



UNION INTERNATIONALE DES TÉLÉCOMMUNICATIONS

**BUREAU DE DÉVELOPPEMENT
DES TÉLÉCOMMUNICATIONS**

**Document 008-F
4 octobre 2006
Original: anglais**

5^{ÈME} REUNION SUR LES INDICATEURS DES TELECOMMUNICATIONS/TIC MONDIALES, GENEVE, 11-13 OCTOBRE 2006

ORIGINE: NECTEC, Thaïlande

TITRE: Collecte et diffusion de données sur la bande passante internet: étude de cas
(Thaïlande)

Légende de la page 12

1	Bande passante internationale totale: 9405.703 Mbit/s (vers la Thaïlande) et 9405.703 Mbit/s (depuis la Thaïlande)
2	Connectivités à l'internet en Thaïlande (septembre 2006)
3	Milieus universitaires/recherche/Etat
4	Activités commerciales
5	Point d'échange national
6	Passerelle internationale
7	Fournisseur international
8	Liaison asymétrique (entrée/sortie)
9	Passerelle internet internationale (IIG)
10	Point d'échange internet national (NIX)
11	Recherche d'informations internet (IIR)
12	Déni de responsabilité Le présent graphique est conçu, tenu à jour et reproduit par Phsit Roongrol et Thaweesak Kaoananlokool, Thaisarn3, NGI. Tous droits réservés. Les informations contenues dans ce graphique sont fondées sur des mesures et des estimations réelles. Nous acceptons toute information actualisée, mais nous nous réservons le droit de vérifier l'exactitude de l'information fournie. Veuillez nous contacter à l'adresse lirc-info@nectec.or.th . Pour tout renseignement faisant autorité, veuillez contacter la Communications Authority of Thailand.
13	NECTEC, membre de NSTDA

Légende de la page 13

1	Bande passante internationale totale:
2	La connectivité à l'internet en Thaïlande (octobre 2006)
3	Carte internet V2.0 Fournie par NTL NECTEC Membre de NSTDA
4	Milieus universitaires/recherche/Etat
5	Activités commerciales
6	Point d'échange national (activités commerciales)
7	Point d'échange national pour l'Etat/la recherche/les milieux universitaires
8	Passerelle internationale
9	Fournisseur international
10	Liaison Etat/recherche/milieus universitaires Liaison (< 1 Mbit/s) Liaison (1 Mbit/s - 10 Mbit/s) Liaison (> 10 Mbit/s et < 100 Mbit/s) Liaison (\geq 100 Mbit/s et < 1 Gbit/s) Liaison (\geq 1 Gbit/s)
11	Déni de responsabilité Le présent graphique est conçu, tenu à jour et reproduit par Phsit Roongrol et Thaweesak Kaoananlokool, Thaisarn3, NGI. Tous droits réservés. Les informations contenues dans ce graphique sont fondées sur des mesures et des estimations réelles. Nous acceptons toute information actualisée, mais nous nous réservons le droit de vérifier l'exactitude de l'information fournie. Veuillez nous contacter à l'adresse lirc-info@nectec.or.th . Pour tout renseignement faisant autorité, veuillez contacter la Communications Authority of Thailand.
12	Date du graphique: 3 octobre 2006

Collecte et diffusion de données sur la bande passante internet: étude de cas: Thaïlande

Chalernpol Charnsripinyo, Ph.D.
NECTEC

Réunion sur les Indicateurs des télécommunications et
des TIC dans le monde UIT-D, Genève,
11-13 octobre 2006

1

P/FRA/ITU-D/CONF-D/WICT06/000/008F.W11 (221414)

Aperçu

- Définition de la bande passante internet
- Les services internet en Thaïlande: généralités
- Connecter les fournisseurs de services internet (ISP) à l'internet
- Collecte et diffusion de données sur la bande passante internet
- Echange de données d'expérience
- Conclusion

2

P/FRA/ITU-D/CONF-D/WICT06/000/008F.W11 (221414)

Définition

- **Bande passante internet internationale:**
"Capacité totale de la bande passante en mégabits par seconde (Mbit/s). Si la capacité est asymétrique (c'est-à-dire si la capacité d'entrée est supérieure à la capacité de sortie), alors seule la capacité sortante devra être indiquée."
Source: Définition actuelle donnée par l'UIT pour la Cinquième réunion sur les Indicateurs des télécommunications et des TIC dans le monde (Genève, octobre 2006)
- **Définition**
"Capacité totale de la bande passante internet internationale en mégabits par seconde ou à un débit plus élevé (c'est-à-dire en gigabits par seconde, Gbit/s). Si la capacité est asymétrique (c'est-à-dire si la capacité d'entrée n'est pas égale à la capacité de sortie), alors seule la capacité la plus grande devra être indiquée."

