



APERAU

Rencontres internationales en urbanisme

vendredi 1er juin 2022

5 ateliers



ATELIER 1 Nature, ville et agriculture : des parcs agro-environnementaux pour accompagner la transition écologique ?

Visites du Parc des Coteaux et du Parc des Jalles, présentation de la stratégie nature du Sysdau (SCOT Bordeaux), communications et débat

Départ à 8h30 Pl. de la République, fin à 17h à Lormont

ATELIER 2 Participation citoyenne et renouvellement urbain : le logement social vecteur d'innovation

Visites d'opérations portées par Aquitanis dans Bordeaux : GHI et Locus Solus au Grand Parc et Cité Claveau, communications et débat

Rdv à 9h30 au Grand Parc, fin à 16h30 à la Cité Claveau

ATELIER 3 Du patrimoine urbain au patrimoine territorial : l'histoire comme ressource pour le projet local ?

Visite du centre historique de Bordeaux et dialogue sur l'évolution des politiques patrimoniales de Bordeaux Métropole

Rdv à 9h30 à Nansouty, fin à 16h à la Cité Municipale

ATELIER 4 Session spéciale réseau Interfriches -Table ronde sur le thème des friches urbaines

Visite des bords de Garonne en rive droite : Parc aux Angéliques, fabrique POLA, Darwin

Rdv à 9h à la Fabrique POLA, fin à 17h à Darwin

ATELIER 5 Session spéciale réseau MoTAU « Demande de transport et adaptation aux territoires vécus »

- Journée de communications, Commune de Le Porge

Départ à 7h45 Barrière St Genès, retour à 19h

**Plan de repérage des ateliers
(points de rendez-vous)
en dernière page**

ATELIER 1

Nature, ville et agriculture : des parcs agro-environnementaux pour accompagner la transition écologique ?

Animation et coordination : Catherine André,
et Gérard Thomas

Tél : 06 42 24 65 57

Tél : 06 43 69 62 58

8h30 Départ Place de la République

9h30-12h Visites du Parc des Jalles
ou du Parc des Coteaux (2 groupes)

12h30 Déjeuner à Lormont
au Complexe Brassens Camus

14h-15h Présentation du SCOT de l'aire
métropolitaine bordelaise

Sylvia Labèque et Luana Giunta, Sysdau

15h15-17h Communications et échanges :

De l'agriculture urbaine à l'agri-urbanisme
Gilles Novarina, Laboratoire AE&CC/ENSA Grenoble,
Université Grenoble Alpes

Biodiversité et agriculture urbaine, « associées-rivales » face à l'artificialisation ? Analyse d'un projet d'aménagement bordelais. - Benjamin Chambelland, Pascal TOZZI, Laboratoire Passages/CNRS, Université de Bordeaux, Université Bordeaux Montaigne, ENSAPBx

Âge2SCoT : recherche-action pour une planification collaborative et gestionnaire de ressources territorialisées
Dugua Benoît et Guilman Eva, Univ.de Reims Champagne-Ardenne

> Visite 1 : le Parc des Coteaux

Le parc des Coteaux s'étend sur 400 hectares constitués de bois, de zones humides, de parcs et d'équipements publics, et d'espaces agricoles sur les coteaux de la rive droite de la Garonne. Ce projet initié en 2002 par la révélation des cheminements piétons possibles et existants par le collectif Bruit du Frigo dans le cadre du Grand Projet des Villes (GPV) de la Rive Droite a permis l'aménagement et/ou le balisage de plus de 25km de promenades et fait l'objet d'un plan de gestion intercommunale partagé entre les villes de Bassens, Lormont, Cenon, et Floirac et le GPV. Ce plan est le fruit d'une construction collective et permet d'accompagner la gestion plurielle de ce parc entre collectivités et par différents leviers (jardinage, agriculture, gestion des espaces boisés et de nature...).

<https://www.surlarivedroite.fr/les-actions/parc-lab/naissance-dun-parc-metropolitain/>

> Visite 2 : le Parc des Jalles

Le parc des Jalles a été créé en septembre 2021 par Bordeaux Métropole sous la forme d'une Opération d'Aménagement d'Intérêt Métropolitain (OAIM). Il implique 9 communes (Blanquefort, Bordeaux, Bruges, Eysines, Le Haillan, Le Taillan-Médoc, Martignas-sur-Jalle, Parempuyre, Saint-Médard-en-Jalles) et s'étend sur 6.000 hectares largement inondables au nord du territoire métropolitain. Le parc s'inspire dans sa gestion du modèle contractuel des Parcs Naturels Régionaux. Sur ce modèle, il coordonne et/ou met en œuvre plusieurs niveaux d'action : gestion des espaces de nature (Réserve Naturelle, Sites Natura 2000, sites de compensation environnementale), agriculture (vallée maraîchère couverte par un Périmètre de Protection des Espaces Agricoles et de Nature Péri-Urbains) et accès au public en gérant les interfaces et en favorisant les usages et échanges de proximité avec les quartiers résidentiels et industriels de la métropole.

