



Stratégie OSS-Flex pour Bâle-Ville

une stratégie de logiciel Open Source nuancée et pragmatique pour BÂLE-VILLE

Dr. Eva Herzog

Conseillère d'État, Présidente de la Conférence sur l'informatique de Bâle



Bases de la stratégie OSS

Motif

- Pertinence politique
- Processus d'approvisionnement & logiciel OSS
- Éviter les situations de dépendance
- Logiciel OSS pour la coordination cantonale

Bases de la stratégie OSS

Faisabilité technique

Bilan :

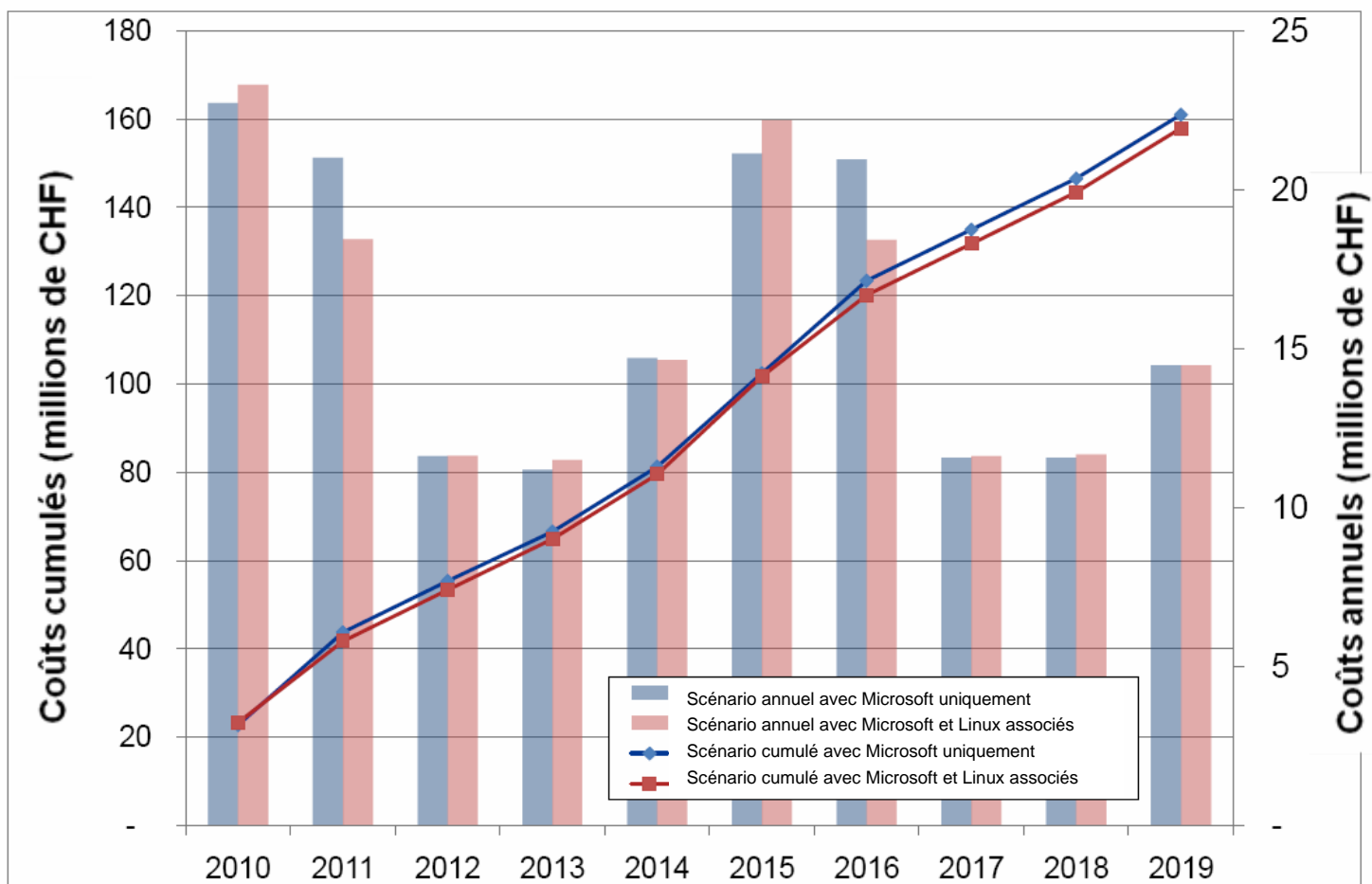
- La mise en place du client Linux/OSS est techniquement réalisable et l'intégration dans les systèmes cantonaux centraux est possible. Terminal Server permet aussi d'utiliser des applications spécialisées reposant sur Windows.
- Clients Linux/OSS non généralisés mais support pour le scénario d'un environnement mixte
- Mise en place de clients OSS à Bâle-Ville dans ces cas :
 - tâches principalement bureautiques
 - utilisation occasionnelle d'applications métiers reposant sur

