

# RAPPORT D'ACTIVITÉ 2015-2016



**latitude**21

la maison de l'architecture  
et de l'environnement  
du Grand Dijon

# le mot du président

---

Avec la COP21, l'année 2015 fut une année de mobilisation importante de Latitude21 avec une grande exposition sur le climat en partenariat avec le Groupe de Recherche en Ecologie Arctique et la signature d'une convention avec le Ministère de l'Ecologie, du Développement Durable et de l'Energie dans le cadre de l'appel à projets « territoires à énergie positive pour la croissance verte ». Par cette convention, le Ministère apporte un soutien important à notre programme d'animations pédagogiques et d'ateliers.

Bien sûr, le programme d'animations pédagogiques rencontre toujours un succès constant avec 1 253 séances pour l'année scolaire 2015-2016. Notre partenariat avec le monde de l'architecture s'est également renforcé avec notre participation active à la sortie d'un trimestriel sur l'architecture contemporaine, ArchiMag et le lancement d'une programmation de films suivis d'un débat avec un architecte au cinéma l'Eldorado. Le jardin partagé situé derrière le bâtiment de Latitude21 est parti et bien parti. Au-delà de l'inscription de notre institution dans le tissu urbain, c'est un fantastique terrain d'expérimentation et de pédagogie qui s'ouvre à nous.

Ainsi tout en consolidant son activité de coeur, Latitude21 ouvre en permanence de nouveaux chantiers, de nouvelles collaborations avec les acteurs de notre territoire.

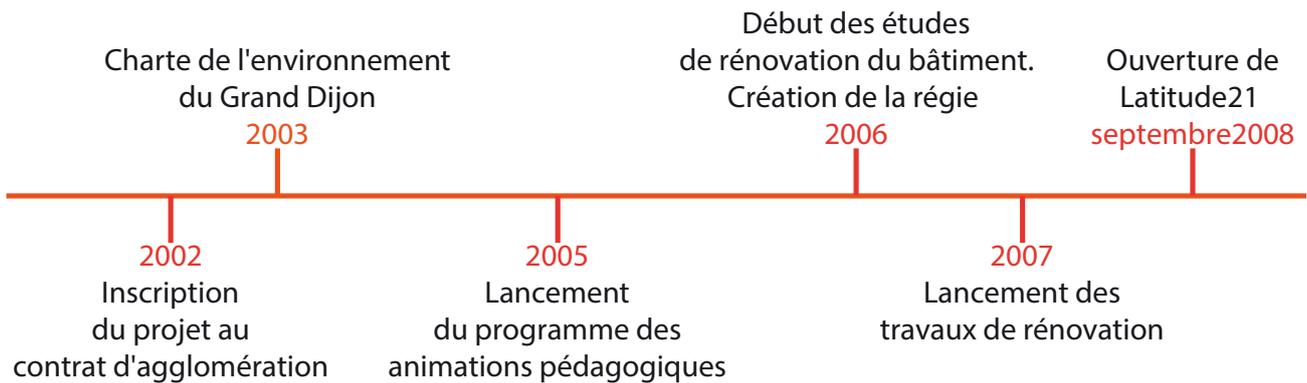
Le Président.

Jean-Patrick MASSON



**TERRITOIRE À ÉNERGIE POSITIVE POUR LA**  
**CROISSANCE VERTE**  
**MINISTÈRE DE L'ENVIRONNEMENT, DE L'ÉNERGIE ET DE LA MER**

# présentation



Depuis l'inscription du projet en 2002 dans le contrat d'agglomération, le projet de créer une structure dédiée à l'éducation et à la sensibilisation de tous les publics aux questions d'environnement, d'urbanisme et d'architecture est devenu une réalité. Ouverte en 2008, Latitude21 est le résultat d'un dialogue permanent avec les différents acteurs locaux, associations et citoyens qui avaient exprimé la nécessité de disposer d'un lieu de médiation et de débats.

En prenant la forme d'une régie à personnalité morale et autonomie financière, Latitude21 a permis d'intégrer dans son conseil d'administration des représentants de la société civile.

La régie fut créée à la fin de l'année 2006, mais l'ouverture de la maison à proprement parler s'est effectuée en septembre 2008. En effet, il a fallu attendre les travaux de rénovation du bâtiment. L'espace

de 700 m<sup>2</sup> permet d'accueillir l'ensemble des publics sur des expositions temporaires et des événements spécifiques : festivals, conférences, projections....

Dans le même esprit de participation que les animations pédagogiques, les expositions sont pour partie conçues par la structure elle-même avec des groupes de travail très ouverts aux différents partenaires et pour autre partie, prêtées ou louées.



## Les missions de Latitude21 sont définies autour de deux grands piliers d'activités :

Proposer aux enseignants des animations pédagogiques permettant de les accompagner dans leur mission d'éducation au développement durable et mettre en lien cet enseignement avec les acteurs locaux et les réalités du territoire ;

Disposer d'un lieu physique pour la présentation d'exposition, l'organisation de conférences et d'événements à destination de tous les publics.