<https://www.bordeaux-metropole.fr/Vivre-habiter/Une-metropole-nature/Connaitre-les-paysages/Le-Parc-des-Jalles>

> De la stratégie nature au SCOT bioclimatique : la démarche du Sysdau entre planification territoriale, projet local et recherche-action

Le SCOT de l'aire métropolitaine de Bordeaux couvre 94 communes organisées en 9 intercommunalités dont la métropole de Bordeaux et ses 28 communes. Il est piloté par le Sysdau, syndicat mixte qui assure sa mise en œuvre en lien avec les collectivités et travaille sur plusieurs grands chantiers de transition territoriale (plans d'action mobilités, centralités, paysage(s), lisières viticoles et forestières, plans climat-air-énergie territoriaux). Pionnier en matière environnementale, le Sysdau portait dès 2001 dans son Schéma Directeur, l'ambition d'une charpente paysagère structurant l'organisation territoriale. Le « SCOT Grenelle » approuvé en 2014 promet une « stratégie nature » qui repose sur la mise en œuvre d'une « couronne de sites de projet agricoles, naturels et forestiers » autour de Bordeaux. Pour développer cette intention, le Sysdau s'est appuyé sur l'interprétation libre des travaux de l'école territorialiste italienne explorés dans le cadre du contrat de recherche BIOREGION et a prolongé cette expérience à travers l'élaboration d'un plan de paysage qui pose les bases de la modification du SCOT à venir dans une perspective bioclimatique. Dans cette démarche, le Sysdau vient accompagner les projets locaux pour nourrir et ajuster la planification territoriale en s'inscrivant dans un rapport dynamique à la recherche universitaire et dans un processus continu d'apprentissage par l'action.



<https://www.sysdau.fr/>

> Communications et échanges :

Dans le prolongement de la présentation de la démarche expérimentale du Sysdau, les trois communications scientifiques proposées dans le cadre de cette journée sont issues de démarches de recherche-action et explorent l'intégration de l'agriculture et des ressources environnementales au projet d'urbanisme.

ATELIER 2

Participation citoyenne et renouvellement urbain : le logement social vecteur d'innovation

Animation : Agnès Berland-Berthon

Tél : 06 81 24 87 74

RDV à 9 H 10 à l'arrêt "Grand Parc" du Tram ligne C

9h30-10h30 GHI - Grand Parc

Accueil aux pieds du GHI dans la Cité du Grand Parc par Jean-Luc Gorce, directeur d'Aquitanis, présentation du contexte du projet, visite de deux logements et échanges avec les participants

10h45 RdV salle commune de Locus Solus

Présentation de la démarche urbaine d'Aquitanis par Jean-Luc Gorce et Adrien Gros, directeur du pôle aménagement urbain d'Aquitanis et échanges avec les participants

Intervention de William Le Goff, Professeur associé à la Sorbonne, « Qui paie pour la transition énergétique ? » et échanges avec les participants

12h30 Déjeuner à Locus Solus

13h45 Départ en bus de ville pour la cité Claveau

14h15-16h30 Cité Claveau

Visite de la cité Claveau et présentation du contexte du projet et échanges avec l'équipe d'Aquitanis, l'architecte établie en résidence pour accompagner l'auto-réhabilitation, les habitants et Bernard Blanc, adjoint à l'urbanisme de la Ville de Bordeaux et ancien directeur d'Aquitanis à l'origine du projet

PRÉSENTATION

Opérateur urbain et social en territoire depuis 1920, Aquitanis, Office public de l'habitat de Bordeaux Métropole, a pour vocation de concevoir, produire et gérer durablement des sites d'habitat adaptés aux défis de notre société. Il accompagne les politiques publiques de l'habitat et les nécessaires transitions écologiques et sociétales. Comme l'affirme sa raison d'être, issue d'une démarche participative, il s'engage en coopération avec celles et ceux qui vivent et font vivre les territoires à créer des réponses solidaires et responsables. Il décline les trois axes qui signent ses projets innovants de bailleur social, maître d'ouvrage public et aménageur urbain régional : pouvoir d'agir collectivement, culture de la nature urbaine, production d'un habitat frugal et essentiel.

