

MÂCONNAIS SUD BOURGOGNE Pôles d'innovation et qualité de vie

A seulement 35 minutes de Lyon en TGV et 50 minutes par autoroute, le Mâconnais Sud Bourgogne s'affirme comme une terre d'accueil d'entreprises innovantes, en misant sur trois pôles d'excellence : le numérique, l'éco-construction et la viti-viniculture.

Le Mâconnais Sud Bourgogne vit une période d'ébullition sans précédent sur le plan économique. La « Porte Nord de l'agglomération lyonnaise » entend bien dépasser l'image rassurante qu'elle doit à sa relative stabilité face à la crise, pour aujourd'hui révéler son vrai visage : celui d'un « écosystème d'innovations » bâti autour de trois pôles d'excellence : le numérique, l'éco-construction et l'éco-rénovation, et la viti-viniculture. Trois domaines qui projettent le Mâconnais Sud Bourgogne vers l'avenir, et attirent des entreprises (en particulier des start-up) séduites par les atouts du territoire.

Et pour cause : Mâcon a acquis ses galons de ville dynamique... à la campagne ! Au carrefour de trois départements (la Saône-et-Loire, le Rhône et l'Ain) et de deux régions (Bourgogne-Franche-Comté et Auvergne-Rhône-Alpes), les entreprises peuvent compter sur une zone de chalandise à 60 minutes de plus d'un million de consommateurs. Cette position géographique, qui offre aussi une très bonne qualité de vie, confère aux entrepreneurs un maillage très dense d'infrastructures routières, autoroutières, ferroviaires, portuaires et aéroportuaires. En outre, le territoire fait valoir quelque 150 hectares disponibles entre Mâcon, Tournus et Cluny, des offres d'hébergement d'entreprises variées, des solutions d'accompagnement performantes (partenariats commerciaux et techniques, sous-traitance, financement, ressources humaines, réglementation) et des événements générateurs de synergies inter-entreprises.

Un tremplin pour l'innovation. A Mâcon, la Cité de l'Entreprise en est un bel exemple.

C'est là, sur cet ancien site de fabrication d'allumettes de la Seita, qu'émerge actuellement un pôle d'excellence sur la gestion de la Data. Ce campus, aménagé il y a trois ans et dédié aux nouvelles technologies, compte notamment un centre d'affaires, un espace de coworking, une pépinière d'entreprises et un centre événementiel. Sa dynamique collaborative a fait naître le « Café des Start-up » et l'association Inobyz, qui accompagne la création de sociétés innovantes.

Accueillir et soutenir les jeunes entreprises. Un autre lieu d'accueil, cette fois-ci consacré à l'éco-construction et l'éco-rénovation, est actuellement à l'étude, pour une construction sur le site d'Europarc. Ce village d'entreprises devrait faire écho au Pôle d'expertise de l'école Arts et Métiers de Cluny et au Cluster RECI (Rénovation et Eco-Construction Innovante) prévu pour début 2017, pour inspirer de nouvelles idées sur ce marché fortement stimulé, transition énergétique oblige.

Quant au volet viti-viniculture, historiquement enraciné sur le territoire, il témoigne d'une recherche dynamisée par le Vinipole de Mâcon-Davayé et des entrepreneurs de génie, à l'image de René Grosjean dans le domaine des machines viticoles, ou de Christophe Millot, inventeur d'un « robot vigneron ». Il inspire aussi des start-upers, pour le développement de produits de biocontrôle notamment. Pour eux, comme pour tous ceux que nous avons rencontrés sur le Mâconnais Sud Bourgogne, l'aventure ne fait que commencer et, pour beaucoup, rayonne déjà dans le monde entier. **|| FLORENCE GOUTON**



Christine ROBIN.