# les animations

## 12 523 élèves de l'agglomération dijonnaise ont participé aux animations pédagogiques pour l'année scolaire 2015-2016.

L'objectif principal de ces interventions pédagogiques est d'apporter aux enseignants un complément au travail qu'il effectue avec ces élèves sur l'environnement, l'urbanisme, l'architecture et plus largement le développement durable. Ce dispositif est ouvert à tous les établissements du territoire de l'agglomération, et ce, de la maternelle jusqu'au lycée.

Plusieurs séances pour une animation plus intégrée dans la vie de la classe. En effet, intervenir sur deux, trois, quatre séances permet un travail entre chaque séance et donc une intégration plus importante de la thématique dans les apprentissages.

Les animations sont effectuées par Latitude21, mais en grande partie par nos partenaires associatifs. Cela permet d'avoir recours aux compétences propres à chaque association et de soutenir leur activité. Ainsi les intervenants sont tous passionnés par leur sujet et à même de transmettre cette passion.

Dans le même esprit, les interventions privilégient la connaissance de l'environnement le plus proche et non la découverte de lieux intéressants, mais trop éloignés de la vie quotidienne des enfants. L'intérêt est également de permettre la reproductibilité par l'enfant de la démarche d'investigation ou d'observation.

Tout en conservant cet esprit de proximité et dans un objectif de mieux faire connaître le rôle du Grand-Dijon et ses politiques, des

visites de la station d'épuration de Dijon Longvic, du centre de Tri ou du centre Emmaüs de Norges la Ville sont proposées sur les thématiques appropriées.

Le programme de formation de formateurs (SFERRE) de l'association Alterre Bourgogne permet d'accompagner de manière ciblée les intervenants et d'accroître leur compétence.

Avec l'Académie de Dijon, tout est mis en oeuvre pour adapter les interventions à chaque cycle d'enseignement. Pour cela, une enseignante est mise à disposition par l'Académie de Dijon pour effectuer de manière régulière cet accompagnement. Un système d'évaluation permet de recueillir le retour des enseignants et de déceler rapidement les éventuels ajustements à mettre en oeuvre.

*les intervenants sont tous passionnés par leur sujet et à même de transmettre cette passion.*

La gratuité des animations pédagogiques pour les écoles. En effet, l'ensemble des musées municipaux de Dijon étant gratuit, le

Grand Dijon a souhaité que le dispositif puisse être accessible par tous les établissements.

Latitude21 s'occupe de toute la logistique du programme, accompagne chaque animateur, se charge du suivi et des évolutions des contenus et finance la totalité de l'opération.

### Les thèmes.

La diversité des thèmes (33) permet de proposer des animations adaptées à chaque cycle. Ce travail est aujourd'hui l'un des objectifs premiers du programme afin d'être au plus près des attentes des professeurs et des besoins des élèves.

Éveil à la nature  
Les animaux de la ferme  
À la découverte des petites bêtes  
Insectes qui êtes-vous ?  
Abeille et compagnie  
Créer au jardin  
Le jardin refuge de la biodiversité  
Au fil des rivières et des plans d'eau  
Ville et nature  
Protection de la nature  
Ornithologie  
De l'oeuf à la poule  
Le cycle de vie de l'arbre  
Le sol, terre de vie  
Prédation et chaînes alimentaires  
Découverte de l'eau  
Enquête sur l'eau  
Préserveons l'eau  
L'eau dans le monde  
L'eau, ici et ailleurs  
Énergie et climat  
Le climat s'emballer  
Réduction des déchets  
Réinventons nos rues  
Paysage de mon école  
Nos moyens de transport

Mon quartier  
Habitats d'ici et d'ailleurs  
Ville écologique  
Histoire de la ville  
Lire la ville



Les paysages et les espaces urbains  
Ville, architecture, urbanisme et  
développement durable

## Évolution du nombre d'animations

Grâce au soutien du Ministère de  
l'environnement et du développe-  
ment durable, le programme d'ani-

mations a pu atteindre un niveau  
plus important d'interventions  
avec 1253 animations se stabilise  
depuis 6 ans autour de 1 100 ani-  
mations par année scolaire. La ré-  
partition géographique sur le terri-  
toire des 24 communes reste assez  
homogène.

