

## Histoire

Jusqu'à la fin du 20ème siècle, les programmes spatiaux étaient le domaine des nations industrialisées, principalement les USA et l'URSS, qui utilisèrent leurs programmes spatiaux comme un élément de la lutte les opposant dans la "Guerre froide". Avec la chute de l'URSS, les autres nations joignirent leurs efforts pour créer la Station Spatiale Internationale Unity/Zarya.

Toutefois, ce programme échoua après seulement un an d'existence. La Russie vendit la station Mir à Harris-3M, la première corporation propriétaire d'une station spatiale en orbite. Mir continua à être opérationnelle jusqu'en 2008, date à laquelle une météorite la percuta, forçant ainsi la corpo à la saborder. Par la suite, les USA vendirent la NASA et sa station spatiale Freedom à Ares Macrotechnology en 2016. La course à l'espace devenait la chasse gardée des mégacorpos et l'est toujours aujourd'hui.

En 2017, le Halo, une station géosynchronisée, fut construite par Harris-3M. En 2019, Ares dévoila sa propre station, Apollo, qui devint pleinement opérationnelle en 2020. Freedom fut vendue à la Cour Corporatiste et renommée Zurich-Orbital. En 2027, Ares commença la construction de Daedalus. Dans le même temps, Harris-3M avait construit Angel Station et Nerva.

En Europe, l'Agence Spatiale Européenne avait commencé à avoir les mêmes problèmes financiers que la NASA et ils vendirent leurs actifs à Saeder-Krupp en 2025. Au Japon, Mitsuhamma fonda une filiale nommée Shibata et commença à lancer des satellites depuis Kagoshima en 2023. Une douzaine d'autres compagnies suivirent, privatisant la plupart des satellites et stations en orbite.

Le Crash de 2029 changea tout, causant des dysfonctionnements fatals dans la majorité de ces stations et satellites. Moins de la moitié résistèrent. Seules les mégacorporations avec des activités diversifiées survécurent aux retombées de ce désastre et toutes furent forcées d'interrompre leurs programmes spatiaux. Harris-3M fut réduit à néant par la catastrophe et ce qu'il en restait fut racheté par Fuchi en 2038. Daedalus fut épargné car elle était encore en construction ce qui permit à Ares de reprendre les premiers leurs activités spatiales.

Saeder-Krupp et Ares dominèrent la course sans rivaux majeurs jusqu'à récemment. En 2060, Yamatetsu se délocalisa en Russie et obtint le cosmodrome Svobodny, devenant un nouvel acteur majeur. Novatech et Shiawase héritèrent de la majeure partie des actifs spatiaux de Fuchi. Enfin, deux mégacorporations AA, Proteus AG et Shibata se mêlèrent à la lutte.

Le passage de la Comète de Halleya permit à toutes ces mégacorpos de s'engager dans un concours pour être la première à sonder la comète. Au premier passage, aucune des sondes envoyées n'atteignirent leur but mais, au second passage, celles de Yamatetsu et d'Ares réussirent

## Lieux

### Orbite basse

L'orbite basse se situe entre 150 et 2 000 km

### Apollo

Apollo a été la première station orbitale à être mise en fonctionnement par une [mégacorpo](#), en l'occurrence [Ares Macrotechnology](#) en 2020. Elle a été beaucoup utilisée comme décharge spatiale pour déchets radioactifs. [Ares](#) a maintenant déplacé ses opérations [spatiales](#) sur [Daedalus](#) et [Icarus](#) mais la loue à des [mégacorpos](#) telles que [Mitsuhamma](#) ou [Zeta-ImpChem](#) et la station sert toujours comme point de débarquement pour du matériel et des passagers en provenance de la Terre.

## Camelot

Camelot est une station orbitale appartenant à [NeoNET](#) qui lance et entretient des satellites et est un centre de recherches sur la gravité-zéro et la construction moléculaire.

## Himmelsschmiede

Himmelsschmiede est une station orbitale appartenant à [Saeder-Krupp](#) qui y fabrique des composants électroniques et microtroniques ainsi que des [nanites](#) et fait de la sous-traitance de transports.