Pour en savoir plus : www.aquitanisphere.com

Notre raison d'être : <https://www.youtube.com/watch?v=4sbn1AU4jy8>

Film de présentation d'aquitanis et de son mode d'agir « Mise en valeur » : <https://www.youtube.com/watch?v=595yN-jRyn8>

À Bordeaux, trois exemples de projets récents signés Aquitanis illustrent concrètement ce mode d'agir.

> Le Projet GHI à Bordeaux Grand-Parc

Le Projet GHI (Génération Habitat Innovant) est une réhabilitation en site occupé de 530 logements locatifs sociaux répartis dans trois bâtiments anciens de 10 et 15 étages des années 1960 du quartier du Grand Parc. Outre son amélioration (rénovation énergétique et technique), il s'agit de « recharger » le bâti existant en nouveaux usages au moyen d'une extension de 25 à 45 m² selon les logements (balcon + jardin d'hiver bioclimatique), greffée sur la façade. 8 maisons sur les toits (R+16) ont également été construites en locatif social. Le projet démontre qu'il est possible de préserver un lieu de vie aménagé au fil du temps par les locataires et d'y accueillir en plus de nouveaux espaces de vie. On offre ainsi aux habitants la possibilité de vivre, d'utiliser, d'imaginer, de s'approprier à leurs manières ces nouveaux espaces.



Repères :

530 logements locatifs sociaux répartis sur 2 barres (R+15) de 225 logements chacune et une plus petite (R+10) de 80 logements + construction de 8 logements sur le toit

Maître d'ouvrage : Aquitanis

Maîtres d'œuvre : Lacaton & Vassal associés à Frédéric Druot et Christophe Hutin (Pritzker prize 2021)

Projet lauréat du Prix de l'Union Européenne pour l'architecture contemporaine de la Fondation Mies van der Rohe 2019

Vidéo sur le projet : https://www.youtube.com/watch?v=7X8z_XUd_aY

> La résidence Locus Solus à Bordeaux Grand-Parc

Cette opération de 46 logements locatifs sociaux en mode participatif se base sur un groupe de locataires-prospects constitué lors du choix de la maîtrise d'œuvre. En associant en amont de la réflexion les habitants, le maître d'œuvre et le maître d'ouvrage, on renverse tous les codes et modes de faire qui régissent depuis des décennies la production de logements. Chaque locataire, qui n'apparaît plus en fin de processus mais dès le démarrage de l'opération, a participé pendant 3 ans à la conception du projet puis au suivi du chantier. En tant que « maître d'usage », il sait pourquoi tel ou tel choix a été fait au bénéfice ou au détriment d'autre chose. La participation très tôt dans le projet lui a permis d'imaginer avec ses futurs voisins plusieurs lieux fédérateurs (local commun, chambre d'amis, ferme urbaine sur dalle avec serre et poulailler...). Ce qui fait société dans ce programme, c'est le projet par le partage d'idées et la mise en commun d'une réflexion et de décisions bénéficiant à tous. C'est aussi une communauté constituée en association et régulée bien avant d'habiter son futur lieu de vie.



Repères :

46 logements locatifs sociaux + local partagée + chambre relais + Maison d'assistance maternelle + locaux d'activités + ferme urbaine

Maître d'ouvrage : Aquitanis

Maître d'œuvre : Éo «toutes architectures»

Médiateur : Christophe Beurois – Médiation et Environnement

Paysagiste ferme urbaine : Trouillot & Hemel

Projet lauréat, pour sa ferme urbaine sur dalle, des Victoires d'or du paysage 2021 et du 1er prix du palmarès national du paysage dans la catégorie « concertation et conception avec les habitants » 2021.

