

## Exposer des enjeux stratégiques : la conquête de l'espace

### Activité 1 : Découvrir – l'espace



un astronaute



une navette



une station spatiale

#### Le programme Apollo

C'est un programme spatial **américain**.

2. Il a eu pour but **d'aller sur la Lune**.

3. Il a eu lieu dans **les années 60-70**.

Commentaires :

Le programme Apollo est le programme spatial de la NASA mené durant la période 1961 – 1975 qui a permis aux États-Unis d'envoyer pour la première fois des hommes sur la Lune.

### Activité 2 : Écouter – Présenter les faits essentiels

1. Le journaliste parle de la conquête de l'espace entre **Russes, Américains**.

2. Après le programme Apollo, la conquête de l'espace **s'est rapprochée de la Terre**.

3. L'intervenant rappelle que la mission Apollo 13 a été **un échec**. / **le début d'une collaboration entre Russes et Américains**.

Commentaires :

Apollo 13 est la 3ème mission du programme Apollo. Elle avait pour mission de conduire un équipage jusque sur la Lune. Elle a connu, durant le transit entre la Terre et la Lune, un accident grave, qui a imposé l'abandon de la mission et le retour vers la Terre.

4. Un accord signé à l'ONU en 1967 garantit que l'espace **doit être un lieu de paix entre puissances**.

5. Après Apollo 17, les Américains **ont des difficultés à financer la conquête spatiale**.

6. Après la chute du mur de Berlin **les Américains décident de collaborer avec les Russes dans le domaine spatial**. / **des astronautes américains partent en mission sur la station spatiale russe MIR**.

Commentaire :

La chute du Mur fait référence au Mur de Berlin qui avait été érigé en plein Berlin dans la nuit du 12 au 13 août 1961 par la République démocratique allemande (RDA), qui tente ainsi de mettre fin à l'exode croissant de ses habitants vers la République fédérale d'Allemagne (RFA). Le 9 novembre 1989, la chute du Mur de Berlin ouvre la voie à la réunification allemande, puis à la fin du « bloc communiste ».

### Activité 3 : Écouter – Présenter les faits détaillés

	VRAI	FAUX
1. Les Américains ont arrêté le programme Apollo après Apollo 17 par manque d'argent.	X	
2. Après Apollo, les Américains renoncent à aller sur Mars pour se concentrer sur à la construction d'une station spatiale.	X	
3. La navette imaginée par les Américains pour desservir la station américaine à été construite dans les années 70.		X
4. Cette navette a permis d'envoyer des astronautes sur une station dès les années 80.		X
5. Parallèlement, les Russes ont construit construisent leur propre station.	X	

Commentaires :

1. « Et donc la crise arrive et Apollo va être raccourci finalement. **On ne va pas aller jusqu'à Apollo 20, on va s'arrêter à Apollo 17 et les Américains vont commencer à vouloir faire des économies.** »
2. « Ils ne vont pas sur l'élan qui imaginait Mars en 1984, et **vont réfléchir à travailler en permanence autour de la Terre, avec une station** qui sera desservie régulièrement par une navette. »
3. « Sauf que les coupes budgétaires et le retard de la navette vont faire que le laboratoire américain Skylab qui est lancé dans les années 70, va tomber plus tôt que prévu, en 79, **alors que la navette ne sera prête qu'en 81.** »  
- Skylab est l'abréviation de *Sky Laboratory*, « laboratoire du ciel » en français. C'est la première station spatiale lancée par l'agence spatiale américaine, la NASA.
4. « **Et la navette ne va pas desservir de station**, elle sera un peu orpheline, elle fera des missions scientifiques intéressantes, mais de quelques dizaines de jours, jusqu'à 21 jours maximum. »
5. « **Les Russes, eux, vont développer leur station**, et c'est après la chute du Mur. »

**Activité 4 : Vocabulaire – Présenter un monument religieux**

1. Qui est à l'origine de l'idée d'une station spatiale internationale ?  
**les Américains**
2. Quand cette idée est-elle née ?  
**après la chute du Mur de Berlin**  
**après la chute de l'Union Soviétique**
3. Quels partenaires devaient participer à ce projet au départ ?  
**l'Europe, le Japon, le Canada**
4. Où le projet a-t-il pu démarrer ?  
**sur une station construite par les Russes**

Commentaires :

La station MIR était une station spatiale russe, mise en orbite le 19 février 1986 et détruite volontairement le 23 mars 2001.

**Activité 4 : Vocabulaire – futur proche et futur**

**Extrait 1 : futur proche**

« Et donc la crise arrive et *Apollo va être* raccourci finalement. **On ne va pas aller** jusqu'à Apollo 20, on **va s'arrêter** à Apollo 17, et les Américains **vont commencer** à vouloir faire des économies, ils ne vont pas sur l'élan qui imaginait Mars en 1984, et **vont réfléchir** à travailler en permanence autour de la Terre (...) »

**Extrait 2 : futur proche**

« Sauf que les coupes budgétaires et le retard de la navette **vont faire** que le laboratoire américain Skylab qui est lancé dans les années 70, **va tomber** plus tôt que prévu, en 79 (...) »

**Extrait 3 : futur**

« (...) alors que la navette ne **sera** prête qu'en 81. »

**Extrait 4 : futur proche**

« Et la navette **ne va pas desservir** de station (...) »

**Extrait 5 : futur**

« (...) elle **sera** un peu orpheline, elle **fera** des missions scientifiques intéressantes, mais de quelques dizaines de jours, jusqu'à 21 jours maximum. »

Commentaires :

- Même si il parle d'événements passés, l'intervenant utilise le futur proche et le futur pour rendre son récit plus dynamique.

- Pour former **le futur proche**, on utilise le verbe « aller » (au présent) + infinitif

Exemple : Les Russes **vont développer** leur station.

- Pour former **le futur**, on utilise le verbe à l'infinitif + - ai/-as/-a/-ons/-ez/-ont

Exemple : Ils **travailleront** ensemble.

Il y a des verbes irréguliers : avoir > j'aurai – aller > tu iras – être > il sera – faire > elle fera