

Point d'échange internet de Vanuatu



Dans de nombreux pays en développement, comme la République de Vanuatu, la mauvaise connectivité entre les fournisseurs d'accès à l'internet (FAI) entraîne souvent le routage du trafic local sur des liens internationaux coûteux, simplement pour atteindre des destinations dans le pays d'origine. Pour résoudre ce problème, un point d'échange internet local (PEI) a été créé pour interconnecter tous les opérateurs de réseaux locaux et les fournisseurs de contenu. **Le point d'échange internet de Vanuatu (EIV) est le premier point d'échange de ce type dans la région du Pacifique et c'est une marque de réussite de la coopération industrielle de Vanuatu.**

COMMENT?

Le Régulateur des Télécommunications, des Radiocommunications et des Radiodiffusions (RTRR) et le gouvernement de Vanuatu, ainsi que les opérateurs de réseau locaux, ont travaillé ensemble pour mettre en place le point d'échange d'internet (EIV). Un memorandum d'accord a été signé le 10 décembre 2012 par le gouvernement, par l'intermédiaire du bureau du Chef de Service de l'Information (BCSI), Digicel Vanuatu Ltd, Can'l Vanuatu Ltd, SPIM et Telsat Broadband Ltd, afin d'établir des accords d'échange de trafic et d'acheminer leur trafic local vers l'EIV au lieu d'utiliser les liens coûteux internationaux par satellite.

COMMENT FONCTIONNE-T-IL?

L'EIV utilise l'accord d'échange de trafic multilatéral (AETM) ; chaque membre établit un seul échange de trafic avec le serveur de routage.

Où?

L'EIV est actuellement situé au centre de données du gouvernement de Vanuatu (CDGV).

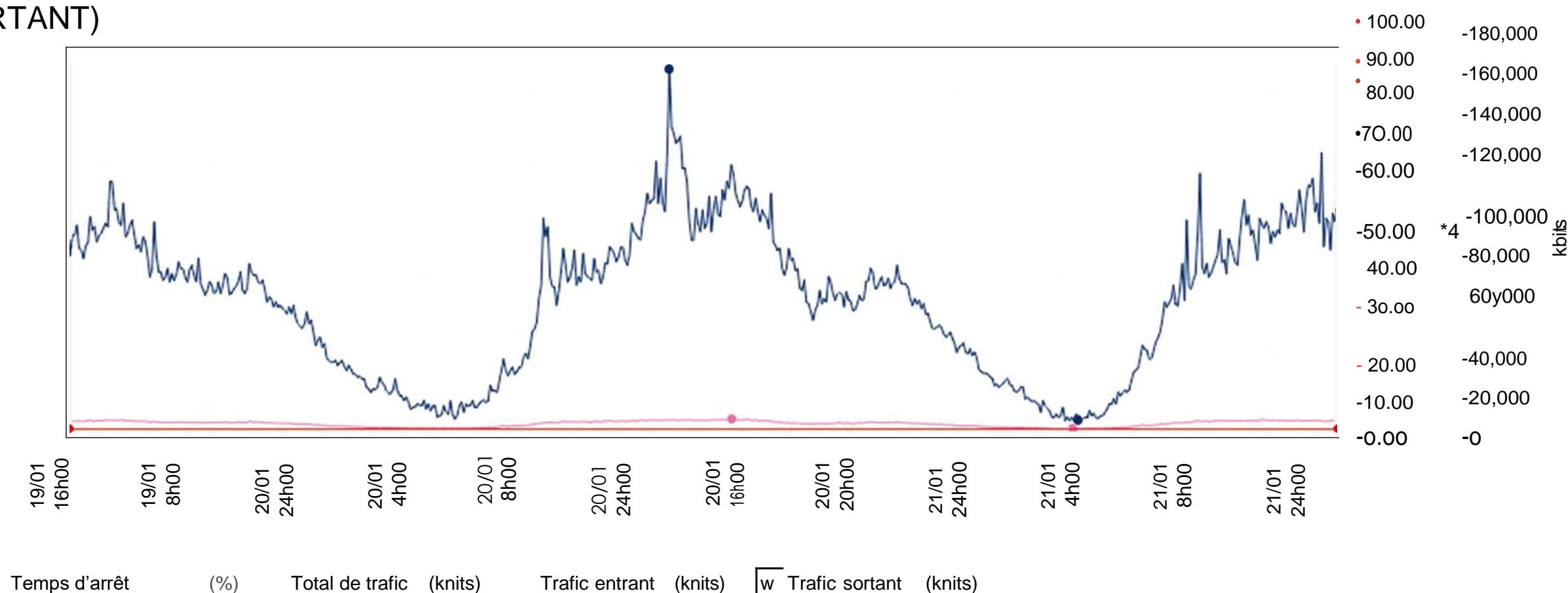
QUELS SONT LES AVANTAGES?



