



**Un Palais
des sciences et des
techniques
place Pasteur
Rennes**

Ce document a été rédigé en février 2014
par l'association
« **Rennes en Sciences place Pasteur** »

Pour nous contacter :
Écrire à « *Rennes en Sciences place Pasteur* »,
6 allée du Champ Garnier, 35135 Chantepie
ou envoyer un courriel à appelfacpasteur@orange.fr

Un Palais des sciences et des techniques place Pasteur à Rennes

Le présent document est constitué de deux parties : la première présente les grandes orientations, la seconde une déclinaison plus concrète avec un descriptif « technique » d'un tel projet.

Avertissement

Les institutions, associations citées ici ne sont pas caution de cette démarche ni de l'action de notre association. Elles sont citées comme « exemples » de ce qui pourrait être réalisé et comme partenaires potentiels dans ce projet. Il est clair que « Rennes en Sciences » ne prétend pas avoir leur soutien sans le leur avoir demandé !

Ce projet d'utilisation de l'ancienne Faculté des Sciences de Rennes a été conçu par des membres de l'association « Rennes en Sciences, place Pasteur ». Réalisé bénévolement, il n'a pas coûté un centime d'euros en frais d'études et de conception aux citoyens rennais ou métropolitains.

Ce projet n'est ni « bouclé » ni « hors sol ». C'est une proposition de « pistes » de travail et de réflexion qui vise à associer, dès sa conception, les différents partenaires qui interviennent dans les secteurs de l'enseignement et de la recherche (Universités, Centres de Recherche, Ecoles d'ingénieurs, enseignement secondaire...) mais aussi dans la diffusion et la valorisation de la culture scientifique et technique, le secteur associatif bien sûr mais aussi les acteurs économiques de la métropole.

N'ayant eu recours à aucun « bureau d'étude », n'ayant disposé d'aucun financement public, cet avant « avant-projet » pourrait apparaître à certains « simplet », naïf ou potentiellement coûteux ! En réalité, il se veut progressif et partant des conditions réelles de l'état du bâtiment actuel de la « Fac Pasteur ».

Ce projet doit être comparé aux autres projets ou réalisations développés dans certaines villes françaises ou européennes : muséums rénovés à Nantes, Nancy, Lyon, Bordeaux ou Padoue, musée des sciences et techniques de Clermont-Ferrand... Il doit aussi s'inspirer de la démarche très intéressante des « centres d'interprétation » qui existent dans de nombreux pays.

N'ayant pu visiter les locaux dans les conditions que nous avons souhaitées, ces propositions ne peuvent être que grossièrement chiffrées en surfaces et aménagements.

Première partie

Les grandes orientations

L'ancienne Faculté des Sciences de Rennes, place Pasteur : Pourquoi pas un Palais des sciences et des techniques ?

L'énoncé suffit à tracer les grandes lignes du projet que nous bâtissons.

Par son histoire, par son économie, par ses habitants, Rennes a su tisser des liens étroits entre les activités intellectuelles et le monde économique. Sa «matière grise» constitue sa principale richesse, sa vraie raison d'être «capitale» et d'être à la disposition de toute la région.

Toutefois, quelque fierté qu'on ait de ce passé, pour avancer, il faut s'appuyer sur cette histoire pour construire une perspective d'avenir. Ici comme ailleurs, le désintérêt pour les activités scientifiques, techniques et industrielles présente un danger capital qui obère gravement l'avenir de nos enfants.

Avoir des milliers de jeunes qui se forment dans des filières saturées dont l'utilité sociale n'est pas toujours démontrée alors qu'à côté des branches entières d'activités peinent à recruter est inadmissible.

Dans un monde où la science et la technique envahissent notre vie quotidienne, chaque citoyen, s'il le désire, doit avoir la possibilité d'avoir accès à une culture scientifique et technique de base.

Pour tous ceux qui souhaitent contribuer à l'épanouissement d'une véritable culture scientifique, nous proposons un nouveau lieu, ouvert et innovant, où chacun apportera compétence et appétence à la découverte des sciences, des technologies passées, actuelles ou futures.

