

## Jeux | Entourer et Eclairer « explorer »



■ ISS - Zarya et Zvezda - L'aube et l'étoile

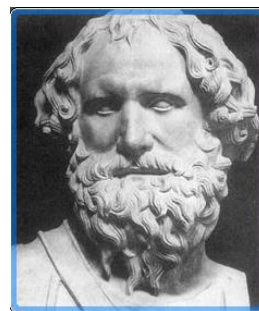
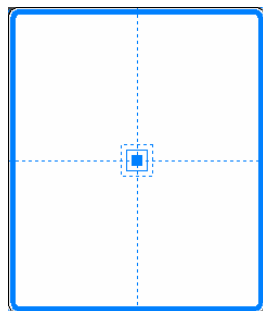
## □ Entourer | Masquer et démasquer

### Des cartes en main

Le mode « Entourer » de Gryffon permet de dessiner un rectangle sur une diapositive avec une couleur au choix. La fonctionnalité « Masquer-Démasquer » permet de créer facilement des jeux de cartes à mémoriser.

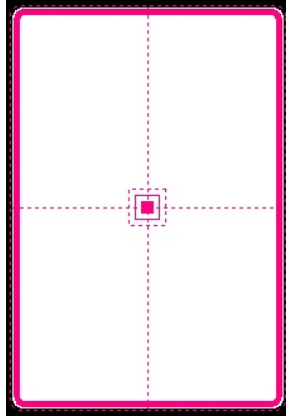


### Archimède



### Lunette de Galilée

Galilée met au point une lunette astronomique qui le transforme de physicien en astronome. En 1610, il écrit un traité d'astronomie, intitulé « Sidereus nuncius », qui signifie « Le messager des étoiles ».



### **Conquête de l'air et de l'espace**

#### Louis Blériot et Neil Armstrong

Louis Blériot (1872-1936) est le premier aviateur à avoir traversé la Manche, le 25 juillet 1909, avec le Blériot XI. Presque 60 ans plus tard, la mission « Apollo 11 » a permis d'envoyer dans l'espace les cosmonautes Armstrong et Aldrin qui se sont posés sur la Lune le 20 juillet 1969.



■ Blériot XI



■ Module lunaire EAGLE

#### Vaisseau spatial Soyuz

Long d'environ 9 mètres, le vaisseau russe de 7 tonnes conçu dans les années 1960, comprend un module de propulsion et d'avionique, un module central de descente et un module orbital.



## □ Eclairer | Ténèbres et transparence

---

### Station Internationale & Vaisseau spatial

La Station Spatiale Internationale a pour vocation de fournir à un équipage d'astronautes un milieu habitable dans l'espace. Sa construction, débutée en novembre 1998, résulte de l'assemblage de modules transportés dans l'espace. Le vaisseau Crew Dragon a réussi son baptême spatial en 2020.



- GRYFFON : Outil Eponge



- Station Spatiale Internationale



- Space X Crew Dragon

## Système solaire

### Johannes Kepler

Johannes Kepler (1571-1630) est parvenu à percer le mystère du mouvement des planètes de notre système solaire.

### Astronomia nova

Ouvrage d'astronomie écrit par Johannes Kepler qui contient les résultats de ses années de travail sur les mouvements de la planète Mars.

