

D'après ce nouveau travail, les sonneurs sont suspendus au dessus des bourdons, sur des planches qui y sont attachées, de sorte qu'ils sont enlevés avec eux. Ce spectacle est fort curieux, mais tant soit peu effrayant pour les personnes qui le voient pour la première fois. Ce mode de sonnerie, beaucoup plus économique, beaucoup plus simple, mieux entendu et moins dangereux que l'ancien, a déjà été établi dans les principales villes de France.

Le bourdon de notre cathédrale a 2 mètres 20 centimètres de hauteur et de largeur ; il est construit pour peser 9,000 kilog., et sur l'échelle de 13 bords. Mais comme on lui a donné un renfort de 18 millimètres au cordeau, ce renfort augmente son poids de 800 kilog., ce qui ne devrait pas être d'après les proportions gardées dans la construction des cloches.

Le battant existant autrefois était trop faible pour aller chercher la cloche de lui-même, il fallait cinq minutes pour mettre le bourdon en pleine volée, tandis que d'après le système à bascule, et le battant étant renforcé, une minute et demie et quatre hommes au lieu de seize suffiront.

Il a été nécessaire, pour retourner la cloche, de percer son cerveau de deux trous ayant 4 centimètres de diamètre ; dans ces trous doivent entrer les goujons de la nouvelle colombette. Cette opération ne nuit en rien aux vibrations de la cloche, les trous étant bouchés hermétiquement.

Les deux capitales de la Russie, qui ont deux cloches monstrueuses, profitent maintenant de l'invention de M. Chicot. Cet habile mécanicien, qui n'a encore que vingt-trois ans, vient d'être appelé par Mgr l'évêque de Belley pour suspendre les cloches de cette ville d'après son système à bascule.

—Le bourdon de Saint-Jean se trouvant démonté en ce moment, nous avons pu transcrire exactement l'inscription qui l'entoure ; nous croyons devoir la consigner ici.

D. O. M.

DEIPARÆ SEMPER VIRGINI, B. JOANNI BAPTISTÆ PRIMO SANC-
TORVM, ET B. STEPHANO PRIMO MARTYRVM PRIMÆ GALLIARVM
ECCLESIE PATRONIS. ✠ AN. CI. IDVIII IVLIO II SVMMO PON-
TIFICE, LVDOVICO XII, REGE CHRISTIANISSIMO, EX ÆERE ILLVS-
TRIVM DD. DECANI ET CANONICORVM COMITVM LVGDVN. FVSA
ANNA II SVB MARIE SVSCEPTRICE. ✠ AN. CI. IOXXXII RIMIS ACTA
ET DISSONA, EX EODEM ÆERE, GREGORIO XV SVMMO PONTIFICE,
LVDOVICO XIII GALL. ET NAVAR. REGE CHRISTIANISSIMO, SEMPER