Vidéo sur le projet : <https://www.youtube.com/watch?v=XbCKcXWVecE>

> La réhabilitation de la cité Claveau à Bordeaux Bacalan

Le projet a pour objectif de redonner à une ancienne cité-jardin des années 1950 ses lettres de noblesse, en repensant de manière collective les espaces extérieurs afin d'y retrouver leurs usages originels. Il s'agit également de réhabiliter les 235 maisons en associant le plus largement possible les habitants (auto construction et auto réhabilitation accompagnées) afin de préserver, lorsque cela est possible, les aménagements réalisés par ces derniers (agrandissement des pièces, extensions...). L'ambition partagée par Aquitanis, la Ville de Bordeaux et la métropole est de créer le premier quartier « en transition » au sein duquel des projets nouveaux et écologiquement vertueux peuvent voir le jour et ce, en redonnant le « pouvoir d'agir » aux habitants. Aquitanis a dans ce cadre accompagné le lancement de nombreuses initiatives afin de donner l'élan nécessaire à leur réalisation. Pour n'en citer que quelques-unes : plantation d'une pépinière pour réimplanter plus tard les sujets en nourrice dans l'espace public ou dans les jardins privés, création d'une roseraie en bouturant les rosiers d'habitants du quartier, construction d'une base vie de chantier qui joue également le rôle de lieu d'échanges, de partages de savoirs et de rencontre entre habitants... Nous étions bien loin de penser que cette nouvelle façon d'aborder le projet allait largement dépasser nos espérances. Et symbole de la dynamique engagée, une économie locale s'est développée autour de l'agriculture urbaine portée par plusieurs microentreprises.



Repères :

235 maisons locatif social réhabilitées

Maîtrise d'ouvrage : Aquitanis

Maîtrise d'œuvre : Nicole Concordet – Construire

Maitrise d'œuvre urbaine : GRau / Trouillot & Hermel paysagistes / L'atelier raisonné / Ingerop

Projet lauréat d'une mention spéciale du Prix du Projet Citoyen de l'Union nationale des syndicats français d'architectes (Unsfra) 2021

Vidéo sur le projet : <https://www.youtube.com/watch?v=3UWsV0naovQ>

ATELIER 3

Du patrimoine urbain au patrimoine territorial : l'histoire comme ressource pour le projet local ?

Coordination : Emmanuelle Bonneau

Tél : 06 77 05 64 19

PROGRAMME DE LA JOURNÉE

RDV à 9 H 30 Place Nansouty

9h30-12h30

Départ de la visite à Nansouty et cheminement à travers la ville guidé par Anne-Laure Moniot, architecte, Mission patrimoine mondial de Bordeaux Métropole

12h30-14h

Repas en centre-ville accueilli par le réseau Paul Bert, rue Paul Bert

14h-16h

Cité-Municipale – Amphi Sydney

Dialogue entre :

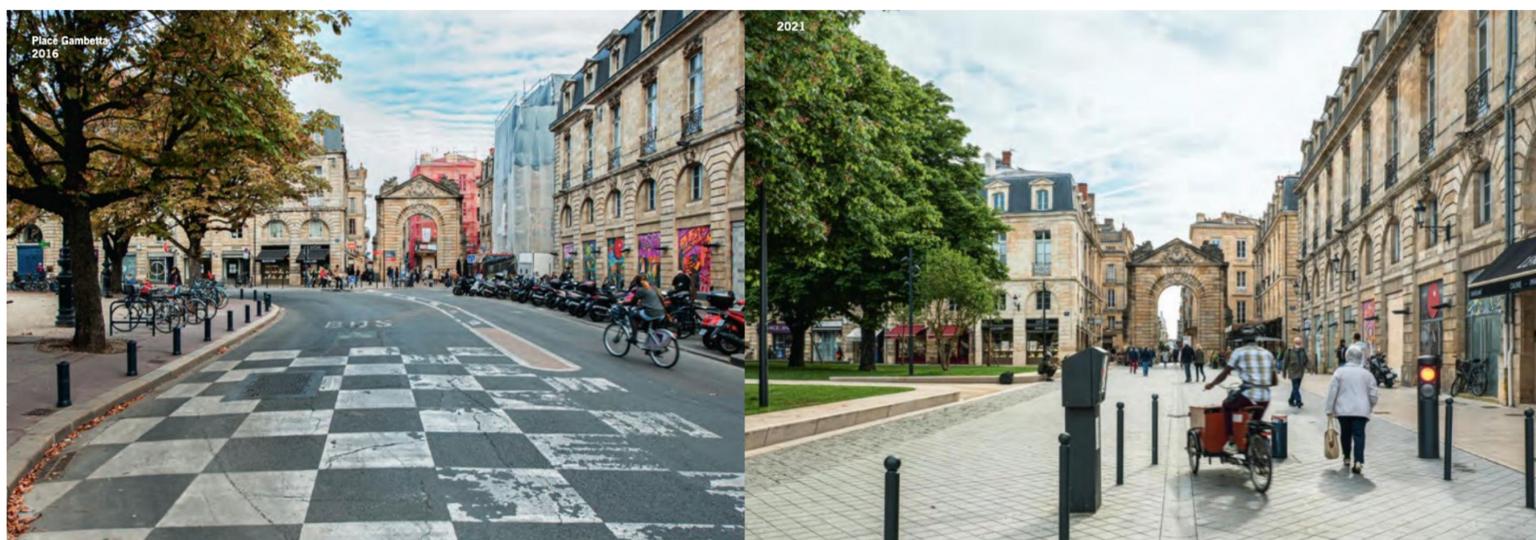
- > Anne-Laure Moniot, Mission patrimoine mondial de Bordeaux Métropole & Cédric Lavigne, archéogéographe : de Bordeaux à Bordeaux Métropole, le renouvellement de l'approche patrimoniale
- > Jean-Marie Billa : l'expérience de Saint-Macaire pour un « patrimoine vivant »