« Les élus du Pays Sud Bourgogne* entendent faire de l'innovation le moteur d'attractivité principal du territoire. Cette stratégie repose sur la présence de centres de recherche, de laboratoires, d'acteurs industriels, de sociétés d'ingénierie et de design, et de centres de formation... Tout un écosystème dédié à l'innovation auquel il convient d'ajouter, pour les porteurs de projet, un accompagnement sur-mesure réalisé par un réseau de professionnels (chefs d'entreprises et experts) et animé par le nouveau pôle de développement du Pays Sud Bourgogne. Les entrepreneurs disposent désormais ici de tous les outils pour innover ». **|| Christine Robin, présidente du Pays Sud Bourgogne**

*L'association de développement regroupe quatre intercommunalités dont l'agglomération de Mâcon.

MÂCON → OBJETS CONNECTÉS

Kineti déploie son mobilier tactile à l'international

▶ Trop petite, la tablette ? Place aux tables, totems, bornes et bars interactifs ! Avec sa gamme de mobilier tactile, la société mâconnaise Kineti Technologies entend bien conquérir le monde, à commencer par les Etats-Unis, la Grande-Bretagne et l'Allemagne. Créée par Guillaume Merrouche et Fabian Humbert, et installée à la Cité de l'Entreprise, la start-up s'est hissée en seulement deux ans à la place de leader sur ces technologies, et accompagne déjà des groupes tels L'Oréal, Engie ou Airbus ; elle est même reconnue par les plus grands, puisque Microsoft l'expose dans ses « *Microsoft Technology Centers* », vitrines de l'innovation mondiale. Pour accélérer son développement, l'entreprise prévoit de recruter en 2017 entre 10 et 20 nouveaux collaborateurs sur des postes de commerciaux et d'ingénieurs développeurs. Ses projets visent tant le marché des entreprises, avec la création de logiciels professionnels (comme K-Immo, destiné aux professionnels de l'immobilier pour des visites virtuelle à 360°), que le grand public, avec sa nouvelle table basse tactile pour les familles. ■



Kineti Technologies a remporté cet été le prix Platine du challenge de l'innovation « Publicis 90 ».



RÉSEAU

Tous les jeudis matin, la Cité de l'Entreprise accueille le **Café des start-up**, un événement ouvert aux entrepreneurs du territoire. L'objectif : partager des solutions pratiques à des problèmes concrets, de façon informelle. Un accompagnement convivial... à l'innovation !

UN ACCÉLÉRATEUR POUR START-UP

Stephan Marrocoq, directeur général d'Itelios, et Fabian Humbert, président directeur général de Kineti, ont créé en septembre 2016, **Inobyz** en partenariat avec l'agglomération de Mâcon. Cette association offre un tutorat personnalisé et gratuit de 12 mois à des start-up, dont les développements seront basés à la Cité de l'entreprise. Pour être éligibles, les entrepreneurs doivent développer une activité dans l'une des thématiques suivantes : **la digitalisation des métiers, le big data et l'analyse prédictive, les nouveaux services digitaux territoriaux, l'internet des objets**. Au-delà des conseils avisés de ces entrepreneurs qui ont à leur actif déjà plusieurs créations de startups, les heureux lauréats bénéficieront de leur réseau commercial et financier. Un moyen efficace d'accélérer sa croissance.

MÂCON → COMMERCES CONNECTÉS

Itelios réinvente les magasins

La société de services numériques Itelios, spécialisée en commerce connecté, élargit son champ d'activités : non seulement elle renforce sa stratégie d'accompagnement des marques en France et à l'international (en particulier en Europe et en Asie), mais elle cible aussi les magasins en s'appuyant notamment sur son partenaire lyonnais, l'éditeur de progiciels Cegid. Stephan Marrocoq, directeur général et cofondateur d'Itelios, explique : « *Nous entendons développer les scénarios d'achats du consommateur les plus fluides possibles* ». Créée en 2003, l'entreprise qui se déploie aujourd'hui entre son siège à Paris, Mâcon (Cité de l'Entreprise) et Lille, emploie 200 collaborateurs, et réalise un CA de 13 M€ (2015).