La répartition reste similaire que  
les années précédentes avec 19.7  
% pour les maternelles, 69.9%  
pour les primaires, 6.1 % pour les

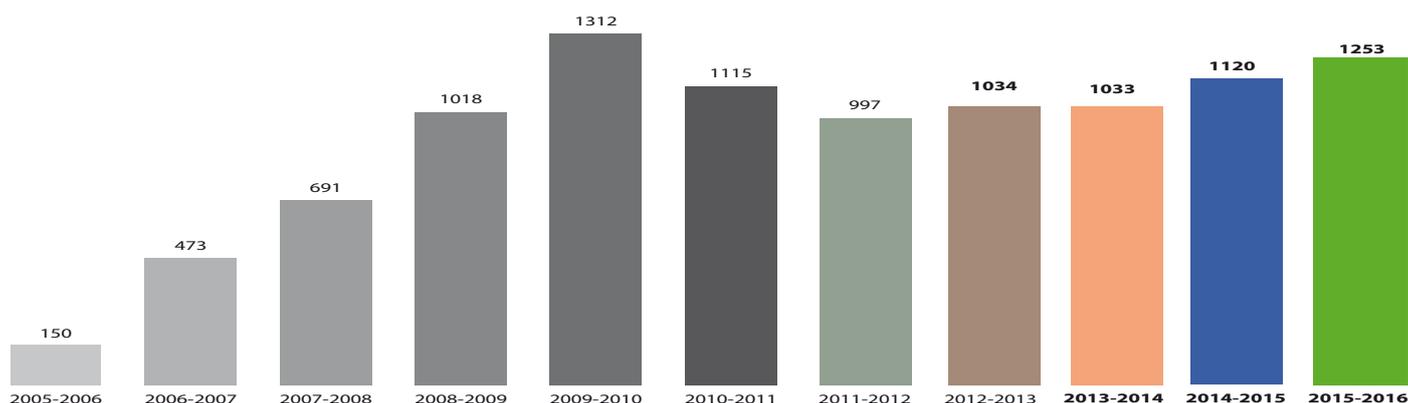
collèges et lycées et 4.4 % pour les  
établissements spécialisés.

De même, 94.2 % des animations  
sont réalisés dans des établisse-  
ments publics, le reste dans le pri-  
vé.

## Les partenaires

Organisée en association «loi  
1901» depuis 1986, **LPO Côte  
d'Or** se consacre depuis les ori-  
gines à l'étude et à la protection des  
rapaces de Côte d'Or et de Bour-  
gogne. Ses activités concernent  
désormais toutes les espèces d'oi-  
seaux et les milieux naturels en  
général : surveillance d'aires, re-  
censements, comptages, baguage,  
pose de nichoirs... ; sensibilisation,  
protection et études.

**Entre cour et jardins**, invite des  
artistes dans des jardins (Barbirey-  
sur-Ouche, Dijon, Bussy-Rabutin,  
Reims...). Danseurs, musiciens,  
plasticiens, acteurs et d'autres en-  
core créent des œuvres imaginées  
spécialement pour ces lieux remar-  
quables. L'engouement d'un large  
public pour les jardins se conjugue  
ainsi à la quête de nouvelles formes  
par les artistes. Le tout sert par



# les animations

un savoir-faire accumulé par les organisateurs depuis le début des années 90 dans la production et la diffusion de spectacles et dans l'organisation d'événements en jardin.

**Pirouette Cacahuète** travaille auprès d'enfants et de familles, sur les temps de loisirs et en milieu scolaire, sur des projets d'éducation à l'environnement (eau, ville écologique...). Elle développe une pédagogie concrète, ludique et interdisciplinaire (arts visuels, sciences, sports, littérature...)

**JEREMI** a vu le jour en juillet 1984. C'est une ONG à caractère médical qui a pour but de venir en aide aux pays en voie de développement. Elle travaille au Burkina Faso à travers des projets de coopération élaborés en partenariat avec la population locale, les autorités régionales et nationales.

**Architecture Dijon Bourgogne** est une association domiciliée à Dijon. Elle produit et diffuse en Bourgogne et en France des expositions d'architecture/urbanisme. Elle mène également des actions pédagogiques. Son Objectif est de sensibiliser nos concitoyens aux questions architecturales et urbaines.

[www.archi-db.com](http://www.archi-db.com)

**Azur découverte** : animatrice indépendante, Nathalie Damy propose des interventions pédagogiques pour tous les publics.

**Trotte nature** : animatrice naturaliste, Karine Mauve intervient sur les projets d'éducation à l'environnement auprès des collectivités et associations de la région.

**L'arche d'orée** : ferme d'éducation à l'environnement situé à Avosne.

L'association **Sciences Grand Est**, située à Plombières-les-Dijon, a été créée en 2008. C'est une structure d'éducation populaire qui tend vers des objectifs globaux d'éducation et tente de les atteindre par le biais de la science et de la pratique de la démarche expérimentale.

L'association propose de nombreux ateliers autour de l'astronomie et de l'éducation relative à l'environnement, s'adressant tant au milieu scolaire qu'aux struc-



tures de loisirs, aux familles.

**Arborescence** est une association dijonnaise créée en 2003. Elle a pour objet la mise en valeur du patrimoine naturel par des actions de sensibilisation, de communication et de recherche. Ses activités sont très diverses : animations scolaires, réalisations audiovisuelles, mission de conservation... et enfin, Ecodrome de Dijon, un itinéraire de découverte aérien au service de l'éducation à l'environnement présenté chaque année au parc de la Colombière à Dijon.

