



[ÉDITO]

[SOMMAIRE]

**Retour sur
l'événement
des 20 ans du
Technopôle
Brest-Iroise**

**D'hier à
aujourd'hui...**
Table ronde n°1
demain...
Table ronde n°2



© Eca



© Calhase



© BBI/GFO

Rédacteur : Mikael Cabon
Directeur de la rédaction : Michel Morvan
Conception & Impression :
Basilic Communication - L'Iroise Imprimeur
Pour toute proposition d'information,
merci de contacter :
Secrétaire de rédaction : Murièle Couchevellou

Maison du Technopôle Brest-Iroise,
CS 83809 - 29238 Brest Cedex 3 - France
L. Dir. : +33 2 98 05 07 01
Fax : +33 2 98 05 47 67
contact@tech-brest-iroise.fr
www.tech-brest-iroise.fr

N° ISSN : 1760-943



Le Technopôle Brest-Iroise a fêté ses 20 ans d'existence le 4 septembre dernier. Cet éditorial me permet de remercier à nouveau l'ensemble des intervenants des tables rondes, les représentants des institutions, des organismes de recherche et des entreprises adhérentes ainsi que le public venu en nombre, pour leur présence et la qualité de ce moment. Les perspectives qui ont été dressées à cette occasion montre le chemin qui a été parcouru de 1989 à aujourd'hui : **110 000 m² construits, 200 millions d'euros investis, 2 000 emplois nets créés.**

Ce travail de fond est réalisé chaque jour par les équipes du Technopôle. Leur travail est parfois ingrat puisqu'il s'effectue toujours dans l'ombre mais c'est là leur rôle que de faciliter les réussites sans en recevoir les lauriers. Car notre structure existe par et pour ses adhérents. « *On trouve au Technopôle ce que l'on y apporte* », a dit Hervé Moulinier, le Président du Pôle Mer Bretagne. Remplie de bon sens, cette maxime rappelle que **c'est l'implication individuelle de chacun qui construit les réussites collectives** : au sein des pôles de compétitivité, des mini-clusters mis en place au sein du Technopôle ou encore dans l'accompagnement par des chefs d'entreprises des projets émergents... Chacun peut apporter sa pierre à l'édifice du développement local.

Le rôle du Technopôle est de faciliter ces échanges et ces rencontres. Entremetteur, le mot choisi par Jean-Luc Hardy de Coopagri Bretagne lors de cette journée, et repris par les journaux locaux pour qualifier la fonction du Technopôle, nous le reprenons à notre compte. Car les enjeux qui nous attendent sont tout aussi importants et cruciaux que ceux du passé.

L'avenir, nous l'avons évoqué sous l'angle de **la structuration d'une société de la connaissance** sur notre territoire. Si elle s'appuie sur l'innovation technologique, cette société de la connaissance remet **l'humain au cœur de la thématique du développement économique**. Elle se doit également de prendre en compte les évolutions culturelles et sociales des populations et les impératifs environnementaux sur lesquels **Brest s'est clairement positionnée en accueillant ClimSAT ou en soutenant le projet Vigisat**. Cette société de demain se prépare aujourd'hui en donnant du sens aux connexions multiples qui existent et en développant ou en créant celles qui nous manquent encore. Elle est également un outil d'équilibre pour le futur de notre territoire. D'autant que la créativité qu'elle encourage constitue l'un des éléments de base de notre identité qui est plus que jamais un atout-maître pour notre avenir.

Marc Labbey,
Président du Technopôle Brest-Iroise

*"Nous vous souhaitons
de belles fêtes
de fin d'année à tous."*





[D'hier à aujourd'hui...]

