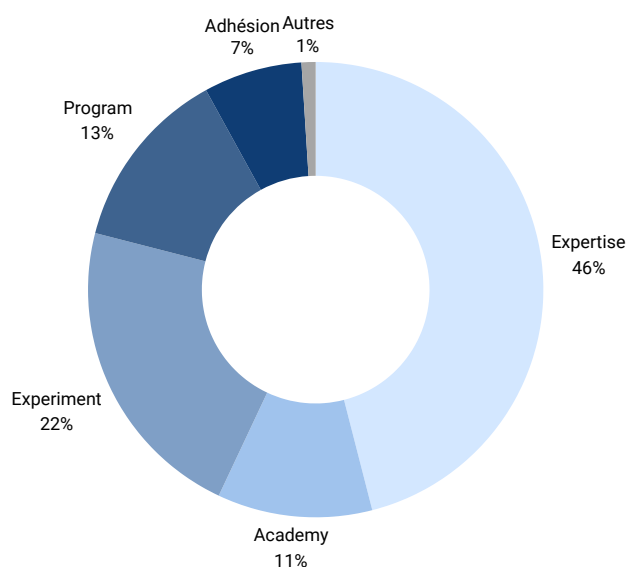
Cette activité de soutien aux entreprises connaît une croissance continue depuis la création de We Network (supérieure à 20% par an en moyenne sur les 10 dernières années) qui permet d'équilibrer la structure et d'étendre son champ d'action au service des industriels.

Depuis l'origine, ce sont ainsi près de **700 projets Tech & Fab** qui ont été engagés et plus de **2500 personnes** qui ont été formées. Le rythme s'accélère puisque, depuis 2017, We Network a triplé son volume de prestations.

Trajectoire de développement



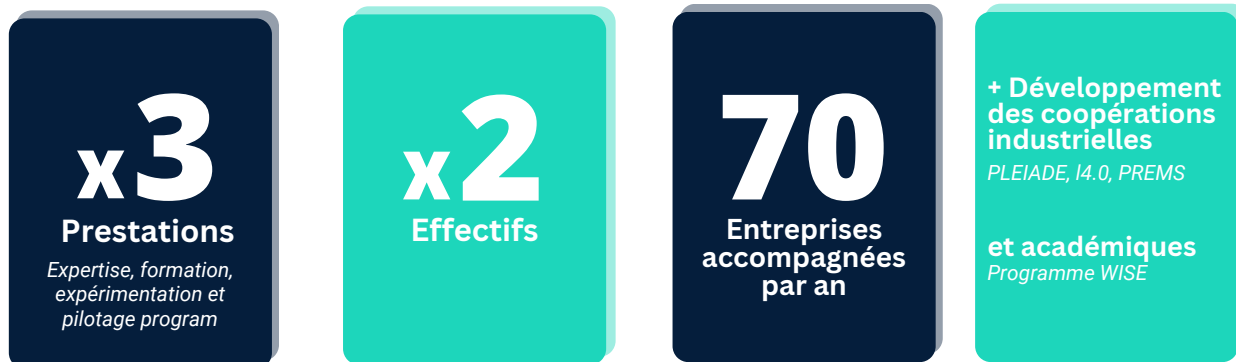
Décomposition du chiffre d'affaire 2023



Avec le soutien de :



Quelques chiffres clés depuis 2017



Ce sont dorénavant près de **70 projets qui sont accompagnés tous les ans sur le territoire** du Grand Ouest pour favoriser le Made in France et encourager l'investissement de la startup à l'ETI.

2. Le Technocampus Électronique & IoT, lieu unique d'accélération industrielle

Par ailleurs, We Network pilote le Technocampus Électronique & IoT, inauguré par la Région Pays de la Loire en 2019, où convergent des acteurs de la formation, des bureaux d'études et des startups souhaitant accélérer leur développement, à l'instar des ETIs Bodet et Mersen ou des startups Okamac et VoltR qui y ont récemment installé leurs activités de R&D et leurs activités industrielles.

Cette structure de 8500 m², unique en France par ses espaces, ses moyens industriels et son écosystème autour de We Network affiche aujourd'hui quasi complet et participe pleinement à la nouvelle dynamique industrielle du territoire tant pour les entreprises établies que pour les néo-industriels qui adressent les grands enjeux sociétaux de demain avec beaucoup d'ambition à l'image de VoltR ou Neolithe.

3. Le jeu collectif au cœur de l'ADN de We Network

Dès sa création, avec le programme WISE, We Network a impulsé une dynamique de coopération à l'échelle régionale entre laboratoires de recherche. Ce rôle s'est accentué à partir de 2016 avec de nouvelles coopérations entre industriels, parfois concurrents, sur des enjeux communs liés aux procédés de fabrication, à la digitalisation des usines ou encore à l'électronique de puissance.