Créée en 1998, **Bourgogne Énergie Renouvelable** œuvre pour promouvoir l'efficacité énergétique : sobriété, économies d'énergie et développement des énergies renouvelables. Elle organise aussi des visites d'installations équipées en énergies renouvelables, mais également des expositions, des conférences, des animations scolaires et en centres de loisirs, des formations pour les collectivités et les enseignants...

**ICOVIL** (Institut pour une meilleure connaissance de l'histoire urbaine et des villes) est une association créée en 1995. Elle a pour objectif de développer le concept de Culture urbaine, de contribuer à une meilleure compréhension des logiques de formation et de transformation des villes ainsi que de l'histoire de l'urbanisme.

Depuis le début de l'année 2016, Latitude21 collabore à la parution d'un trimestriel gratuit sur l'architecture contemporaine. Ce projet rassemble autour de la Maison de l'architecture de Bourgogne, l'ensemble des acteurs du patrimoine et de l'architecture : Conseil Régional de l'Ordre des Architectes de Bourgogne, les CAUE des départements bourguignons, les ser-

mois de l'architecture contemporaine et de celui des projections débats de films grand public suivi d'une rencontre avec un architecte organisés avec le cinéma l'Eldorado.



vices Ville d'art et d'histoire, les associations. C'est donc naturellement que Latitude21 s'inscrit dans ce projet en assurant la mise en page du magazine. Outre ce magazine, Latitude21 collabore avec la Maison de l'architecture de Bourgogne dans le cadre du

# les évènements



Ça papillonne la nuit à latitude21

*Les événements proposés à Latitude21 sont toujours le fruit d'un partenariat avec les associations locales, les festivals ou les différents acteurs du Grand Dijon.*

## 2015

**Latitude21 est un lieu de vie où de nombreux citoyens ont pris l'habitude de se rendre pour visiter une exposition ou participer aux nombreux événements organisés tout le long de l'année.**

- 22/01 Vernissage de l'exposition Vue d'intérieur dans le cadre du festival Mode de vie.
- 30/01 Conférence sur les paysages avec les Amis de la Terre
- 31/01 Soirée festive de clôture autour du Maroc.
- 12/02 Participation au forum sur l'EEDD
- 18/02 Conférence sur l'agriculture biologique avec l'association Nature et Progrès
- 25/03 Conférence avec l'association Nature et Progrès sur l'alimentation.
- 28/03 Assemblée générale Bourgogne Coopération
- 31/03 Vernissage de l'exposition de Gaëtan Briot dans le cadre du festival Itinéraires singuliers.
- Du 1er au 20 avril, présentation de l'exposition réduction des déchets à la cité Montchapet à Dijon. Accueil des scolaires et du grand public.
- 07/04 Inauguration du livre sur le quartier Université.
- 10/04 Soirée avec l'associa-

tion Fruit Malin

13/04 Conférence sur la réduction des déchets pour les parents d'élèves à la cité Montchapet à Dijon

25/04 Journée des AMis de la Terre

05 au 07/05 Spectacle Ecogaspillo avec l'associations UnisCités

20/05 Soirée avec le peuple Pénan et l'association «jaga tana lalun».

Du 23/05 au 05/06 présentation de l'exposition réduction des déchets au lycée Charles de Gaulle à Dijon. Accueil des scolaires et du grand public.

Le 06/06 vernissage des deux expositions sur l'arctique en partenariat avec le Groupe de Recherche en Ecologie Arctique suivi d'un grande soirée labellisée COP21 avec Jean-Christophe Victor (le dessous des cartes), Romain Troublé (TARA), Jean-Louis Étienne et Allain Bougrain Dubourg.

08/09 Vernissage de l'exposition «territoires des hommes» de Jean-Luc Bailly

25/09 Projection du film «un paysan vendéen en Palestine»

06/10 Soirée organisée par ATTAC

8/10 Projection du film «terre de schiste» avec les Amis de la terre

10 et 11/10 Village des sciences

15/10 Visite du quartier avec l'association ICOVIL

22/10 Réunion des écocitoyens de la ville de Dijon

Du 26 au 31/10 : jeu de la ville écolo à Quetigny

06/11 Vernissage de l'exposition «hommes animaux, toute une histoire» de Michel Narbonne

12/11 Soirée sur la Colombie

13/11 Soirée projection du Fil Huma de Yann Arthus Bertrand

20/11 Veillée urbaine de l'association Fruit Malin

01/12 Accueil d'une classe du Costa Rica

18/12 Réunion sur l'habitat partagé

## 2016

15/01 Soirée Kelle Fabrik, la fablab de Dijon

16/01 Vernissage de l'exposition «Curiosités sous-marines»

29/01 Projection sur le tourisme durable au Guatemala  
12/02 Vernissage de l'exposition «1 bâtiment, 1 projet, 34 propositions» du Conseil Régional de l'Ordre des Architectes de Bourgogne  
15/03 Projection du film Roma de Fellini suivi d'un débat avec l'architecte

nature sur la pas de la porte»avec l'association Bourgogne Nature  
11/05 Conférence sur l'environnement en Colombie  
20/05 Conférence sur les pollinisateurs  
22/05 Présence à la fête de la nature de la ville de Dijon  
22/06 Soirée Papillons de nuit avec Bourgogne Nature



Jean-Louis Étienne à Latitude21 en juin 2015

Marc Dauber

26/03 Inauguration de la plate forme de compostage du jardin du mont des muses  
23 et 24/03 Spectacle écogaspillo avec les services civiques d'UniCités  
06/04 Inauguration de l'exposition «La

# les ateliers

Depuis 5 ans, Latitude21 propose des ateliers en direction des familles. Alliant moments ludiques et pédagogie, ces ateliers sont gratuits et ouverts à tous.