> **La création d'un site et la structuration d'une démarche collective. Consolidation de la démarche au niveau national, à travers le Pôle Mer Bretagne, et ouverture à l'international.**

Table ronde n°1

Participants : Pierre Maille, Président du Conseil Général du Finistère ; Jean-Christophe Cagnard, représentant de la CCI de Brest ; Béatrice Cochard, société Bluecom ; Jean-François Balducci, Délégué Général d'Atlantpole ; Patrick Griveau, Directeur du Développement d'Ixcore. Intervenants dans la salle : Jean-Pierre Aubert, fut le Directeur du Cabinet du ministre délégué chargé de l'Aménagement du territoire et des Reconversions ; Jean-Pierre Briand, ex-Directeur du Geris.



L'exposition au Centre Vie de Télécom Bretagne.

> Pédagogie

« La démarche technopolitaine engagée à l'époque visait à dynamiser le bassin d'emploi. Cela a nécessité beaucoup de pédagogie et d'explication auprès de l'ensemble des acteurs du territoire. **On ne saura jamais assez rappeler le rôle de Jean Vicariot, au point de départ, et l'importance de sa connaissance des réseaux** », rappelle Pierre Maille, maire de Brest en 1989 et actuel Président du Conseil général. Le contexte économique de la fin des années 80 avec la restructuration des industries de la défense, l'agglomération perd alors des milliers d'emplois, impose **de fédérer les acteurs locaux pour dégager une dynamique d'avenir.**

> Alliance

Pour **Jean-Christophe Cagnard**, dirigeant d'Asten et représentant de Jacques Kühn, Président de la CCI de Brest, « **cette alliance, cet alliage d'un ensemble d'acteurs, allant au-delà de tous les clivages que l'on peut parfois rencontrer, a promu l'énergie collective. Cette capacité de réfléchir, penser, agir ensemble, si elle n'est pas une caractéristique à proprement parler brestoise, est magnifiée à la pointe de la Bretagne. Dans les biotechnologies, les frontières entre les secteurs sont moins grandes, on peut passer plus facilement de la mer à la terre. Le monde agroalimentaire, dense et compétent à la pointe Bretagne, a largement participé à ce mouvement vers l'innovation par la création de l'ADRIA à Quimper, de BBV (Bretagne Biotechnologie Végétale) à Saint-Pol-de-Léon** », explique Jean-Luc Hardy, Responsable du laboratoire Recherche & Développement de Coopagri Bretagne pour qui « **le rôle d'entremetteur du TBI doit favoriser les coopérations entre acteurs** ».



Jean-Luc Hardy, Responsable du laboratoire Recherche & Développement de Coopagri Bretagne.

> Rebondir

En démontrant ainsi sa capacité à rebondir, par la création de nouveaux emplois dans de nouveaux métiers, **le territoire a réussi sa mutation avec une montée en gamme certaine du niveau des emplois proposés.** Cela ne s'est pas fait sans mal. Car la voie de la refondation est parfois semée d'embûches. « **Bien sûr, il y a eu des échecs. On ne gagne pas tout le temps** », rappelle Pierre Maille en insistant sur le fait que « **si on ne prend pas de risques, on ne risque rien. Au final, quand on regarde le bilan, il n'y a pas de regrets à avoir sur la**

démarche entreprise qui a reposé sur un état d'esprit positif dès le départ ».

Soutenu financièrement par les fonds européens, qu'il a su aller chercher, **le Technopôle a relevé les défis** qui se posaient à lui en **saissant les opportunités du moment, comme ce fut le cas en 1990 avec le plan Université 2000** qui visait dans un contexte de forte croissance des effectifs étudiants à **associer démocratisation de l'enseignement supérieur et rééquilibrage territorial.**

> Entreprendre



De gauche à droite : Béatrice Cochard, Société Bluecom ; Jean-François Balducchi, Délégué Général d'Atlantpole ; Patrick Griveau, Directeur du Développement d'Ixcore ; Jean-Christophe Cagnard, Représentant de la CCI de Brest ; Pierre Maille, Président du Conseil Général du Finistère et l'animateur Jean-Louis Le Corvoisier.