## Shibanokuji

Shibanokuji est une station spatiale appartenant à Evo Corporation qui s'en sert principalement dans de buts médicaux et de loisirs (centre de soins et de remise en forme pour millionnaires). Certaines parties de la station sont louées à Kwonsham Industries, Monobe, Tan Tienet Wuxing Incorporated

## Spindle

## Tlaloc

## Zurich-Orbital

Zurich-Orbital est le nom de l'ancienne station [spatiale](#) Liberté (*Freedom* en anglais) de la [NASA](#) rachetée par [Ares](#) en [2016](#) avant d'être récupérée en [2023](#) par la [Cour Corporatiste](#) qui y siège depuis. Elle a été renommée ainsi depuis que la [Zurich-Orbital Gemeinschaftsbank](#) y a également transféré son siège en [2034](#).

### **Localisation**

La station accomplit une orbite équatoriale autour de la terre, orbite basse, à une altitude de 560 km. Les rotations s'accomplissent en 2h30 environ.

Toutefois, elle est assez difficile à localiser, sa position exacte étant un secret bien gardé par les [corporations](#), afin d'éviter tout incident.

### **Structure**

La station se compose de plusieurs cylindres de 10 x 4 mètres reliés entre eux et au centre desquels se trouvent 2 dodécaèdres de 30 mètres de diamètre. L'un sert de centre de commande et l'autre est le lieu de réunion de la [Cour Corporatiste](#). Plusieurs rotondes de 10 m de diamètre, servant de quartiers aux résidents, complètent l'ensemble.

### **Aménagement**

La station est en situation de gravité zéro. Elle est aménagée pour ses résidents, qui peuvent avoir entre 1 et 6 tubes cylindriques pour résidence. Les autres aménagements incluent une clinique spécialisée dans la gériatrie, une salle d'entraînement physique, un système de recyclage pour l'eau et l'air, un dock pour les navettes, un centre de communication et un centre informatique traitant les données de la Zurich-Orbital Gemeinschaft Bank.

### **Résidents**

La station est le lieu de résidence de plusieurs retraités riches, qui espèrent prolonger leur durée de vie grâce à la gravité zéro :

- [Agatamori Kihara](#)

**Agatamori Kihara** est un cadre carriériste qui a franchi tous les échelons pour devenir [CEO](#) de [Mitsuhamu](#). Tout cela l'a rendu extrêmement riche, mais lui a provoqué quatre attaques cardiaques dû au stress.

En [2037](#), il reçoit une balle perdue lors d'un affrontement entre [gangs](#). Il se retire alors du conseil d'administration.

La rumeur dit qu'il s'agissait d'une embuscade du [yakuza](#) organisée par [Eiji Yakamura](#). Il rejoint la station [Zurich-Orbital](#) où il finit sa vie.

- [Akae Ono](#)

**Akae Ono** a été représentant d'[Ares](#) à la [Cour Corporatiste](#). Maintenant retraité, il est résident permanent du [Zurich-Orbital Habitat](#)

- [Eiji Yakamura](#)

**Eiji Yakamura** est le principal actionnaire de [Mitsuhamu](#), détenant 20% des parts de la [mégacorpo](#).

Il est né en 1967, et c'est certainement l'un des hommes les plus riches du monde. Il réside sur la station spatiale [Zurich-Orbital](#) depuis les [années 2040](#) et n'a pas d'influence sur la compagnie car il a donné des procurations pour ses votes (aux [Yakuza](#) d'après la rumeur).

Déjà très âgé et en mauvaise santé en [2061](#), il est probablement décédé à l'heure actuelle.

*Pas d'information pour les années 2070 pour l'instant*

- [Wilhelmina Graff-Beloit](#) (décédée)

**Wilhelmina Graff-Beloit** était une "escort-girl" [corporatiste](#) ambitieuse dans les [années 1990](#), ayant épousé [Michel Beloit](#) qui a créé les bases de l'empire financier de [Saeder-Krupp](#). À la mort de son mari, en [2016](#), elle lui succède à la tête de Saeder-Krupp pendant 5 ans, organisant des purges importantes dans le personnel.

Mais Lofwyr la dépossède de la mégacorpo en 2036 et elle lui voue depuis une haine mortelle.

Elle s'exile en 2050 sur la station Zurich-Orbital et se consacre à fonder une cabale contre Lofwyr, cabale qui lui a survécu.

