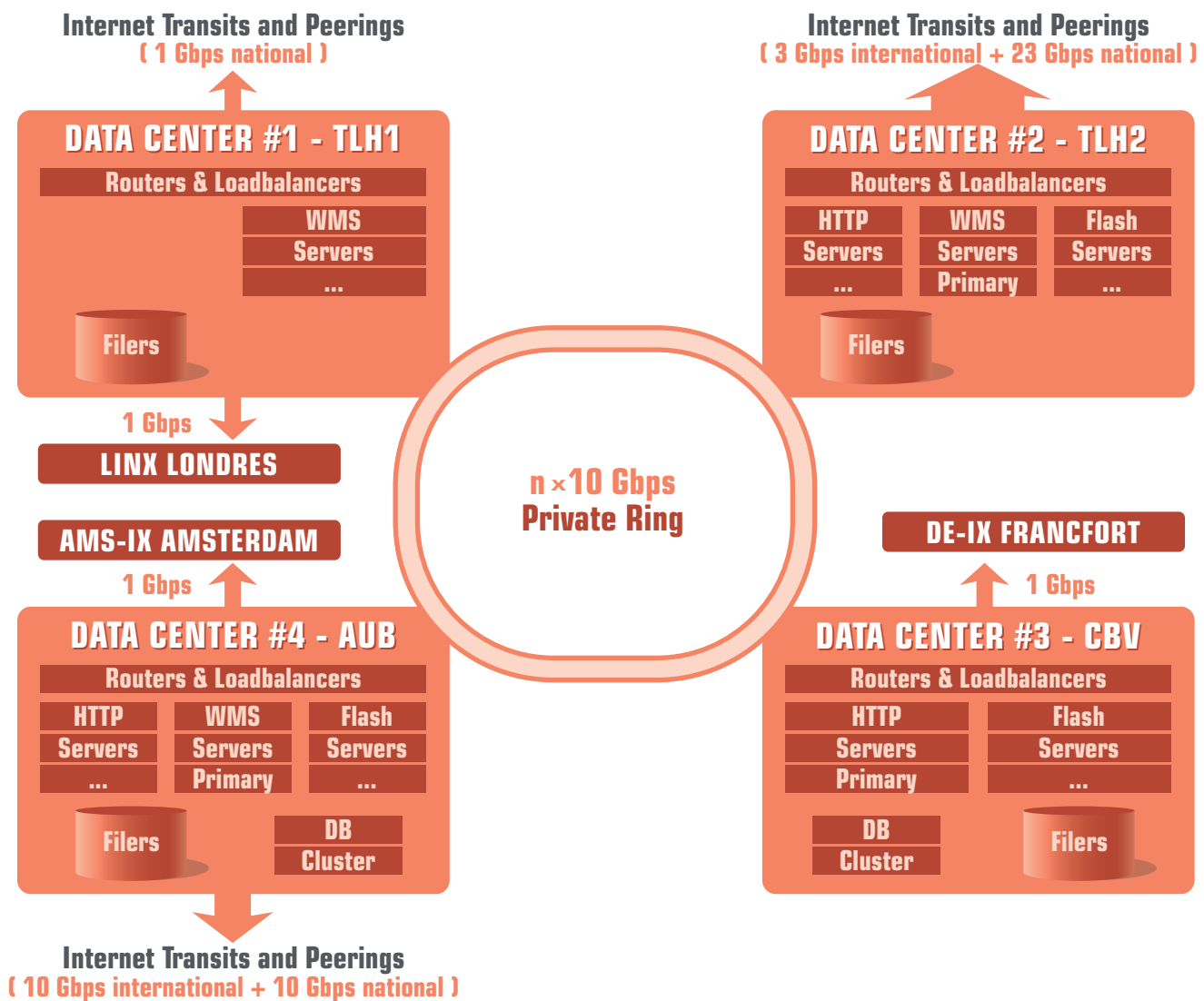


ARCHITECTURE DE LA PLATEFORME :



CHIFFRES CLÉS (août 2008)