→ Capacité totale de la bande passante internet internationale = somme de la bande passante internet fournie par tous les prestataires ISP, opérateurs de télécommunication, réseaux de recherche et d'enseignement qui assurent une connexion avec les fournisseurs internationaux

3

P/FRA/ITU-D/CONF-D/WICT06/000/008F.W11 (221414)

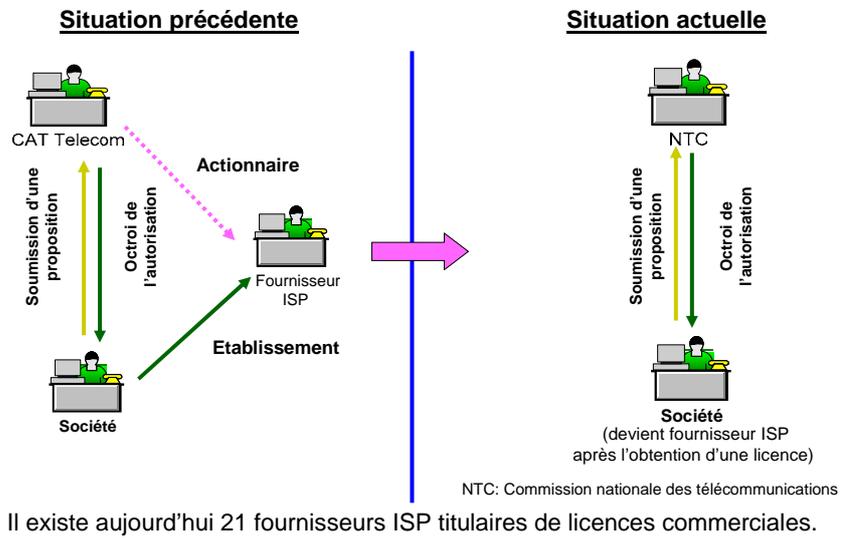
Généralités

- En Thaïlande, le secteur des télécommunications a longtemps été aux mains de deux entreprises publiques, la Telephone Organization of Thailand (TOT) et la Communications Authority of Thailand (CAT).
 - La TOT gérait les services téléphoniques nationaux
 - La CAT réglementait les télécommunications internationales, notamment les demi-circuits pour la liaison avec l'internet
- Récemment, la loi sur les télécommunications B.E. 2543 (2000) a été définie dans le cadre de l'ouverture du marché et une nouvelle réglementation a été mise en œuvre par la Commission nationale des télécommunications (NTC).

4

P/FRA/ITU-D/CONF-D/WICT06/000/008F.W11 (221414)

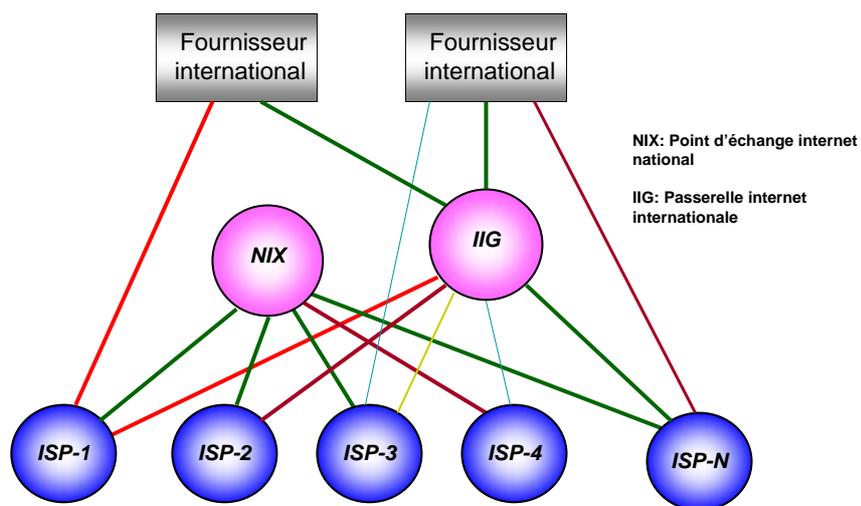
Obtention de licences pour la fourniture de services internet



P/FRA/ITU-D/CONF-D/WICT06/000/008F.W11 (221414)