Cet cabale regroupe notamment Johnny Spinrad, Anikka Beloit (la fille de Mina Graff-Beloit), Aithne Oakforest, le grand dragon Nachtmeister (tué en 2062) et peut-être un autre grand dragon. Cette cabale vise à causer le plus de tort possible à Lofwyr, que Wilhelmina considère comme responsable de ses déboires.

Le 21 juin 2062, le jour même où Lofwyr attaque Nachtmeister, elle souffre d'une attaque importante qui la laisse paralysée et sous assistance médicale. Le 25 janvier 2063 Wilhelmina Graff-Beloit meurt dans la station Zurich-Orbital.

Au moment de sa mort, elle envoie à Captain Chaos l'ensemble des informations qu'elle possède sur Lofwyr.

- Le prince [Donald K. Ho III](#)

Le prince Donald K. Ho III fait parti de la famille royale de [Hawaii](#), mais il est extrêmement loin dans la succession. C'est un avocat et un économiste reconnu mondialement.

Il a fait partie de nombreuses corporations, dont [Renraku](#) avant de rejoindre [Yamatetsu](#). Il est extrêmement riche et il est toujours membre honoraire des conseils d'administration de [Ares](#), Renraku et Yamatetsu.

Il a rejoint la station [Zurich-Orbital](#), où il finit sa vie.

- [Yuri Severenko](#)

**Yuri Severenko** a été administrateur de [Renraku](#) à la fin des [années 2030](#).

Sans être particulièrement remarquable ni particulièrement riche, il rejoint la station [Zurich-Orbital](#) pour finir sa vie. Il y vit toujours en [2071](#), ayant pour lui une excellente santé.

Elle est également le lieu de réunion de la [Cour Corporatiste](#), et ses membres peuvent y résider en permanence, bien que la plupart fasse l'aller-retour régulièrement.

Venir sur la station sans y être autorisé ou même intercepter ses communications est quasi-impossible.

## Orbite géostationnaire

L'orbite géostationnaire se situe à 37 000 km.

## Écho

Echo est une station spatiale qui a été construite par [Harris-3M](#) sous le nom d'Halo. Abandonnée suite à la faillite de cette [corpo](#), elle a été remise en service en [2054](#) par un groupe d'indépendants qui s'en sert pour passer de la contrebande et comme terrain neutre pour des commanditaires de [runs](#) dans l'[espace](#).

## Icarus

**Icarus** est une station spatiale opérationnelle depuis 2060 et appartenant à **Ares** qui s'en sert comme point de transit vers **Daedalus** et l'aménage pour en faire un centre de **loisirs** pour concurrencer **Shibanokuji**. C'est également d'ici que sont entretenus les missiles Thor qu'**Ares** a en orbite.

