

Parcours pédagogique  
Niveau secondaire

---

# LES ARMES SECRÈTES D'HITLER

## *VERSION SYNTHÉTIQUE*

---



**LA COUPOLE**

CENTRE D'HISTOIRE  
PLANÉTIARIUM 3D



# LA COUPOLE, UNE BASE DE LANCEMENT POUR LES FUSÉES V2

Placez-vous devant la maquette située dans le hall d'accueil de *La Coupole*.

## 1. LA MAQUETTE

1) Pourquoi les Allemands ont-ils construit cet ouvrage ?

.....

2) De quel camp de concentration provenaient les fusées V2 ?

- Buchenwald                       Mittelbau-Dora                       Sachsenhausen

3) Combien de temps aurait-il fallu à ces fusées pour atteindre Londres ?

- Moins de 5 minutes     15 minutes                       30 minutes

4) Combien de fusées ont effectivement été tirées depuis *La Coupole* ?

- 0                                       50                                       100

Après avoir reçu votre casque d'audioguidage, dirigez-vous vers les galeries.

Remplissez la suite à l'aide du commentaire et des panneaux.

## 2. LE MÉMORIAL DU « DERNIER TRAIN DE LOOS »

1) Quand le « dernier train » est-il parti ? À la veille de quel événement ?

.....

2) À quelle catégorie appartiennent les déportés de ce convoi ?

- Déportation de persécution                       Déportation de répression

3) Combien de personnes compte le convoi ?

.....

## 3. PANNEAUX P1 À P4 AU FOND DE LA GALERIE IDA

1) Quand débutent les travaux du chantier de *La Coupole* ?

- Octobre 1943                                       Octobre 1944

2) Quelle type de main d'œuvre trouve-t-on sur le chantier ?

.....

3) Quelle quantité de bombes les Alliés ont-ils largué sur *La Coupole* ?

- 50 tonnes                                       200 tonnes                                       3 000 tonnes

4) Quelles sont les conséquences de ces bombardements sur les communes voisines ?

.....

## SALLE DE PROJECTION « REX »

Après avoir regardé le film, répondez aux questions suivantes.

Quelles sont les premières personnes à s'intéresser aux fusées ?

- Des aviateurs                       Des savants                       Des amateurs

Comment s'appelle le centre de recherches nazi sur les fusées V2 ?

- Wizernes                       Éperlecques                       Peenemünde

Où la fusée allemande a-t-elle été testée pour son aérodynamisme ?

- Directement dans l'air                       Dans une soufflerie supersonique  
 Au sol quand il y avait du vent

En présence de qui ont lieu les essais en secret ?

- De Hitler                       Des officiers SS                       De savants universitaires

Le 3 octobre 1942, la fusée A4 décolle devant les chefs de l'armée nazie :

- C'est un échec                       Elle décolle un peu puis explose                       C'est un succès

Quelle est la particularité de la bombe volante mise au point par la *Luftwaffe* ?

- Plus coûteuse à construire que la V2                       Beaucoup moins chère à fabriquer

Citez 5 des principaux personnages qui apparaissent dans ce film :

- |         |                          |              |                          |         |                          |            |                          |
|---------|--------------------------|--------------|--------------------------|---------|--------------------------|------------|--------------------------|
| Hitler  | <input type="checkbox"/> | Von Braun    | <input type="checkbox"/> | Speer   | <input type="checkbox"/> | Dornberger | <input type="checkbox"/> |
| Todt    | <input type="checkbox"/> | Kammler      | <input type="checkbox"/> | Himmler | <input type="checkbox"/> | Pétain     | <input type="checkbox"/> |
| Kennedy | <input type="checkbox"/> | Khrouchtchev | <input type="checkbox"/> | Korolev | <input type="checkbox"/> |            |                          |

Chaque fusée construite à Nordhausen a provoqué la mort de ..... déportés.

Que découvrent les soldats américains arrivant au camp de Dora ?

- Des prisonniers                       L'horreur des camps nazis                       Des fusées

Que devient Von Braun après la guerre ?