Le nombre de places est limité en fonction des activités, c'est pourquoi une inscription est obligatoire soit par Internet soit par téléphone. Ces ateliers rencontrent un succès important et affichent presque toujours complet !



Parmi les thèmes d'ateliers figurent :

- fabrication de nichoirs et de mangeoires pour oiseaux

- construction d'hôtels à insectes

- création de bijoux en perles de papier

- fabrication de papier recyclé

- construction de gîtes à chauve-souris

- mise au point de fusées à eau

- reconnaissance de plantes locales

- art plastique et recyclage

- graines de grands voyageurs

- lutins des jardins

- balades naturalistes

- macrophotographie

- herbiers

- four solaire

- micropotagers

**3266 participants pour l'année scolaire 2014/2015 (de septembre à juin) sur 172 ateliers et actions de sensibilisation.**

**TERRITOIRE À ÉNERGIE POSITIVE POUR LA**  
**CROISSANCE VERTE**  
**MINISTÈRE DE L'ENVIRONNEMENT, DE L'ÉNERGIE ET DE LA MER**

# les expositions

**Pour donner une idée de la diversité des thèmes, le des expositions est ici présenté par ordre chronologique. Beaucoup de ces expositions sont conçues avec des outils pédagogiques afin d'accueillir des scolaires ou des familles.**

Les expositions en couleur sont des coproductions de Latitude21, les autres sont accueillies ou des locations.

**«Dessine-moi une agglo»,** d'octobre 2008 à fin juillet 2009. Elle était l'exposition inaugurale conçue par Latitude21. Son sujet était très généraliste puisqu'elle couvrait la plupart des thèmes traités par Latitude21.

Septembre et octobre 2009 : **Clim'arctique**, sentinelle du climat réalisée par le Groupe de recherche en écologie arctique.

Septembre 2009 à mars 2010, s'est tenue une exposition-jeu intitulée **«La ville écologique»,** réalisée également par Latitude21 et Architecture Dijon Bourgogne

Novembre 2009- février 2010 : **Emirates City** de l'association Architecture Dijon Bourgogne ;

L'exposition, **«Énergie»,** a débuté le 15 mars 2010.

Mars 2010 - septembre 2010 : **«La décharge»,** exposition photo de Philip Poupin

**«Face à face»** présentée de décembre 2010- août 2011 était constituée de photographies grandeur nature de la faune locale en partenariat avec l'association Bourgogne Nature Photo.

Du 23 avril 2010 au 30 mai 2010 : exposition photo de Gabriel Meunier : **«Art'fer...ailleurs !**

De septembre au 30 novembre 2010 : exposition **«Habitants Atypiques»** portant sur des aventures humaines d'autoconstructions originales

octobre 2010 à janvier 2011 : **«la biodiversité cultivée»,** exposition réalisée par le Réseau Semences Paysannes

De janvier à fin mars 2011 : **«Amiante : un siècle de mensonges»,** en partenariat avec l'association Groupe Ethique Santé au Travail et le CAPER (association des victimes de l'amiante).

De février à avril 2011 : **«biodiversité» et «Charles Darwin»,** deux expositions pour mieux comprendre l'aventure de la vie en partenariat avec le CCSTI de Bourgogne.

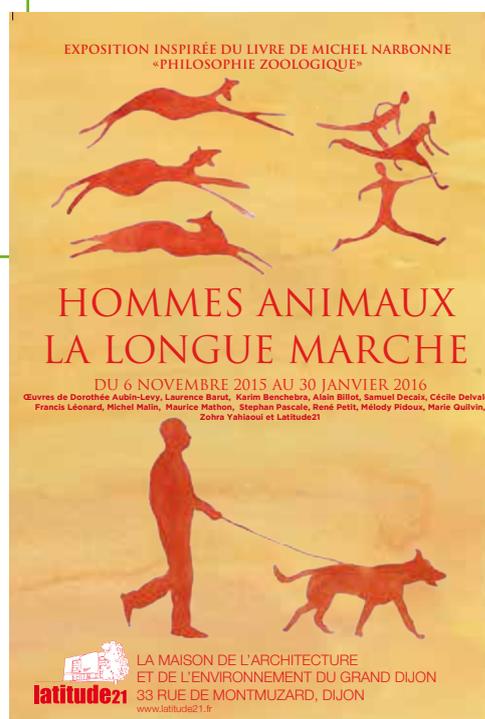
Juin juillet 2011 : **«Dionisio Gonzales»,** photographe contemporain.