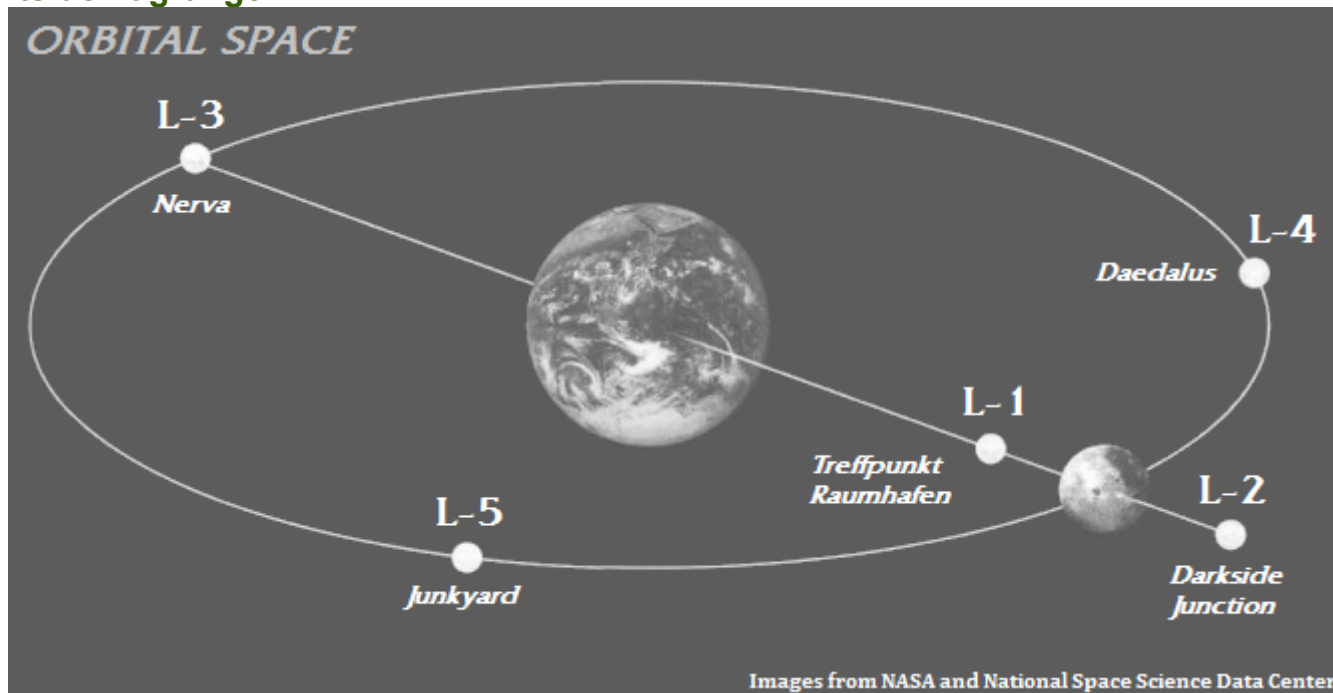
## L'Obélisque

L'**Obélisque** est une station **spatiale** appartenant à **Hisato-Turner** (et donc maintenant à **Horizon**) et qui maintient en état les satellites de communications de la **mégacorpo**.

## Silver Pinnacle

**Silver Pinnacle** est une station **orbitale** appartenant à **Trans-Orbital**. Celle-ci lance et entretient des satellites depuis la station pour le compte de **corporations** telles que **Renraku** et **Pacific Rim Communications**. C'est également un dépôt de matériel pour **Novatech** et **Proteus AG**.

## Points de Lagrange



### L1 : Treffpunkt Raumhafen

Treffpunkt Raumhafen est une station spatiale appartenant à **Proteus AG** et opérationnelle depuis 2062. Elle est utilisée pour de la recherche en gravité-zéro ainsi que pour des projets secrets. Certaines parties en sont louées, notamment à **AG Chemie**.

### L2 : Darkside Junction

Darkside Junction est une station **orbitale** opérationnelle depuis 2062 et appartenant à **NeoNET** qui s'en sert de base pour ses opérations **lunaires**.

### L3 : Nerva

Nerva est une ancienne station orbitale construite par **Harris-3M** rendue inopérante par le **Crash** de 2029 et aujourd'hui abandonnée.

### L4 : Daedalus

Daedalus est une station **orbitale** appartenant à **Ares Macrotechnology** qui en a fait son centre de recherches spatiales principal.

### L5 : Angel Station, dite « la décharge » (Junkyard)

Angel Station (surnommée "la décharge") est une ancienne station orbitale construite par **Harris-3M** et rendue inopérante par le **Crash** de 2029. Elle est depuis abandonnée et attire dans son orbite des débris spatiaux (d'où son surnom).

## Mars

Mars, la planète rouge, a longtemps été l'objectif de nombre de missions spatiales. En septembre 2063, après un voyage de six mois, c'est finalement l'expédition Tereshkova, menée conjointement par Yamatetsu, la Russie et le PPG, qui pose la première le pied sur Mars.

En 2070, Evo Corporation a installé une base sur Mars.

D'après le testament de Dunkelzahn, il y aurait sur Mars une pyramide, un OVNI, et un squelette de dragon.

Mars aurait une Aresphère, un équivalent de la Gaiasphère sur la terre qui permet au magicien de ne pas ressentir les effets de l'espace sur leurs sort et en astral.

### **Lune(Artemis, Fernseit et Olympia)**

La Lune accueille actuellement 3 colonies spatiales. [Ares](#) y a installé l'[arcologie](#) lunaire Artemis où 150 scientifiques travaillent en recherches diverses. [Saeder-Krupp](#) y maintient la base lunaire Fernseit dont l'activité principale est l'exploitation minière. [Novatech](#) a quant à elle commencé la construction de la base d'Olympia en 2061.