- Il est jugé comme SS au procès de Nuremberg                       Il est récupéré par les Américains  
 Il s'associe à Korolev

La course aux armements débouche sur la course à l'espace. Où l'Homme voulait-il alors atterrir ?

- La Lune                       Mars                       Jupiter

Où sont assemblées les fusées V2 ? Que cela révèle-t-il sur les origines de la conquête spatiale ?

.....  
.....

# CIRCUIT « REX »

## 1. L'ARMÉE ALLEMANDE, LES NAZIS ET LES FUSÉES

1) Pourquoi l'armée allemande développe-t-elle, en 1929, des recherches sur les fusées ?

.....  
.....

2) Quand Hitler arrive-t-il au pouvoir ?.....

3) À quel endroit l'armée allemande décide-t-elle de construire un centre de recherches sur les fusées ?

.....

4) Combien de personnes y travaillent ?.....

## 2. UN SAVANT OPPORTUNISTE : WERNHER VON BRAUN

1) Quelle est la passion de jeunesse de von Braun ? [Photo R1-06]

.....  
.....

2) Par qui est recruté von Braun en 1932 ?

.....

## 3. UN SAVANT TOURMENTÉ : ROBERT OPPENHEIMER

1) Où est créé le centre de recherches sur la bombe atomique aux États-Unis ? [Table R2-17]

.....

2) Combien de temps a duré le programme de recherches sur la bombe A ? [Photos R2-19 et R2-20]

.....

3) Où et quand a lieu le premier essai d'une bombe atomique ?

.....

4) Comment a été appelée la deuxième bombe ? Où a-t-elle été utilisée ?

.....

.....

5) Combien a-t-elle fait de victimes ?

.....

## 4. PEENEMÜNDE ET LOS ALAMOS

Regardez le film du lancement d'un V2 et de l'explosion de la première bombe atomique projeté sur le pilier central.

1) Comparaison des deux centres de recherches : complétez le tableau [photo R2-10] ?

	Peenemünde	Los Alamos
Arme développée		
Durée du programme		
Délai de mise en œuvre opérationnelle		
Nombre de savants		
Première utilisation		
Nombre de victimes		

2) Quelles sont les deux « armes miracles » avec lesquelles Hitler espère renverser le cours de la guerre ?

.....

### 5. VON BRAUN DANS LE RÉGIME NAZI [PHOTO R2-15 ]

1) Quand adhère-t-il au parti nazi ?.....

2) Quand intègre-t-il la SS ? À quel grade ?.....

3) Quelle est sa fonction au centre de recherches de Peenemünde ?

.....

### 6. VON BRAUN - PÉRIODE AMÉRICAINE

1) Où se retrouve Von Braun en 1946 ? [Photo R4-04]

.....

2) À quelle aventure va-t-il participer ? Quelle est sa mission ? [Photo R4-10]

.....

### 7. GUERRE FROIDE ET ÉQUILIBRE DE LA TERREUR

**Allez voir le film « De la Terre à la Lune »**

1) Quelles sont ces deux nations évoquées ?

.....

2) Elles se combattent médiatiquement sans effusion de sang. Comment a été appelé ce conflit ?

.....

3) Pourquoi les journalistes ont-ils qualifié cette période « d'équilibre de la terreur » ?

.....

# DÉCOUVRE LES ATELIERS HISTOIRE DU NIVEAU SECONDAIRE

---

- Une famille juive dans le Nord-Pas-de-Calais pendant l'Occupation
  - On n'a pas marché sur la Lune !
  - Écrire l'histoire d'un déporté à Dora
  - Le chant des partisans
  - Guerre des images et guerre des ondes
  - La Résistance dans le Nord de la France :  
Les Fillerin, une famille engagée dans les réseaux d'évasion
- 



Rue André Clabaux (D210)  
62570 Wizernes

Tél. : +33 (0)3 21 12 27 30  
E-mail : [pedagogique@lacoupole.com](mailto:pedagogique@lacoupole.com)  
[www.lacoupole-france.com](http://www.lacoupole-france.com)