Aujourd'hui, **plus d'une vingtaine d'industriels** de la filière coopèrent en permanence dans ces **projets et groupes de travail, prenant ainsi un temps d'avance sur le marché pour faire face à la concurrence mondiale.**

Le jeu collectif se décline également pour We Network avec les autres centres techniques de la région, eux-mêmes pilotes ou acteurs de Technocampus régionaux sur des filières d'excellence complémentaires. Le Cetim (matériaux/process), Proxinnov (robotique/cobotique), Clarté (RA/VR) et We Network (IoT et infrastructure de la data) sont ainsi les partenaires de Quatrium Pays de la Loire, plateforme d'accélération de l'industrie qui met à disposition des expertises et des démonstrateurs pour permettre aux industriels d'accélérer leur transformation vers l'industrie 4.0 et la transition environnementale.



UNE FEUILLE DE ROUTE AMBITIEUSE POUR LES 3 ANS À VENIR

1. Une nouvelle gouvernance en adéquation avec l'ambition de We Network

Le 12 avril 2024, lors de l'assemblée générale de We Network, la nouvelle gouvernance du centre technique a été élue autour d'une **nouvelle ambition : concilier compétitivité et durabilité de l'industrie, en favorisant une technologie utile et adaptée au besoin.**

Ce nouveau conseil d'administration est composé d'industriels de la filière électronique et ses usages, dont le profil va de la startup au grand groupe, des acteurs académiques (universités et écoles), des pôles et centres techniques du Grand Ouest et des partenaires institutionnels de We Network. Ils s'engagent sous la Présidence de Laurent Stephan (4MOD Technology) à orienter la stratégie du centre technique, soutenir son développement à l'échelle du Grand Ouest et son rayonnement au niveau national.

Conseil d'administration 2024 - 2027

Membre du bureau

Collège des Entreprises de la filière électronique



Laurent STEPHAN
4MOD TECHNOLOGY



Christophe LOTZ
ASTER TECHNOLOGIES



Jean-François REMOUE
COFIDUR EMS



Michel HOUDOU
CREATIVE EURECOM



Jean-Paul BOULEY
INES



Claude BOURGET
LACROIX ELECTRONICS



Stéphane MARTINEZ
STMICROELECTRONICS



Frédéric FABRE
WAE GROUP

Collège des Entreprises des usages



Guillaume FLIPO
GROUPE ATLANTIC



Jean-Pierre AUDINET
BODET TIME & SPORT



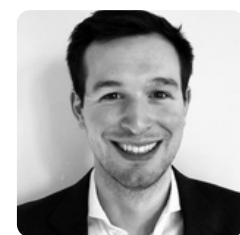
Tifenn DAUBIGNARD
MERSEN FRANCE



Thierry RICCI
NATEOSANTE



Romain FRENEHARD
SILENTSYS



François MALLET
VOLTR SAS

Collège Enseignement & Recherche



Catherine DAVY
ARTS & MÉTIERS



Sonia WANNER
ESEO



Christophe BAUJAULT
ESAIP



Fabrice GUERIN
UNIVERSITÉ D'ANGERS



Jean-François DIOURIS
NANTES UNIVERSITÉ

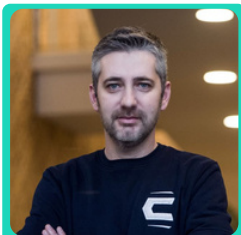


Vincent LE CAM
UNIVERSITÉ GUSTAVE
EIFFEL

Collège Pôles et Clusters



Emmanuel LICHOU
ANGERS TECHNOPOLE



Alexandre BOUCHET
CLARTE



Sergio CAPITAO
ID4MOBILITY



Hervé SALIOU
IMAGES & RESEAUX



Jade LE MAITRE
PROXINNOV



Annick JULIA
S2E2

Collège des Partenaires



Yves GIDOÏN
ANGERS LOIRE
METROPOLE



Tiphaine LEDUC
BRETAGNE DEVELOPPEMENT
INNOVATION



François LELIEVRE
CCI MAINE ET LOIRE



Pierre-Yves MANACH
MESR (INVITÉ)



Constance NEBBULA
RÉGION PAYS DE LA
LOIRE (INVITÉ)



Sandrine QUINIO
UIMM PAYS DE LA LOIRE



2. Trois nouvelles priorités pour la feuille de route 2024-2027

Tout en continuant de développer ses missions actuelles au service de la réindustrialisation, We Network se fixe 3 priorités pour la filière électronique :

- **Booster l'attractivité et transmettre la connaissance :**

La formation et l'attractivité des métiers sont des enjeux critiques pour maintenir l'excellence de la filière électronique en France.

Dans un mouvement parallèle à la désindustrialisation de la France, les dimensions « hardware » et « industrialisation » ont été affaiblies dans les programmes de formation initiale et doivent aujourd'hui être renforcées à tous les niveaux d'enseignements : opérateurs, techniciens, ingénieurs.

D'ores et déjà, We Network est impliqué dans des projets structurants à l'échelle régionale visant à adapter les formations existantes et en créer de nouvelles répondant au besoin exprimé par les industriels. Le centre technique se positionne ici sur la formation des formateurs et compte faire levier sur le Technocampus Électronique & IoT pour renforcer l'attractivité de la filière et la sensibilisation des jeunes publics.

