

UNE ETUDE DE CAS METROPOLITAINE  
PREVISION DES ABONNES ET DU TRAFIC

## Appendice 5

### Information Additionnelle

lignes principales prof. par employer

Taille des ménages

Taux d'appels



UNION INTERNATIONALE DES TELECOMMUNICATIONS  
INTERNATIONAL TELECOMMUNICATION UNION  
UNION INTERNACIONAL DE TELECOMUNICACIONES





### Lignes principales par employeur

Deux catégories de lignes principales sont incluses dans la figure ci-dessous : Ligne individuelle professionnelle, et lignes PBX ( catégories 2 and 3 ).

Les chiffres sont donnés par secteur professionnel

Secteur I = Agriculture, pêche, forêts;  
Secteur II = Industrie, mines, construction;  
Secteur III = Finance, commerce, tourisme, transport;  
Secteur IV = Education, culture, médical, social.

En Croatie, les chiffres qui suivent ont été utilisés jusqu'à présent :

Secteur I : 0.2 lignes principales par employeur  
Secteur II : 0.3 lignes principales par employeur  
Secteur III : 0.45 lignes principales par employeur  
Secteur IV : 0.45 lignes principales par employeur

Selon quelques statistiques internationales, les chiffres suivants sont représentatifs :

Secteur I : 0.15 lignes principales par employeur  
Secteur II : 0.30 lignes principales par employeur  
Secteur III : 0.50 lignes principales par employeur  
Secteur IV : 0.40 lignes principales par employeur

Comment ces chiffres sont influencés par des facteurs comme

- Niveau économique et technologique général;
- Degré de l'automatisation industrielle;
- Tarifs;
- etc.?

### Taille des ménages

Le développement suivant des tailles des ménages est donné par le bureau officiel des statistiques :

Année	Personnes par ménage
1985	2.8
1990	2.9
1995	3.0
2000	3.1
2005	3.2

Ces chiffres sont valides pour la Croatie, mais ils sont aussi bon pour la ville de Rijeka.

Le tableau est plutôt étonnant puisque la tendance entièrement opposée est observée et anticipée pour la majorité des pays.

La taille décroissante des ménages est typique pour les pays en développement (s'ils développent). Pour les pays développés, la taille des ménages est toujours stable dans le temps, avec quelques fluctuations autour de la valeur moyenne.

(En Suède, la taille moyenne des ménages est aux alentours de 2.5 personnes)

Une explication peut être que les plans du gouvernement pour stimuler la natalité dans le pays. Dans ce cas, les chiffres correspondent à la politique.

### Taux d'appels

L'administration des télécommunications de Rijeka améliore les mesures de trafic sur les groupes de lignes d'abonnés avec "trafics élevés ". La table ci-dessous montre le résultat de telles mesures. La méthode utilisée au lissage des données de base et d'estimer les valeurs moyennes sont, cependant, méconnues.

Chiffres sont données par centre pour chaque catégorie (RES,PROF(BUS).PBX,CP(CB)).

L'administration a estimé quelques valeurs moyennes standards pour la planification de ce matériel :

Taux d'appels des Résidentiels : 0.025 erl/ligne  
 Professionnel (ligne individuelle) : 0.130 erl/ligne

On note que les statistiques sont à partir seulement de quatre unités de centraux, et que les valeurs maximales sont données pour un d'entre eux.

Centre	Catégorie							
	RES		PROF		PBX		CB	
	max	min	max	min	max	min	max	min
RC Rijeka ( 3x xxx)	0.036	0.016	0.130	0.075	0.298	0.171	0.729	0.071
RC Susak (44x xxx)	0.010	0.010	0.162	0.147	0.292	0.250	0.332	0.271
RC Kozala (5xx xxx)	0.018	0.017	0.122	0.111	0.304	0.239	0.304	0.239
Centre local CP Rijeka	0.024	*	0.069	*	0.376	*	0.332	*