

Le village

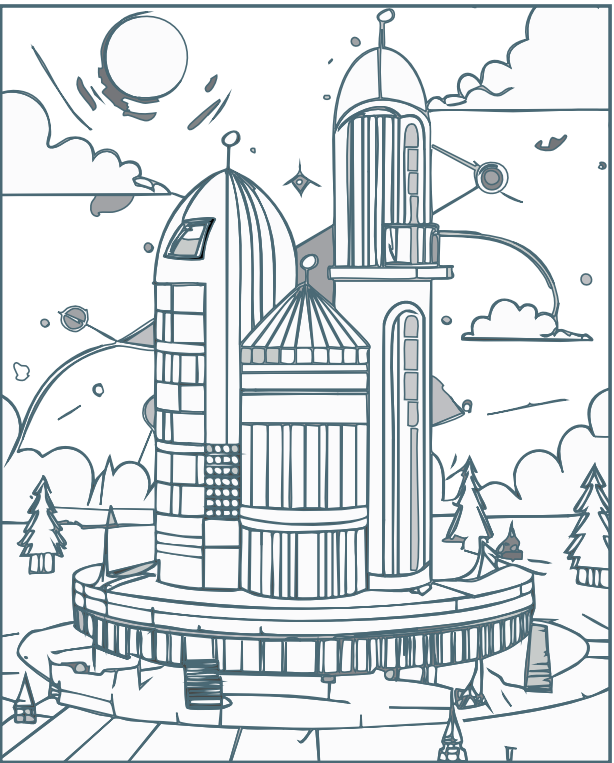
Les stations de recherche organisées en une typologie de village sont parfois héritées d’une ancienne utilisation désuète, comme des mines de matières premières. L’architecture y est donc celle de la réappropriation d’anciennes affectations, et peut adopter un langage vernaculaire.



Cette disposition permet de garder un sentiment d’urbanité dans un lieu lointain et hors des repères habituels des expéditeurs, ce qui peut minimiser les sentiments d’isolement.

Les modules

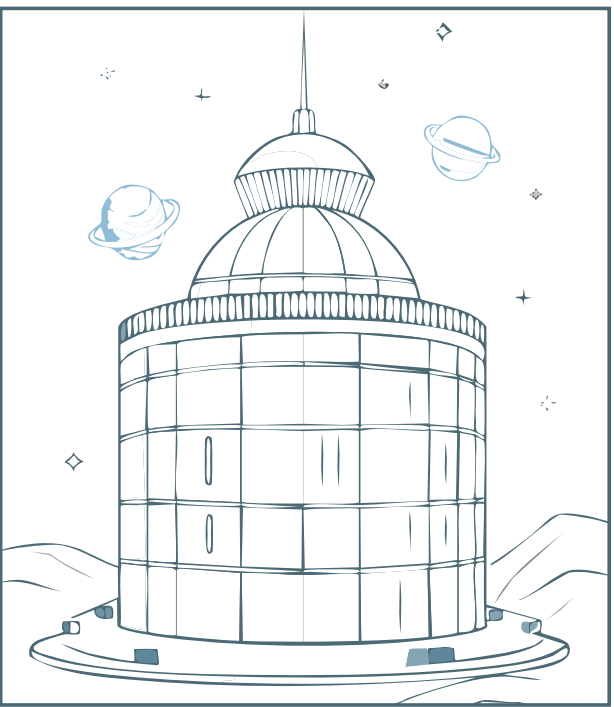
Cette typologie permet d’implanter un système proche de l’autonomie dans des zones très reculées; elle est donc régulièrement utilisée en Antarctique. Elle se caractérise par la conception d’unités, qui peuvent être mises en relation pour former un ensemble fonctionnel. L’avantage de procéder ainsi est la facilitation de la pré-construction de la station, qui peut ensuite être déplacée sur le lieu voulu par modules.



Les unités répétées peuvent se voir accueillir des fonctions qui leur sont propres, et ainsi créer un ensemble complet à partir de modules semblables.

Le bloc

Cette manière de concevoir est caractérisée par la délimitation d’un espace protecteur, via une enveloppe adaptée aux conditions du lieu. Une fois l’espace de protection défini, on aménage une micro-urbanité à l’intérieur de ce dernier, et l’ensemble devient le cocon de protection voulu.



Ces bâtiments compacts ne sont pas flexibles en matière de déplacements, ils doivent donc être conçus en parfaite adéquation avec leur implantation et les défis lui sont propres.

L’expédition nomade

Les expéditions nomades sont souvent organisées autour d’un véhicule robuste qui sert également de lieu de protection. Cette organisation ne requiert en général pas de mandater un architecte pour la conception de dispositifs, mais l’organisation spatiale de la mission se crée d’elle-même, avec le matériel à disposition.



Malgré l’absence de construction, l’organisation des travaux de recherche crée une urbanité spécifique qui découle principalement des besoins scientifiques et des infrastructures à disposition

Expédition Mosaic

Typologie:
expédition nomade

Localisation:
début: 85° N, 137° E
fin: 83° N, 8° O



Ny Alesund

Typologie:
village

Localisation:
78° 57’20’’ N
11° 40’38’’ E



Cabane Gervasutti

Typologie:
module

Localisation:
45° 52’ 34’’ N
7° 00’ 49’’ E



Station Halley VI

Typologie:
modules

Localisation:
75° 34’ 02’’ S
25° 30’ 59’’ W



Princesse Elisabeth

Typologie:
bloc

Localisation:
45° 52’ 34’’ N
7° 00’ 49’’ E



Antarctic snow cruiser

Typologie:
expédition nomade

Localisation:
Abandonné, quelque part
en antarctique