> Résultats

Le Technopôle Brest-Iroise a-t-il réussi son pari alors ? Telle est la question que l'on peut se poser. « *La création d'emplois est inscrite dans le cahier des charges des technopoles* », rappelle Jean-François Balducchi, Délégué Général d'Atlantpole, à Nantes. « *La multitude des projets collaboratifs, de mise en relation entre le monde de la recherche et le monde des*

Quand **Béatrice Cochard** démarre son entreprise de services informatiques, Bluecom, elle commence à partir de rien. « *Nous nous sommes installés dans la pépinière d'entreprises en bénéficiant des locaux bien sûr, mais aussi des contacts avec les autres entreprises hébergées, et derrière, en back-office, de l'équipe de Jacques Jestin et ses multiples compétences sur lesquelles s'appuyer pour se développer* », affirme celle qui était avant de devenir chef d'entreprise, contrôleuse de gestion chez Marest, la filiale restauration du groupe Rallye. Après trois ans de pépinière, sept ans d'hôtels d'entreprise, BlueCom s'est installée dans des locaux au port de commerce, ce qui fait dire à Béatrice Cochard, avec la pétillance qui la caractérise : « *ce n'est pas parce que l'on n'est pas présent sur le site, que l'on n'appartient pas au Technopôle* ». Preuve en est, elle est devenue par la suite marraine de plusieurs entreprises créées sur le Technopôle.

entreprises, qui ne sont pas forcément naturels de prime abord, sont clairement facilités par les technopoles, et celui de Brest en est un exemple très pertinent ». En effet, **20 ans plus tard**, ce sont **2 000 emplois nets** qui ont été créés dans l'économie de l'innovation à partir des actions menées par le Technopôle Brest-Iroise et ses membres.

> Ouverture

Fédérer, telle est l'une des **missions du Technopôle**. Cela passe parfois par **faciliter les rencontres** entre des voisins qui ne se connaissent pas ou mal, et en **soutenant dans leurs initiatives**. « *Le G2RA, Groupement Régional de Recherche en Acoustique, a rassemblé douze participants dans le domaine de l'acoustique sous-marine sous la forme d'un mini-cluster. L'aide du TBI a consisté en l'organisation de rencontres entre nous et en l'animation des thèmes de réflexion choisis. Puis sur le financement des projets, nous avons trouvé des interlocuteurs fiables et passionnés, pour être nos relais auprès des collectivités locales, principaux bailleurs de fonds. Mais au-delà, son apport a été essentiel en matière d'ingénierie et de montage financier, des domaines où les PME que nous étions sont bien souvent, à leur détriment, novices et sans beaucoup d'expériences* », témoigne Patrick Griveau, l'un des fondateurs du G2RA, aujourd'hui Directeur du Développement d'Ixcore, qui souligne que le Pôle Mer est ainsi « *un enfant du Technopôle qui habite toujours chez ses parents* ».

Cet esprit d'ouverture, on le retrouve également dans la **capacité à nouer des relations à l'international** et au **niveau régional**. À l'international, par l'**organisation de manifestations** d'envergure internationale telle la **SeatechWeek** ou encore **SaferSeas**. Au niveau **régional**, par la participation aux événements locaux, comme **StartWest**, rassemblement d'investisseurs et de porteurs de projets innovants, organisé chaque année depuis dix ans sur la Bretagne et les Pays-de-la-Loire. Sur ce point, avec sincérité, **Jean-François Balducchi**, Délégué Général d'Atlantpole, rappelle « *le rôle essentiel du Technopôle de Brest, dans l'organisation mais aussi le sourcing de projets, et cet esprit collaboratif qui figure bien dans sa génétique* ».



La fanfare de Télécom Bretagne accompagne les invités de la méridienne au gymnase pour le déjeuner.



De gauche à droite : André Chomette, Directeur de Télécom Bretagne ; Marc Labbey, Président du Technopôle ; Michel Morvan, Directeur du Technopôle ; Jean-Luc Hardy, Copagri Bretagne.

[demain...]

