



EL RADÔME : Recorrido inmersivo

- El horario de su visita inmersiva del Radome está indicado en su billete de entrada.
- Le agradecemos que se presente en la entrada del Radome, 5 min. antes de la hora indicada.

Entrada
del Radôme



Para acceder a la entrada del Radôme, suba a la planta y salga.

El Radôme se encuentra enfrente de usted.

Vaya recto, hasta el final del camino, gire a la izquierda y después a la derecha.

El Radôme es un globo grande blanco. Protege una antena grande que se parece a una corneta alargada. El 11 de julio de 1962, la antena recibió imágenes de televisión, en directo de Estados Unidos, gracias al satélite Telstar. ¡Fue una primicia mundial!

La Cité des Télécoms le ofrece un recorrido inmersivo debajo del Radome para volver a vivir este acontecimiento histórico.

La puerta de acceso al Radôme actúa como una máquina del tiempo. La puerta torniquete solo se pondrá a girar a la hora indicada en su billete de entrada.

ZONA DE ESPERA

Para la espera antes de poder entrar, podrá ver falsos reportajes televisivos.

Un periodista indica que el globo apareció durante la noche. Militares prohíben el acceso a este globo.

Desde hace 9 meses, la tranquilidad de esta zona se ha visto afectada. En primer lugar, se han visto geómetras. Se han comprado tierras a sus propietarios. Se ha transportado material hasta la zona.

Se ha contratado a mucho personal: local, personas procedentes de otras regiones de Francia... ¡Algunos americanos han integrado la obra!



Aunque los habitantes de Pleumeur-Bodou se hayan acostumbrado a esta obra, ¡nadie se podía imaginar que iba a surgir esta bola de 50 m de alto!

Se entrevista a los habitantes. La mayoría desconoce por completo para qué sirve la bola. Solo una señora dice que sirve para proteger una antena. Opina que la antena servirá para comunicar.

La puerta torniquete se pone a girar.
¡Disfrute del viaje por el tiempo! Del otro lado de la puerta, se encontrará durante la noche del 10 al 11 de julio de 1962.

OFFICINA DE ESTUDIOS

Un ingeniero le recibe en su oficina unos minutos antes de la puesta en servicio de la antena que permitirá, por primera vez en la historia, establecer una conexión televisiva por satélite entre 2 continentes.

Un ingeniero le recibe en su oficina unos minutos antes de la puesta en servicio de la antena que permitirá, por primera vez en la historia, establecer una conexión televisiva por satélite entre 2 continentes.

El 10 de julio de 1962, las obras de la zona habían finalizado desde hacía solo 3 días. No se pudieron llevar a cabo todas las pruebas para comprobar que todo funcionaba correctamente. El ingeniero recibió un mensaje de los equipos americanos para avisar de que el satélite Telstar se había derivado de su órbita. Tenían que enviar nuevas coordenadas del satélite. El ingeniero esperaba que no se equivocaran en sus cálculos... El éxito del proyecto se basaba en estos ajustes...



Francia competía con los ingleses. Los ingleses habían construido una antena parabólica en Goonhilly Downs, en Cornualles. Francia eligió una tecnología americana que había demostrado sus capacidades: la antena corneta. La zona de Pleumeur-Bodou es la copia exacta de la zona americana de Andover en el estado de Maine.

Este proyecto es muy complicado... El satélite Telstar gira alrededor de la Tierra a una velocidad aproximada de 24.000km/h y, por lo tanto, da la vuelta de la Tierra en 2:40 horas. Para recibir las imágenes, las antenas deben captar el satélite simultáneamente... pero las antenas americanas y europeas solo pueden ver el satélite durante 20 minutos, y solo 2 o 3 veces al día...

El ingeniero tiene que ir a comprobar los cálculos y la nueva trayectoria de Telstar. Le invita a acudir a la sala de control.



SALA DE CONTROL

La sala de control se enciende, mientras que las luces de la oficina de estudios se apagan progresivamente.

Una voz femenina le informa de que dentro de 5 minutos se recibirán las imágenes. Una doble puerta acristalada deja ver la silueta de ingenieros que van y vienen.



2 ingenieros se paran. Uno pregunta si el Radôme resiste. El otro le contesta que todo está Ok y que la sobrepresión en el Radôme es de 4 hectopascales.

Un tubo electrónico se ha averiado, hace $\frac{3}{4}$ de hora, pero los equipos están reparándolo para que todo esté listo a tiempo.



El equipo acaba de recibir las nuevas coordenadas de Telstar. Escuchamos moverse la antena para orientarse correctamente. De repente, se activa una alarma: la antena se inmoviliza. Detrás de la doble puerta acristalada, las siluetas de los ingenieros corren en todas las direcciones. Uno de los hombres dice que el motor ha cedido. Otro dice que se debe accionar el motor secundario.

Una luz parpadea cerca de un botón rojo. Pueden pulsar en él para lanzar el motor secundario de la antena. La alarma se detiene.

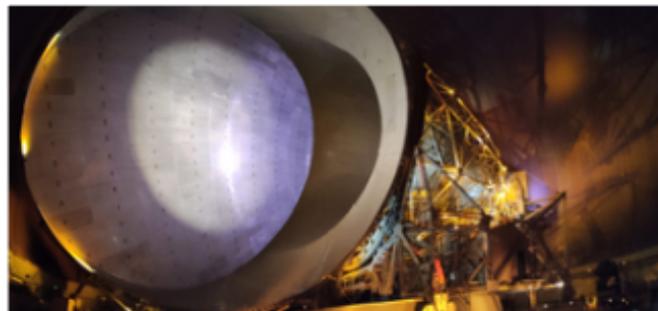
Una voz femenina le invita a acudir al centro de recepción. La puerta de acceso al Radôme se abre.



CENTRO DE RECEPCION

Tómese su tiempo para mirar la antena :
54 m de largo, 30 m de alto, 340 toneladas.

Una voz le invita a dirigirse al centro de visualización donde se encuentran 3 pantallas de televisión.



Un mensaje «esperando la señal» pasa por las pantallas... Una voz de hombre pregunta si recibimos algo. Un hombre le contesta que no... ¡De repente aparece nieve en las pantallas e imágenes!

¡Una voz de hombre nos dice que estamos viendo las primeras imágenes transmitidas en directo por satélite! Es una primicia en la historia: el comienzo de una revolución tecnológica. Este hombre se pregunta lo que se podrá hacer en el futuro. Miren a lo alto del Radôme : se proyectan imágenes de la evolución tecnológica desde la década de los 60.



**La salida del Radôme es por una puerta de seguridad.
Solo el personal de la Cité des Télécoms está autorizado a abrir
la puerta de seguridad.**