

VOTRE AIDE

Un tel projet n'est possible qu'avec un fort soutien populaire. Nous avons besoin de votre appui, vous pouvez nous aider concrètement:

- En parlant autour de vous de ce projet et en montrant votre intérêt.
- En participant activement aux animations, campagnes et prises de position.
- En participant aux activités de recherche de matériels et équipements, pour la mise en place de projets d'expositions et pour compléter les archives.
- En devenant membre soutien ou donateur/trice.

Voici les deux moyens pour vous s'inscrire:

- Sur notre site internet www.espacetemps.info
- En remplissant et en envoyant le bulletin ci-dessous



Oui, je désire devenir membre d'EspaceTemps:

- Individuel (50.-)
 Couple (80.-)
 Etudiant/e (20.-)
 Collectif (100.-)
- Soutien (200.-)
 Donateur

Nom Prénom

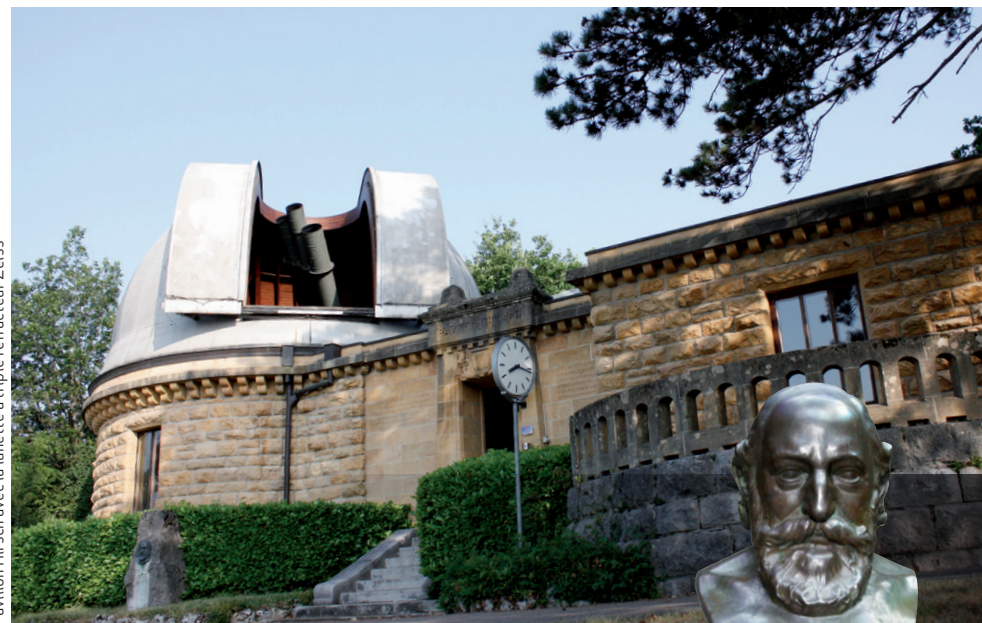
Rue et N°

NPA / Localité

Téléphone E-mail

Date Signature

Bulletin à renvoyer à Association EspaceTemps, Rue de l'Observatoire 52, CH-2000 Neuchâtel
Compte BCN n° 1007.59.53.3 / IBAN CH58 0076 6000 1007 5953 3



www.espacetemps.info

CONTEXTE

L'Observatoire de Neuchâtel (1858-2007) a été fondé par décret du Conseil d'Etat. Il avait comme buts premiers de déterminer et de diffuser l'heure avec précision pour soutenir l'industrie horlogère, de mettre en place un contrôle des chronomètres fabriqués dans la région et de leur délivrer des certificats de marche. Ces certificats devaient émaner d'une institution reconnue au plan scientifique. L'Observatoire est en grande partie à la source de la réputation de précision du canton de Neuchâtel. Grâce au signal horaire qu'il diffusait quotidiennement à la radio dès les années 1930, il a façonné le temps de la vie quotidienne de générations de Suisses.

En plus de sa vocation chronométrique, l'Observatoire a été actif dans divers domaines scientifiques, comme la géodésie, la métrologie, la sismologie et la météorologie. Le premier directeur, Adolphe Hirsch, a notamment contribué à la carte de Suisse, ainsi qu'à la Commission Internationale des Poids et Mesures, dont il a été le secrétaire. A partir de 1960, l'Observatoire a été à la pointe de la recherche dans les horloges atomiques. Les satellites Galileo sont équipés d'horloges conçues au départ par ce dernier.