Introduction à la journée :

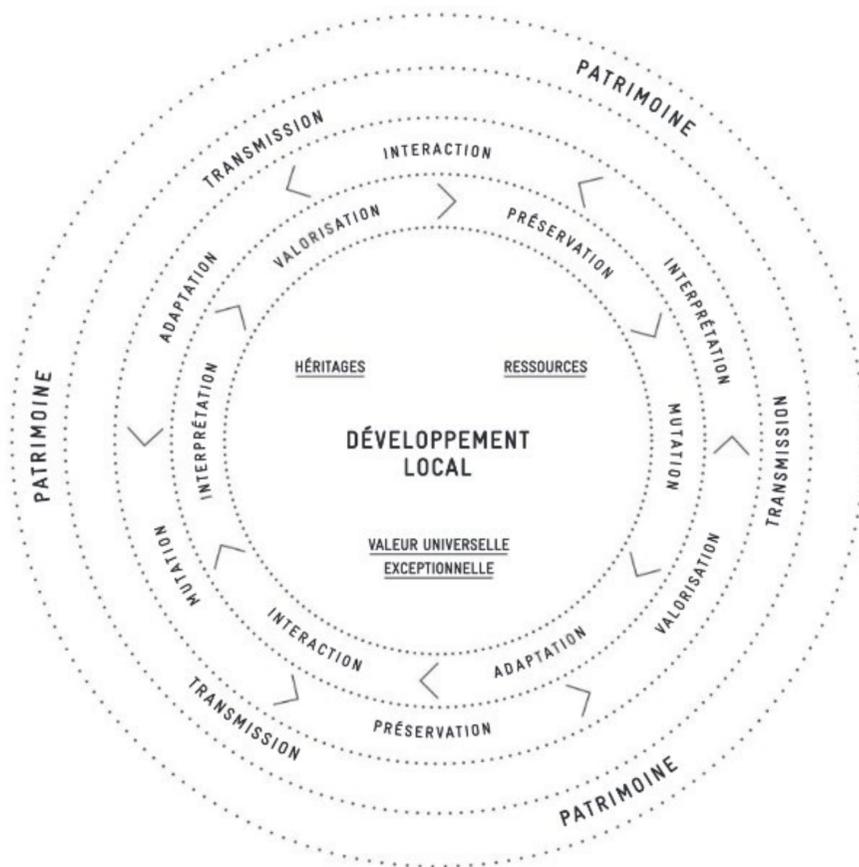
La préservation, la réhabilitation et la ré-interprétation du patrimoine sont parties prenantes du projet d'urbanisme. Si cette idée n'est pas neuve, la notion de patrimoine dans les projets urbains et de territoire est en évolution. Son périmètre s'est élargi de la considération d'un objet, d'un bâtiment à celle du paysage urbain et de l'environnement en intégrant le principe d'une gestion évolutive et participative. Le « projet » est ainsi devenu le levier de la « protection ».

A Bordeaux, l'ensemble constitué par le port de la Lune a été inscrit au patrimoine mondial de l'UNESCO en 2007. Le périmètre de 1.815 hectares couvre la ville ancienne et son secteur sauvegardé et s'étend jusqu'au périmètre de projet urbain des Bassin à flots tandis que la zone d'attention patrimoniale concerne la rive droite de la Garonne et cinq communes voisines de Bordeaux. L'élaboration et la mise en œuvre du plan de gestion et de son plan d'actions repose sur la mission de recensement du paysage architectural et urbain mise en place dès 2004 en vue d'une traduction de la dimension patrimoniale dans le Plan Local d'Urbanisme intercommunal. A partir de 2015, la mission dont la compétence a été transférée de la Ville à la Métropole, a poursuivi l'actualisation de ce plan d'action dans une démarche collaborative en élargissant la vision du patrimoine à l'échelle métropolitaine et en prenant en compte la diversité des regards dans une perspective de transmission.

