

# Intelligence numérique et intelligence économique : Burkina Faso Internet Exchange Point ( BFIX )

---



# Burkina Faso Internet Exchange Point (BFIX)

---

FFGI 2019, Ouagadougou

**Jean-Baptiste MILLOGO**  
**Directeur Exécutif BFIX &**  
**Président ISOC-BF**

**[jbmillogo@bfix.bf](mailto:jbmillogo@bfix.bf) | [www.bfix.bf](http://www.bfix.bf)**

**W : +226 76 26 06 86**

# AGENDA

---

- Association BFIX en bref
- Transit internet & intérêt du Peering local
- Architecture 2018/2019 et après
- Services disponibles, impact & perspectives

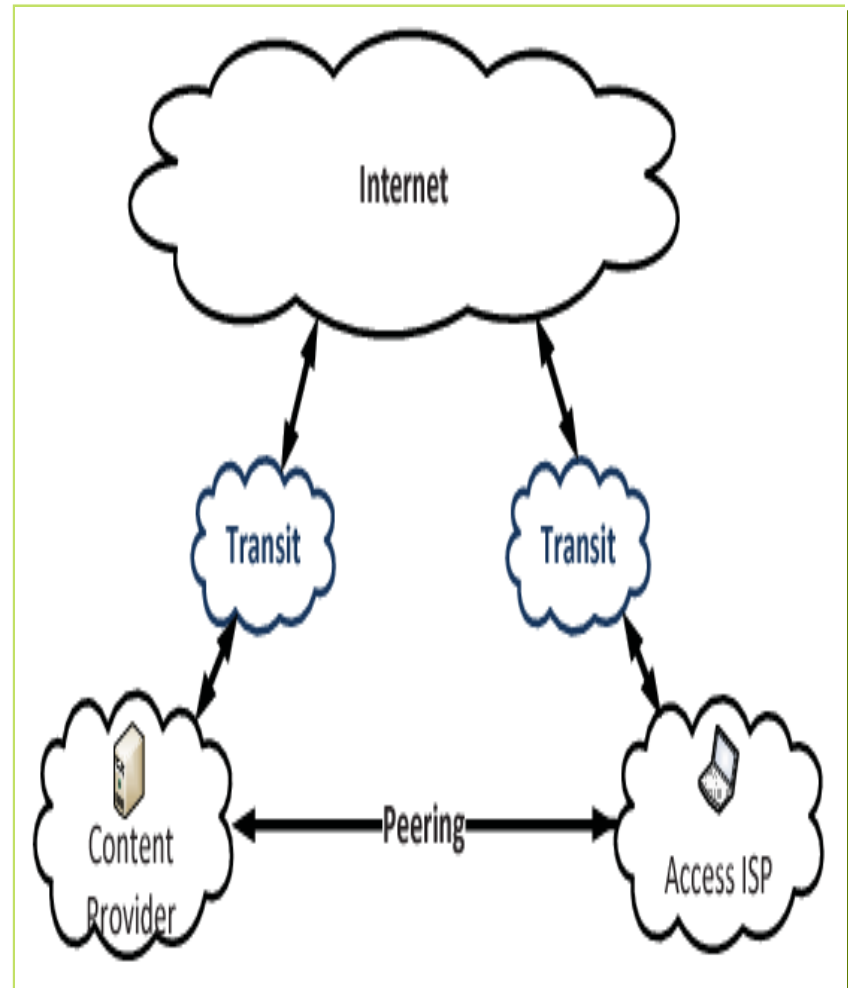
# Association BFIX en bref .