Le site de l'Observatoire suscite un attrait patrimonial, les bâtiments ont été conçus pour leur fonction scientifique. Le plus ancien, dit «Bâtiment de la Méridienne» abritait la lunette du même nom, à la base de la détermination de l'heure. Il comportait également la salle de chronométrie, dans laquelle se trouvaient les pendules de précision, ainsi que des locaux pour l'examen des chronomètres. Les maisons du directeur et du mécanicien-concierge, démolie depuis, complétaient le site de l'Observatoire.

Le Pavillon Hirsch, construit en 1912, a été financé par le legs du premier directeur de l'Observatoire, le Dr Adolphe Hirsch, qui a donné une somme de 243'000 francs de l'époque (soit environ 4 millions de francs actuels) à l'Etat de Neuchâtel, à la condition

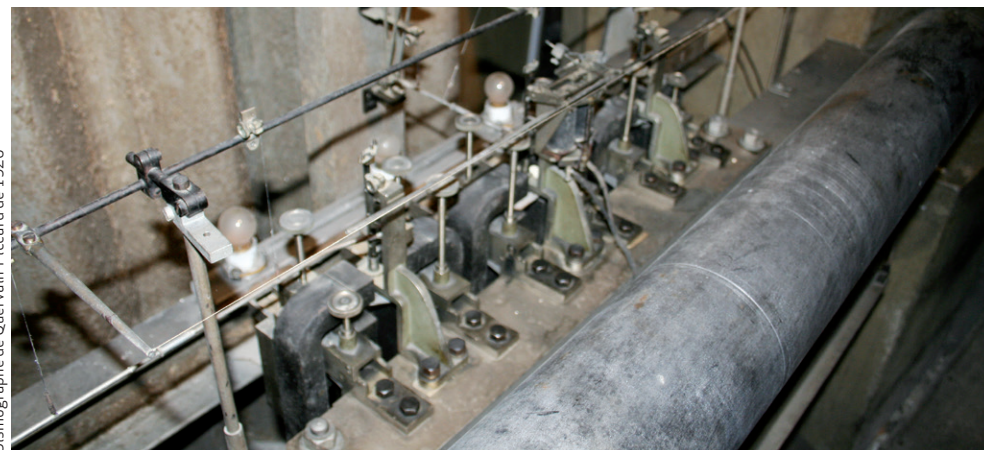
expresse qu'il construise un observatoire astronomique. Le Dr Hirsch avait précisé le type d'instruments qu'il désirait installer. Plusieurs appareils anciens sont encore présents dans ces locaux, comme la lunette à triple réfracteur Zeiss et le sismographe de Quervain-Piccard. Les pendules de précision sous cloche de verre isobare ont été démontées et transportées au MIH pour leur sauvegarde, avec plus d'une centaine d'équipements et d'appareils de l'Observatoire. Certains pourraient être réinstallés sur le site dans le futur.

L'endroit est particulièrement bien situé, proche de la gare, facilement accessible par les transports publics et disposant d'un grand parking au Mail.



Lunette à triple réfracteur Zeiss de 1910

Sismographe de Quervain-Piccard de 1926



PROJET

Une partie de l'Observatoire, le Pavillon Hirsch, du nom du premier directeur, est encore dans l'état de sa construction en 1912. Il a été classé monument historique pour ses qualités architecturales et sa décoration intérieure Art Nouveau (style Sapin) réalisée par les élèves de l'Ecole d'Art de la Chaux-de-Fonds.

Ce bâtiment est déjà en lui-même un petit musée. Au point de vue scientifique, la coupole est équipée d'un triple réfracteur Zeiss de 1910, une pièce unique au monde dans cette version. Au sous-sol, il y a un sismographe de Quervain-Piccard construit dans les années 1930, ainsi que la salle des pendules astronomiques sous cloche de verre, qui étaient les meilleurs garde-temps connus juste avant le cristal de quartz.

Le projet vise à sauvegarder l'histoire de cet objet emblématique du patrimoine scientifique suisse et à le faire connaître au public par une exposition et en organisant des visites guidées thématiques.

Le projet doit bénéficier de synergies entre l'Université de Neuchâtel, la Haute Ecole Arc, les écoles professionnelles, le CSEM, l'industrie et les musées d'horlogerie de la région.

Le projet est interactif et se veut pédagogique et ouvert sur l'évolution de la technique et de la science. Il doit devenir un élément important sur la mesure du temps pour la promotion touristique et pour l'image du canton de Neuchâtel, voir de la Suisse.



Prix délivré par l'Observatoire



Pendule astronomique sous cloche de verre