

RETEX PONTOISE

COLLECTIVITE LOCALE :

Datacenter souverain

Convention Annuelle du CRiP 2021
Infrastructures IT - Scène ouverte I

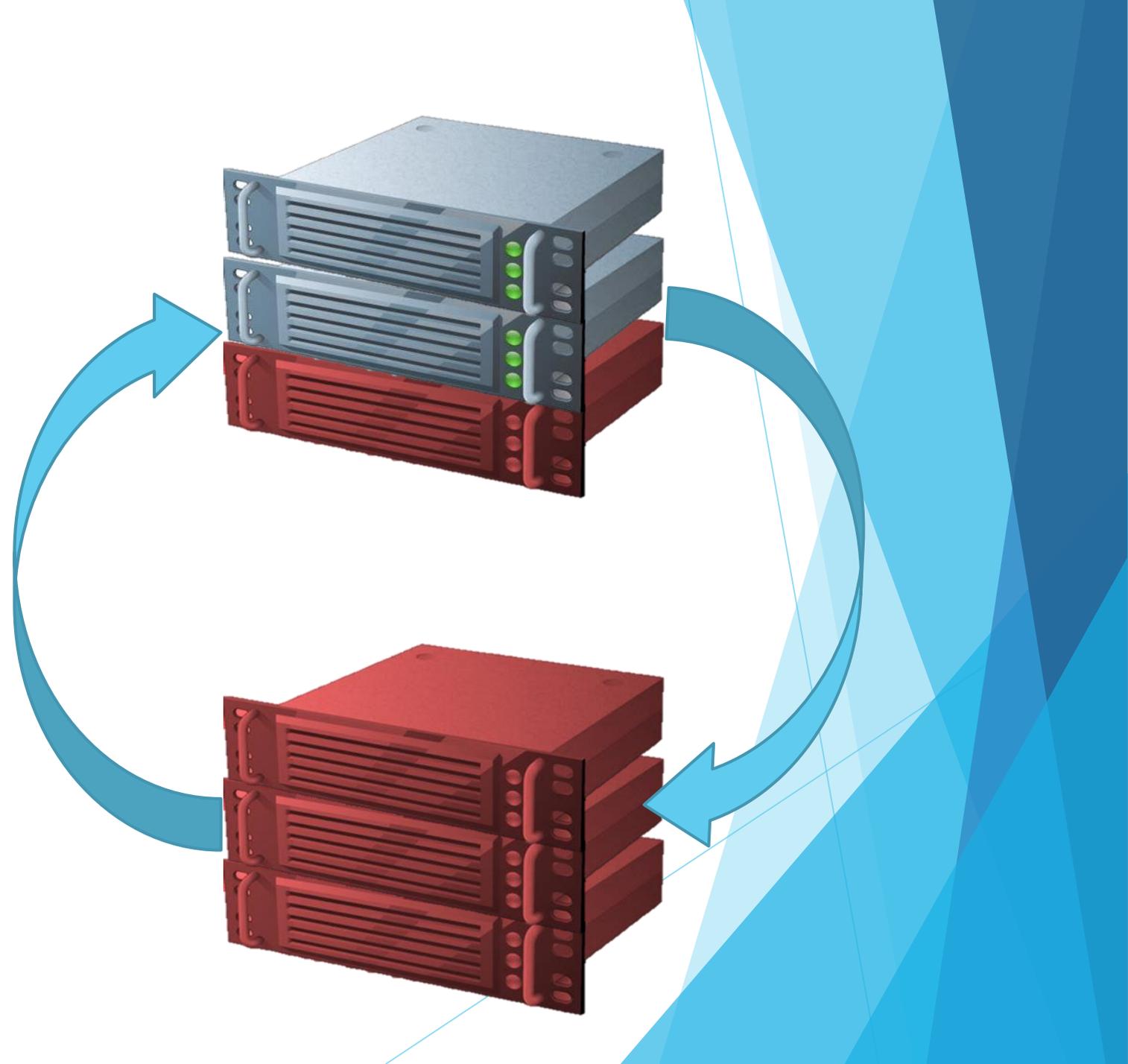
Vincent BREIL - Ex- directeur informatique et télécoms - SYNDICAT VAL D'OISE NUMÉRIQUE

Les problématiques de Pontoise

- ▶ Infrastructure serveur et stockage à remplacer
- ▶ Locaux inadaptés
 - ▶ Pas de sécurité incendie
 - ▶ Pas de sécurité électrique
 - ▶ Pas de contrôle d'accès
- ▶ Manque de compétences en interne pour la gestion de l'infra
- ▶ Besoin de continuité de service important
- ▶ 7/24/365 inenvisageable dans une collectivité (5 ETP par poste 7/24/365)
- ▶ Pouvoir évoluer rapidement et facilement
- ▶ Maitrise des données
- ▶ Budget

Piste On-Premise auto-hébergement

- ▶ Manque de compétences en interne
- ▶ Infra surdimensionnée pour faire faces aux problèmes d'environnement de la salle serveurs
- ▶ Pas d'ETP pour le 7/24/365
- ▶ Prix hors de portée
- ▶ Pas de visibilité des coûts réels



Piste externalisation intégrateurs privés

- ▶ Offre complexe
- ▶ Multiplicité des acteurs
- ▶ Facturation à l'usage
- ▶ Facturation en fonctionnement
- ▶ Frais annexe pour la liaison
- ▶ Réversibilité
- ▶ Maitrise des données
- ▶ Peu de visibilité long-terme sur les tarifications - Cumul de marges...
- ▶ Problème potentiel de continuité en cas de renouvellement de marché...



OVH



L'offre de VONUM - GIPC

auto-hébergement mutualisé délocalisé

- ▶ Hébergement sec
- ▶ Infrastructure à la demande (IaaS)
- ▶ VM et stockage à la demande
- ▶ Plateforme at the Service dit PaaS (messagerie, IoT, Base de données, applications, ...)
- ▶ Connectivité fibre noire
- ▶ Qualité de service garantie par l'infogérant (Levelsys) de la plateforme :
 - ▶ Environnement physique du site : DC public TIER 3+ ISO 27001 + HDS
 - ▶ GTI (Garantie de Temps d'Intervention) : 1 heure maximum
 - ▶ GTR (Garantie de Temps de Rétablissement) : 4 heures maximum
 - ▶ Disponibilité à l'année de 99,95% garantie minimum
 - ▶ Soit 4 heures de coupure maximum par an

La solution Retenue

IAAS - VONUM hébergée par le GIPC

- ▶ Serveur dédié avec hot-spare partagé
- ▶ Solution de connectivité en fibre noire incluse vers Lognes
- ▶ Infogérance avec SLA élevé (GTI 1H - GTR 4H)
- ▶ Continuité 7/24/365 sans impact financier pour la commune
- ▶ Paiement en investissement
- ▶ Secours via VPN (à venir)
- ▶ Sécurité native par un hébergement dans le DC Public (Lognes) administré par le GIPC : iso 27001, hds, ~tier 3+

Déroulement du projet

- ▶ Arbitrage Décembre 2020
- ▶ Commande de d'infra et des liaison Avril 2021
- ▶ Mise a disposition de l'infra avec lien VPN juin 2021
- ▶ Mise en place du lien fibre Aout 2021
- ▶ Migration de l'ensemble de l'infra début Septembre 2021

Le RETEX :

- Zéro incident depuis la migration
- Réduction des couts du SI
- Plus grande sécurisation