

# GENIE CLIMATIQUE

## MAITRISE DES TRAVAUX ET ESSAIS RÉNOVATION VENTILATION

CEA / VALRHO - Bâtiment SGA Sous-sol

### PRESENTATION DU PROJET

---

Cette mission a pour objet d'établir le Phasage des Travaux ainsi que le Cahier d'Essais pour la rénovation de la ventilation au Bâtiment SGA Sous-sol sur le site du CEA / VALRHO.

### CARACTERISTIQUES DE L'OPERATION

---

#### Domaine

- Ventilation
- Gestion du risque de contamination

#### Caractéristiques de l'installation

- Année de réalisation : 1998
- Bâtiment sur 4 niveaux
- Nombre de m<sup>3</sup>/h à traiter (sous-sol) : 10000 m<sup>3</sup>/h

#### Déroulement de l'étude

- Analyse de l'existant : visite sur site, plans guides, schéma de principe de ventilation,
- Analyse des modifications proposées pour le réaménagement de la ventilation : schéma de principe de ventilation, plans guides,
- Apport de notre savoir-faire et de notre expérience : proposition de nouvelles solutions techniques,
- Etablissement du Mode Opérateur pour le Phasage des Travaux : description des travaux, outil, risque, prévention, perturbation de fonctionnement, mesures compensatoires,
- Etablissement des Fiches d'Action d'Exécution des phases de travaux, en coordination avec l'exploitant, la maîtrise d'œuvre et l'entreprise (mise en place de points d'arrêt éventuels)
- Établissement du Cahier d'Essais :
  - Essais de Phase I : contrôles de fin de montage, correspondant à des vérifications statiques du matériel
  - Essais de Phase II : essais de fonctionnement

#### Aspects majeurs traités

- Maîtrise du risque de contamination pendant les phases de travaux,
- Importance du phasage des travaux, l'installation devant rester en exploitation lors du réaménagement de la ventilation du sous-sol (les autres niveaux du bâtiment ne devant pas être perturbés),
- Rédaction du Cahier d'Essais dans une optique de contrôle permanent, pendant la phase des travaux, des débits d'air, des dépressions des locaux et des sens d'air.

CE VALRHO MARCOULE	<b>INB 148 ATALANTE</b>							
<div style="border: 1px solid black; padding: 20px; width: fit-content; margin: auto;"> <p>AMENAGEMENT DE LA VENTILATION DU BATIMENT SGA SOUS SOL</p> <p>MODE OPERATOIRE TRAVAUX</p> </div>								
La diffusion et la reproduction de ce document sont formellement interdites sauf autorisation expresse du C.E.A.								
CEA - DCC DRRV	REAMENAGEMENT SGA SOUS SOL LOT VENTILATION			Type NT	Vie N	Folio 1/16		
 <b>TALANTE</b>	<b>A</b>	<b>S</b>	<b>A</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	Ind	<b>B</b>

CE VALRHO MARCOULE	<b>INB 148 ATALANTE</b>							
<div style="border: 1px solid black; padding: 20px; width: fit-content; margin: auto;"> <p>AMENAGEMENT DE LA VENTILATION DU BATIMENT SGA SOUS SOL</p> <p>MODE OPERATOIRE D'ESSAIS MESURES DEBIT - PRESSION</p> </div>								
La diffusion et la reproduction de ce document sont formellement interdites sauf autorisation expresse du C.E.A.								
CEA - DCC DRRV	REAMENAGEMENT SGA SOUS SOL LOT VENTILATION			Type NT	Vie N	Folio 1/21		
 <b>TALANTE</b>	<b>A</b>	<b>S</b>	<b>A</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	Ind	<b>B</b>