### **Autres**

#### **Helios**

**Helios** est la seule station spatiale au-delà de l'orbite [lunaire](#), étant située à l'opposé de la Terre sur l'orbite solaire. Elle appartient à [Ares Macrotechnology](#) qui y tient ses projets secrets.

#### **Le Mandrin**

Le Mandrin est un habitat orbital appartenant à [Aztechnology](#) dont la direction a été confiée à [Shibata Construction & Engineering](#) après son évacuation partielle due à une série d'accidents en 2050. [Aztechnology](#) continue à y faire de la recherche agricole.

#### **Station Prométhé**

### **L'espace et la magie**

La projection astrale dans l'espace est mortelle à très court terme en raison du champ magique extrêmement élevé. De même, tout acte magique à l'intérieur d'une station orbitale est quasi-impossible à réaliser (à moins d'être initié de haut grade) pour les mêmes raison.

Le drain magique augmente avec l'éloignement de la terre et donc de la Gaiasphère. La présence de vie suffit à diminuer un peu l'effet d'éloignement.

### **Temps de trajet**

#### **orbite**

La charge que peut emmener chaque passager est minutieusement limitée et contrôlée. Ceux qui ne sont pas envoyés là-haut par une corporation ou une agence gouvernementale payent jusqu'à 10.000 nuyens + 1500 nuyens par kg de bagages jusqu'à 40 kg maximum.

#### **Vers les point Lagrange**

-L-1 : comme un trajet en orbite géostationnaire

-L-2 à L-4 : environ 6 heures et 12.000 nuyens + 1500 par kg de bagages.

#### **Vers la Lune**

Se poser sur la Lune ou atteindre le point Lagrange L-5 en orbite lunaire est un peu plus hasardeux car la distance Terre-Lune n'est pas stable. Compter de 36 à 45 heures de la Terre à L-5 et une heure de plus jusqu'à la surface lunaire. Multiplier cette base horaire par 5000 ny pour connaître le prix du voyage. Cette durée inclut les escales normales en orbite terrestre et un vol rapide direct prend environ 20% moins de temps (et 50% plus d'argent au minimum

Origine	Destination	Temps de trajet
Terre	Orbite basse	2 heures
Terre	Orbite géostationnaire	12 heures
Terre	Mars	2 ans
Orbite basse	Terre	1 heures
Orbite basse	Orbite basse	1d6 heures
Orbite basse	Orbite géostationnaire	8 heures
Orbite géostationnaire	Terre	2 heures
Orbite géostationnaire	Orbite basse	2 heures
Orbite géostationnaire	Orbite géostationnaire	2d6 heures
Orbite basse / géostationnaire	L1	12 heures
Orbite basse / géostationnaire	L2 / L3 / L4	36 heures
Orbite basse / géostationnaire / L4 / L5	Lune ou L2	72 ou 84 heures
L1	L4 / L5	12 heures
L1	L3	36 heures
L1	Lune ou L2	60 ou 72 heures
L3	L4 / L5	24 heures
L3	Lune ou L2	84 ou 96 heures

## Considérations Diverses

Se rendre en orbite ou sur une base lunaire n'est pas à la portée de tout le monde. En premier lieu, il faut avoir les moyens financiers et une bonne raison de faire cette dépense.

