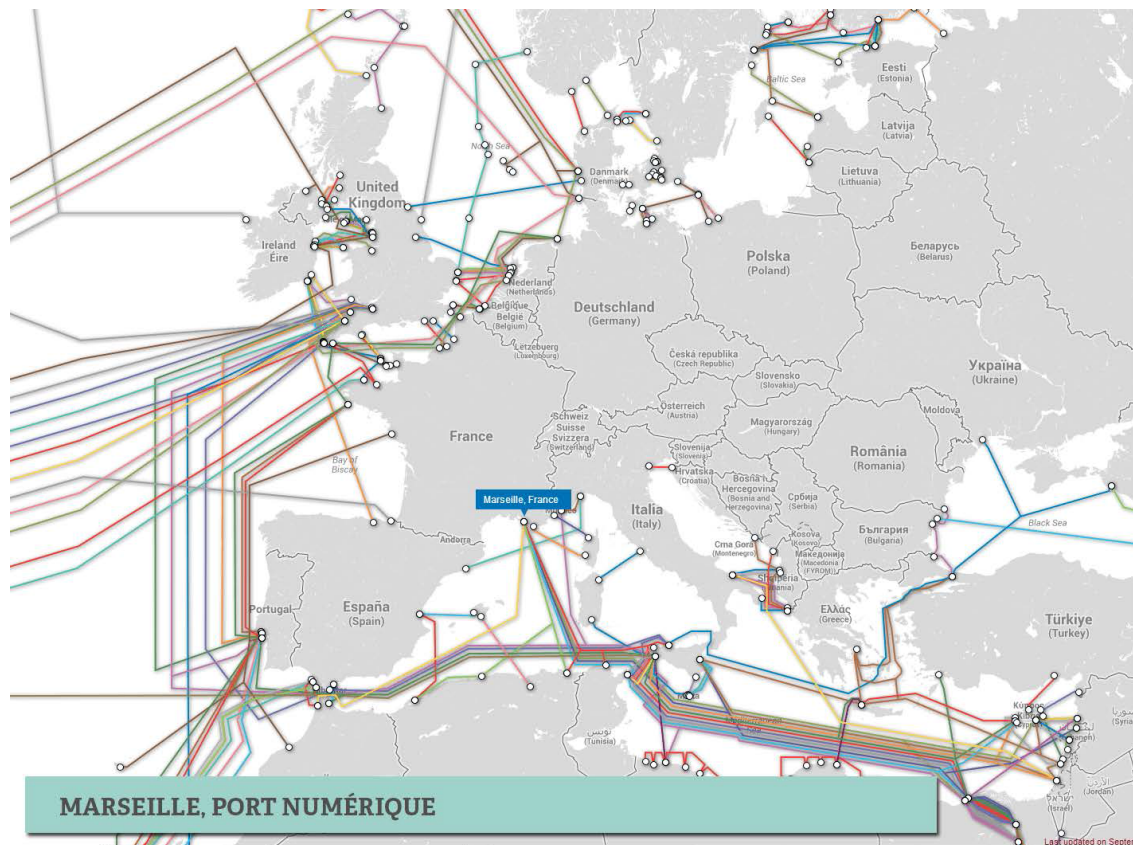


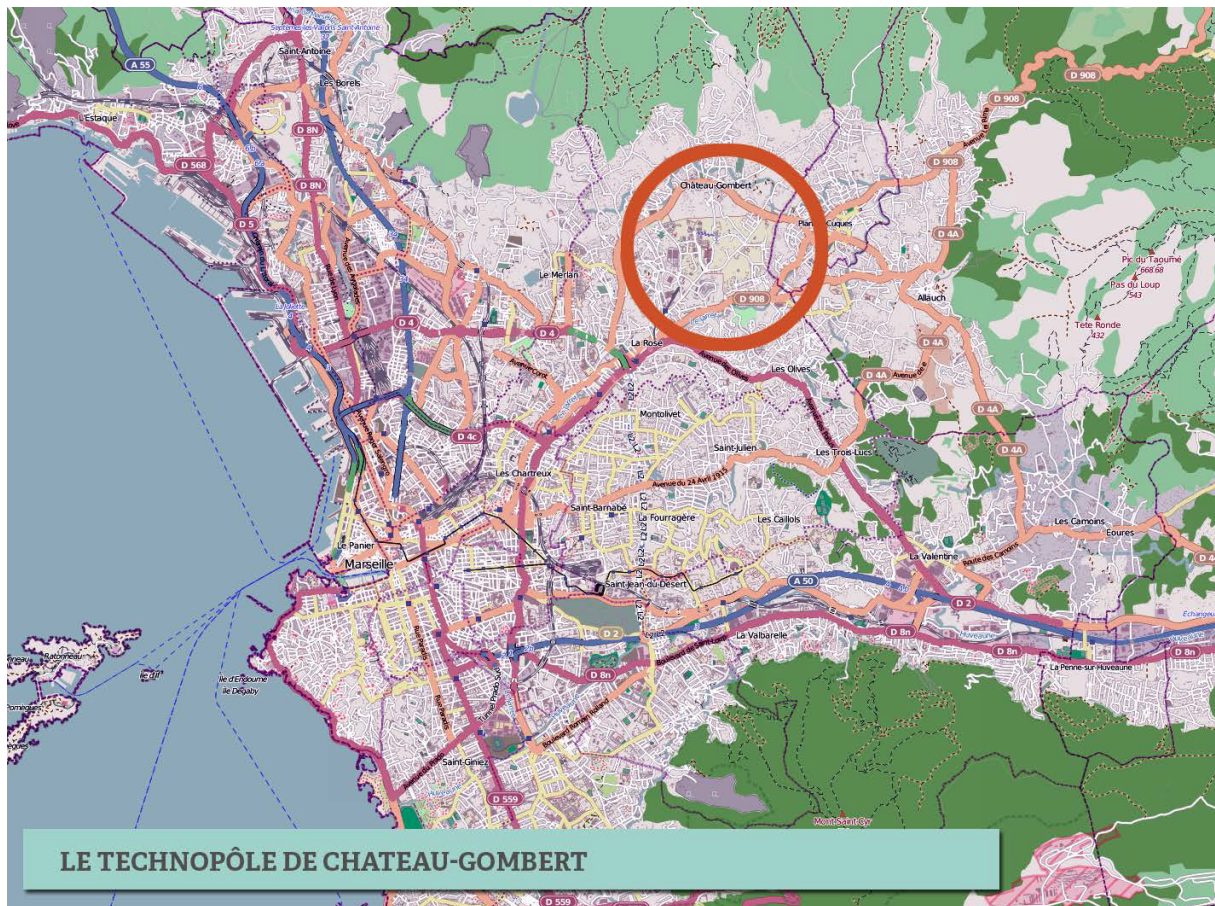
Centrale Marseille plaide pour la labellisation du technopôle de Château-Gombert comme **Quartier Numérique** de la métropole Aix-Marseille-Provence

Le Technopôle de Château-Gombert dispose aujourd'hui de la plupart des qualités requises pour devenir le futur quartier numérique de l'aire métropolitaine Aix-Marseille Provence. Sa désignation prochaine donnerait à Marseille et à ses entreprises une opportunité nouvelle de rayonnement sur l'espace méditerranéen depuis le Nord de la Ville.



