

**Pôle Erdre et Loire
Service maintenance éclairage public
et signalisation lumineuse**

Affaire suivie par Pierre CERCLÉ
Tél. +33 (0)2 40 99 56 44

Vos réf. : courrier du 13/06/13

Monsieur Alexandre Kiss
Directeur commercial
REI-LUX France
32 boulevard Maurice Pourchon
63100 Clermont-Ferrand

Objet : Certificats de capacité

Nantes, le 13 juin 2013

Monsieur,

Nous, Service Maintenance Eclairage Public et Signalisation Lumineuse de la Communauté Urbaine de Nantes, avons confié à la société Rei-Lux France, le contrôle mécanique de stabilité des structures suivantes :

- 4 mâts hauteur 35 mètres positionnés sur la Route de Paris, RN23, à Nantes
- 10 ensembles décoratifs en fonte - Place Royale centre historique de la ville de Nantes
- 12 candélabres aluminium fixés dans les garde-corps du pont Anne de Bretagne, à Nantes
- 70 mâts hauteur 14 mètres positionnés sur différentes aires de stationnement

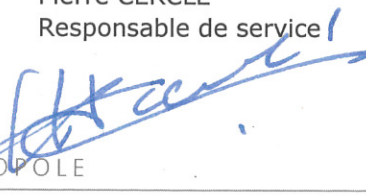
Par rapport aux différents types de contrôle proposés, nous avons retenu la méthodologie proposée par Rei-lux, notamment celle réalisée par tests dynamiques obtenus par génératrice de rotation pour les raisons suivantes :

- Celle-ci nous semble la plus représentative de l'effet du vent, réponse à impulsions d'un système soumis à des fréquences d'oscillation, comparé à un simple essai statique
- Elle nous permet une analyse de comportement de la structure sur toute sa hauteur
- Celle-ci est non-destructive et n'apporte pas d'effet induit sur le support, sur le scellement
- Les conditions d'intervention sont aisées, car peu d'encombrement, pas de nuisance sonore, pas de pollution

Ces missions se sont déroulées conformément à notre attente, les restitutions des informations à travers les rapports fournis nous ont apportées satisfaction.

Veuillez agréer, Monsieur, l'expression de ma considération distinguée.

Pierre CERCLÉ
Responsable de service



Toute correspondance doit être adressée à :
Monsieur le Président.

NANTES MÉTROPOLE