Windows



Bases de la stratégie OSS

Étude de rentabilité



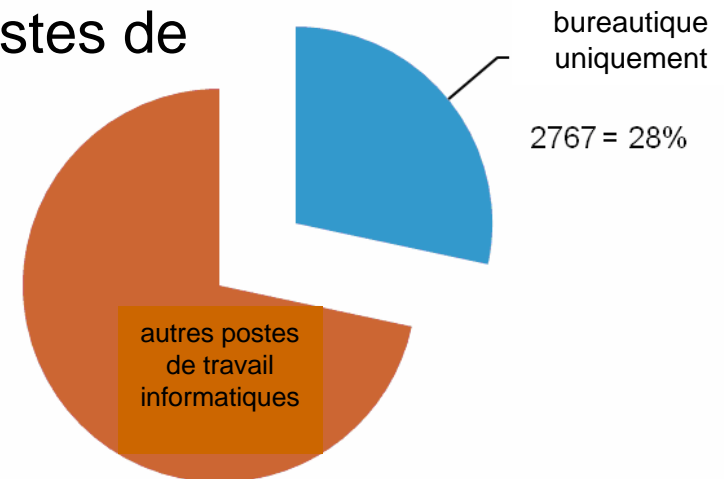
Bases de la stratégie OSS

Étude de rentabilité

Bilan :

- Avec une proportion de 28 % de postes de travail uniquement bureautiques, il existe un potentiel pour la mise en place de clients OSS.

Potentiel de clients OSS



Bases de la stratégie OSS

Avantages de la mise en place OSS

- Meilleure protection des investissements
- Frais de développement plus faibles
- Position de négociation renforcée
- Plus grande liberté
- Impact politique

Bases de la stratégie OSS

Motif à Bâle-Ville

- Éviter une stratégie fournisseur unique/plateforme unique ressemblant à un monopole.
- Utilisation des potentiels de synergie en latence lors du développement d'applications pour les administrations publiques et l'E-Gouvernement.
- Expérimentation d'une stratégie « Back to Basics » concernant les fonctions prises en charge, le nombre d'applications utilisées, l'exploitation et l'assistance informatiques.

Stratégie OSS-Flex

➔ Promotion des effets de synergie car les cantons et les communes peuvent utiliser le logiciel et le développer sans acheter de licence.

- Les développements logiciels financés par le canton devront à l'avenir être effectués selon un modèle commercial Open Source et à partir de standards ouverts.

➔ Garantie de l'égalité des chances entre les solutions logicielles propriétaires et Open Source.

- Les appels d'offres sont formulés de telle sorte que les soumissionnaires de solutions OSS aient fondamentalement les mêmes chances que les soumissionnaires de solutions propriétaires.
- Redéfinition des critères d'attribution pour l'achat des matériels informatiques.

Stratégie OSS-Flex

➔ Expérimentation d'une stratégie « Back to Basics » concernant les fonctions prises en charge, le nombre d'applications utilisées, l'approche « livraison au client », l'exploitation et l'assistance informatique

- Mise en place systématique du savoir-faire dans le domaine OSS
- Projet pilote mené pendant deux années sur au moins 100 postes de travail migrés totalement vers un environnement OSS et intégrés dans les systèmes TIC existants

La stratégie OSS-Flex...

- ... ne remet pas en question l'environnement Microsoft du canton existant, mais il le complète ;
- ... aborde les préoccupations politiques légitimes des parlementaires appartenant à des partis de différentes couleur et importance ;
- ... est pragmatique et différenciée, et permet un processus progressif ;
- ... encourage les synergies ;
- ... encourage une « diversité des genres » dans l'informatique et dans un cadre pouvant être contrôlé.

Conclusion

Consulter la stratégie OSS de Bâle-Ville sur

<http://www.fv.bs.ch/oss-strategie.pdf>



Annexe



Systeme informatique de Bâle-Ville

Organisation : Décentralisation coordonnée

- Départements :
 - Responsabilité vis-à-vis de la mise en place, économique et liée aux besoins, du réseau informatique dans leur organisation

- Conférence sur l'informatique :
 - Coordination des questions relatives à tous les départements
 - Comité directeur pour les missions fédérales liées à l'informatique

- ZID :
 - prestations informatiques centrales

Systeme informatique de Bâle-Ville

Situation initiale de l'infrastructure logicielle

- Postes de travail informatique standards avec MS Windows 2003 et MS Office 2003
- Serveur Linux, Solaris et Windows 2003 Server
- Applications spéciales en partie pour les solutions par branche d'activité, et en partie pour les développements propres
- Produit OSS isolé pour la gestion de contenu