Le Technopôle de Château-Gombert en bref

- 180 hectares
- 300 000 m² shon construits
- 170 entreprises
- 2 grandes écoles d'ingénieurs publiques, Centrale Marseille et Polytech Marseille, 3 écoles d'ingénieur privées
- 8 laboratoires de recherche
- 2 centres inter-universitaires
- 1 incubateur : Impulse
- 1 pépinière d'entreprises : Marseille Innovation
- 3 800 emplois privés et publics dont 900 enseignants-chercheurs, dont **530 emplois privés dans le numérique**
- 2 800 étudiants
- 1^{er} pôle de recherche français en mécanique-énergétique
- Tête de réseau du pôle de compétitivité optique-photonique : Optitec



> Les 3 principaux atouts du Technopôle comme Quartier Numérique de l'aire métropolitaine

1. Le meilleur écosystème d'acteurs du territoire
2. Un Fablab intégré dans le projet Marseille Creativity Center, dès 2015
3. Des locaux qui préexistent, une desserte du site de bonne qualité, et un environnement très qualitatif au pied du massif de l'Étoile

+++

I. Le meilleur écosystème d'acteurs du territoire

Au regard des autres hypothèses d'implantation du Quartier Numérique dans l'aire métropolitaine, seul le technopôle présente la diversité d'acteurs nécessaire. Cet écosystème d'acteurs, très riche, est de nature à favoriser la collaboration avec les autres sites envisagés, qui sont plus spécialisés (Images avec la Belle de Mai, environnement avec l'Arbois, Santé avec Luminy...). Sur un plan géographique, pareillement, la localisation du Technopôle au Nord de Marseille, mais au centre de la métropole, en fait le coeur naturel des divers réseaux présents et futurs.

> LES ENTREPRISES

Directement dans l'économie du numérique : + de 500 emplois privés, environ 30 entreprises

- Bee Ware (effectif : 1), éditeur de logiciels en sécurité informatique
- Bull (effectif : 200), expert des Systèmes d'information ouverts, accompagne les grandes entreprises et les administrations
- Esphi SAS (effectif : 5) : développement et commercialisation de solution technologique pour le monitoring de l'activité physique
- CEGI (effectif : 5) : conception de logiciels

- Good Vibrations (effectif : 1) : nouveau guide alternatif des sorties marseillaises
- Contingences (effectif : 1) réalisateur de sites internet
- Hybird (effectif : 6) : éditeur de creme CRM, CRM en logiciel libre
- Immosoft (effectif : 35) est un éditeur de logiciels immobiliers qui propose des solutions informatiques adaptées aux professionnels de l'immobilier.
- Index Education (effectif : 65) est un éditeur de logiciels
- iProtego (effectif : 6) accompagne les entreprises et les particuliers dans la gestion de leur image sur internet, leur e-reputation.
- Jalis (effectif : 68) : agence web globale, 3000 sites actifs.
- Kelassur SAS (effectif : 15) : comparateur en assurance multi-domaines et informatique décisionnelle et de gestion dans les métiers de l'assurance.
- Mailinblack (effectif : 25), solutions intelligentes pour améliorer la performance des échanges numériques.
- Mediacom Systeme (effectif : 7), distribution et service informatique, réseaux et sécurité
- Mobitab (effectif : 7), édition et développement de logiciel sur plateforme mobile
- Mycherryliste (effectif : 1) liste de cadeaux groupés et cagnottes sur internet.
- Numtech (effectif 1 à Marseille) intervient dans le monde pour étudier la dispersion atmosphérique.
- Omega Cube (effectif 3) : infogérance de serveurs de production et formation technique en informatique.
- Orbilio G2C (effectif : 4) accompagne ses clients dans la maîtrise de leur système d'information.
- Phidias (effectif : 7) est un intégrateur en logiciel libre applicatif.
- Picxel (effectif : 4) est un spécialiste de la vision numérique (reconnaissance faciale, gestuelle, lecture d'émotions).
- PliciWeb Solutions (Clic & Cash) (effectif : 3) Société spécialisée dans le commerce en ligne, éditeur d'une solution open source pici.
- Synertic (effectif : 8) propose des solutions et prestations autour du développement informatique et mobile.
- TourMaG.com (effectif 15), édition des portails d'information à destination des professionnels du tourisme et du grand public
- Uratek (effectif 4), ingénierie de solutions innovantes pour la performance industrielle associant logiciels de traitements d'image et caméras numériques
- Viaxoft (effectif : 20), éditeur de logiciels et SSII, spécialisé dans le tourisme
- Zenidoc (effectif 7), éditeur de logiciels
- Zéphy-Science (effectif 1), développement et distribution d'outils numériques pour le calcul du vent