---

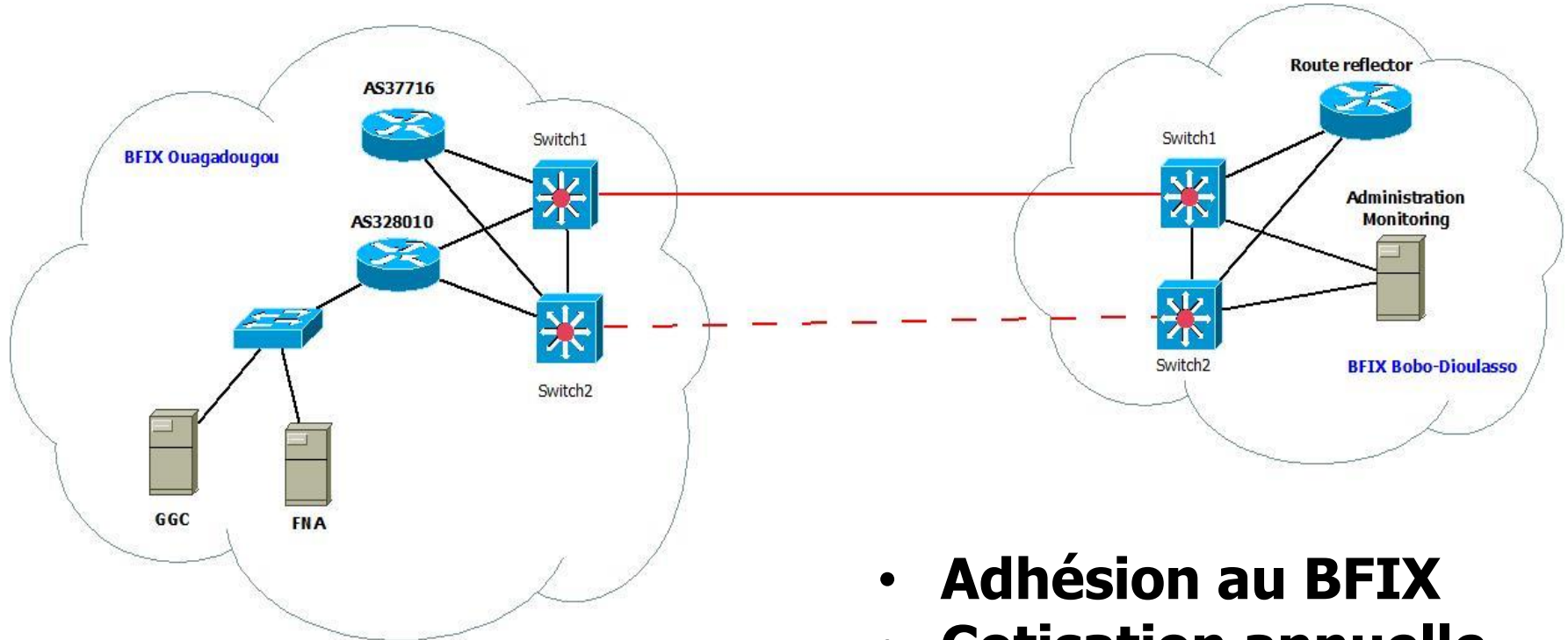
- ✓ Récépissé N2016-0426/MATDSI/SG/DGLPAP/DOASOC du 05 avril 2016
  - Initiative multi acteurs de 2013 à date
  - Association à but non lucratif de droit Burkinabè
  - ISP/Opérateurs avec licences télécom globales/CDN.
- ✓ Gouvernance du BFIX
  - Assemblée générale des membres
  - Conseil d'administration
  - Un Directeur exécutif & un directeur technique ( Temps partiel).
- ✓ Evolution du Trafic au BFIX de 2015 à 2019 :
  - Moins de 1 Mbps/jour en 2015
  - 500 Mbps/jour en 2017
  - 8 Gbps/jour en 2019 = 8 000 Mbps/jour @ 😊 😊 \$/Mbps

# Transit Internet & Peering local

- Garder le trafic local en local
- Meilleur latence réseau et très bonne expérience utilisateur final ( 50 ms vs + de 200 ms)
- Economie de CAPEX/OPEX
- Croissance rapide économie numérique locale Local ( éducation, contenu local multiformes.)