Ce lieu, complémentaire des structures déjà existantes (Espace des Sciences, associations, universités, lycées et grandes écoles, laboratoires de recherche...) leur permettra d'accueillir ou de démultiplier leurs propres initiatives.

Le choix de ce lieu

Par sa charge historique, par son emplacement dans le centre historique et patrimonial de Rennes, par son accès facile, **l'ancienne Faculté des sciences de la place Pasteur** nous semble être un lieu **évident**. Ce bâtiment, de grande visibilité géographique, avec son histoire très liée à celle de la ville et de ses développements intellectuels et techniques, avec son énorme potentiel de rayonnement, mérite d'être reconnu dans sa spécificité.

Qu'y faire et avec qui ?

Les initiateurs de cette réflexion souhaitent en faire un lieu ouvert aux nombreux acteurs qui interviennent dans des domaines aussi différents que les sciences et la recherche, l'histoire, l'architecture, la diffusion du savoir ou le développement économique.

Nous pouvons déjà proposer quelques pistes qu'il convient d'étayer et de compléter :

un lieu de mise en valeur et mise à disposition du public des collections patrimoniales scientifiques techniques et industrielles de nombreux partenaires. Ce patrimoine important et reconnu internationalement, constitue une richesse et un potentiel actuellement conservé dans des conditions inadéquates, voire précaires. De ce fait, il est difficile d'accès au public et insuffisamment mis en valeur.

En aucun cas, il ne s'agit de s'en accaparer mais force est de constater que les propriétaires de ces richesses patrimoniales n'ont ni les moyens ni les lieux permettant une mise à disposition du public ;

un lieu de présentation de l'Histoire de la Ville de Rennes ; du rôle primordial que les enseignements supérieurs et la recherche y ont joué ; des institutions et des personnalités qui ont marqué cette histoire.

un lieu de contact, d'échanges entre partenaires associatifs et institutionnels ;

un lieu d'activités temporaires et d'expérimentation (pourquoi pas un «new» Palais de la découverte rennais ?) avec des animations du type «festival des sciences».

On peut imaginer plusieurs fois par an un W-E des sciences durant lequel un laboratoire, un lycée, une association, une PME ou un partenaire industriel seraient sollicités pour présenter leurs activités.

On a aussi besoin d'un « expérimentarium » (type opération «main à la pâte» en direction des lycéens (de la troisième aux terminales) qui pourrait aussi être étendu au « tout public » ;

un lieu d'hébergement d'activités institutionnelles et interdisciplinaires tournées vers la formation scientifique et technique et qui pourrait bénéficier d'une visibilité exceptionnelle au cœur de la cité. La Maison pour la science par exemple pourrait y être accueillie.

Rassembler de façon dynamique les personnes et organismes intéressés

Ce projet permettrait d'additionner et de coordonner de façon coopérative les activités et actions conduites par les institutions, les fondations, les associations qui ont pour mission l'intervention dans ces domaines.

Quelques exemples : l'Espace des Sciences, bien sûr, la « Maison pour la science», les Universités, l'Hôpital, les associations «professionnelles» scientifiques, la chambre des métiers, la CCI, les musées de Bretagne et des Beaux Arts, l'écomusée, l'espace Ferrié, l'office de Tourisme, les associations de culture scientifique et technique et du patrimoine etc.

En outre, ce « **Palais des sciences et des techniques place Pasteur à Rennes** » permettrait à des particuliers de nouer des liens autour de sujets scientifiques qui les passionnent. Les promoteurs envisagent la création d'un fond d'initiative, voire d'une fondation, qui permettrait de procurer des ressources autres que celles provenant de fonds publics.

Deuxième partie

Une déclinaison possible pour un projet de ce type

Descriptif sommaire d'un projet possible

Sous sol (environ 1000 m²)

Pour le stockage de matériel, salle d'impression, atelier, local technique ?