MÂCON → DATA / BLOCKCHAIN

Manager de Talents invente le recrutement 3.0

« *Mâcon devient un haut lieu de la gestion de la Data ; nous entendons affirmer notre expertise et notre éthique en matière de gestion RH 3.0 !* ». Avec son hub Managerdetalents.com, qui met en relation les entreprises et les offreurs de compétences, Pascal Semy ne réinvente pas seulement le recrutement : il participe à la création du volet RH d'un pôle d'excellence sur la gestion de la Data. « *Le principe de notre plateforme collaborative consiste à donner pour recevoir. En échange d'informations sur son parcours et ses réalisations, l'utilisateur (demandeur d'emploi, auto-entrepreneur, salarié, alter-*

nant, freelance...) reçoit des jetons qui lui permettent d'accéder à des services tels que des formations en ligne, du coaching, des bilans personnels... »

Créé en février 2015 à la Cité de l'Entreprise de Mâcon, managerdetalents est intégré à l'espace Emploi Store de Pôle Emploi depuis le mois de mai, et rassemble déjà sur toute la France 1800 utilisateurs géolocalisés, une dizaine de grands comptes apporteurs de projets et une dizaine de partenaires. « *Grâce à la technologie Blockchain, chaque partenaire a accès aux informations des utilisateurs. Nous allons ainsi à l'encontre des dérives du Big Data* ».

LA-CHAPELLE-DE-GUINCHAY → ÉLECTRONIQUE

OEM Industry vise 5% de croissance annuelle

Spécialisée dans la conception et la fabrication de produits et sous-ensembles électroniques, OEM Industry, qui réalise en 2016 un CA de 3,3 M€, vise un développement constant de 5 % par an. Agréée au Crédit Impôt Recherche, l'entreprise, qui consacre 25 % de son activité à la R&D, mise notamment sur le développement du marché des objets connectés. Créée en 1992, elle compte aujourd'hui deux sites, à la Chapelle-de-Guinchay, et emploie 20 collaborateurs : « *Lorsque j'ai créé OEM Industry en Bourgogne, j'ai été séduit par l'accueil, la qualité des infrastructures et l'environnement serein. Ces réalités contribuent à la réussite de l'entreprise, à la qualité et à la durabilité des relations que nous entretenons avec nos partenaires, et à la fidélisation de nos salariés* », explique le dirigeant Patrick Monnet.

CHARNAY-LÈS-MÂCON → SYNERGIE

Bientôt un village d'entreprises dédié à l'éco-construction

▶ Un showroom grandeur nature des techniques les plus innovantes en matière d'éco-construction et d'éco-rénovation : voilà le projet qui est à l'étude à la Camval (Communauté d'Agglomération du Mâconnais Val de Saône), qui entend faire du Mâconnais Sud Bourgogne un territoire d'excellence et moteur d'idées nouvelles dans ce domaine. Anthony Joubert-Laurencin, Chargé de mission Développement économique, explique : « Les élus souhaitent apporter des réponses concrètes aux enjeux de la Loi relative à la transition énergétique, en créant sur notre territoire les conditions pour que l'innovation se diffuse auprès

des professionnels et des particuliers ». Le village d'entreprises devrait voir le jour au sein de l'Europarc Sud Bourgogne, pour rassembler des artisans du bâtiment, des laboratoires de recherche, et des prestataires de services (bureaux d'études, architectes...). Les locaux, construits « selon les technologies les plus innovantes », pourront être accessibles aux professionnels mais aussi au grand public. « Le village sera aussi doté d'équipements structurants, comme une plateforme technique de formation des artisans et une matériatech », précise Anthony Joubert-Laurencin. II



SOUTIEN

Pour les futurs créateurs d'entreprise, l'**Ecole Nationale Supérieure d'Arts et Métiers (Ensam) de Cluny** projette de mettre en place en 2017 une structure innovante de conseils et d'accompagnement à l'entrepreneuriat. Ce « pré-incubateur » devrait être ouvert à tous les porteurs de projets labellisés « *Jeune entreprise innovante ou universitaire* », qui souhaitent entreprendre dans les domaines d'expertise de l'Ensam (**Bois, Eco-construction, Usinage grande vitesse, Traitement des matériaux, Imagerie...**).

