

## LA CITE DE LA PLASTRONIQUE : LE PROJET EST LANCE !

Ce 14 décembre 2017 est une date à marquer d'une pierre blanche pour la Communauté de communes Haut-Bugey puisqu'elle lève le voile sur le projet phare de la Plastics Vallée : la Cité de la Plastronique.

Elus et officiels, industriels, partenaires économiques, académiques, partenaires scientifiques et techniques de toute la région se réunissent pour un évènement unique et découvrir ce futur lieu vitrine de la plasturgie de demain et des convergences technologiques.

Construite à l'entrée sud d'Oyonnax, cette cité de 7 200 m<sup>2</sup> et d'une grande qualité architecturale, complètera le Plasticampus (Lycée Arbez-Carme, Centre Technique Industriel Plastiques et Composites, INSA, Plastipolis ) à seulement 400 m de distance, créant ainsi un véritable quartier technologique à forte attractivité.

La Cité sera ainsi un lieu d'accélération de transfert de technologie dans des disciplines de convergence industrielle, comme la plastronique et les composites intelligents dans un premier temps, et plusieurs autres disciplines à un horizon de 10 ans.

Elle regroupera sur 6000 m<sup>2</sup> de bâtiments des hautes technologies (bureaux, laboratoires et espaces de production) des entreprises et activités industrielles dotées des compétences clés pour la conception, le prototypage et la production en petite série de systèmes intelligents.

Cette cité sera également un lieu d'expérimentation et d'accompagnement à la transition numérique de la filière plasturgiste, qui est à la fois un préalable et une démarche indispensable aujourd'hui pour innover et rester compétitif.

Lieu de synergie et de promotion des savoir-faire de demain, la Cité sera un lieu d'innovation et de création d'entreprises comprenant une maison de la plastronique de 1200 m<sup>2</sup> avec un fablab, un centre de créativité et d'usage porté par les pôles Plastipolis et Mont-Blanc Industrie, ainsi qu'un parcours startup. Elle accueillera également des évènements scientifiques et techniques, allant de la sensibilisation à l'expertise, pour partager les savoirs et les expériences.

En complément et parce que la formation est indispensable à la bonne appropriation d'une innovation et de sa conception, une offre de formation inédite sera mise en place de manière partenariale dans la Cité afin de former aux nouvelles disciplines industrielles.

### Le choix de la plastronique

Si la spécialisation en plastronique de cette Cité peut sembler une niche restreinte, il ressort de la présentation de ce projet que la plastronique est une discipline très large regroupant une multitude de technique à différents stades de maturité croisant les compétences plasturgistes, électroniciennes et numériques.

*Michel Perraud, Vice-Président à l'Economie de la Communauté de communes Haut-Bugey, explique ce choix : « La Plastronique en France est née sur notre territoire, au sein du Pôle Européen de plasturgie (désormais CT-IPC à Bellignat). Cette discipline pluri-industrielle est à l'image de ce que nous souhaitons pour la Plastics Vallée : collaborer avec les autres territoires et du savoir-faire pour plus de valeur ajoutée, plus d'excellence et plus d'innovation. La plasturgie doit se réinventer, et la convergence avec d'autres disciplines industrielles comme l'électronique ou la mécanique est ce qui apportera un souffle nouveau à notre filière, à notre territoire. »*

Ce choix de la plastronique n'est ni le fait de l'histoire, ni celui du hasard. En effet, depuis son émergence en France en 2005 grâce aux travaux du pôle européen de plasturgie et aux projets européens, la discipline plastronique n'a cessé de croître du fait de la multiplication des systèmes intelligents et le boom du marché des objets connectés.

La Cité de la Plastronique : le projet est lancé !



La miniaturisation, l'inter-connectivité, l'optimisation, le design, la multiplication de capteurs, l'intégration d'intelligence sont autant de défis concernant les plus gros secteurs industriels que la plastronique et les composites intelligents permettent déjà de relever.

La multiplication des cas applicatifs dans le secteur de l'automobile, de la domotique, des dispositifs médicaux connectés, de l'aéronautique, de la défense, sont autant de preuves que le couple plasturgie et électronique est gagnant.

*Jean Deguerry, Président du Conseil Départemental de l'Ain et de la Communauté de communes Haut-Bugey suit l'émergence de la plastronique dans la Plastics Vallée et sa croissance : « il y a 5 ans, quand on nous a parlé de la plastronique, on ne connaissait pas vraiment cette discipline, on trouvait cela original, le nom accrocheur et on ne demandait qu'à être convaincu car on sentait un vrai potentiel déjà. Et puis au fil des échanges et de la construction de ce projet, les acteurs académiques, scientifiques et industriels nous ont démontré les extraordinaires capacités de cette discipline à s'adapter et à apporter des solutions que l'on n'imaginait pas il y a 5 ans. Et son développement, j'en suis sûr, continuera de nous surprendre ! C'est une ramification, une diversification de la plasturgie qui ouvre des perspectives d'innovation sans précédent, c'est pourquoi les élus du Haut-Bugey n'ont pas hésité à soutenir la structuration de cette discipline et le réseau d'acteurs qui l'anime, par la création d'un lieu dédié ! »*

## Une étude de marché concluante

En juin 2016, la Communauté de communes Haut-Bugey mandate ainsi un consortium de cabinets d'experts pour mettre à l'épreuve le projet de Cité de la Plastronique avec notamment une étude de marché complète portant sur plus de 60 entretiens avec des donneurs d'ordre, des acteurs économiques et des entreprises industrielles de la plasturgie, du numérique et de l'électronique.

Le résultat de cette enquête a été sans appel : 70% des entreprises interrogées ont clairement validé que la création d'un lieu unique dédié aux convergences technologiques comme la plastronique était une solution idéale à l'essor de cette discipline.

## Un projet ambitieux mais économe

Grâce aux marques d'intérêt des interrogés et à une étude comparative de projets similaires portant sur d'autres technologies (INES à Chambéry, IndustrieLab à Méaulte, Pôle Pixel à Lyon), un pré-projet d'aménagement de 7200 m<sup>2</sup> a été réalisé avec l'aide du cabinet SOHO Architectes pour un montant prévisionnel d'investissement global estimé à 13 M €.

Le business model de la Cité, travaillé également dans le cadre de l'étude prévoit un équilibre financier en 2024, soit 4 ans après l'ouverture de la Cité.

## Une inauguration prévue pour 2020

Et l'action promet d'être rapide, tant le calendrier est ambitieux. A la suite du lancement officiel du projet le 14 décembre, la Communauté de communes prévoit la création d'une Société d'Economie Mixte pour le portage de l'investissement et du fonctionnement de la Cité.

En parallèle des études sur le site et du chantier en lui-même, la Cité commencera à exister au travers de l'organisation d'événements, de l'organisation d'une offre de formation avec l'ensemble des partenaires, et le démarrage de l'accompagnement de projets technologiques.

Avec ce double planning, la Cité sera déjà fonctionnelle dès la cérémonie d'inauguration d'ores et déjà prévue pour le 2<sup>nd</sup> semestre 2020. Un rendez-vous à ne pas manquer !