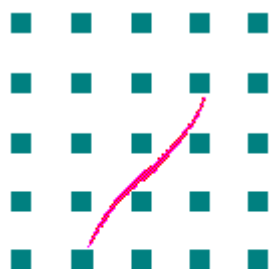


**CONSULTATION PUBLIQUE DE L'IBPT
CONCERNANT LA MISE EN ŒUVRE D'UN MODELE
COLLECTING POUR LES SERVICES A VALEUR
AJOUTEE ET INTERNET**



I B P T

INSTITUT BELGE DES SERVICES POSTAUX ET DES TELECOMMUNICATIONS

14 MARS 2001

page blanche

TABLE DES MATIERES

1 INTRODUCTION	1
2 QUESTIONS SOUMISES À CONSULTATION	1
2.1 <i>Migration des liaisons d'interconnexion</i>	1
2.2 <i>Hypothèses quant au nombre de tentatives d'appel</i>	1
2.3 <i>Compatibilité entre CSC/CPS et modèle collecting</i>	2
2.4 <i>Grille de tarifs prédéfinis</i>	2
3 MODE DE RÉPONSE ATTENDU	3
ANNEXE 1: COLLECTING PLUS MODEL - MIGRATION TO OIT	44

1 INTRODUCTION

Cette consultation fait suite aux consultations du 27 octobre 2000 et du 13 décembre 2000 menée par l'IBPT en vue d'introduire un modèle collecting en Belgique.

Le présent document constitue plus particulièrement un complément à la communication du 14 mars 2001 concernant l'introduction d'un modèle collecting pour les services à valeur ajoutée et Internet.

2 QUESTIONS SOUMISES A CONSULTATION

2.1 MIGRATION DES LIAISONS D'INTERCONNEXION

Les répondants sont priés de communiquer leurs commentaires sur la proposition de Belgacom pour la migration des liaisons d'interconnexion dans le cadre de l'introduction d'un modèle collecting.

Cette proposition est annexée au présent document.

2.2 HYPOTHESES QUANT AU NOMBRE DE TENTATIVES D'APPEL

Pour vérifier le coût d'une requête effectuée par une plate-forme IN, il est nécessaire de connaître d'une part le coût des plates-formes IN utilisées respectivement pour le traitement des appels Internet et VAS, d'autre part le nombre de tentatives d'appels vers les numéros non géographiques concernés.

Les répondants sont priés de communiquer leurs estimations quant au trafic qui devrait entrer en ligne de compte dans le modèle collecting (migration vers des numéros non géographiques de la série 079), en complétant le tableau suivant:

	2000 (12 mois)		2001 (.... mois¹)	
Type de trafic	Internet²	VAS³	Internet²	VAS³
Volume en minutes				
Nombre d'appels aboutis				
Nombre de tentatives d'appel				

¹ Prière de préciser sur combien de mois de l'année 2001 devraient s'étaler les estimations de trafic indiquées dans le tableau.

² Trafic à destination de numéros spécifiquement dédiés à Internet: 079, 0909, 078 17.

³ Trafic à destination d'autres numéros non géographiques.

2.3 COMPATIBILITE ENTRE CSC/CPS ET MODELE COLLECTING

Les répondants sont priés de communiquer leurs commentaires sur les différentes alternatives envisagées pour assurer la compatibilité entre modèle CSC/CPS et modèle collecting, soit:

- Ne pas autoriser les appels via CSC/CPS vers les numéros 079.
- Que tous les opérateurs d'accès et opérateurs CSC/CPS respectent des tarifs prédéfinis.
- Si l'opérateur CSC/CPS facture un tarif différent du tarif prédéfini, il rétrocède à l'opérateur de service le tarif prédéfini, il doit prendre en charge la différence entre le tarif prédéfini et le tarif facturé au client. Pour des appels vers des numéros à tarifs flexibles (non prédéfinis), l'opérateur CSC/CPS ne serait pas autorisé à facturer son client.
- Si l'opérateur CSC/CPS facture un tarif différent du tarif prédéfini et rétrocède à l'opérateur de service le tarif facturé au client, l'opérateur de transit n'assure qu'un transit technique sans règlement financier.

Pour information, l'IBPT a émis ses premiers commentaires concernant ses alternatives dans sa communication du 14 mars 2001 concernant l'introduction d'un modèle collecting pour les services à valeur ajoutée et Internet.