Le référentiel cartographique et le répertoire d'actions approuvés en 2021 reposent sur cinq principes qui sous-tendent les activités de la mission : la vraie protection est celle qui permet au patrimoine de rester vivant, pas de patrimoine sans projet, le patrimoine c'est ce qui est disponible, pas de patrimoine sans histoire partagée, la notion de patrimoine métropolitain n'a pas de sens (le patrimoine est celui de l'humanité entière).



Place Gambetta 2016 > 2021



Quelle définition du patrimoine pour aborder les enjeux de la gestion ?
(Projet de plan d'action complémentaire au plan de gestion, 2021)

ATELIER 4

Session spéciale réseau Interfriches

Animation IFoU (matinée) : Hocine Aliouane-Shaw

9h00-10h30

Visite de la Fabrique artistique et culturelle Pola

10h30- 11h00

Parcours à pieds par le parc des Angéliques

11h00 -12h30

Visite de Darwin Ecosystème

12h30-13h45

Déjeuner Magasin général Darwin

14h

Introduction : Les friches au prisme des politiques publiques : terres de biodiversité ou support de densification urbaine ?, Collectif Inter-friches

14h30-17h

Communications

Les friches genevoises: du centre-ville à la périphérie, de la convoitise au désintérêt, Vanbutsele S, Fonticelli C, Piddu L,

Jardins collectifs de proximité et construction de communs. Cas constantinois, Baziz N,

Des Tartres faisons terres communes: genèse, aléas et enseignements d'une contestation habitante dans l'aménagement des espaces ouverts urbains de la banlieue nord de Paris, Mattoug C

Débat autour des friches comme leviers de la transition écologique et échanges avec le public.

La Fabrique artistique et culturelle Pola

Le projet Pola a été fondé au début des années 2000 par un collectif d'artistes auteurs et d'acteurs culturels réunis autour de l'idée d'agir et d'inventer collectivement en faveur d'un développement durable des initiatives artistiques et culturelles du territoire. La Fabrique artistique et culturelle Pola est aujourd'hui un lieu unique en Nouvelle-Aquitaine, qui rassemble de nombreux acteurs et entreprises créatives dans le secteur des Arts visuels, du cinéma, du livre et de l'édition, du numérique et l'architecture. Depuis 2019, Pola déploie ses actions depuis son nouveau port d'attache ancré sur l'ancienne rive industrielle de Bordeaux, quai de Brazza, au cœur du parc aux Angéliques nouvellement aménagé. Sur près de 4000 m², ce « lieu-outil » articule des espaces de travail et de formation, des ateliers de production, ainsi que des espaces d'expérimentations et de diffusion qui constituent autant de lieux de travail et de rencontre entre les professionnels de la filière des Arts visuels et les publics de toutes générations.

La Fabrique Pola est composée de ses 70 Habitants – structures, artistes et travailleurs – qui constituent un collectif d'initiatives et un réseau de compétences dans des champs aussi variés et complémentaires que l'architecture, l'art contemporain, l'édition, la performance, la photographie, l'audiovisuel, le graphisme, la sérigraphie, l'urbanisme, le paysagisme, et le design. Ancrée dans les valeurs de l'économie sociale et solidaire, Pola se donne les moyens de rassembler en interne toutes les étapes d'un projet depuis sa création à sa diffusion, de mobiliser et d'organiser en interne les compétences nécessaires à sa concrétisation, sa valorisation, sa transmission et sa consolidation. Cette singularité fait de Pola un outil ressource pour les professionnels et un lieu incontournable en matière d'insertion professionnelle.

Le projet architectural, lauréat national du prix du projet Citoyen 2019 décerné par l'Unsa a été conçu par les architectes de La Nouvelle Agence : <http://la-nouvelle-agence.com/085-fabrique-pola/>).



Crédits : La nouvelle agence, La nouvelle agence, POLA

Darwin écosystème

Darwin s'inscrit au sein de l'éco-quartier Bastide Niel dont le plan d'aménagement a été confié en 2009 à l'agence Néerlandaise MVRDV, par Bordeaux Métropole. Ce quartier en cours de réalisation s'étend sur un territoire de 35 hectares de friches militaires et ferroviaires. Il s'inscrit au cœur de l'arc de développement durable de l'agglomération bordelaise qui va du quartier Bacalan (Bassins à flots) au quartier Belcier (Euratlantique).

