

O.F. 13 février 1976

Télécommunications

En avril près de Langon une tour hertzienne de 114,70 m de haut

Une tour hertzienne de 114,70 m de haut se dressera bientôt entre Langon et Brain-sur-Vilaine. Elle servira de relais sur une nouvelle artère à grosse capacité destinée à doubler la liaison actuelle Rennes-Nantes, qui passe par Erbray. Cette liaison est actuellement saturée et ne peut plus assurer l'écoulement de communications téléphoniques ou télégraphiques supplémentaires. De plus, la tour d'Erbray ne permet pas la mise en place de nouveaux équipements.

La tour de Langon comprendra tout d'abord 2 canaux de 1 800 voies chacun. Sa capacité devrait être, dans une première étape, de 10 800 voies.

Elle est située sur une hauteur de 54 mètres d'altitude. Cet ouvrage comprendra 5 plates-formes étagées entre 75,50 m et 110,20 m. Son diamètre extérieur au niveau 0 sera de 6 m et de 5,20 m à partir de 75,50. L'épaisseur des parois sera de 40 cm.

Pour sa construction, il a fallu d'abord creuser une fouille de 25 mètres de diamètre et de 10 mètres de profondeur. Sur la semelle de béton (volume 840 mètres cubes) reposera le fût conique de la tour qui nécessitera le coulage de 1 073 mètres cubes de béton.

Vitesse : au moins 3 mètres par jour.

La technique utilisée par la société Campenon-Bernard, pour l'exécution de ce fût, est celle du « coffrage glissant » qui progresse au fur et à mesure de la construction.

Le poids total d'acier exigé par le ferrailage, s'élèvera à 170 tonnes tandis qu'il en faudra 82 tonnes pour les plates-formes.

Le programme prévoit la fin des travaux de gros œuvres au début du mois d'avril prochain. Jeudi, le personnel de la S.E.P.C.O. qui a la responsabilité du coffrage glissant mettait celui-ci en place sous une pluie battante.

La tour devrait commencer à sortir de terre à partir du 1^{er} mars et M. Lamour, le chef de chantier, un Finistérien, estimait que la progression de 3 mètres par jour, pourrait être dépassée si les conditions atmosphériques étaient favorables.

MM. Lefeuvre, chef du centre de Cesson qui est la plaque tournante des réseaux hertziens qui desservent la Bretagne, et Barusseau, chef de centre principal à Rennes, étaient venus sur le chantier. Ils ont notamment indiqué que la mise en place des plates-formes métalliques destinées à recevoir les antennes et les équipements radioélectriques, se ferait au cours de l'année.