



VOTRE AIDE

Un tel projet n'est possible qu'avec un fort soutien populaire. Les arguments touristiques ne suffiront pas et 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 (Groupe ressources).
- En participant aux activités de recherche de matériels et équipements, ainsi qu'à la mise en place de projets d'exposition (Groupe muséographie).
- En devenant membre soutien ou donateur/trice.

Nous contacter et s'inscrire:

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



Oui, je désire devenir membre de l'AMSTN et soutenir le projet de création d'un musée de la Science et de la Technique à Neuchâtel:

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

Nom Prénom

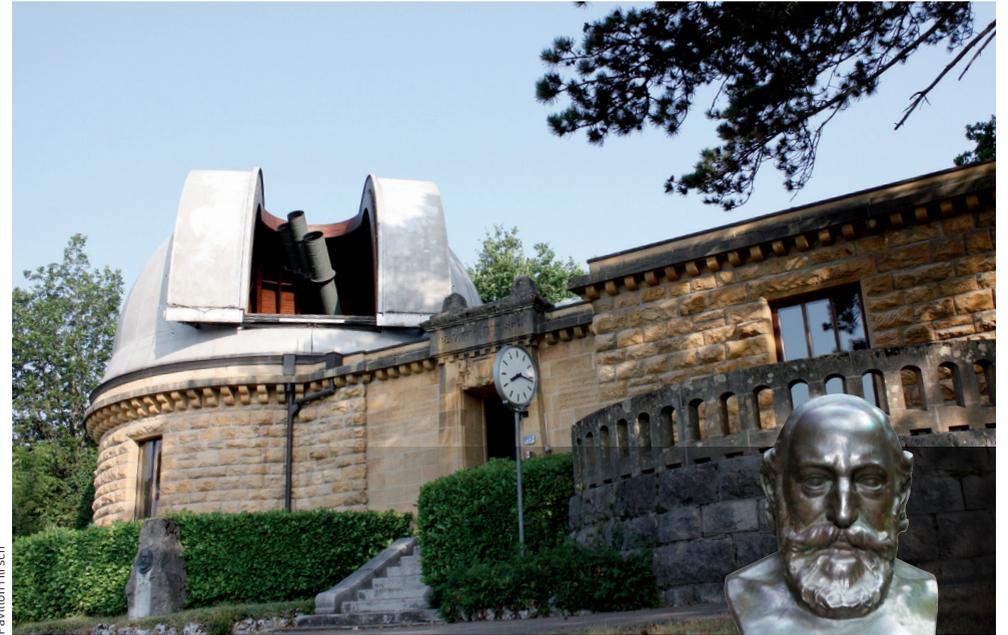
Rue et N°

NPA / Localité

Téléphone E-mail

Date Signature

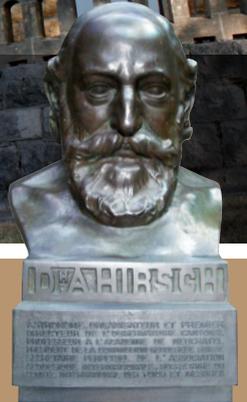
Bulletin à renvoyer à notre secrétaire, M. Daniel Vermot, Grand'Rue 14, 2036 Cormondèche
Compte BCN n° 1007.59.53.3 / IBAN CH58 0076 6000 1007 5953 3



Pavillon Hirsch

EspaceTemps

Association pour la création d'un Musée de la Science et de la Technique à Neuchâtel



Maison du directeur et bâtiment de la méridienne

www.espacetemps.info

EspaceTemps, Rue de l'Observatoire 52, 2000 Neuchâtel



CONTEXTE

En 1857, la toute jeune République et Canton de Neuchâtel décidait de se doter d'un observatoire. Pas tellement pour découvrir les merveilles du ciel nocturne, mais bien plutôt pour disposer de l'heure exacte, à destination des nombreuses fabriques d'horlogerie que comptait déjà le canton, et également pour mettre sur pied un concours de chronomètres, permettant à nos fabricants de faire valoir la qualité de leurs produits auprès d'une clientèle internationale.

Les années passant, la réputation de l'Observatoire de Neuchâtel dans la mesure du temps grandit et devint une référence mondiale. Il possède par exemple le N° 19 dans la liste de l'Union Astronomique Internationale, alors que Genève n'a « que » le N° 189.

Pendant un siècle, l'Observatoire se vit confier la responsabilité de la détermination de l'heure pour toute la Suisse. L'heure suisse, c'était celle de Neuchâtel!

Pour diverses raisons l'institution a été dissoute, en partie dans l'Université de Neuchâtel, et en partie dans le Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique, les locaux étant occupés par ce dernier.

Dans le public, le nom « Observatoire de Neuchâtel » évoque encore l'idée du temps et de la précision. Il faut en profiter pour assurer la promotion d'un nouveau musée digne de cette réputation!



Pendule astronomique sous cloche de verre



Station météo située dans le parc de l'Observatoire

PROJET

Une partie de l'Observatoire, le Pavillon Hirsch, du nom du premier directeur de l'institution, est encore quasiment dans l'état de sa construction en 1912. Il a été classé monument historique pour ses qualités architecturales et sa décoration intérieure (style Sapin) due à l'École 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 Piccard et Quervain construit dans les années 1930, ainsi que des pendules astronomiques sous cloche de verre, qui étaient les meilleurs garde-temps connus juste avant le cristal de quartz.

Un autre bâtiment pourrait accueillir une 2^e partie d'exposition, mettant en valeur le savoir-faire neuchâtelois en matière de mesure du temps et de sa transmission, par exemple depuis les équipements de Matthias (Matthäus) Hipp, jusqu'aux horloges atomiques actuelles. Une salle spéciale pourrait être dédiée à Guinand l'Opticien, pionnier neuchâtelois de la construction des lunettes de grande taille.

Dans une 3^e étape, le musée doit s'élargir à d'autres aspects de la science, en mettant l'accent sur le processus de découverte et en donnant aux visiteurs la possibilité de « toucher », par exemple avec des expériences d'électrostatique ou d'électromagnétisme, la chute des corps dans le vide, des manipulations d'optique, illusions, déformations, etc.

Le but est de donner envie, de montrer que la science est amusante et passionnante, de susciter des vocations dans le jeune public! Il ne faudrait pas oublier la métrologie, la physique du globe, la géologie, dont plusieurs pages ont été écrites à Neuchâtel ou par des neuchâtelois.

Le musée doit bénéficier de synergies entre l'Université, l'école d'Ingénieurs, ainsi que de la présence d'instituts scientifiques tels que le CSEM.

Le musée doit devenir le partenaire des écoles et du public en général. Il faut qu'il donne envie d'y revenir, parce que l'on n'a pas tout vu, et parce que l'on veut montrer à ses copains l'expérience ou le thème qui nous ont marqués. Le musée est interactif et se veut ouvert sur l'évolution de la technique et de la science. Il doit devenir un élément clef de la promotion touristique et de l'image du canton de Neuchâtel.



Lunette à triple réfracteur Zeiss de 1910