Installé depuis 2007 dans d'anciens locaux réhabilités de la caserne Niel, le projet Darwin Écosystème est le produit d'une initiative privée portée par le groupe Évolution qui souhaite alors développer un projet alternatif inscrit dans une logique de transition écologique et d'entrepreneuriat « responsable ». Depuis sa mise en route, l'écosystème Darwin sert d'incubateur à une grande variété de projets centrés sur la résilience écologique (entrepreneux, sportifs, culturels, associatifs et solidaires) qu'il promeut et développe à l'échelle du territoire métropolitain.

Le projet s'inscrit dans une logique de préservation de ce patrimoine architectural du XIXe siècle, qui a nécessité des travaux de dépollution des sols et de rénovation écologique des bâtiments. La contractualisation avec la Métropole des autorisations d'occupation temporaires (AOT) a également permis à Darwin de tripler progressivement sa surface, en investissant le front de Garonne et les friches alentours pour étendre ses activités. Aujourd'hui, se sont près d'une quarantaine d'associations qui sont réunies sous « La 58ème », structure qui fédère l'ensemble des associations hébergées dans les hangars de Darwin et proposant leurs services et activités sur le site. Darwin accueille également dans ses locaux les élèves du lycée alternatif Edgar Morin depuis 2017. Dans le cadre de l'écosystème Darwin, ces différents locataires sont incités à développer leur coopération, notamment par une mutualisation des locaux et des services.



ATELIER 5

Session spéciale réseau MoTAU « Demande de transport et adaptation aux territoires vécus »

Départ en bus de Bordeaux (Barrière Saint-Genès)
à 7h45

Ghislaine DEYMIER Tél : 06 14 69 07 45

9h30-10h15 – Accueil/ Introduction par la direction
du réseau MoTAU

10h15 Session 1 Mobilités et expériences des
déplacements

Président de session : Yassine Turki

10h15 – 10h45 Comprendre les choix et comportements des cyclistes
bogotains à partir de leur expérience, Maëlle Lucas

10h45 – 11h15, Les défis de la prise en compte des usages dans
l'émergence d'une politique de la marche en ville, Jérôme Monnet,
Université Gustave Eiffel

11h15 – 11h45 La mobilité piétonne pendant et après le COVID à
Oran- Algérie : quels modes de vie et modes de ville pour le futur? Fafa
Rebouha

12h – 13h déjeuner

13h15 Session 2 Périurbanisation, faible densité et
mobilités : un regard croisé nord – sud

Président de session : Martin Claux

13h15 – 13h45 Les tentatives de modernisation des transports et leurs
conséquences sur la délocalisation des flux à Alger, Tarek Medjadj,
Université de M'sila

13h45 – 14h15 Adapter l'offre en maîtrisant les coûts : les demandes contradictoires des autorités organisatrices de la mobilité en Bretagne,
Liudmila Morillon

14h15 – 14h45 Mobilité quotidienne inégale et contrastée dans les aires périurbaines tunisoises : le cas de Raoued, Souhir Bouzid, Université de Carthage

14h45 – 15h15 La mobilité collective en territoire peu denses : un impensé des politiques contemporaines, Dominique Royoux, Fatou Diouf

15h-15h30 - Accueil des participants à la table ronde

15h30 –17h30 Table ronde et conclusions de la journée

Animation de la table ronde : Ghislaine Deymier
Ouverture au public

Intervenants :

Clément Rossignol, Vice-Président en charge des Stratégies des mobilités et des mobilités alternatives, Bordeaux Métropole,

Renaud Lagrave, Vice-Président en charge des mobilités Région Nouvelle Aquitaine,

