

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 m³/h à traiter (sous-sol) : 10000 m³/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	INB 148 ATALANTE							
<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		
 TALANTE	A	S	A	1	1	0	Ind	B

CE VALRHO MARCOULE	INB 148 ATALANTE							
<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		
 TALANTE	A	S	A	1	1	0	Ind	B