CLUNY → MATÉRIAUX BIOSOURCÉS

Le Cluster RECI verra le jour au 1^{er} semestre 2017

L'Association RECI (Rénovation et Eco-Construction Innovante) a annoncé la création d'un cluster éponyme pour début 2017. « L'objectif sera de promouvoir les matériaux de construction biosourcés dont l'utilisation concourt au stockage de carbone atmosphérique et à la préservation des ressources », explique Bernard Boyeux, membre de l'association et dirigeant du bureau d'études BioBuild Concept.

Concrètement, les initiateurs du futur cluster entendent fluidifier le transfert des connaissances des laboratoires vers les entreprises, et accompagner les PME dans leurs démarches d'évaluation technique pour qu'elles puissent commercialiser leurs produits innovants. « Nous projetons aussi de créer des formations spécifiques pour les professionnels, et d'informer le grand public des innovations via le portail web *Vegetal-e.com* et le site web du Cluster RECI (mise en ligne prévue en 2017, ndlr) ».

CLUNY → RÉNOVATION THERMIQUE

I-Tech-Bois vise un CA d'1M€ à 3 ans

Après s'être fait connaître pour son concept novateur de façade isolante préfabriquée en bois, I-Tech-Bois (création en avril 2014 ; CA : 330 K€ en 2015) poursuit son développement, et ambitionne un chiffre d'affaires d'1 M€ d'ici trois ans. « Nous avons étendu notre offre à la fabrication de cottages, en nous appuyant sur nos techniques d'isolation en bois, laine de bois et fibres de bois. En parallèle, avec l'Ensam de Cluny et le groupe Ducerf, nous développons un nouveau produit : du lamellé collé à âme isolante, 30% plus performant qu'un lamellé collé classique en chêne », explique le dirigeant Thibault Chastagnier, diplômé de l'Ensam et de l'ESTP. « J'ai choisi Cluny pour mes études et n'en suis plus reparti, car j'y ai rencontré des entrepreneurs ouverts au travail collaboratif ! A l'image de Jacques Ducerf et de Pascal Nugues, qui m'ont aidé à concrétiser le concept d'une façade isolante 100% bois français ».



ÉNERGIE

Bien décidée à faire vivre ses labels de « *Territoire à énergie positive pour la croissance verte* » - Tepos et Tepecv, la **commune de Tramayes** s'est engagée sur un important programme d'écoconstruction et d'écorénovation. C'est l'exemple même où la **commande publique** permet de mettre en œuvre des solutions globales et innovantes pour atteindre des objectifs ambitieux de confort tout respectant l'environnement. Elle poursuit aujourd'hui cette démarche et développe trois nouvelles opérations pour diminuer encore sa consommation d'énergie tout en favorisant une utilisation optimale des énergies renouvelables.

Son maire, Michel Maya, explique : « D'ici un peu plus d'un an, nous serons en mesure de livrer 10 logements parfaitement isolés et dépassant les objectifs BBC (Bâtiment Basse Consommation, ndlr.), grâce à une chaufferie bois et l'installation de panneaux photovoltaïques et de panneaux mixtes ». En parallèle, la commune réhabilite une école ; celle-ci sera auto-consommatrice de l'électricité produite par ses panneaux photovoltaïques. « Par ailleurs, nous avons raccordé cinq logements, une salle de classe et une halte-garderie au réseau de chaleur alimenté par notre chaufferie bois, ... » Loin d'un exemple isolé, ceux sont aussi deux intercommunalités du territoire - **Matour** et **Cluny** - qui sont aussi engagées dans cette démarche d'écoconstruction.