**«Balades urbaines»** grande exposition sur l'histoire de l'architecture du 19e au 20e siècle, de juin à décembre 2011.

De septembre à novembre 2011 : **«Latitude21»,** panorama du développement durable à la Réunion avec JC Tardivon

Décembre 2011 **«Vue de l'intérieur»** sur proposition de l'Ordre des Architectes de Bourgogne

De janvier à fin février 2012 : **«Bidonville, l'autre ville»** de l'association Architecture Dijon Bourgogne

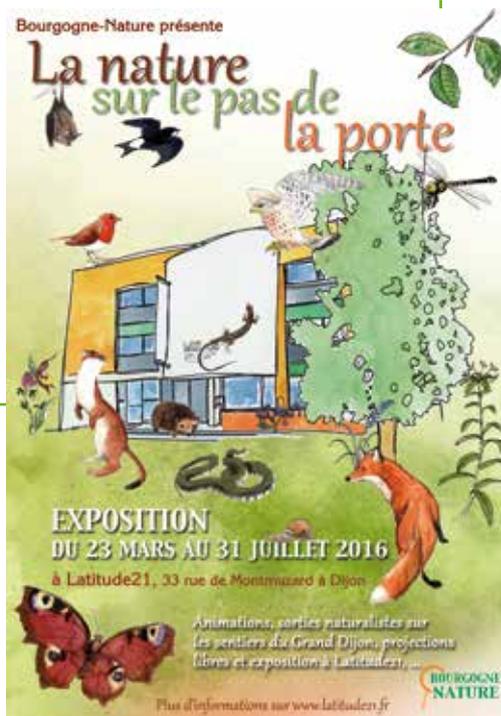


**«BD et écologie»** : première exposition en France sur ce sujet, Écologie et Bande dessinée propose une approche de la thématique par l'exemple. De mai à septembre 2012.

De mars à fin mai 2012 : **«Tara Océans»** avec l'association GREA.

Juin 2012 : **«portraits»,** exposition photo organisée par les Espaces Publics Numériques de l'agglomération

# les expositions



«**Travailler au rif**» du 1 décembre 2014 au 30 janvier 2015.  
Du 1er au septembre au 29 octobre 2014, **3 regards sur la forêt**

«**Intérieurs**» du 17 janvier au 7 mars 2015 avec Architecture Dijon Bourgogne et Mode de vie.

«**Quartier Université : toute une histoire**» du 1er au 30 avril 2015 pour la sortie du livre éponyme.

«**Voiliers solaires**» du 9 mars au 19 avril 2015.

D'octobre à décembre 2012, «**l'Architecture du XXI<sup>e</sup> siècle s'expose à Dijon**» avec 30 agences d'architecture.

De novembre à décembre 2012, «**les plantes médicinales et aromatiques au Maroc**».

Décembre 2012, janvier 2013 «**Voyage en Inde**» de Karine Mauve.

De janvier à mars 2013, «**la fourmière des abîmes**» sur le cosmos et Victor Hugo.

De janvier à mars 2013, «**Dubaï pavillons**» de l'association Architecture Dijon Bourgogne.

Février et mars 2013 «**la biodiversité au Liban et en Syrie**» avec l'IUT de Dijon.

D'avril à fin juillet 2013 «**Objectif -7%**», exposition interactive sur

la réduction des déchets.

Mai 2013, exposition sur le «**volontariat écologique franco-allemande**» dans le cadre du printemps de l'Europe.

Avril à juin 2013, «**un autre regard sur l'Afrique**» de Régis Seguin.

«**Le peuple de l'herbe**» de 15 septembre au 30 novembre 2013.

«**Quartier Université : toute une histoire**» du 15 septembre 2013 au 1er février 2014.

«**Exposition Pop-up**» du 14 décembre 2013 au 15 avril 2014.

«**Islande, la nature à l'état brut**» du 19 avril au 18 juillet 2014.

«**La ville africaine**» du 19 avril au 18 juillet 2014 d'Architecture Dijon Bourgogne.

«**Questions d'architecture**» du 22 octobre 2014 au 10 janvier 2015.

«**Heoo!!! par ici...**» avec Gaëtan Briot et le festival Itinéraires Singuliers.

«**Exposition Pop-up**» avec Maurice Mathon du 13 mai au 27 juillet 2015.

«**L'arctique, sentinelle du climat**» avec le GREA du 2 avril 2015 au 30 juin 2015.

«**Paysages des hommes**» de Jean-Luc Bailly du 8 septembre au 10 octobre 2015.

«**Hommes et animaux**» de Michel Narbonne sur l'histoire des relations entre l'humanité et le monde animal du 6 novembre 2015 au 30 janvier 2016.

«**Curiosités sous-marines**» de Florian Bernier du 9 janvier au 26 mars 2016.