Quelques autres entreprises présentes sur le Technopôle

- La Poste (effectif 300), direction opérationnelle Territoriale
- AXA Sud-Est (effectif : 450)
- Cybenetix (effectif : 170)
- Laboratoire Boiron (effectif : 44)

> DES STRUCTURES ET DES SERVICES POUR ACCOMPAGNER LA CRÉATION ET LE DÉVELOPPEMENT DES ENTREPRISES

- **Net Angels, des Business Angels pour l'économie numérique** : plus qu'un simple actionnaire, Netangels se comporte comme un partenaire actif des entrepreneurs et s'implique à leurs côtés. Netangels agit au démarrage comme une couveuse puis un incubateur privé pour agir enfin comme des business angels. Netangels veut répondre aux problématiques de l'amorçage pour les startups web & mobile.
- **La pépinière Marseille Innovation** : son rôle est d'accompagner les projets de création d'entreprises et d'agir comme un accélérateur de croissance. Marseille Innovation dispose de deux hôtels sur le technopôle l'hôtel technologique et l'hôtel Technopotic.
- **L'incubateur Inter-Universitaire Impulse** est une structure d'accueil et d'accompagnement aux projets d'entreprises innovantes qui s'appuient sur la valorisation de la recherche publique.
- **Medinsoft** rassemble plus d'une centaine d'éditeurs et de sociétés de services du sud-est en vue de répondre à des appels d'offres européens.

> DES ÉTABLISSEMENTS D'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR

Le technopôle concentre la quasi-totalité des formations en sciences de l'ingénieur de Marseille. Il accueille en particulier :

- École Centrale de Marseille, principale Grande École d'Ingénieurs du Sud-Est de la France, qui développe le projet Marseille Creativity Center incluant le Fablab Marseille (cf. II)
- Polytech Marseille, école universitaire d'Aix-Marseille Université, avec notamment les filières « informatique, réseaux et multimédia » et « microélectronique et télécom »
- Supinfo
- ECML (« école de conception et de maintenance de logiciels »)
- ESIMED (« école supérieure d'informatique de la méditerranée »)
- Institut G4

> DES LABORATOIRES DE RECHERCHE AU MEILLEUR NIVEAU NATIONAL, VOIRE INTERNATIONAL

- LIF (Laboratoire d'informatique Fondamentale)
- IM2NP (Institut Matériaux, Microélectronique et Nanosciences de Provence)
- OAMP (Observatoire Astronomique de Marseille-Provence)
- LATP (Laboratoire d'Analyse, topologie et probabilités), dont le Centre Mathématiques et Informatique
- OPTITEC
- IRPHE (Institut de Recherche sur les Phénomènes Hors Équilibre)
- LMA (Laboratoire de Mécanique et d'acoustique)
- INSTITUT Carnot Star
- de nombreuses plateformes dont INOVSYS...