Conscients que cette démarche globale doit être aussi menée par les particuliers, les Elus en partenariat avec le Conseil Régional, ont souhaité renforcer l'accompagnement des porteurs de projet candidat à la rénovation énergétique par l'opération « **Rénover en Sud Bourgogne** ». Complétant l'appui des points info énergie et de l'ADIL, deux conseillères s'emploient à décrypter et à faire connaître au grand public les solutions les plus performantes.

DAVAYÉ → RECHERCHE APPLIQUÉE

Le Vinipôle Sud Bourgogne innove pour une viticulture durable

« Réduire de 50% l'usage des phytosanitaires d'ici à 2025 » dans la région : tel est l'objectif que s'est fixé le Vinipôle Sud Bourgogne, structure de recherche appliquée en faveur de la viticulture durable. En tête de son programme 2016-2018, le défi est ambitieux mais relève d'un enjeu capital pour les 5 000 exploitations bourguignonnes, explique Didier Sauvage, le directeur du Vinipôle : « Contre le mildiou, l'oïdium, la pourriture grise, la flavescence dorée ou encore la cochenille, les viticulteurs doivent pouvoir disposer de solutions efficaces, sur le plan économique mais aussi écologique. Plus largement, ils doivent pouvoir s'appuyer sur des méthodes innovantes, pour

développer vraiment une viticulture durable ». L'équipe du Vinipôle multiplie les axes de recherche en lien avec des laboratoires, des industriels, et des start-up : « Avec le laboratoire Le2i au Creusot, par exemple, nous mettons au point des outils pour que les produits ne soient pulvérisés que sur le feuillage ; nous participons aussi aux recherches sur le développement de produits de biocontrôle... » A cela s'ajoutent des travaux visant à aider les viticulteurs à réduire leur consommation d'énergie, et à adopter des méthodes de fermentation à basses températures limitant l'usage d'intrants. II

VINIPÔLE SUD BOURGOGNE

Créé en septembre 2012

Membres fondateurs :
La Chambre d'Agriculture de Saône-et-Loire, le Bureau Interprofessionnel des Vins de Bourgogne, et le Département de Saône-et-Loire

Siège social : Davayé

Budget annuel : 300 000 €



PÉRONNE → MACHINES VITICOLES

GRV prévoit de doubler son activité d'ici cinq ans

GRV (Grosjean René Viticole), qui a réalisé cette année un CA de 4 M€ dont 30% à l'export, projette de multiplier par deux son activité d'ici cinq ans. L'entreprise, qui fêtera ses 30 ans en 2017, compte aujourd'hui 27 employés - dont trois ingénieurs en bureau d'études, et ne cesse de recruter. En filigrane, la volonté du fondateur et Pdg René Grosjean de développer « une nouvelle génération de machines, qui répondra aux besoins futurs dans le respect des règles environnementales ».

GRV, qui consacre 10% de son chiffre d'affaires à la R&D, est aujourd'hui connue dans le monde entier pour sa capacité à répondre sur-mesure aux besoins des viticulteurs (70% de son activité), mais aussi des producteurs de sapins de Noël, de thé, et même d'eucalyptus. Parmi ses dernières innovations : un épandeur tous produits, présenté sur le salon Vinitech Bordeaux fin novembre, et une machine à vendanger que l'on pourra découvrir l'année prochaine au Sitevi de Montpellier.

MÂCON → ROBOTIQUE

Wall-YE : une technologie à la conquête du monde

Le petit robot à énergie solaire entièrement recyclable conçu par la société Wall-YE devrait révolutionner la viticulture. Sa mission : minimiser l'utilisation de produits phytosanitaires en tondant, taillant et épamprant, mais aussi - et surtout ! - en collectant des informations. « Équipé de caméras, il peut reconnaître chaque pied de vigne », explique son concepteur Christophe Millot, installé à Mâcon. « A terme, grâce à l'envoi d'ondes non-invasives, le robot pourra aussi détecter des maladies invisibles à l'œil nu ».

