

CINEMA UGC – GRAND LITTORAL

MARSEILLE - FRANCE

Surveillance automatique et signature du cinéma UGC

Le cinéma UGC – Grand Littoral à Marseille a été construit sur des remblais récents. Des désordres sont survenus une fois le bâtiment édifié (fissures et affaissement des pieux de soutènement).

Afin d'assurer la sauvegarde du bâtiment, des travaux de soutènement ont été réalisés tandis que le cinéma était toujours en activité (micro pieux, injections solides...).

Les objectifs de la surveillance opérée par SolData étaient de pouvoir vérifier la stabilité du bâtiment aussi bien au cours des travaux, grâce à l'installation d'instruments sur les façades du cinéma (le cinéma n'étant qu'en partie fermé), qu'à plus long terme.

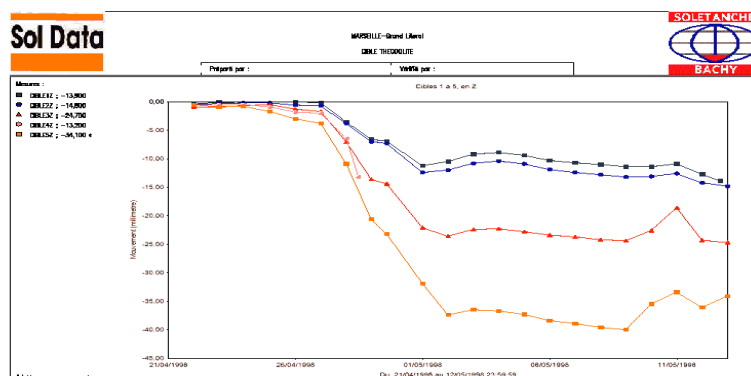
L'instrumentation mise en place par SolData :

- 2 CYCLOPS ont été installés afin de visualiser le mouvement des façades du cinéma en trois dimensions.
- Des cibles ont été fixées sur les différentes façades du bâtiment. (recalcul du positionnement des cibles selon la méthode d'Helmert).

Les différentes mesures ont permis de surveiller les mouvements du bâtiment au cours des travaux de consolidation des fondations ainsi que de vérifier que le traitement réalisé par la maîtrise d'œuvre permettait la stabilisation du cinéma.



UGC Cinéma Grand Littoral – Marseille



MAITRE D'OUVRAGE :	SOLETANCHE BACHY – SOL ESSAIS
DATE DU CHANTIER :	1998-1999
DUREE :	18 MOIS
INSTRUMENTATION :	
Installation de 2 CYCLOPS avec 50 cibles.	
Surveillance automatique en temps réel.	
Etablissement de la signature du bâtiment.	
Etablissement de la signature du bâtiment	