«**La nature sur le pas de la porte**» avec Bourgogne-Nature du 23 mars au 31 juillet 2016.

# le bâtiment

**Le bâtiment de LATITUDE21 se situe dans le quartier Montmuzard à l'est de la ville de Dijon. C'est le fruit d'une rénovation complète d'un ancien bâtiment construit en 1979. Achevé en 2008, Latitude21 fut lauréat de l'appel à projet «Basse Énergie» lancé par le Conseil Régional de Bourgogne. le Conseil Régional de Bourgogne.**

## Orientation

Pour maîtriser sa consommation énergétique, il a fallu s'adapter au lieu. Pour tourner le dos aux vents dominants et au froid, les ouvertures sur la façade nord ont été réduites au minimum et les fenêtres ont été concentrées sur la façade sud. Grâce à la double rangée d'arbres du mail, celle-ci bénéficie d'un apport lumineux important l'hiver et d'une ombre agréable l'été. La création d'un shed offre un apport lumineux naturel à l'intérieur du bâtiment.



## Maîtrise des échanges d'air

Inutile d'isoler un bâtiment si ce dernier laisse passer l'air comme une passoire ! Pour cela, il faut que le bâtiment soit le plus étanche possible afin de pouvoir maîtriser totalement les échanges d'air avec l'extérieur.

## Isolation

Le bâtiment a été littéralement enveloppé d'un « cocon » de vingt centimètres d'isolation extérieure disposée de façon continue. Plusieurs types d'isolants ont été utilisés en fonction des contraintes

de mises en oeuvre : ouate de cellulose en épandage sur les murs extérieurs, panneaux en fibres de bois dans les murs, laine de roche, polystyrène sur la terrasse du toit... Concernant les fenêtres, le choix du triple vitrage a été retenu et les huisseries en aluminium sont conçues pour éviter au maximum le transfert de calories vers l'extérieur.

## Ventilation doublement intelligente

Une fois le bâtiment rendu étanche, il faut ventiler.

Renouveler l'air d'un bâtiment en hiver consiste souvent à rejeter de l'air chaud vicié pour introduire de l'air plus sain et frais, ce qui engendre des pertes d'énergies importantes et demande un apport de calories important pour chauffer l'air entrant... Pour remédier à ce problème, un système mécanique de transfert de calories communique 80 % de la chaleur de l'air sortant à l'air entrant, ce qui réduit de façon considérable le recours à la chaudière.

## Confort d'été sans production de froid

Pour maintenir une certaine fraîcheur

dans le bâtiment sans recourir à un système de climatisation trop gourmand en énergie, une ventilation passive forcée a été installée. Des fenêtres motorisées, contrôlées par des sondes de température, sont disposées sur les façades du bâtiment et sur le shed en toiture. En été, lorsque la température extérieure est inférieure à la température intérieure (le plus souvent la nuit), les fenêtres s'entrouvrent, créant une ventilation forcée. Une fois les températures stabilisées, les fenêtres se referment.

## Chauffage au bois granulés

Pour se chauffer, une chaudière à bois granulés de dimension modeste suffit, alors que la surface à chauffer est d'environ 680 m<sup>2</sup>.

Depuis 2008, la consommation varie entre 7 et 9 tonnes de granulés par an soit une facture d'environ 2 000 €.



## Écomatériaux

Dans sa conception, Latitude21 utilise de nombreux matériaux écologiques, respectueux de l'environnement et non polluants

- Un toit végétalisé permet de retenir l'écoulement de l'eau de pluie, les plantes grimpantes sur la façade ouest préservent de la chaleur directe du soleil et abritent la faune urbaine...

Les luminaires utilisés à l'intérieur sont tous «basse consommation».

## Sentiers du Grand- Dijon

Latitude21 gère également l'entretien et le développement du réseau de sentiers de pays du Grand Dijon soit plus de 300 km de circuits. En partenariat avec le Comité Départemental de la Randonnée Pédestre de Côte d'Or, le travail d'adaptation et d'entretien est permanent. Le topo-guide « Le Grand Dijon... à pied » est un succès



avec plus de 5 000 exemplaires vendus et déjà deux éditions ! Pour l'année 2014-15, un sentier est en cours de mise en oeuvre à Flavignerot et Corcelles-les-Monts. Les sentiers sont couplés aux animations pédagogiques avec un travail sur les circuits et la confection par la classe d'un carnet de sentiers téléchargeable sur le site Internet de Latitude21. 63 carnets sont déjà sortis !

## Partenariats

Latitude21 c'est aussi des partenariats ponctuels ou plus pérennes avec beaucoup de structures locales : centre de loisirs, institutions, collectifs, associations...

À titre d'exemple, les partenariats menés avec le C.C.S.T.I Bourgogne pour la fête de la science, l'IUT de Dijon, le festival les Nuits d'Orient, la Minnoterie, le festival Itinéraires Singuliers, l'association UnisCités

ou encore l'accueil de janvier à juin, chaque semaine, des adolescents hospitalisés au CHU de Dijon.