2.4 GRILLE DE TARIFS PREDEFINIS

Les répondants sont priés de communiquer leurs commentaires sur le projet de grille tarifaire proposé par l'IBPT, soit:

Numéros	Tarifs	Prédéfinis		Billing	Third party billing par Belgacom	Billing par opérateur CSC/CPS
		Peak	Off peak			
079 0 + 5 chiffres	Flat rate	A étudier				
079 1 + 5 chiffres	< ou = tarif zonal	0,5	0,25	Access operator	Oui	Oui
079 2 + 5 chiffres	< ou = tarif zonal	1	0,5	Access operator	Oui	Oui
079 3 + 5 chiffres	< ou = tarif zonal	2	1	Access operator	Oui	Oui
079 4 + 5 chiffres	> tarif zonal	3	1,5	Access operator	Oui	Oui
079 5 + 5 chiffres	> tarif zonal	4	2	Access operator	Oui	Oui
079 6 + 5 chiffres	> tarif zonal	5	2,5	Access operator	Oui	Oui
079 7 + 5 chiffres	Flexible	Non	Non	ISP/OLO	Non	Non
079 8 + 5 chiffres	Flexible	Non	Non	ISP/OLO	Non	Non
079 9 + 5 chiffres	Sous-série bloquée					

Les commentaires peuvent porter notamment sur:

- Les principes généraux de la grille tarifaire.
- Les niveaux proposés pour les tarifs prédéfinis.
- La répartition des sous-séries entre tarifs prédéfinis et tarifs flexibles.
- La combinaison de ces tarifs avec un prix de setup, une charge minimum ou éventuellement d'autres principes de tarification.

3 MODE DE REPONSE ATTENDU

Les réponses à la présente consultation sont à adresser, au plus tard le lundi 26 mars 2001, à 10 h, par fax ou E-mail à :

Institut belge des services postaux et des télécommunications

Avenue de l'Astronomie, 14 bte 21

B-1210 BRUXELLES

Tél : + 32 (0)2 226 87 34

Fax : + 32 (0)2 226 88 04

E-mail : vincent.hanchir@ibpt.be

Des précisions éventuelles peuvent également être obtenues auprès de Hilde Verdickt :

hilde.verdickt@ibpt.be

ANNEXE 1: COLLECTING PLUS MODEL - MIGRATION TO OIT

Belgacom is ready to follow a flexible and reasonable migration arrangement that allows the concerned parties to adapt to the new model. This arrangement is limited in time (start date + 6 months).

The introduction of the collecting plus model necessitates foreseeing additional capacities in OIT links. It is likely that BIT links will be less used for Internet applications. A decrease of BIT links will be necessary during and at the end of the migration period.

Belgacom sees the flexibility it introduces for the migration as an additional contribution to come to a smooth introduction of the collecting plus model for Internet. Adequate planning has to be followed to ensure that Belgacom can follow the migrations asked by the different Operators. Belgacom will only apply the flexibility if changes in the needed capacities asked by the Operator are a direct consequence of the introduction of the collecting plus model. This arrangement has no precedent value and will only be applied in the limited period.

Each Operator can replace its current capacity forecast by a new forecast in line with his collecting plus model requirements. Belgacom will not apply specific fees for the changes of the forecast that are a direct consequence of the introduction of the collecting plus model. An Operator applying the collecting plus model can adapt its latest Order to take into consideration its needs for the Collecting Plus Model.

BIT capacity that is currently available and that is / will become fully or partially unnecessary can be transformed into OIT capacity at the Operator's request.

The cost for the implementation of a migration order is as follows:
Project cost per Belgacom site involved: 20.500 BEF
per 2 Mbit/s system to be migrated: 4.200 BEF.

Belgacom suggests that the orders for migration of BIT to OIT would be integrated in the regular quarterly orders.

An initial contract duration of 1 year is applicable on the links transformed from BIT to OIT. The expiration date of the minimum contract duration is calculated from the installation date of the BIT link on. This means that the initial contract period encompasses as well BIT as OIT lifetime.

At the Operator's request, all non-geographical internet traffic can be conveyed on a specific circuit subgroup (to be dimensioned by the Operator) in the OIT link, with a possibility of overflow of this type of traffic to the BIT capacity that is still in service at that time.

The compensation for this overflow will be retroactively charged on a monthly basis. Therefore the capacity needed to convey the overflow traffic will be calculated on the basis of the maximum overflow traffic measured in Erlang during the month considered (calculated on the basis of the mean of the 3 maximum values during each week of the month considered) converted in a number of 2 Mbit/s systems on the basis of the Erlang table. For this capacity the Operator will be charged the monthly customer sited IC link rental fee plus 1/12 of the Annual Access to an Access Point fee

At the end of the 6 month transition period, Belgacom will stop the overflow mechanism. At that time all non-geographic OLO traffic will be conveyed over OIT links.