> **Demain - l'économie de l'innovation et de la connaissance.
Les atouts de notre territoire, le développement des partenariats,
le renforcement des excellences.**

Table ronde n°2

Participants : Jean-Yves Le Drian, Président de la Région Bretagne ; François Cuillandre, Président de Brest métropole océane ; Pascal Olivard, Président de l'Université de Bretagne Occidentale ; Hervé Moulinier, Président du Pôle Mer Bretagne. Intervenant dans la salle : André Chomette, Directeur de Télécom Bretagne.

Pour envisager l'avenir, au-delà des modes, les technopoles doivent continuer à anticiper les évolutions en conservant à l'esprit l'idéal des fondateurs empreint de solidarité, de mise en commun et d'esprit d'entreprise. « Les deux volontés de départ, lutter contre la mono-industrie, et travailler sur l'économie de l'intelligence, doivent perdurer. Cela n'est pas né sans une forte volonté politique par le soutien aux colloques internationaux ou l'organisation de missions économiques avec la Jeanne d'Arc, associant élus, chefs d'entreprises et établissements de recherche », souligne François Cuillandre, maire de Brest et Président de Brest métropole océane (BMO) conscient de la nécessité de continuer à faire de Brest une métropole d'envergure nationale.



De gauche à droite : Pascal Mailhos, Préfet du Finistère ; Jean-Yves Le Drian, Président de la Région Bretagne ; François Cuillandre, Président de Brest métropole océane ; Marc Labbey, Président du Technopôle.

> Un modèle

Pour Jean-Yves Le Drian, la démarche initiée dans le contexte rappelé ci-dessus par Brest autour de son Technopôle « m'a beaucoup aidé. Vous avez fait des émules », dit celui qui était alors maire de Lorient, une ville touchée elle aussi par cette même crise. Aujourd'hui Président du Conseil Régional de Bretagne, Jean-Yves Le Drian se veut résolument offensif : « Les technopoles bretonnes ne sont pas et ne doivent pas

être en compétition. Chacun a sa place dans un dispositif d'envergure régionale ». Et rappelle que la Région considère que l'accès à l'ultra haut-débit, prévu pour la mi-2010 et financé par le Conseil régional, représente à la fois une nécessité et un stimulant précieux pour un développement économique basé sur l'innovation et la diffusion de la connaissance.

> Innover

Si le contexte économique d'aujourd'hui apparaît moins tendu que celui qui avait cours lors de la naissance du Technopôle, il n'en reste pas moins que les industries de la défense, qui sont le socle du développement économique de Brest, continuent à souffrir. De nouveaux chemins de développement doivent être tracés. C'est le sens du schéma régional de l'innovation (SRI) qui a vu le jour en Bretagne pour la première fois en France. Le chantier a été confié à l'agence économique de Bretagne pour « éviter de partir dispersés comme nous le sommes à l'export », rappelle Jean-Yves Le Drian. Ce SRI devrait capitaliser sur les démarches de partenariats et de mises en réseau déjà engagées. Outil d'aménagement du territoire, le SRI doit permettre à la Bretagne de renforcer son jeu collectif comme les bretons

ont su si souvent le faire par le passé. Par les synergies qu'il a su engager depuis sa création, le Technopôle Brest-Iroise se veut l'un des moteurs de cette collaboration accrue.

Autre chemin de développement, les infrastructures performantes telles le très haut débit, qui permettra l'essor des services professionnels. « Ce sont ces infrastructures qui nous permettent l'accompagnement permanent de nos clients à l'international mais également la proximité avec nos écoles d'ingénieurs qui développent ces compétences » selon Alain Puillandre, Directeur du centre Thomson Grass Valley spécialiste des Systèmes et Services Professionnels dans le domaine des réseaux de TV numériques et installée sur le TBI.