Mais avec des réserves de faisabilité compte tenu des «caprices» de la Vilaine.

Rez-de-chaussée (environ 2000 m²) actuellement centre de soins dentaires.

1) Un **accueil central** : Un lieu et une histoire !

Pour présenter le « Palais des Sciences », ses activités et ses structures, une mini-exposition sur l'histoire du bâtiment, des universités et de la ville.

Les services d'administration et de gestion du bâtiment.

2) **Deux petits amphithéâtres**

Utilisables pour l'accueil des groupes scolaires et publics. Utilisation aussi pour des mini conférences par les associations (Rennes en Sciences, CPHR, Amelycor, CNER, autres associations de Sciences et Techniques, astronomie, naturalistes...), pour des cours en petits groupes d'étudiants ou d'enseignants (Maison pour la Science, zoologie, botanique, géologie, archéologie...) ou par des extérieurs pour des réunions (comité et associations de quartier...)

Ces locaux devront être bien équipés en salle de projection (TIC vidéo...)

3) Une **salle d'exposition temporaire** Côté Sud (quai Dujardin). Pour accueillir des expositions, initiatives des associations...

4) Une **salle d'exposition permanente** (collections et patrimoine), Côté Est et en partie Sud. Pour accueillir un « échantillon » des riches collections patrimoniales des Universités et des centres de recherche. Visites pour des groupes et animées par des scientifiques ou par des médiateurs (Office de Tourisme, Espace des Sciences).

5) La **Maison pour la Science** au service des professeurs (qui va être située sur le campus de Beaulieu au démarrage), Côté Nord (rue Kléber).

Cet important projet, soutenu par l'Académie des Sciences, y trouverait une belle vitrine pour accueillir les enseignants de toute la Bretagne.

6) Une **bibliothèque** centrée autour de l'Histoire des Sciences et des Techniques et du patrimoine (à Rennes et en Bretagne).

Enfin, dans cette partie du bâtiment, une série de locaux pour accueillir les gestionnaires des expositions et des collections, des associations qui interviennent dans les domaines du patrimoine et de l'histoire des sciences, des techniques, de l'industrie...

Premier étage (environ 1500 m²)

1) Un **grand atelier de « Lancelot et Viviane »** pour faire réaliser des expériences par les élèves des établissements secondaires (3^e à terminale) l'équivalent de l'atelier de Merlin de l'Espace des Sciences. Il serait géré par l'Espace des Sciences et ciblerait aussi les adultes.

2) Un « **expérimentarium** », espace de présentation d'activités pour les laboratoires (y compris Sciences humaines et sociales, Economie-Gestion, Droit, Agrocampus, Médecine...), équipes de recherche, entreprises, écoles d'ingénieurs, acteurs économiques publics ou privés ; dans les domaines fondamentaux et appliqués.

3) Des **espaces centrés sur les « métiers »** réservés aux filières de l'enseignement technique, artisans pour qu'elles fassent des démonstrations et présentations.

4) Une **boutique des sciences** (confiée à l'association des Petits Débrouillards ?) pour servir d'intermédiaire entre demandes publiques et domaines de recherche, pour valoriser les savoirs des non-experts, des passionnés, porteurs de projets...

5) Un « **FabLab** » pour expérimenter les nouvelles formes de recherche et d'initiatives autour des nouvelles technologies. Un Atelier-lieu de «fabrication» d'objets et de rencontres de bricoleurs géniaux ou pas !

6) Un **équipement multi media**, studio, web-TV... géré par l'Espace des Sciences

Second étage (environ 1100 m2)

Sans entrer dans les détails, cet espace pourrait accueillir les associations qui travaillent autour des Sciences et des Techniques (On pense à celles qu'on voit au Village des Sciences) ou autour de la conservation du patrimoine. Elles pourraient soit avoir des bureaux (avec des salles de réunion) soit y tenir des permanences périodiques, un peu sur le modèle de la Maison de la Consommation et de l'Environnement de Rennes.