Cette technologie innovante de reconnaissance de formes intéresse au-delà des frontières... et pas seulement dans le secteur de la viticulture ! Incubé depuis un an aux Etats-Unis par le Houston Technologie Center, l'entrepreneur travaille avec des biologistes des Hôpitaux de Houston, et réfléchit même au développement de solutions robotiques... pour la NASA ! D'ici là, les premiers robots vigneronniers seront mis en service : « Pour 2017, nous visons un CA de 2,5 M€, avec la production de dix robots par mois ».



RÉGION → INGÉNIERIE

De l'idée à la pré-série : une solution territoriale intégrée

▶ MP2I, EW Design, EOM Industry, ... sont des sociétés d'ingénierie locales reconnues. Elles conçoivent et développent des produits - de la définition des usages au prototype / pré-série - pour les plus grands constructeurs français (transport, électroménager, défense, appareil de mesure, ...). Travaillant en réseau avec des sous-traitants de proximité, elles forment un socle opérationnel de compétences technologiques au service des entreprises mais aussi des startups hébergés par l'incubateur ou les pépinières du territoire.

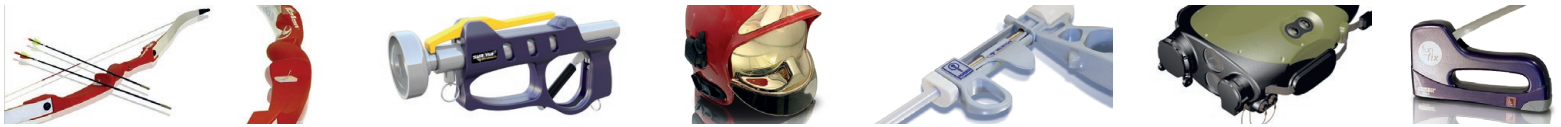
« Le territoire dispose d'équipes remarquables qui couvrent l'ensemble des technologies nécessaires à l'élaboration d'un produit (matériaux, électronique, automatisme, informatique). De plus, leur proximité et leur taille humaine sont de réels atouts pour un entrepreneur mâconnais qui recherche des solutions technologiques puis de mise en production industrielle », précise Philippe Charmont, responsable du Pôle Développement Economique du Pays Sud Bourgogne. ||



La société **EW Design** a été créée par le designer industriel Eric Wuattier en 1994 à Charnay-lès-Mâcon. Il explique : « En France, le métier de "designer industriel" est encore méconnu. Pourtant, il est au cœur du processus d'innovation ! Ma mission consiste à concevoir avec les services du client un produit répondant facilement à l'usage, fabricable, rentable à court et moyen terme (gestion de la maintenance / SAV) dans une enveloppe budgétaire maîtrisée. Ma plus grande satisfaction est de voir une création, développée il y a cinq ans, représenter 35% du chiffre d'affaires de l'entreprise cliente ».



La société d'ingénierie **MP2I** (CA 2016 : 1,5 M€ en 2016) dont un tiers réalisé à l'export ; 10 collaborateurs) est une autre illustration. « Afin de rendre notre réponse technique encore plus réactive, nous avons appliqué notre créativité à notre propre activité en développant un procédé de fabrication de moule d'injection par fabrication additive. Cette technique nous permet de réduire de plus de 50% cette phase de tests », explique son dirigeant Bruno Bizet.



