

Projet citoyen

Assemblée citoyenne concernée

(Corcelles-Cormondrèche, Neuchâtel Nord/Sud/Est/Ouest, Peseux, Valangin)

Neuchâtel Nord

Titre du projet

Réalisation d'un cadran solaire analemmatique.

Lieux possibles: Jardin botanique, Centre Dürenmatt ou dans la cour d'un collège.

Porteur-euse-s du projet

Raymond Perrin, Rue G.-A. Matile 12, Neuchâtel
raymond.perrin@bluewin.ch

Budget sollicité et devis

Une planche et 17 pots de fleurs.

Planche: Jumbo Marin 2500x300x19mm 37.50 CHF

Gravure sur la planche: selon Gravure-moderne à Corcelles, moins de 200.- CHF

Quant aux pots de fleurs, selon l'endroit choisi, ils peuvent être remplacés par des points rouges peints sur le bitume au moyen d'un pochoir.

L'ensemble (avec panneau explicatif) ne devrait pas excéder 500.- CHF

Délai de mise en place ou date du projet

L'inauguration devrait se faire à l'occasion du solstice d'été, soit le 20 juin 2024

Commentaires

Si le projet est accepté, il faudra définir un lieu adéquat pour sa réalisation.

Date et lieu

Neuchâtel, le 22 février 2024

Résumé du projet, explications

Un cadran solaire peut être réalisé de plusieurs façons. Voir

https://fr.wikipedia.org/wiki/Cadran_solaire

Le plus simple et facile à réaliser est un "Cadran solaire analemmatique". Voir

https://fr.wikipedia.org/wiki/Cadran_analemattique

Il suffit de d'aligner une planche dans l'axe de notre méridien, soit sur l'axe Nord - Sud. Puis de placer de façon judicieuse (sur une ellipse) quelques pots de fleurs et le tour est joué.

L'utilisateur se place sur la planche (en ayant le Soleil dans le dos) à un endroit indiqué par la date du jour. En levant la main, il peut voir l'heure solaire du lieu.

Exemples: Montpellier et Gruissan.



Cadran analemmatique de la promenade du Peyrou à Montpellier



Cadran analemmatique situé à Gruissan dans l'Aude. Une personne fait office de gnomon mobile

Pour Neuchâtel (latitude 47° N), la position des pots de fleurs (utilisés comme repères des heures) pourrait ressembler à la maquette ci-dessous :



On peut aussi envisager un autre type de cadran solaire. Par exemple le "Cadran solaire de la taupe", imaginé par Gilles Clément à l'occasion de Lausanne Jardins en 2019.

Annexe(s) éventuelle(s)

Voir éventuellement [ArcInfo 10 septembre 2019 — e-newspaperarchives.ch](https://www.e-newspaperarchives.ch/arcinfo/10-septembre-2019)