

## Extension du système d'exploitation "HASTUS"

**Rapporteur : M. Le Président**

### HASTUS ?

Dans le cadre de l'exploitation du réseau urbain, la Ctb utilise le système « HASTUS » de la société canadienne GIRO. Il s'agit d'un logiciel qui permet de produire efficacement et rapidement les horaires des véhicules (« graphilage ») et des chauffeurs (« habillage ») d'un réseau de transport. Cela permet d'optimiser l'utilisation du matériel et les temps de conduite.

### Une licence paramétrée pour le seul réseau urbain

La licence actuelle utilisée par la Ctb pour le compte de la Communauté d'Agglomération est paramétrée pour un parc de véhicule maximal de 140 unités en heure de pointe. Ce critère fixe le prix du logiciel.

Le paramétrage de la licence correspond actuellement au seul réseau urbain.

### Des besoins nouveaux liés à la restructuration des réseaux urbain et périurbain

Dans le cadre de l'extension de certaines missions de la Ctb à l'ensemble du PTU (Cf. Avenant n°3 à la DSP du 22 mars 1999) et de la nécessité pour la Communauté d'Agglomération de restructurer conjointement les réseaux urbain et périurbain, l'utilisation de ce système serait très utile pour améliorer la prise en compte des temps de parcours et les correspondances entre les réseaux urbain et périurbain.

L'utilisation de ce système dans un premier temps pour mener à bien les études de restructuration du réseau sur l'ensemble du PTU et dans un deuxième temps pour optimiser son exploitation serait un atout pour harmoniser le réseau de transport collectif de l'agglomération.

### L'extension de la licence d'utilisation

Pour utiliser « HASTUS » sur l'ensemble du PTU, il est nécessaire d'augmenter le paramétrage de la licence pour prendre en compte l'augmentation du nombre de véhicule en heure de pointe.

### Le coût de l'extension

Sur la base de 180 véhicules en heure de pointe, le prix de la licence additionnelle est de 15.757 \$ U.S + 3.129 \$ U.S pour la maintenance. Les prix pratiqués par la société GIRO sont en dollars américains. Le 8 août, le taux de change était de 1 dollar pour 7,50 Francs.

Le coût estimé de l'extension de la licence « HASTUS » est de 140.000 à 150.000 F suivant le taux de change.

**A l'unanimité, le Conseil de Communauté valide l'extension de la licence du système d'exploitation « HASTUS ».**

Pour extrait conforme,

Le Président