# Architecture 2018/2019 et après



- **Adhésion au BFIX**
- **Cotisation annuelle**
- **Frais de port en L2**

— FO WAN 10G Terrestre

- - - FO WAN 10G Aerien

# Services offerts, impact & perspectives ( 1 / 3)

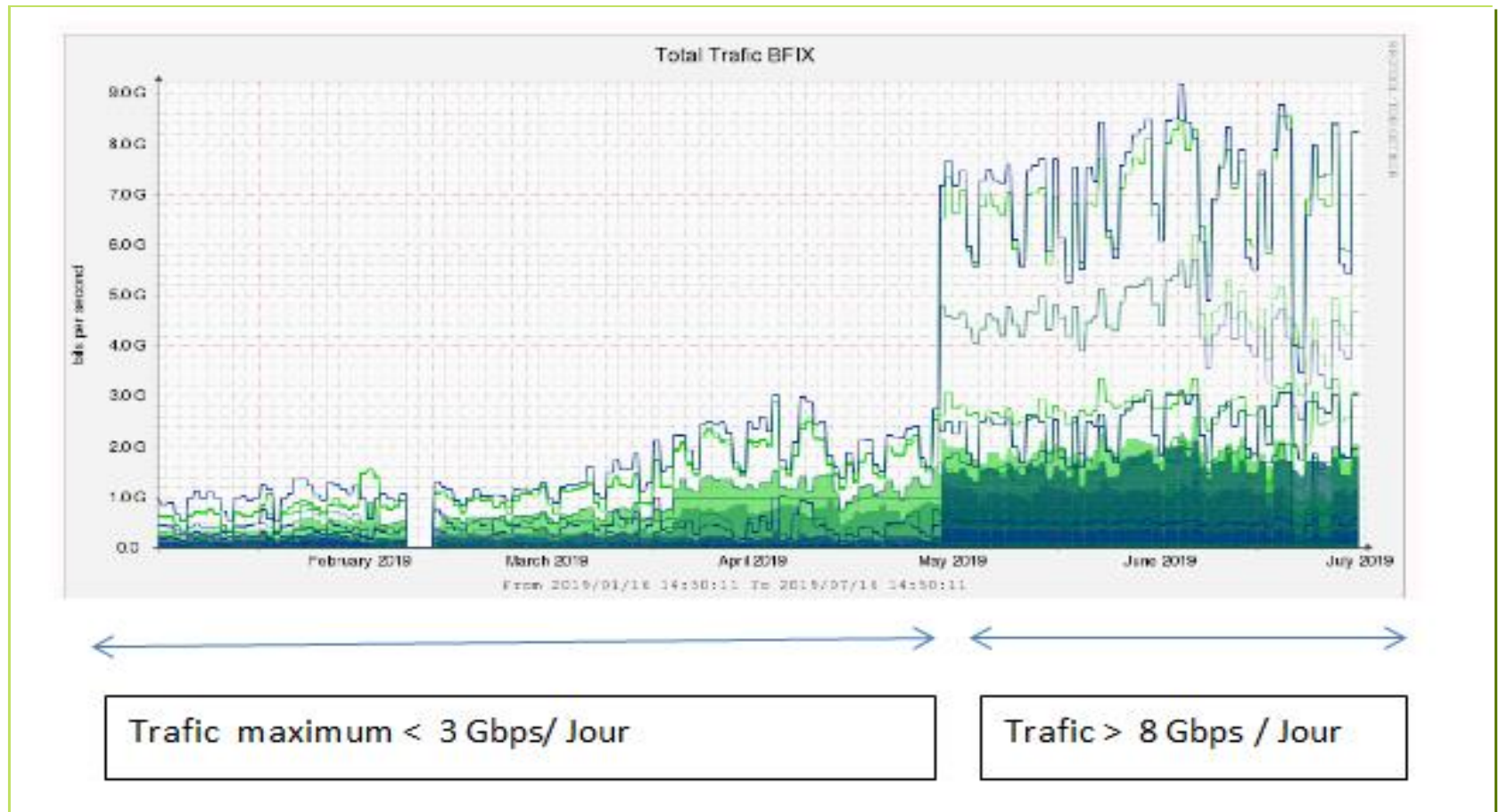
## Catalogue de services BFIX

Typologie de service	Status disponibilité au BFIX
<u>Peering local</u>	Disponible et en service 100/1000/10000 Mbps
Google global cache / GGC	Disponible et en service ( 10Gbps )
BGP Route Server	disponible
Facebook cache / FNA	disponible ( 40 Gbps )
<u>Anycast DNS PCH</u>	S1 2019
BGP Route collector Looking Glass <u>RouteViews Collector</u>	S2 2019
<u>Serveur miroirs GNU Debian &amp; Ubuntu server</u>	S2 2019

Nom de la Structure	URL	ASN
Orange Burkina Faso S.A	<a href="http://www.orange.bf">www.orange.bf</a>	37577
ONATEL S.A	<a href="http://www.onatel.bf">www.onatel.bf</a>	25543
TELECEL Faso S.A	<a href="http://www.telecelfaso.bf">www.telecelfaso.bf</a>	37526
Virtual Technologies and Solutions	<a href="http://www.vts.bf">www.vts.bf</a>	37721
Agence Nationale de Promotion des Technologies de l'information et de la Communication (ANPTIC)	<a href="http://www.anptic.gov.bf">www.anptic.gov.bf</a>	327871
Alink Telecom S.A	<a href="http://www.alinktelecom.net">www.alinktelecom.net</a>	37008
Point d'Atterrissage Virtuel (PAV)	<a href="http://www.pav.bf">www.pav.bf</a>	328316
IPSyS TELECOM	<a href="http://www.ipsys-bf.com">www.ipsys-bf.com</a>	37163
Internet Puissance Plus	<a href="http://www.internetplusplus.com">www.internetplusplus.com</a>	37073
Afrique Technologies & Services (VipNet)	<a href="http://www.vipnet.ci">www.vipnet.ci</a>	37381
UNICOM	<a href="http://www.unicom-sa.com">www.unicom-sa.com</a>	328215

