

# LES ENJEUX DE L'EAU



10 MAI 2011

M. LECA Gérard RESINA / GCEE

# INTRODUCTION

- Historique de la construction:

Construits entre 1920 et 1980, mais depuis 1950 pour 70% du parc actuel .

Pour l'essentiel en béton armé.

Ils entrent dans leur période d'entretien et de rénovation.



# Le marché

Chaque année :

- 50 constructions d'ouvrages
- 600 réhabilitations d'ouvrages

Sur un parc estimé de 40 000 ouvrages





# LES PATHOLOGIES



# Les fissures



# Les revêtements



# Revêtement contaminé















# LES REHABILITATIONS



# ACS et procédés

L'ACS ne concerne que la partie sanitaire du procédé.

Le procédé doit respecter des prescriptions techniques :

- Performances mécaniques
  - Résistance chimique
  - Durabilité







# DELAI FABRICANT

- Modifications mineures : 1 an
- Modifications majeures : 2 ans
- Coûts :
  - Résine : de 50 à 100 K€
  - Mortier hydraulique : de 25 à 50 k€



# ACS et entreprises applicatrices

Modification d'un procédé :

- Vérification de l' applicabilité en conditions de chantier :

Thixotropie, DPU, délais de recouvrement, aspect de finition

- Conservation des coûts
- Co-développement avec les fournisseurs



# DELAIS

- Incompatibilité des délais d'application des évolutions de réglementation avec les délais de modification des procédés.

Besoin des entreprises :

Prise en compte des délais techniques



# EVOLUTION DES ACS

- Le support admissible pour les procédés.
- Le cas de la conservation des revêtements homologués depuis 1996 en renouvellement
- La confidentialité des formulations dans le temps