En second lieu, mais c'est le plus important, tout le monde n'est pas autorisé à grimper en orbite. Chaque puissance spatiale nationale ou corporatiste possède ses propres lanceurs et ses propres vols vers ses installations. En dehors de leurs employés dûment accrédités et de certains consultants ponctuels, peu de gens ont une raison valable de se rendre sur les installations orbitales ou lunaires. Occasionnellement, des scientifiques ou des universitaires, voire des ingénieurs qui ne sont pas affiliés à une corporation donnée se voient autorisés à venir faire un bref séjour d'études sur une station spatiale ou une base lunaire. Ce genre de visite est généralement conçu pour resserrer les liens entre l'invité et son hôte ou afin de réaliser une bonne opération de relations publiques (par exemple lorsque AresSpace offre chaque année un séjour d'une semaine sur Apollo aux 10 meilleurs étudiants d'Amérique du nord qui viennent de boucler un masters en sciences environnementales, en ingénierie spatiale ou en astrophysique... étudiants qui ont certainement déjà été approchés par leurs recruteurs ou se sont vus offrir des bourses pour étudier dans une université où Ares a des intérêts...). Daedalus et dans une moindre mesure Amaterasu accueillent quelques touristes mais pour la plupart des shadowrunners sortir de la gaiasphère implique soit d'être recruté pour se faire, soit d'usurper l'identité d'un groupe de personnes accréditées en sachant que "là haut" les gens sont assez peu nombreux au sein de chaque puissance spatiale pour que la plupart d'entre eux se connaissent de vue.

Le tourisme lunaire à vocation scientifique est un peu plus en vogue et attire nettement plus de monde (géologues, astrophysiciens, ingénieurs miniers, planétologues...). Les installations sur place sont très sommaires mais la Lune offrant des possibilités de long séjour supérieures à celles des installations orbitales (et sa faible gravité étant moins



inconfortable aux terriens qu'une apesanteur totale), il est déjà envisagé de procéder à des opérations internationales/intercorporatistes sur le satellite de la Terre.

Officieusement, AresSpace et le NSDC envisagent même afin d'étendre leur influence sur une lune relativement vaste d'encourager l'installation de prospecteurs ou de chercheurs "indépendants" (tenus en laisse par des prêts bancaires bien calibrés entres autres...) histoire non seulement d'obtenir plus de précisions sur les ressources minérales de la Lune et leur exploitation mais également de se faire bien voir en se la jouant "les corporations audacieuses et tournées vers l'avenir qui aident les pionniers de la nouvelle frontière".

## Les prestataires

Tous les protagonistes officiels déjà cités disposent de leurs propres lanceurs et astronautes et même de vols réguliers ou semi-réguliers entre leurs différentes installations orbitales ou lunaires.

A titre de rappel, la liste de ces puissances est : AresSpace, le NSDC, le Département Korolev, Saeder-Krupp, l'UCASAF, les Nippon Space Forces, Aztechnology et la Fédération Australasienne.

D'autres groupes peuvent également envoyer du monde ou du matériel sur orbite sans passer par les "puissances spatiales" réelles. Certains ont des hommes ou des installations leur appartenant au dessus de nos têtes mais la plupart se contentent de satellites inhabités ou même de faire de l'argent en permettant à d'autres d'envoyer ce qu'ils veulent là-haut.

On peut citer entres autres : Fuchi Industrial Electronics via sa filiale Fuchi Orbital, Yamatetsu, Federated Boeing, la Nation Sioux, Tir Tairngire, Tir Nan nOg, la Corée, plusieurs des nouvelles nations chinoises, l'Amazonie, la Grande-Bretagne, la Norvège, la France, l'Italie et la Turquie.

Fuchi Orbital et Federated Boeing sont pratiquement les seuls à envisager un véritable créneau commercial dans le domaine du transport spatial mais il leur faut attendre que les protagonistes majeurs acceptent de nouveaux joueurs sur le terrain ou qu'ils puissent développer des installations conséquentes sur la Lune ou en orbite. Pour l'instant, ces deux corporations sont donc réduites à offrir leurs services aux petites nations ou corporations désireuses de placer un satellite sur orbite. Il peut leur arriver d'obtenir en sous-traitance un transport plus conséquent pour un des protagonistes majeurs mais c'est plutôt rare. Par contre, il leur arrive un peu plus fréquemment de monter une opération commune avec une autre puissance spatiale de leur calibre lorsque chacun possède des compétences ou des facilités logistiques complémentaires.

La liste des entités nationales, corporatistes ou plus secrètes possédant des satellites de diverses sortes est trop longue pour figurer ici et un grand nombre de ces engins sont soit construits afin d'être les plus furtifs possibles, soit lancés sous une fausse étiquette. Les puissances majeures possèdent des "atouts stratégiques orbitaux" (Korolev est souvent mentionné à cet égard) mais on est loin de l'arsenal nucléaire secret planqué sur orbite par un malade, au grand regret de Winternight entres autres..