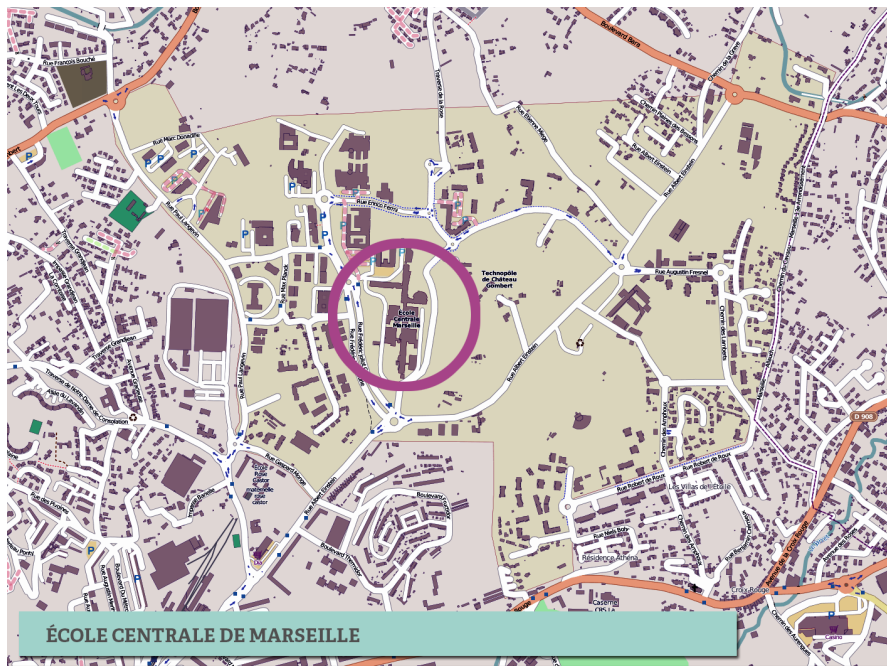
II. Un Fablab existant intégré dans le projet Marseille Creativity Center

LE FABLAB AUJOURD'HUI

Centrale Marseille a développé un Fablab qui, après de longs mois d'essais largement remarqués par les élus (ci-dessous Fleur Pellerin, Arnaud Montebourg et Marie-Arlette Carlotti), vient d'ouvrir officiellement ses portes au grand public.



À l'heure actuelle, et pour 15 mois encore en attendant d'intégrer le Marseille Creativity Center, le Fablab Marseille est provisoirement hébergé dans un local de 100 m² géré par les élèves-ingénieurs de Centrale Marseille au rez-de-chaussée d'un bâtiment pédagogique. Outre le matériel informatique et le mobilier, il dispose d'une imprimante 3D (Ultimaker) capable d'usiner en PLA ou ABS avec un volume assez restreint. En complément, une fraiseuse numérique (MDX-15) est à disposition ; à titre principal, elle permet la création de circuits imprimés et de moules de petites taille. Les principaux matériaux usinables sont le bois, le plâtre, la résine, la cire et le cuivre. Bien que son accessibilité reste contrainte, l'objectif à très court terme (fin septembre / début octobre 2013) est l'ouverture régulière du Fablab Marseille 4h/jour à tous et sur rendez-vous et sa promotion auprès de l'ensemble des acteurs du Technopôle.



LE CREATIVITY CENTER DEMAIN

Le développement du Fablab a fait l'objet d'une réponse à l'appel à projet du gouvernement concernant les « ateliers de fabrication numérique ». Le projet consiste à l'intégrer, sous une forme préfigurative, comme un élément pivot du futur « Marseille Creativity Center » (MCC). Ce que nous appelons ainsi consiste en un projet de rénovation et réorganisation d'un pan de bâtiment de plus de 2000 m² d'espaces fonctionnels, aux usages ordinairement

cloisonnés, et dont tout l'enjeu, précisément, est de les défragmenter pour les aborder dans une perspective systémique facilitant la circulation, la convivialité et la créativité. Ce projet a été voté au Conseil d'Administration de Centrale Marseille, il est financé sur les crédits du CPER 2007-2013.

UN LIEU POUR LES NOUVEAUX SAVOIRS ET LES MAKERS

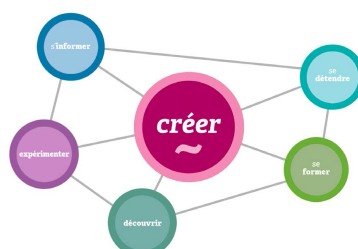
En complémentarité avec un Cluster important qui devra permettre, sur le technopôle de Château-Gombert, le regroupement des entreprises, le MCC se propose comme un lieu pour les nouveaux savoirs et les Makers. À l'instar de plusieurs campus internationaux de haut niveau, le MCC reprend à son compte la culture naissante du Learning Center, fondée sur une attention nouvelle portée aux usagers, à leurs attitudes, habitudes, comportements.