> Transversalité

« **Brest est associée à la mer** et donc aux sciences de la mer. Mais en matière d'enseignement supérieur, Brest ne saurait se résumer à ces seules disciplines. **Ses formations sont multidisciplinaires** et c'est essentiel ! Même l'étude de la mer ne peut se passer de **la transversalité**. C'est d'ailleurs ce que Paul Tréguer, avec l'IUEM, a su créer avec des économistes, des sociologues, des chercheurs en marketing qui travaillent avec des scientifiques de la mer. Les problématiques scientifiques ne s'abordent plus sous les angles mono-science »,

> Exporter

Avec pugnacité, Jean-Yves Le Drian engage les acteurs à exporter plus et à se tourner vers l'étranger. « *On ne peut pas séparer l'innovation de l'international. Sur le premier point, la Bretagne est au cinquième rang national, sur le deuxième point, sa position n'est plus que la 13^{ème} ou 14^{ème} place. Nous sommes très en retard. À nous de rassembler à l'ouest pour se renforcer, s'affirmer à l'est* ». Le Président de la région souhaite **promouvoir au niveau régional l'esprit coopératif qui figure dans la culture du Technopôle et dont on peut voir au quotidien les effets positifs sur l'économie du territoire.**

> « Tête de réseau »

Comme le dit François Cuillandre, **le Technopôle devrait également disposer d'un rôle majeur si**, comme le souhaite Jean-Yves Le Drian, **Brest devient la plateforme technique pour les énergies marines renouvelables** (éolien offshore, hydroliennes...). Le Président de la région a confié cette mission à Marc Labbey, vice-Président du Conseil régional en charge de l'emploi et du développement économique et par ailleurs Président du Technopôle de Brest. Ce n'est pas là la seule opportunité qui se présente puisque sur la thématique de l'adaptation au changement climatique, le **centre expert ClimSAT** en fédérant des acteurs **se positionne sur la thématique vitale de l'adaptation au changement climatique**. Ainsi, les Nations Unies sont venues installer à Brest cette antenne, démontrant par là que **notre territoire existe sur la scène internationale sur un thème crucial**. De même, **un campus numérique**, « *un outil essentiel au désenclavement* », pour André Chomette, le Directeur de Télécom Bretagne, verra le jour en deux endroits sur Brest, **grâce à l'accès à l'ultra haut-débit, dont le Technopôle**. Porté par l'Université Européenne de Bretagne (UEB), qui rassemble les principaux établissements d'enseignement

dit Pascal Olivard, Président de l'UBO qui appelle de ses vœux à la création, à long terme, d'une université de Bretagne, rassemblant les entités universitaires dispersées sur la région pour peser sur la scène européenne et internationale. L'idée devra être débattue même si la création de l'université européenne de Bretagne, qui rassemble les grands acteurs bretons de l'enseignement supérieur, poursuit également cet objectif.



Intervention de Pascal Mailhos, Préfet du Finistère.

supérieur de la région, ce campus numérique sera accueilli au sein d'un bâtiment à construire. Les chercheurs et entreprises du Technopôle pourront disposer de services haut de gamme en matière de visioconférence, de télé-enseignement, de plates-formes de travail collaboratif... De plus il pourra héberger également des entreprises en incubation.

Si le Technopôle fêtait son vingtième anniversaire, il n'en a pas oublié de tourner son regard vers l'avenir.



De gauche à droite : Hervé Moulinier, Président du Pôle Mer Bretagne ; Pascal Olivard, Président de l'Université de Bretagne Occidentale ; François Cuillandre, Président de Brest métropole océane ; Jean-Yves Le Drian, Président de la Région Bretagne et l'animateur Jean-Louis Le Corvoisier.

REMERCIEMENTS

Nous remercions nos partenaires, ceux qui nous apportent leur constant soutien : L'Europe, l'État, le Conseil Régional de Bretagne, le Conseil Général du Finistère, Brest métropole océane **et ceux qui nous ont apporté leur soutien pour l'événement des 20 ans, le 4 septembre** : la Chambre de Commerce et d'Industrie de Brest, la Caisse des Dépôts, Brest métropole aménagement, Sempis, Télécom Bretagne, Edf Collectivités, Orange, Véolia Eau, Bibus.