Troisième étage (environ 400 m2)

Une **résidence d'artistes** autour d'Art et Sciences et Techniques

Petite bibliographie pour en savoir plus !

- Joubin L., « La Faculté des Sciences de Rennes », Fr. Simon, Rennes, 1900.

Cet ouvrage est épuisé et mériterait une rediffusion. Il est téléchargeable sur le site du Service de Documentation de l'Université de Rennes 1 :

<https://ecm.univ-rennes1.fr/nuxeo/site/esupversions/5cfe4763-512b-42ee-a341-ba2d82745335>

- Bernard D., Escofier J.P., Rolland J., « La fac Pasteur, une histoire au cœur des Sciences », Place Publique, N°23, Rennes, Mai-Juin 2013.

- Canard A., Bernard D., Ysnel F., Richard G., « les collections scientifiques de Rennes 1 », Place Publique, N°4, Rennes, Mars-Avril 2010.

- Escofier J.P., Pennec J., « Au début de la faculté des Sciences de Rennes », Cahier de Beaulieu N°24, Rennes, 1998.

- Pennec J., « Rennes en Sciences », Espace des Sciences, Edition Apogée, Rennes 2013

- Université de Rennes1, Ouvrage collectif de présentation, Service de Presse et Communication, Rennes, 2001.

Et des sites internet

- Un descriptif architectural complet du bâtiment de la faculté Pasteur est visible sur le portail du patrimoine de Bretagne :

http://patrimoine.region-bretagne.fr/sdx/sribzh/main.xsp?execute=show_document&id=MERIMEEIA35022346

Le site de la Commission de la Culture Scientifique et Technique de l'Université de Rennes 1 :

<http://cst.univ-rennes1.fr/themes/Accueil/>

- L'Espace des Sciences de Rennes avec les chroniques « Scientifiques dans la ville de Rennes » réalisées par Jacques Rolland et Yvon Lechevestrier, voir : <http://www.espace-sciences.org/explorer/scientifiques-dans-la-ville>

L'association « Rennes en Sciences, Place Pasteur »

Fin 2012, la question de l'utilisation future de l'ancienne Faculté des sciences de Rennes a été de nouveau posée publiquement. Début 2013, la ville de Rennes et Rennes Métropole ont décidé de signer une convention avec une association pour la mise en place d'une « Université Foraine ».

Dans un appel solennel au Maire de Rennes intitulé « Rennes en Sciences, Place Pasteur », plus de 300 personnalités du monde scientifique et universitaire font part de leur volonté de développer : « une réflexion novatrice sur la réutilisation de ce lieu de Sciences, d'Histoire et de Culture de Rennes et de la région Bretagne ».

La présente association, « Rennes en Sciences, Place Pasteur », est issue de cette démarche.

Si vous souhaitez mieux nous connaître ou participer à notre démarche, nous vous invitons à nous contacter : appelfacpasteur@orange.fr

Si vous souhaitez adhérer à notre association, utilisez le bulletin d'adhésion suivant :

Nom :

Prénom :

adresse :

adresse électronique :

En joignant un chèque de 15€

(ou 5€ tarif réduit ou plus de 30€ adhésion de soutien)

à l'ordre de «Rennes en sciences» et à adresser à :

Jean-Pierre Escofier , 6 av Moretonhampstead 35830 BETTON



Ces médaillons décorant les façades Sud et Est témoignent de la vocation scientifique du Palais de la place Pasteur.



* les mathématiciens **Augustin Cauchy** et **René Descartes**



* les chimistes **Jean-Baptiste Dumas** et **Antoine Lavoisier**



* les naturalistes **Claude Bernard** et **Georges Cuvier**

* les physiciens **André Ampère** et **Augustin Fresnel**



Ces sculptures sont l'oeuvre de Gabriel Coquelin, sculpteur, professeur à l'école des Beaux-Arts de Rennes.

Le bâtiment est l'oeuvre de Jean-Baptiste Martenot, architecte de la ville de Rennes.