Toutefois, le projet intègre aussi l'émergence des savoirs « Re-faire ». Dès lors, le MCC se présente comme une réponse locale relative à l'injonction du « produire autrement », celle à laquelle commencent à répondre les « makers » aux quatre coins du monde. Pensé comme spatialisation d'un tissu de processus, le MCC aura finalement pour vocation de favoriser le frottement créatif d'usagers marqués par la diversité des pensées, des pratiques, des projets et des cultures entreprises, étudiants internationaux et français, chercheurs et doctorants, habitants, artistes, lycéens des quartiers Nord de la Ville...

LES 5 OBJECTIFS DU MCC

Le projet MCC, qui intègre le Fablab Marseille, articule 5 objectifs qui se déclineront en espaces dédiés et poreux :

- **s'informer** > espace presse, information du public, audio-room, bibliothèque en mode learning center ;
- **se détendre** > espace dédiés à la rencontre entre les différentes populations du technopôle (notamment) : lieux de rencontre informels – tablettes filantes, tabourets hauts, prises PC - , lieux plus chaleureux, box de rencontres, à proximité des espaces d'exposition...
- **découvrir** > espace d'exposition qui correspond au hall de l'espace de conférences, amphithéâtre équipé de 450 places (auditorium) ;
- **se former** > visioconférences, cours à distance, petites salles à vocation pédagogique
- **expérimenter** > Fablab Marseille



III. Des locaux qui préexistent, une desserte de bonne qualité, et un environnement très qualitatif au pied du massif de l'Étoile

LE FONCIER ET L'IMMOBILIER

La création d'un quartier numérique passe par l'existence d'un bâtiment-phare.
Sur le technopôle de Château-Gombert, il y en aurait deux.

D'une part, le MCC répondra à une part des besoins exprimés : avec des espaces de co-working, de visio-conférences, sa cafétéria, son grand auditorium équipé de 450 places (en fonctionnement aujourd'hui), sa salle d'exposition, son Fablab, le bâtiment permettra assurément de jouer un rôle d'espace de rencontres et de... créativité.

Cependant, le MCC devra être doublé, à proximité, d'un Cluster, grand bâtiment regroupant l'ensemble des services dédiés aux entreprises du numérique. Ce bâtiment n'existant pas sous la configuration souhaitée, un projet architectural ambitieux devra être entrepris à partir de et autour de l'actuelle « Maison du Développement Industriel » qu'il s'agira de rebaptiser. Plus largement, une réflexion devra être rapidement entreprise sur le Technopôle, visant à la densification des espaces bâtis et à l'avènement d'une urbanisation qui favorise davantage les rencontres et les croisements.

Ceci étant dit, le fait qu'il reste à l'heure actuelle du foncier disponible est de nature à favoriser l'émergence de solutions architecturales appréciables. À court terme, une offre locative privée dédiée aux entreprises, devrait permettre d'absorber dans un premier temps la croissance des entreprises du technopôle.

LES TRANSPORTS

Le Technopôle de Château-Gombert sera desservi à partir du printemps 2014 par le BHNS depuis la station de métro de la Rose. Les usagers du site se trouveront donc désormais à 20 minutes environ de la Gare Saint-Charles. Cette situation nouvelle, qui met fin à plus de 30 années de difficultés, permet au Technopôle de satisfaire largement aux attentes liées à un Quartier Numérique. De plus, le technopôle se situe à 40 minutes en voiture de l'aéroport de Marseilles-Mérignac.

LE SITE NATUREL

Le Technopôle de Château-Gombert est au pied du massif de l'Étoile, et à quelques centaines de mètres du noyau villageois de Château-Gombert. Pour ces deux raisons, le site est particulièrement privilégié et permet d'offrir aux entreprises et à leurs collaborateurs un environnement paysager et urbain d'une très grande qualité.