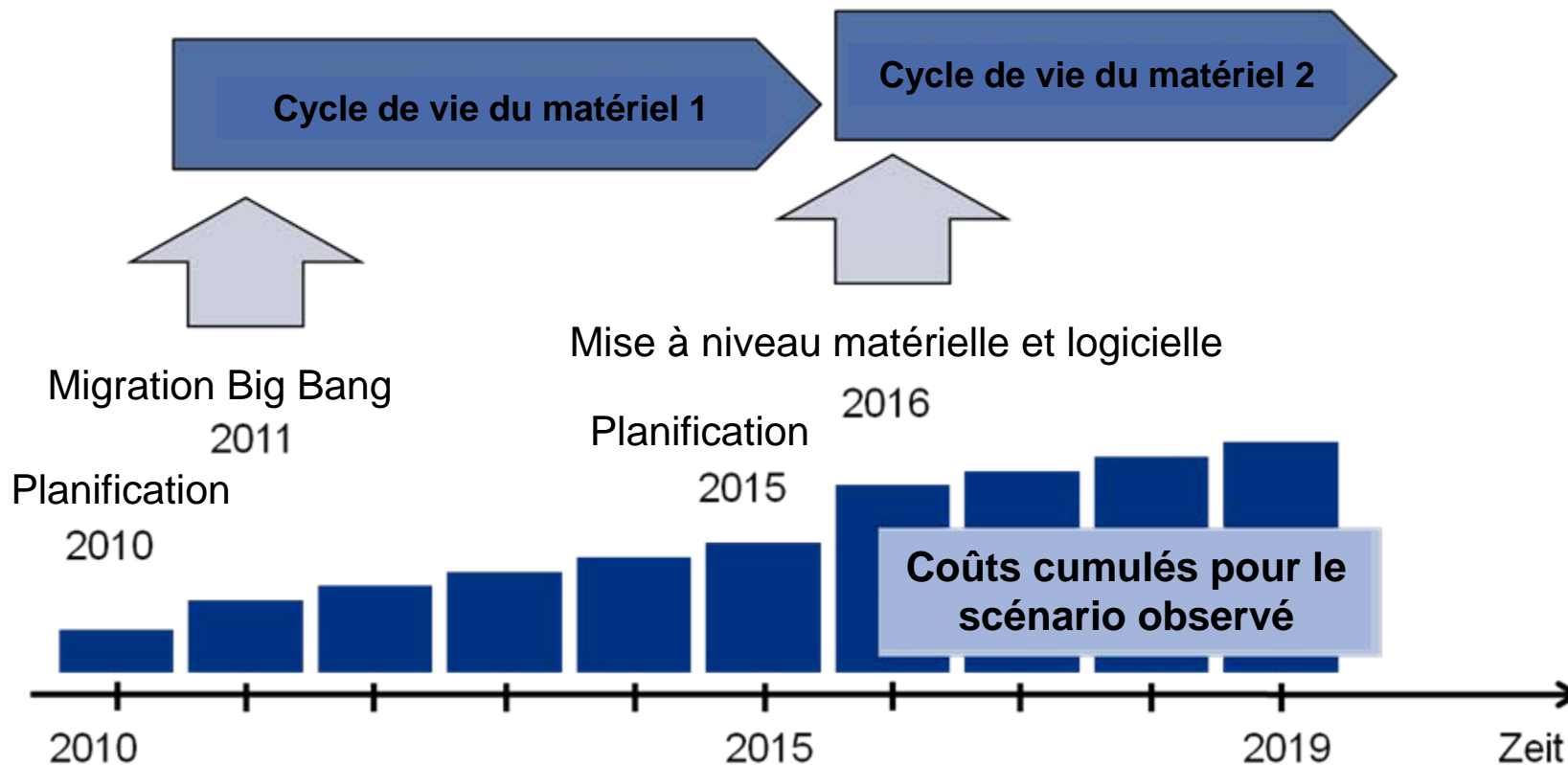
Systeme informatique de Bâle-Ville

Étude de rentabilité : méthodologie

- Une analyse TCO prenant en considération le détail de l'ensemble des coûts a été menée pour les deux scénarios comparés.
- Pour chaque scénario, les coûts d'investissement uniques et les dépenses annuelles ont été ajoutés et moyennés sur une période de 10 ans (avec deux cycles de mise à jour).
- Facteurs de coût observés :
investissements pour les licences du logiciel, assistance commerciale, coûts de migration
- On suppose que la transition ou la migration pour l'un des deux scénarios est une migration Big Bang.

Arrière-plans de la stratégie OSS

Analyse de rentabilité en fonction du temps



La stratégie OSS de Bâle-Ville

Principe de la stratégie

Le canton de Bâle-Ville encourage activement la mise en place de systèmes et de standards TIC ouverts, au moyen de mesures appropriées poursuivant une approche nuancée et pragmatique : *nuancée* car la mise en place de cette stratégie OSS dans les différents domaines de l'architecture informatique est étudiée, et ne se résume pas simplement à une opposition entre Windows et Linux ;

pragmatique dans le sens où l'avantage que représentent les logiciels propriétaires éprouvés et déjà existants est reconnu, tout comme le savoir-faire lié, et qu'une voie double est donc empruntée.