Sophie Brana, Maire de Le Porge,

Christian Lagarde, Président de l'intercommunalité Médullienne,

Henri Sabarot, Président PNR Médoc et Président GIP Littoral,

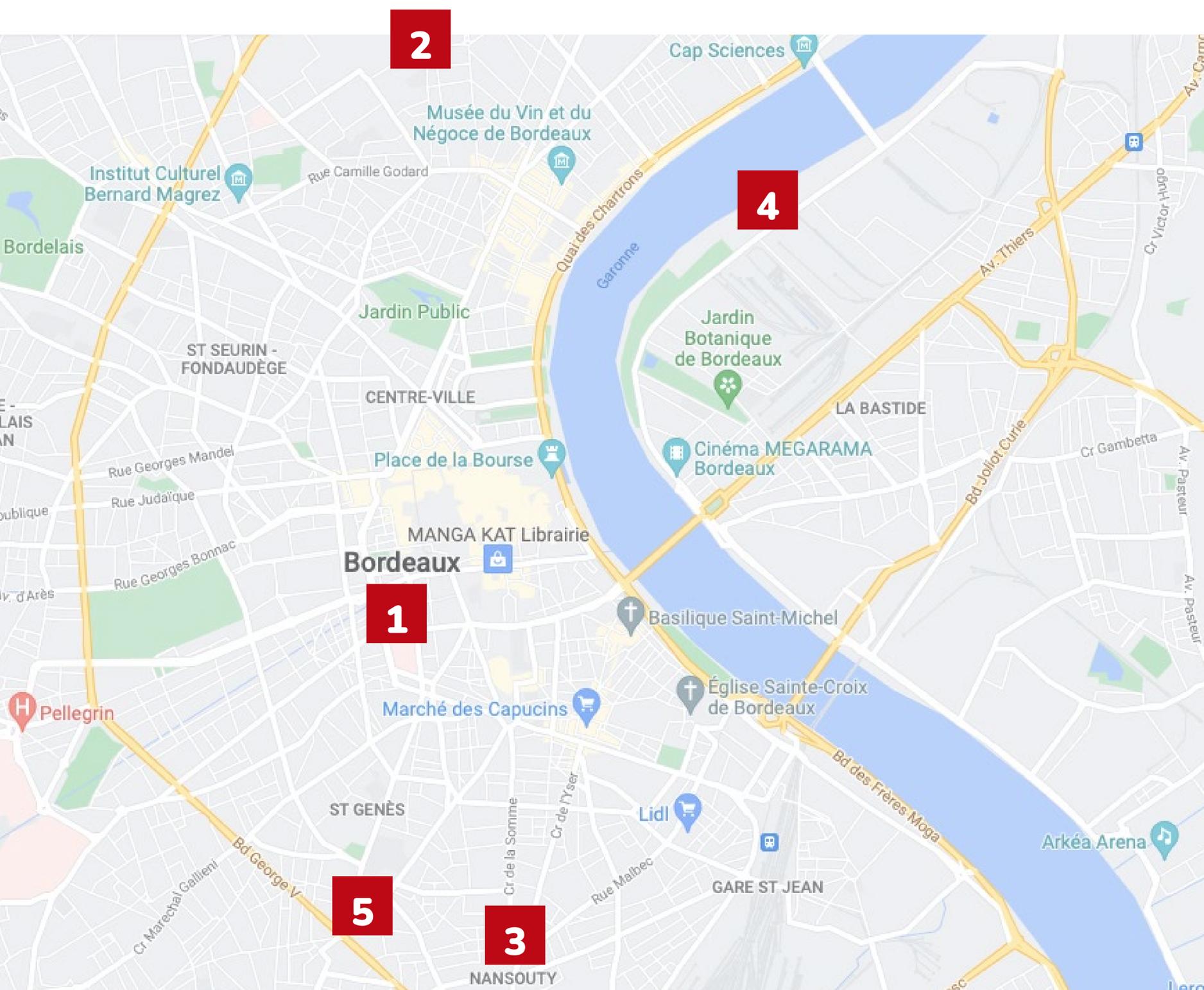
Yassine Turki, Maître de Conférences en Urbanisme, Institut Supérieur des Technologies de l'Environnement, de l'Urbanisme et du Bâtiment, Université de Carthage – Tunisie,

Renaud Laheurte, Nathalie Larraux, Direction départementale des territoires et de la mer de la Gironde

Jérôme Kravetz, Directeur du syndicat mixte mobilité Nouvelle Aquitaine

Retour en bus à Bordeaux (Barrière Saint-Genès)
vers 19h

Départs des ateliers



1 8h30 Rdv Place de la République, accès par Tram A et B, arrêt Hôtel de ville

2 9h30 Rdv au GHI Grand Parc, accès par Tram C, arrêt Emile Counord (dir. Blanquefort ou Parc des Expos)

3 9h30 Rdv Place Nansouty, accès par la ligne 5, arrêt Nansouty

4 9h Rdv à la Fabrique Pola, accès Tram B, arrêt Cité du Vin puis traverser la Garonne par le pont et longer le fleuve à droite jusqu'à la Fabrique Pola

5 7h45 Rdv Barrière Saint Genès, accès Tram B, arrêt Barrière Saint Genès