- **Préparer et outiller la filière électronique pour faire face aux transitions digitales et environnementales :**

Pour ce faire, le centre technique s'engage sur différentes thématiques d'actualité pour la filière comme l'éco-conception, la circularité, l'environnement réglementaire ou encore la data et l'IA pour l'optimisation industrielle.

Cela se concrétise par la mise en place d'ateliers pour accompagner la **montée en compétence des industriels sur l'éco-conception** ou par des projets de recherche technologique sur de **nouveaux matériaux et process de fabrication électronique** plus durables.

- **Diffuser les nouvelles technologies et anticiper les nouveaux process :**

We Network, en tant que centre technique, doit permettre à la filière électronique de garder un temps d'avance sur les technologies et les nouveaux process de fabrication.

Les programmes collectifs déjà initiés sur les sujets à l'état de l'art industriel vont perdurer. En parallèle, We Network souhaite demain amorcer ses propres chantiers R&D en s'appuyant notamment sur ses moyens techniques et ses expertises.

Les thématiques de ces chantiers seront priorisées avec la communauté des adhérents. Ils se situeront au croisement des roadmaps technologiques des composants et des marchés applicatifs stratégiques à l'image du projet PREMS lancé en 2021 sur les nouveaux procédés d'assemblage de puissance pour le véhicule électrique. La transition environnementale apportera également de profonds enjeux R&D pour les acteurs de l'assemblage électronique sur lesquels We Network entend se positionner à l'avant-garde.





Paul Raguin
Co-fondateur de We Network

“ We Network est né sur un terrain fertile mais ravagé par des abandons successifs : MOTOROLA, BULL et THOMSON. Des milliers d'emplois en électronique disparaissaient alors que des émergences surgissaient ici et là, timides mais résolues. Il leur apparut qu'elles avaient besoin les unes des autres et qu'il fallait faire naître un lien commun pour s'apprendre et se consolider mutuellement. Les résistances et les hésitations furent vaincues. Ainsi, très modestement, est née LEA Valley. Après quelques années en embuscade, nous voulions paraître en pleine lumière. Nous sommes devenus WE NETWORK. « Network », le réseau en français. WE, pour « West Electronic ». La visée étant claire, l'équipe constituée s'est donnée sans compter à la cause commune : notre territoire est devenu la filière nationale, demain européenne, de référence en « assemblages électroniques ». Les technologies se complexifient et ouvrent de nouveaux horizons, cette fois planétaires. La barre est placée de plus en plus haut. Pour aller loin, il faut un chez soi solide fondé sur un concentré de compétences, de dynamiques et de connivences multiples : politique, enseignement, recherche. Tout est là pour réussir ! ”



Vincent Bedouin
Président du groupe Lacroix et vice-président du Comité Stratégique de Filière

“ We Network, avec le soutien précurseur des collectivités territoriales, fait partie des acteurs clés qui ont ouvert la voie à la reconnaissance du rôle stratégique de la filière électronique pour toute l'industrie. Une future fédération nationale de l'électronique est en cours de création et permettra de nous doter des moyens de nos ambitions en France et en Europe avec une place importante pour les pôles et CRT, qui agissent pour développer la filière électronique dans les territoires. We Network est une référence en la matière sur laquelle nous savons pouvoir nous appuyer pour écrire ce nouveau chapitre pour la filière électronique française. ”



Laurent Stephan
Président de 4Mod Technology et Président de We Network

“ La « religion Électronique » est toujours aussi puissante dans le grand ouest, cultivée notamment sous l'impulsion de We Network. Nous entendons bien poursuivre le travail effectué par nos prédécesseurs et développer l'activité au service de la réindustrialisation en nous projetant collectivement sur le défi clé : concilier compétitivité ET réduction de l'empreinte environnementale. ”



Jean-Pierre Audinet
Directeur général de Bodet Time & Sport

“ Bodet, fondée en 1868, est une ETI industrielle familiale leader dans les solutions de gestion du temps. Investis dans les domaines de la synchronisation haute précision, du réseau, et des liaisons radio, nous trouvons en We Network un support précieux pour soutenir notre démarche d'innovation depuis de nombreuses années. Instrumentation spécifique, formation et conseil pour la conception et la mise en place de nouveaux moyens

industriels, nous profitons du panel complet des solutions pragmatiques et objectives de We Network. La localisation d'une partie de nos équipes R&D au Technocampus Electronique & IoT favorise notre politique d'embauche autant que le décloisonnement et l'ouverture de nos ingénieurs. ”



François Mallet
Co-fondateur de VoltR

“ Le technocampus est un tremplin de développement formidable pour les start-ups industrielles offrant à la fois l'accès à un écosystème riche, des expertises dans l'électronique et un foncier à coût contenu et flexible. Je pense qu'il s'agit d'un excellent maillon de la chaîne de ré-industrialisation de nos régions et je suis reconnaissant que VoltR puisse en bénéficier. ”





COORDONNÉES

WE NETWORK



Adresse

**7 Rue du Bon Puits,
49480 Verrières-en-Anjou**



Téléphone

02 41 19 50 50



Site internet

www.wenetwork.fr

CONTACT PRESSE

FLEUR NOURY

Responsable marketing et communication

f.noury@wenetwork.fr

07 49 36 29 27