

GRAND ORGUE DE L'EGLISE DE St GILLES

35590

RELEVAGE DE L'ORGUE DE St GILLES

35590

CAHIER DES CHARGES

à l'usage des facteurs d'orgues

PREAMBULE :

L'orgue de St Gilles a été réalisé en 1997 par :

- La Manufacture CAILL pour le buffet, la soufflerie, la soubasse et l'harmonisation, ainsi que pour la fourniture du clavier et du pédalier.
- La société KLEIN pour les tuyaux
- J'ai moi-même assuré la conception et la réalisation de l'ensemble de l'électronique et de l'informatique qui commande toutes les fonctionnalités de l'instrument : tirage des jeux, tirage des notes, commande des jeux en 16' 8' 4' 2' à tous les claviers et pédalier, enregistrement-lecture des registrations, transposition, etc...J'ai également réalisé le câblage de l'instrument et le développement logiciel.
- Voir la page web sur l'orgue de St Gilles :
- http://pascal.leray.free.fr/orgue/orgue_st_gilles_fr.html

Cet orgue est mentionné dans l'inventaire national des orgues d'Ille et Vilaine. (visible sur la page : http://pascal.leray.free.fr/orgue/orgue_st_gilles_inventaire_national.html)

Cet orgue est actuellement en parfait état de fonctionnement, bien que non entretenu depuis mon départ de St Gilles, en 2004. Je suis toutefois intervenu en 2014 pour un problème de soufflerie ¹ et accord. J'ai également réalisé un accord le 20 juillet, et constaté le parfait état de fonctionnement de l'orgue.

COMPOSITION :

L'orgue comporte 7 jeux réels :

Bourdon 8', Prestant 4', Flûte 4' Montre 8', Larigot, Trompette , Soubasse 16'

Les sommiers comportent une électro-soupape par tuyau. Il y a 3 sommiers principaux :

Un sommier pour le prestant, dessus de montre, bourdon, flûte, larigot, trompette

Un sommier de basses de bourdon

Un sommier de basses de trompettes.

Les commandes des jeux et des notes :Le système conçu et réalisé par moi-même, très en avance

¹ Le plomb du régulateur était tombé dans le fond de la boîte de régulation. Seule intervention technique en 23ans de services !

pour l'époque où il fut construit, comporte pour la première fois au monde un PC avec un logiciel spécifique. Il est donc à ce titre une référence historique à respecter. Une électronique de puissance conçue également par le même auteur permet de commander les différents jeux, et réalise l'acquisition des claviers et du pédalier. Un combinateur de registration est également inclus dans le logiciel.

Enfin, toute la partie complexe assurant la commande des jeux, des notes, les registrations, les fonctionnalités d'octaves aiguës et graves, la transposition, est assurée par le logiciel que j'ai conçu.

OBJET DU MARCHE :

Le présent cahier des charge a pour but le relevage de l'orgue :

1. Le démontage des tuyaux.
2. Dépoussiérage des sommiers et faux-sommiers
3. Le remontage des tuyaux.
4. Vérification des contacts des claviers et du pédalier.
5. Égalisation des jeux et accord de l'instrument. Sans transformation de l'harmonisation d'origine ni le tempérament égal d'origine.

En ce qui concerne les transmissions des jeux et des notes, **il est impératif de respecter le système de commande des jeux et des notes actuel**, qui est en parfait état de marche. Une version tournant sous Windows réalisée par moi-même est actuellement fonctionnelle, et immédiatement implémentable sur l'orgue. Cette fourniture ne fait pas partie de ce cahier des charges. Je serai présent lors du relevage de l'orgue.

Il est impératif de bien détailler le coût de chacun des différents postes de 1 à 5.

LES REPONSES SONT A TRANSMETTRE A L'ATTENTION DE :

- Monsieur Panneau à St Gilles, par courrier électronique à l'adresse suivante :
- claude.panneau@wanadoo.fr
- Monsieur Leray, par courrier électronique à l'adresse suivante :
- pascalleray.frd@free.fr

TOUTES LES QUESTIONS TECHNIQUES CONCERNANT L'INSTRUMENT ET LE PRESENT CAHIER DES CHARGES sont à adresser à Monsieur Leray

- 06 87 46 55 85
- pascalleray.frd@free.fr