

IMGC

CARNET DE MAINTENANCE DES OUVRAGES DE GENIE CIVIL

Matinée STRRES IMGC
05 DECEMBRE 2018
Hotel Carlton Lille

CONTEXTE

Pascale DUMEZ
Présidente IMGC
Directrice générale adjointe SIXENSE

CONTEXTE ÉTÉ 2018

- Effondrement mur en terre armée Viaduc de Gennevilliers
- Effondrement Pont de Morandi
- Rupture câble Pont de l'Ile De Ré







CONTEXTE ÉTÉ 2018

- Prise de conscience par citoyens, élus et ensemble des maîtres d'ouvrage :

- de la vulnérabilité des ouvrages d'art

- de la nécessité de les entretenir

- des conséquences d'une mauvaise politique de maintenance (bilan humain, conséquences économiques, cours de l'action, image…)

LA SITUATION DE NOS ELUS

Pascale DUMEZ
Présidente IMGC
Directrice générale adjointe SIXENSE

POUR NOS ELUS
Une situation délicate



- **Responsabilité politique : maintien du niveau de service et de l'entretien**
  Obligation de maintenir la résistance mécanique et stabilité des ouvrages durant tout leur cycle de vie (« Exigences essentielles » Eurocode 0 Norme EN1990) Impact fort sur l'activité économique d'une région

- **Des défauts d'entretien qui pèsent lourdement sur les budgets à plus ou moins long terme**
  Action préventive systématiquement plus rentable que les actions curatives dans un contexte de budget de plus en plus contraint.

POUR NOS ELUS
Une situation délicate



- **Risque pénal en cas de défaillance (art L121 -3 du code pénal)**

- Pas de délit ni de crime sans intention de le commettre

- Toutefois il y a délit en cas de mise en danger délibérée de la personne d'autrui

- Il y a également délit lorsque la loi le prévoit en cas de faite d'imprudence, de négligence ou de manquement à une obligation de prudence ou de sécurité prévue par la loi ou le règlement, s'il est établi que l'auteur des faits n'a pas accompli **les diligences normales** compte tenu, le cas échéant, de la nature de ses fonctions, de ses compétences ainsi que du pouvoir et des moyens dont il disposait.

POUR NOS ELUS
Une situation délicate

Organiser
la gestion



La mise en place d'une gestion pertinente
Est une obligation pour nos élus
Quels que soient leurs moyens financiers, et
leurs compétences techniques

POUR NOS ELUS
Une situation délicate

Ce sera l'unique moyen de

Maîtriser les risques

&

Optimiser les budgets





POUR NOS ELUS
Une situation délicate

- **Pas de normes ni de règlements** sur l'entretien et la surveillance des ouvrages d'art
- Domaine de l'évaluation d'un ouvrage voire de sa durée de vie résiduelle **très technique** nécessitant une forte expertise
- Des ouvrages soumis à **des événements trop épisodiques** pour attirer l'attention des élus
- Des ouvrages à entretenir dont la durée de vie peut dépasser les 80/100 ans



LE CARNET DE MAINTENANCE UNE REPONSE POUR NOS ELUS

Pascale DUMEZ
Présidente IMGC
Directrice générale adjointe SIXENSE

Carnet de maintenance



Le carnet de maintenance

Un outil indispensable à la gestion des ouvrages

- ▷ **Connaître son patrimoine**
- Inventaire des ouvrages d'une commune
- Relevé des caractéristiques sur site
- Audit ou état de référence (point zéro)
- Identification des désordres rapidement évolutifs



fiche d'identité (type d'ouvrage, caractéristiques, date ou période de construction, typologie de conception..)

Le carnet de maintenance

Un outil indispensable à la gestion des ouvrages

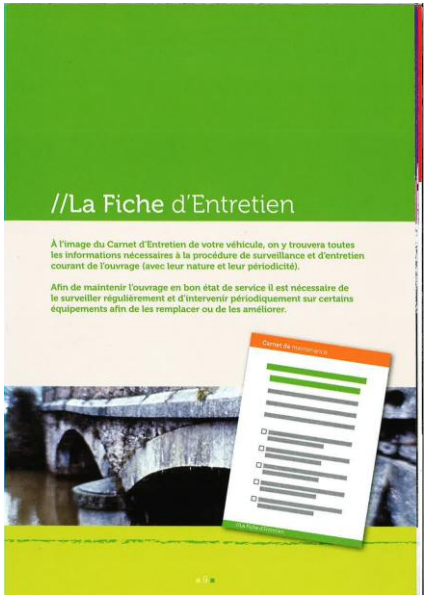
- **Définir la politique de surveillance (suivi de l'évolution de l'état des ouvrages à partir d'un point zéro) :**
  - type et fréquence des visites,
  - moyens et budget,
  - traçabilité (gestion et stockage des données)

Il conviendra d'adapter la politique de surveillance à la nature, l'importance des ouvrages et aux moyens des communes

Le carnet de maintenance

Un outil indispensable à la gestion des ouvrages

- **Définir la politique de gestion :**
  - évaluation du budget de surveillance,
  - évaluation du budget d'entretien,
  - anticipation des actions d'entretien spécialisé et réparation,
  - traçabilité des actions



fiche d'entretien et fiche d'action

Il conviendra d'adapter la politique de gestion à la nature du patrimoine, à son état et aux moyens des communes

Le carnet de maintenance

Un outil indispensable à la maîtrise des risques et à l'optimisation des budgets



« Détecter les situations à risques et agir pour garantir la sécurité des usagers et la disponibilité des infrastructures »

« Faire perdurer les infrastructures en optimisant les investissements. Démontrer la pertinence et l'efficacité des investissements envisagés »

Le carnet de maintenance

Une réponse aux interrogations post Morandi

Cela peut il se produire pour un ouvrage dont j'ai la responsabilité?

Suis-je certain d'avoir une politique de maintenance pertinente? Puis apporter la preuve à mes administrés de la pertinence de mes actions?