## Volontariat Culturel Franco-Allemand

Depuis septembre 2011, Latitude21 s'est inscrit dans une démarche européenne en accueillant une jeune volontaire allemande dans le cadre du programme VEFA (Volontariat Ecologique Franco-Allemand ) puis VCFA.

## Jardin partagé

Latitude21 dispose depuis un an d'un terrain situé derrière le bâtiment et jouxtant un autre terrain destiné à un jardin partagé. Il a été décidé de ne faire qu'un seul projet sur cet espace et Latitude21 anime depuis avril 2015 un groupe de travail constitué d'habitants du quartier en vue de l'aménagement de cet espace qui servira de support aux activités pédagogiques de la structure.

Dès le printemps 2016, les habitants du quartier ont commencé à s'installer et au mois de juin, il y a 35 familles qui cultivent. Espaces collectifs, parcelles plus individuelles, le projet devrait sous peu accueillir un poulailler pédagogique.

## Conseil d'administration

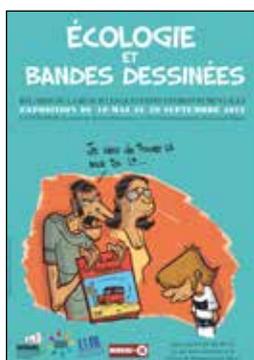
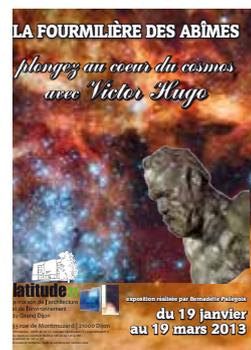
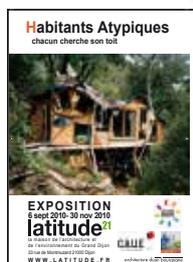
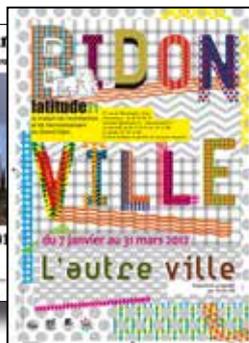
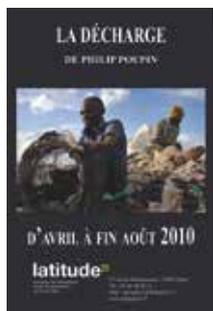
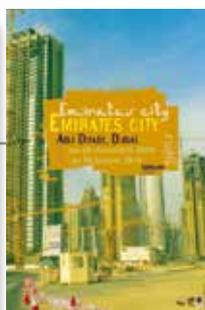
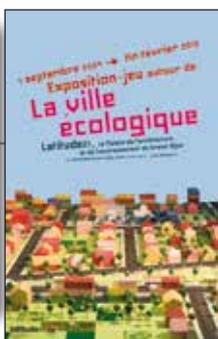
### Membres :

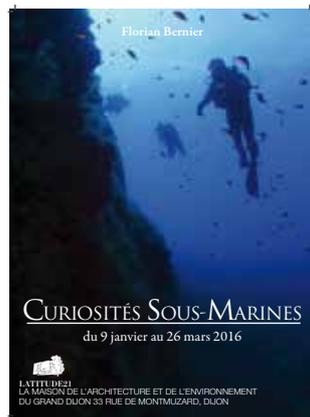
Philippe AMIOTTE-SUCHET, Université de Bourgogne ;  
Benoit BORDAT, Grand Dijon ;  
Frédéric FAVERJON, Grand Dijon ;  
Jean-François DODET, Grand Dijon ;  
Marc DAUBER, Maison de l'architecture et du paysage ;  
Jean MARECHAL, ICOVIL ;  
José ALMEIDA, Grand Dijon ;  
Colette POPARD, Grand Dijon ;  
Pierre PRIBETICH, Grand Dijon ;  
Gérard TOULOUZE, Clapen21 ;  
Gabriel VAUDRAY, Nature et Progrès ;  
Serge WASZAK, CCSTI de Bourgogne.

### Personnels :

Directeur : Sébastien APPERT  
Animatrice : Odile GUETIN  
Agent d'accueil et d'animation : Nicolas ESPRIT  
Volontaire européenne pour l'année scolaire 2014-2015 : Thérèse KROH  
Volontaire européenne pour l'année scolaire 2015-2016 : Stina LOUBIER

**Budget 2016 : 358 000€**







# latitude21

la maison de l'architecture  
et de l'environnement  
du Grand Dijon



33 rue de Montmuzard | 21000 Dijon

Informations : 03 80 48 09 12 |

latitude21@latitude21.fr |

[www.latitude21.fr](http://www.latitude21.fr)

Du mardi au vendredi de 9h à 12h et de 14h à 18h,

le samedi de 14h à 19h, vacances scolaires du

mardi au vendredi de 9h à 12h et de 14h à 18h.

Groupes et scolaires, toute la semaine sur rendez-vous.