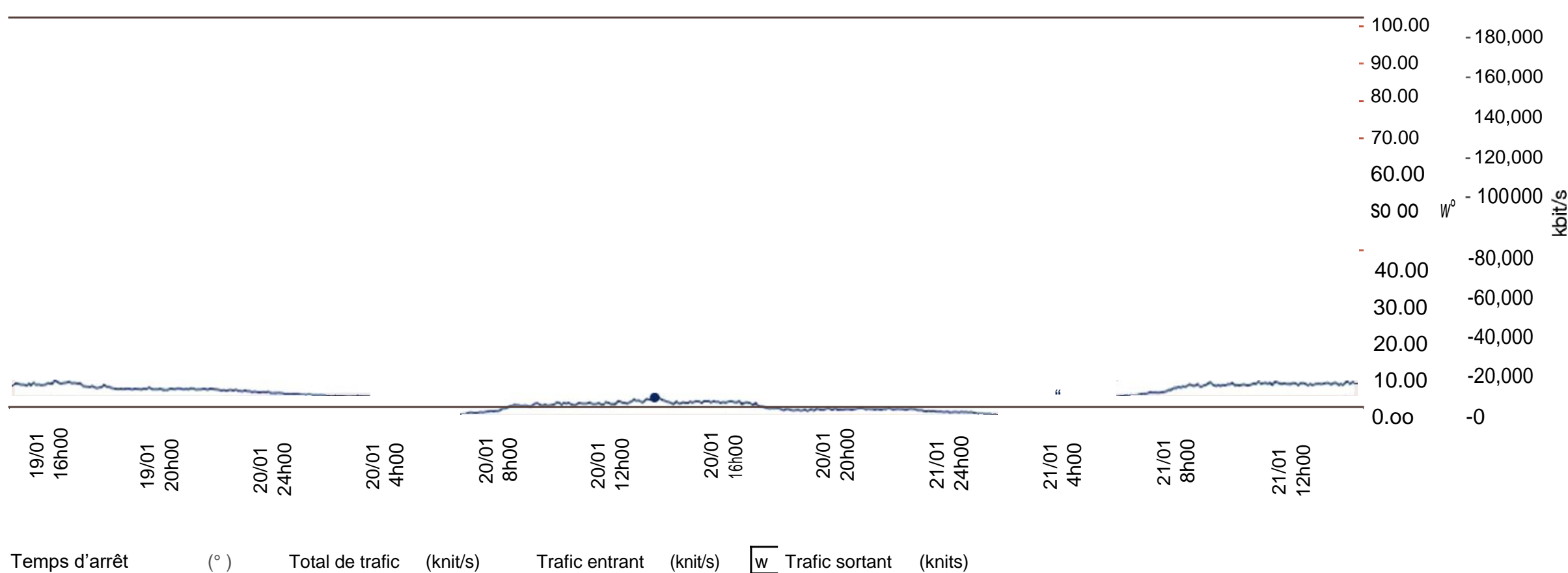
Le point d'échange internet de Vanuatu (EIV) est un élément essentiel de notre infrastructure internet qui permet aux réseaux d'échanger du trafic entre eux. Plusieurs fournisseurs d'accès à internet peuvent se connecter à l'EIV, créant le potentiel d'une série d'avantages techniques et économiques pour la communauté internet locale. En maintenant le trafic local et en évitant les liens internationaux, les opérateurs et les utilisateurs locaux peuvent **économiser** des coûts **substantiels**, fournir une **bande passante locale importante** et **améliorer** considérablement **les performances de l'internet local**.

QUELLES SONT LES STATISTIQUES DU TRAFIC?

TOTAL DES MEMBRES DE L'EIV EN EIV (TRAFIC SORTANT)



DE L'INTERNET AU EIV TOTAL (TRAFIC ENTRANT)



DATES IMPORTANTES

- Sept. 2012 Les premières réunions de l'EIV initiées par le RTRR pour établir son comité.
- Oct. 2012 Le comité de l'EIV a créé sa politique et son memorandum d'accord (MA).
- Déc 2012 Les cinq (5) opérateurs de réseau (Telsat, Digicel, Can'L, SPIM, gouvernement de Vanuatu) ont signé le memorandum d'accord pour établir officiellement l'EIV.
- Jan. 2013 L'application de l'EIV à CIRAP pour le bloc PI et le système autonome (SA).
- Fév. 2013 L'installation du système de l'EIV et du serveur de routage (donnés par deux (2) membres de l'EIV).
- Fév. 2013 Les deux (2) premiers opérateurs (Telsat et le gouvernement de Vanuatu) ont établi un échange de trafic EGP avec le serveur de routage de l'EIV.
- Août. 2013 L'installation du Google Cache - les contenus de YouTube sont désormais accessibles par le nœud GCG local - Vanuatu-vli1.
- Nov. 2013 L'installation du serveur *i-root* (donné par *NETNOD*).
- Jan. 2014 Le PI version 6 activé –deux (2) opérateurs locaux ont un échange de trafic du PI version 6 avec l'EIV.
- Mai 2014 *Telecom Vanuatu Ltd* a établi un échange de trafic à l'EIV.

> Tous les opérateurs de réseaux locaux sont désormais connectés à l'EIV.

Coordonnées

Bureau du Chef de service de l'Information du Gouvernement
(BCSI)
Ministère du Premier ministre, Gouvernement de la République
de Vanuatu SPR 9053, Port-Vila, Vanuatu, SE du Pacifique
Poste VoIP : 1135 I Tél: (+678)33380