Depuis le
vendredi 4
septembre
2009

Le nouveau site web du Technopôle est en ligne !

Vous y retrouverez des « classiques » :

- > l'annuaire électronique des compétences présentes sur le territoire de la métropole,
- > l'agenda de nos manifestations et celles de nos partenaires...

Et pour nos adhérents du « nouveau » :

un extranet dédié. Il leur permet de saisir directement leurs informations (communiqués de presse, un événement, une actualité) qui seront publiées sur notre site.

www.tech-brest-iroise.fr

La vidéo des 20 ans du Technopôle

Les 20 ans du Technopôle vous pouvez également les retrouver en vidéo sur notre site internet. **Vous y trouverez des extraits des tables rondes ainsi que des témoignages inédits, de** Michel Gourtay, Directeur Général de la CCI de Brest ; Jean-Pierre Aubert, qui fut le Directeur du Cabinet du ministre délégué chargé de l'Aménagement du territoire et des Reversions ; Jacques Tisseau, Directeur de l'École Nationale d'Ingénieurs de Brest (ENIB) ; Emmanuel De Maistre, ManRos Therapeutics ; Jean-Michel Coudeville qui a créé la société Orca instrumentation ; Patrick Griveau, Directeur du Développement d'Ixcore ; Attilio François, Dirigeant de Nasca Géosystèmes, Président du GEIE Littoralis ; Vincent Kerbaol qui a créé la société Boost Technology – aujourd'hui CLS Brest ; Alain Retière, Responsable du centre ClimSAT – Centre d'expertise du Programme des Nations Unies pour le Développement (PNUD) ; André Chomette, Directeur de Télécom Bretagne ; Yves-Marie Paulet, Directeur de l'Institut Universitaire Européen de la Mer ; Michel Morvan, Directeur du Technopôle, clôture ces témoignages.

Dernière mission économique et scientifique avec le porte-hélicoptères « Jeanne d'Arc » en 2010 !

Nos cousins d'Amérique seront les derniers à être invités par la mission brestoise sur l'un des plus prestigieux navires de la Marine Nationale. **Le Québec accueillera la mission du 10 au 17 avril 2010.** Le programme de la délégation sera organisé par Brest métropole océane, la CCI de Brest et le Technopôle Brest-Iroise, avec le soutien du Conseil Général du Finistère.

« **Innovons ensemble** » organisée jeudi 19 novembre, à l'initiative du réseau Rétis-Innovation sur tout le territoire national, a principalement « motivé », à Brest, des étudiants d'écoles d'ingénieurs. L'objectif de cette opération était de **sensibiliser les étudiants à l'esprit d'entreprendre**. Nous remercions Mathieu Le Tixerant, société Terra Maris, de nous avoir consacré son après-midi pour témoigner de son expérience de chef d'entreprise et répondre aux nombreuses questions des étudiants.

Vous êtes enseignant et êtes intéressé par cette opération ? N'hésitez pas à nous contacter pour préparer l'organisation de l'édition 2010.

« Innovons Ensemble » c'est également :

- une plateforme collaborative pour les entreprises (dépôt d'offres de stages et d'emplois à destination des étudiants de l'enseignement supérieur, et d'autres possibilités que nous vous présenterons dans un nouvel article) et pour les étudiants (postuler à des offres de stages ou d'emploi) et les porteurs de projets (constituer son équipe entrepreneuriale).
- un concours pour les étudiants et les enseignants (plus d'information en rubrique Actualités).

Plus d'informations : www.innovons-ensemble.com

L'annuaire papier du Technopôle sera disponible le

19
janvier
2010

Il sera téléchargeable sur le site web du TBI.
Il sera distribué aux adhérents lors de l'Assemblée Générale du Technopôle le 19 janvier au Quartz.



TECHNOPÔLE
BREST-IROISE