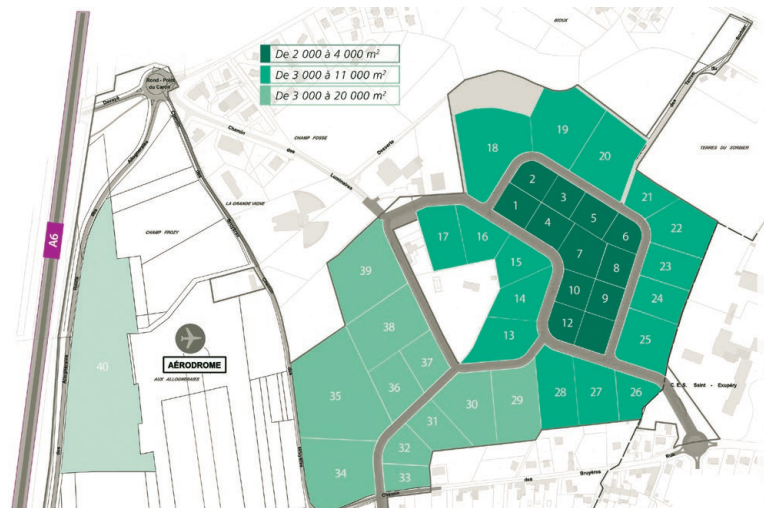
EUROPARC SUD-BOURGOGNE

votre prochaine adresse au cœur d'un bassin dynamique et attractif
en Mâconnais aux portes de Lyon - Autoroute A6

Un parc d'activités au service du développement de tout le Mâconnais Sud-Bourgogne.

Plus de 100 ha en bordure de l'A6.

Une première tranche de 27 ha déjà disponible.



Tél. 03 85 20 91 51
www.pays-sud-bourgogne.fr



INCUBATEURS / PÉPINIÈRES

Cité de l'entreprise, campus de l'innovation (Mâcon)

Inobyz : accélérateur de start-up du numérique

Pépinières : **Mâcon** ; **La pépité** (Tournus)

Trois espaces de **co-working** (Mâcon, Cluny, La Roche Vineuse)

Clubs d'entreprises

APPUI À L'INNOVATION ET À LA RECHERCHE

Métropole Lyonnaise

2^{ème} pôle scientifique et universitaire français

À 10 min : **Vinipôle Sud Bourgogne** à Mâcon Davayé (viti-viniculture)

À 20 min : **Arts et Métiers Cluny** (domaines d'expertise : matériau, usinage grande vitesse, éco-construction, imagerie)

À 30 min :

Alimentec (agroalimentaire)

Pôle Nucléaire Bourguignon (énergie)

À 50 min : **Pôle universitaire de Lyon**

INFRASTRUCTURES

Autoroutes A6, A40

Sorties Mâcon Sud, Mâcon Nord, Tournus

Lyon : 50 minutes

Genève : 1h38

Marseille : 3h35

Paris : 3h38

Train à Grande Vitesse

Lyon : 35 minutes

Genève : 2h51

Paris : 1h35

(Trajet le plus court)

TER

Lyon : 48 minutes

plus de 20 allers/retours par jour

Aéroport international

Lyon-Saint Exupéry : 50 minutes

Fluvial

Aéroport Mâcon-Chalons :

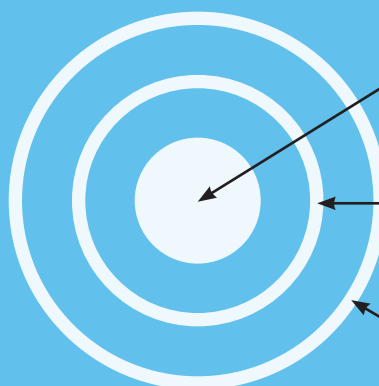
2^{ème} Port fluvial Saône/Rhin/Méditerranée

Plateforme multimodale (rail, route, fleuve) : vrac, container, colis lourds ;

3 millions de tonnes de marchandises manipulées

Parcs d'activités disponibles

Plus de 150 ha viabilisés prêts à être construits



152 000
habitants
(bassin de vie)

+ 1 000 000
de consommateurs
à moins d'1 heure

+ 5 000 000
de consommateurs
à moins de 2 heures



Bassin **60 000** emplois

7,4%
Taux de chômage (2016 T2)

+15% en 10 ans
Croissance démographique