# Services offerts, impact & perspectives ( 2/3)

## Evolution du trafic du BFIX



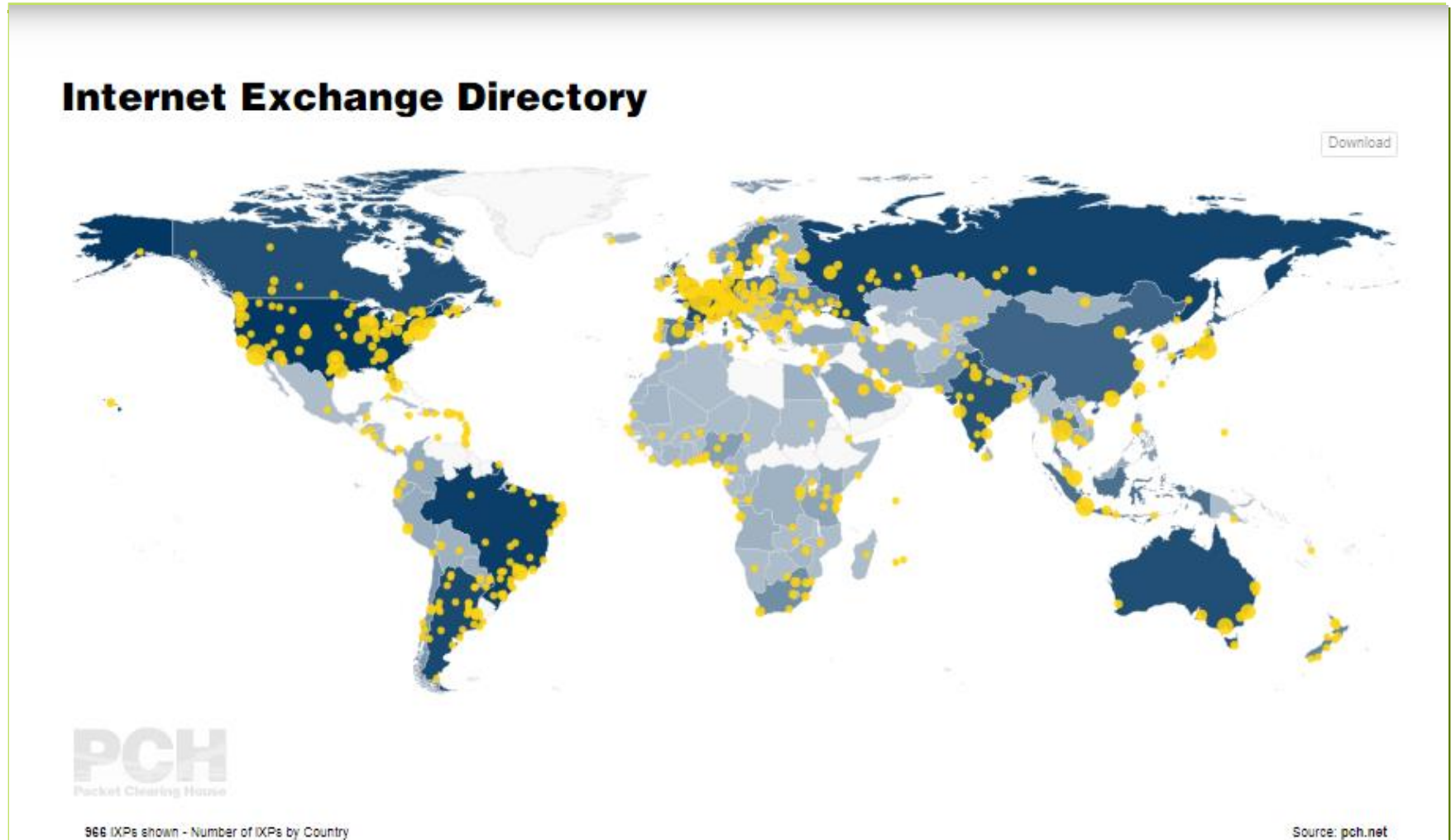


# Services offerts et perspectives ( 3/3 )

---

- ✓ Poursuite du développement des membres ( Banques, Assurances, Direction Générale des Impôts, FasoREN ) .
- ✓ Nouveau POP BFIX à Bobo – Dioulasso
- ✓ Peer direct avec Google & Facebook Core Network ( NG/GH )
- ✓ Nœud ccTLD au BFIX ( .BF ) – ABDI | DNS PCH | DNS ICANN
- ✓ Mutualisation de trafic régional et sous régional ( GH, NG )
- ✓ Nouveaux acteurs de contenu au BFIX (locaux et int'l CDNs ).
- ✓ Renforcement de capacité des acteurs et labellisation MANRS au Burkina Faso ( ISP + Opérateurs .)

# A propos des IXPs en Afrique & dans le monde



**Source :** pch.net le 29/08/2019