5

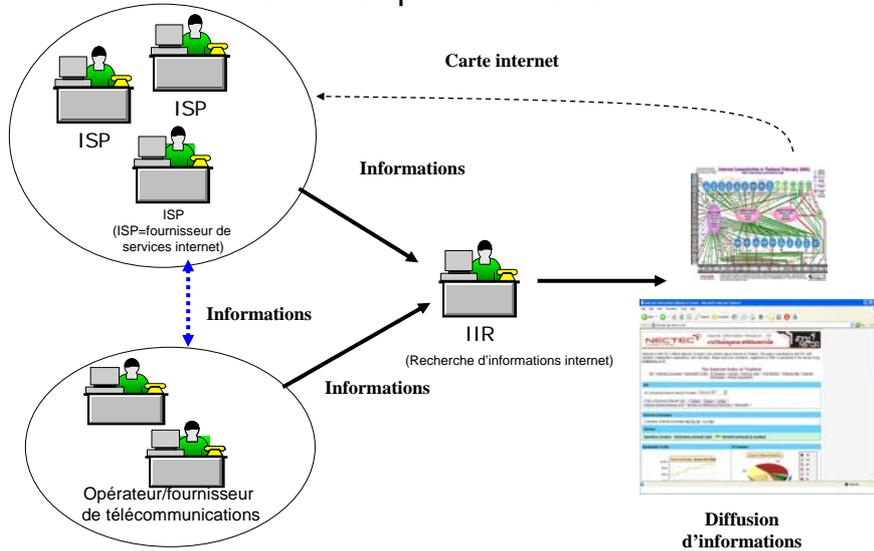
Connecter les fournisseurs ISP à l'internet



P/FRA/ITU-D/CONF-D/WICT06/000/008F.W11 (221414)

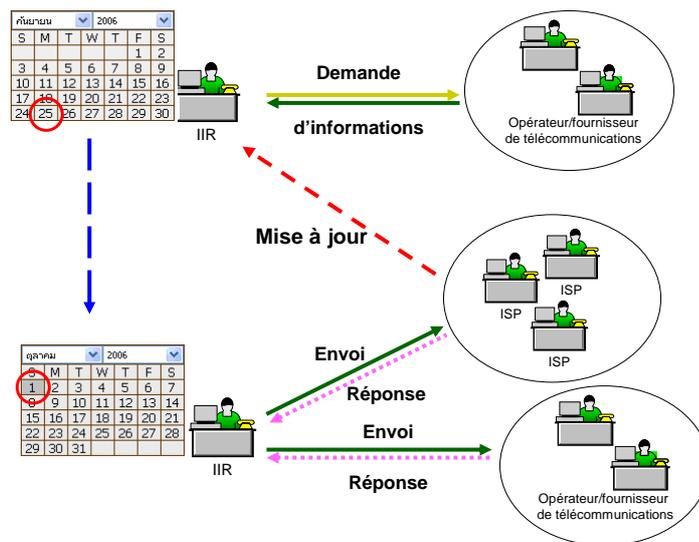
6

Collecte et diffusion de données sur la bande passante internet



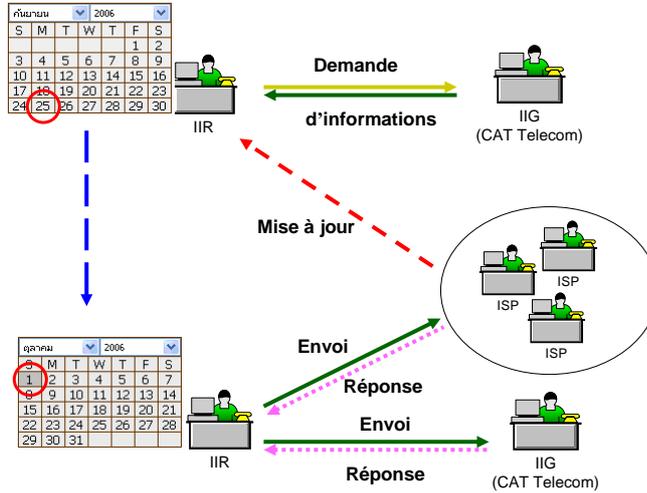
P/FRA/ITU-D/CONF-D/WICT06/000/008F.W11 (221414)

Méthode de collecte de données



P/FRA/ITU-D/CONF-D/WICT06/000/008F.W11 (221414)

Collecte de données: situation précédente



P/FRA/ITU-D/CONF-D/WICT06/000/008F.W11 (221414)

