

Direction générale des structures

**RAPPORT D’AUDIT D’INSPECTION GÉNÉRALE DE STRUCTURES**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **IDENTIFICATION DE LA DIRECTION GÉNÉRALE TERRITORIALE** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Direction générale : | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| Direction : | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| Représentant du ministère : | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| Dossier no: | | | |  | | | - |  | - |  | | | |  | | | | | | | | | |
|  | | |  | | | | | | | |  | |  | | | | | | | |  | |  |
| **IDENTIFICATION DU PRESTATAIRE DE SERVICES** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Firme : | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| Adresse : | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| Ingénieur chargé de projet : | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | | |  | | | | | | | |  | |  | | | | | | | |  | |  |
| **IDENTIFICATION DES ÉQUIPES D’INSPECTION** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Équipe no** | **Ingénieur responsable de l’inspection** | | | | | | | | | | | | | |  | **Technicien ou ingénieur** | | | | | | |  |
| 1 |  | | | | | | | | | | | | | |  |  | | | | | | |  |
| 2 |  | | | | | | | | | | | | | |  |  | | | | | | |  |
| 3 |  | | | | | | | | | | | | | |  |  | | | | | | |  |
| 4 |  | | | | | | | | | | | | | |  |  | | | | | | |  |
| 5 |  | | | | | | | | | | | | | |  |  | | | | | | |  |
| 6 |  | | | | | | | | | | | | | |  |  | | | | | | |  |
| 7 |  | | | | | | | | | | | | | |  |  | | | | | | |  |
| 8 |  | | | | | | | | | | | | | |  |  | | | | | | |  |
|  | | |  | | | | | | | |  | |  | | | | | | | |  | |  |
| **IDENTIFICATION DES STRUCTURES AUDITÉES[[1]](#endnote-1)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Groupe de structures** | | | | |  | **Nombre de structures inspectées par groupe** | | | |  | | **Structure auditée** | | | | |  | **Équipe no** |  | **Ingénieur responsable de l’inspection** | |  | |
| 10 – Ponceau | | | | |  |  | | | |  | | P- | | | | |  |  |  |  | |  | |
| 30 – Pont à dalle épaisse | | | | |  |  | | | |  | | P- | | | | |  |  |  |  | |  | |
| 40 – Pont à poutres à âme pleine | | | | |  |  | | | |  | | P- | | | | |  |  |  |  | |  | |
| 55 – Pont à poutres-caissons | | | | |  |  | | | |  | | P- | | | | |  |  |  |  | |  | |
| 60 – Pont à poutres triangulées | | | | |  |  | | | |  | | P- | | | | |  |  |  |  | |  | |
| 70 – Pont en arc | | | | |  |  | | | |  | | P- | | | | |  |  |  |  | |  | |
| 80 – Pont à câbles | | | | |  |  | | | |  | | P- | | | | |  |  |  |  | |  | |
| 85 – Pont mobile | | | | |  |  | | | |  | | P- | | | | |  |  |  |  | |  | |
| 90 – Tunnels et murs | | | | |  |  | | | |  | | P- | | | | |  |  |  |  | |  | |
|  | | |  | | | | | | | |  | |  | | | | | | | |  | |  |
|  | |  | | | | | | | | |  | |  | | | | | | | |  | |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CONSTATS À LA SUITE DE L’AUDIT D’INSPECTION GÉNÉRALE 1 [[2]](#endnote-2)** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Pour toutes les structures auditées** | | | | | | | | | | | **Vérifié** | **Remarques** | | | | |  |
| La qualification des équipes d’inspection répond aux exigences décrites dans le *Manuel d’inspection des structures.* | | | | | | | | | | |  |  | | | | |  |
| L’auditeur est en accord avec l’évaluation de l’état des matériaux (degrés de sévérité et %) réalisée par les inspecteurs; | | | | | | | | | | |  |  | | | | |  |
| **ou** | | | | | | | | | | |  |  | | | | |
| À l’occasion, l’auditeur n’était pas en accord avec l’évaluation de l’état des matériaux et des instructions ont été données pour corriger la situation. | | | | | | | | | | |  |  | | | | |
| L’auditeur est en accord avec l’évaluation du comportement (cotes CEC) réalisée par les inspecteurs; | | | | | | | | | | |  |  | | | | |  |
| **ou** | | | | | | | | | | |  |  | | | | |
| À l’occasion, l’auditeur n’était pas en accord avec l’évaluation du comportement et des instructions ont été données pour corriger la situation. | | | | | | | | | | |  |  | | | | |
| Lorsque requis, le relevé de fissuration du béton a été réalisé conformément aux exigences. | | | | | | | | | | |  |  | | | | |  |
| Suite au relevé de fissuration du béton, l’analyse de la fissuration a été réalisée selon les spécifications décrites dans le *Manuel d’inspection des structures*. | | | | | | | | | | |  |  | | | | |  |
| Les commentaires ont été inscrits lorsque requis et ils correspondent bien aux défauts observés. | | | | | | | | | | |  |  | | | | |  |
| Les activités ont été recommandées lorsque requis et l’estimation des quantités inscrites est acceptable. | | | | | | | | | | |  |  | | | | |  |
| Des photos ont été prises tel que requis et elles représentent bien les défauts observés. | | | | | | | | | | |  |  | | | | |  |
| L’auditeur est d’avis que les informations recueillies lors de l’inspection sont fiables et représentatives de l’état de la structure. | | | | | | | | | | |  |  | | | | |  |
|  | | | |  | | | | |  |  | | | |  | | |  |
| **COMMENTAIRES** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | | | |  | | | | |  |  | | | |  | | |  |
| **AUDITEUR** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | |  | | | | | |  |  | | | |  | | |  |
|  | |  | | |  |  | | | | | | |  | | | |  |
|  | |  | | | | |  |  | | | | | | |  | /  / |  |
|  | | Nom en caractères d’imprimerie | | | | |  | Signature | | | | | | |  | Date : AAAA / MM / JJ |  |

1. L’ingénieur chargé de projet doit s’assurer que toutes les activités relatives à l’inspection générale des structures sont exécutées conformément aux exigences et que les informations recueillies sont précises et fiables. En ce sens, il doit auditer sur le site et parmi les structures inspectées, au moins une structure par groupe défini à la section 1.3 du *Tome III des Normes*. De plus, afin que chaque équipe d’inspection soit évaluée lors de l’audit, les structures choisies doivent compter au moins une structure par équipe d’inspection. À la fin du contrat, ce rapport d’audit doit être remis au Ministère. [↑](#endnote-ref-1)
2. Dans le cas où le chargé de projet est également ingénieur responsable d’une inspection, alors un autre ingénieur, répondant aux exigences du chargé de projet décrites dans le *Manuel d’inspection des structures*, doit être désigné afin d’auditer la ou les structures inspectées par le chargé de projet. [↑](#endnote-ref-2)