- Plus de 250 médias en diffusion « live » ou « on-demand »
- 24 millions d'heures de diffusion audio / vidéo par mois
- 15 millions d'utilisateurs uniques
- 240 millions d'ouvertures de flux
- Plus de 100.000 utilisateurs simultanés
- 1 500 To expulsés par mois
- Près de 10 Gbps de transit en nominal sur une journée classique
- 32 To de contenus en ligne
- Disponibilité constatée : 99,967% (~14 min / mois sur 12 mois)

ÉQUIPE TECHNIQUE

- 1 directeur technique
- 1 directeur des opérations
- 5 ingénieurs (réseau et système)
- 4 opérateurs de supervision au Network Operation Center (24/7)

.../...



DÉVELOPPEMENT SPÉCIFIQUE :

Pour tout développement spécifique, YACAST MEDIA s'appuie sur TEKANO, société sœur au sein du Groupe YACAST. TEKANO regroupe plus de 15 développeurs spécialisés dans différentes technologies (php, java, C#, WebObjects, Flash/Flex, DRM, etc.). Ils interviennent sur des sujets comme la protection des flux par géolocalisation, par token...

CONNECTIVITÉ :

- YACAST MEDIA est un opérateur de contenu à part entière enregistré au RIPE et disposant du statut de LIR (AS24963).
- YACAST MEDIA possède son propre AS (24963) ainsi que ces propres ranges d'adresses IPs (213.205.96.0/19).
- YACAST MEDIA est présent sur les principaux points de peerings européens (Parix, Sfinx, Panap, Freeix, Ams-ix, Linx, De-cix). Cette présence nous garantit les meilleures routes vers les opérateurs européens.
- YACAST MEDIA possède des accords directs de transit avec les réseaux FRANCETELECOM / OPENTRANSIT, COGENT et NTTVERIO permettant d'optimiser et de sécuriser intégralement le transit international.
- De plus, une interconnexion privilégiée avec FRANCETELECOM / OPENTRANSIT autorise une connectivité avec les DOM-TOM identique à celle du réseau interne de FRANCETELECOM. Ceci permet de joindre directement les sites des DOM-TOM depuis le réseau de FRANCETELECOM sans repasser par un transit international.
- Avec plus de 240 accords européens et 3 transitaires différents, YACAST MEDIA est à même de garantir les meilleures routes en Europe comme à l'international.
- Cette connectivité est déjà largement éprouvée pour la diffusion de streaming audio et vidéo dans de nombreux formats (Windows MEDIA, RealMEDIA, 3GPP, Flash...).
- YACAST MEDIA garde une totale indépendance vis-à-vis des opérateurs et des fournisseurs d'accès Internet.
- YACAST MEDIA opère sa propre fibre noire au cœur de Paris. Ainsi, l'ensemble des sites d'hébergement sont reliés entre eux en n x 10Gbps. Ce réseau métropolitain propriétaire nous permet de garantir l'intégrité des données et la bande passante entre les différents sites d'hébergement.

TECHNOLOGIES ET PARTENAIRES :



Technologies Windows Media et DRM

- Intégration continue des technologies Windows Media depuis 2000
- Programmes MediaCenter (Partenariat Stratégique Microsoft / Orange)
- Intégration WindowsMobile (Streaming et DRM Janus) – Premier streaming live vidéo sur mobile au lancement du GPRS (Portail Musique Orange Alpha)
- Programme Alpha Windows Server 2008 depuis Juin 2007
- Lien vers témoignage Microsoft : <http://www.yacastmedia.fr/temoignage.html>
- Programmes Alpha Silverlight 1.0 et 2.0
- Première Intégration DRM Live sous Silverlight (Annonce Microsoft IBC Sept 2008)



PlayReady™



Technologies Flash Media Server

- Yacast Media 1er partenaire Adobe CDN sur la France
- Programmes Beta Flash Media Server 3.5 (Timeshifting, Diffusion Mobile)
- Lancement de Musiline.fr en full streaming RTMP



**Serveurs de fichiers,
Stockage et diffusion haute capacité**



**Architecture
et Équipement réseau**



Intégrateur hardware