9

Données sur la bande passante internet internationale

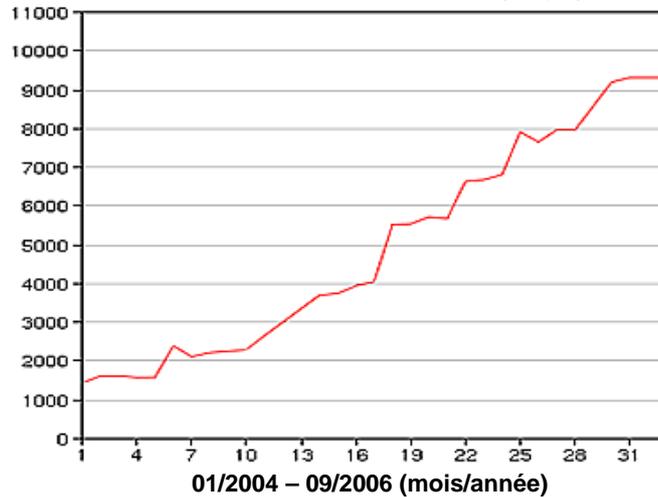
Année/mois	Bande passante entrante (Mbit/s)	Bande passante sortante (Mbit/s)	Bande passante internet international (Mbps)
2006-09	9315.703	9315.703	9315.703
2006-08	9315.703	9315.703	9315.703
2006-07	9315.513	9315.513	9315.513
2006-06	9199.703	9199.703	9199.703
2006-05	8579.703	8579.703	8579.703
2006-04	7965.511	7965.321	7965.511
2006-03	7965.511	7965.321	7965.511
2006-02	7657.639	7657.449	7657.639
2006-01	7910.871	7910.671	7910.871
2005-12	6807.871	6807.681	6807.871
2005-11	6681.631	6681.441	6681.631
2005-10	6640.503	6640.313	6640.503
2005-09	5675.503	5675.313	5675.503
2005-08	5720.503	5720.313	5720.503
2005-07	5540.223	5540.033	5540.223
2005-06	5524.223	5524.033	5524.223
2005-05	4054	4053.810	4054
2005-04	3942.25	3942.060	3942.25
2005-03	3746.75	3746.560	3746.75
2005-02	3699.625	3699.435	3699.625
2005-01	3354.625	3354.435	3354.625
2004-12	3005.875	3005.685	3005.875
2004-11	2660.875	2660.685	2660.875
2004-10	2296.875	2296.685	2296.875

P/FRA/ITU-D/CONF-D/WICT06/000/008F.W11 (221414)

10

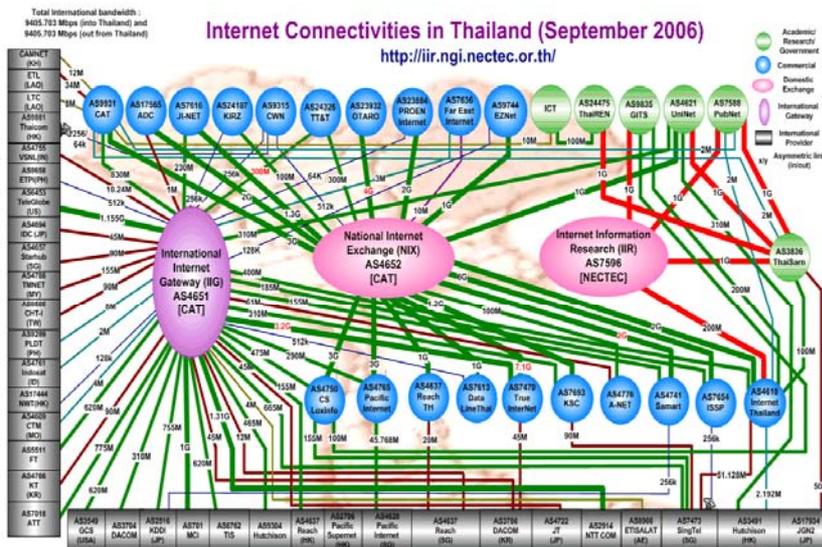
Données sur la bande passante internet internationale

Bande passante internationale de la Thaïlande (Mbit/s)



P/FRA/ITU-D/CONF-D/WICT06/000/008F.W11 (221414)

Carte de connectivité à l'internet



DISCLAIMER
 Chart Date: 2006-09-01

This chart is designed, maintained and copyrighted by Phisit Roongroj and Thaveesak Koanantakool, Thaisam3.NGI, NECTEC. All rights reserved. The information contained in this chart is based on actual measurements and estimation. We welcome update information, but reserve the rights to verify the accuracy of the given information. Please contact us at ngi-info@nectec.or.th. For authoritative information please contact Communications Authority of Thailand.



P/FRA/ITU-D/CONF-D/WICT06/000/008F.W11 (221414)

Echange de données d'expérience

- La collecte de données sur la bande passante internet nécessite une mobilisation des efforts et une collaboration importantes.
- Les fournisseurs de services internet veulent obtenir la carte de connectivité à l'internet à l'usage des entreprises.
 - Influe sur les décisions des clients lors du choix des fournisseurs de services internet.
- Une mise à jour immédiate des données sur la bande passante internet et une carte de connectivité sont parfois demandées.

15

P/FRA/ITU-D/CONF-D/WICT06/000/008F.W11 (221414)

Conclusion

- La collecte et la diffusion de données sur la bande passante internet sont très utiles et importantes
 - Les travaux devraient être confiés à une instance neutre et fiable
 - La collaboration est un facteur de réussite déterminant!!!

16

P/FRA/ITU-D/CONF-D/WICT06/000/008F.W11 (221414)

Merci

Questions et discussion