

***Développer la télé radiologie, organiser
la coopération autour de l'image :
enjeux juridiques, économiques et
techniques***

Session parrainée par :



An Atos Origin Company





NHS Scotland Picture Archive & Communications

NHS National Services Scotland

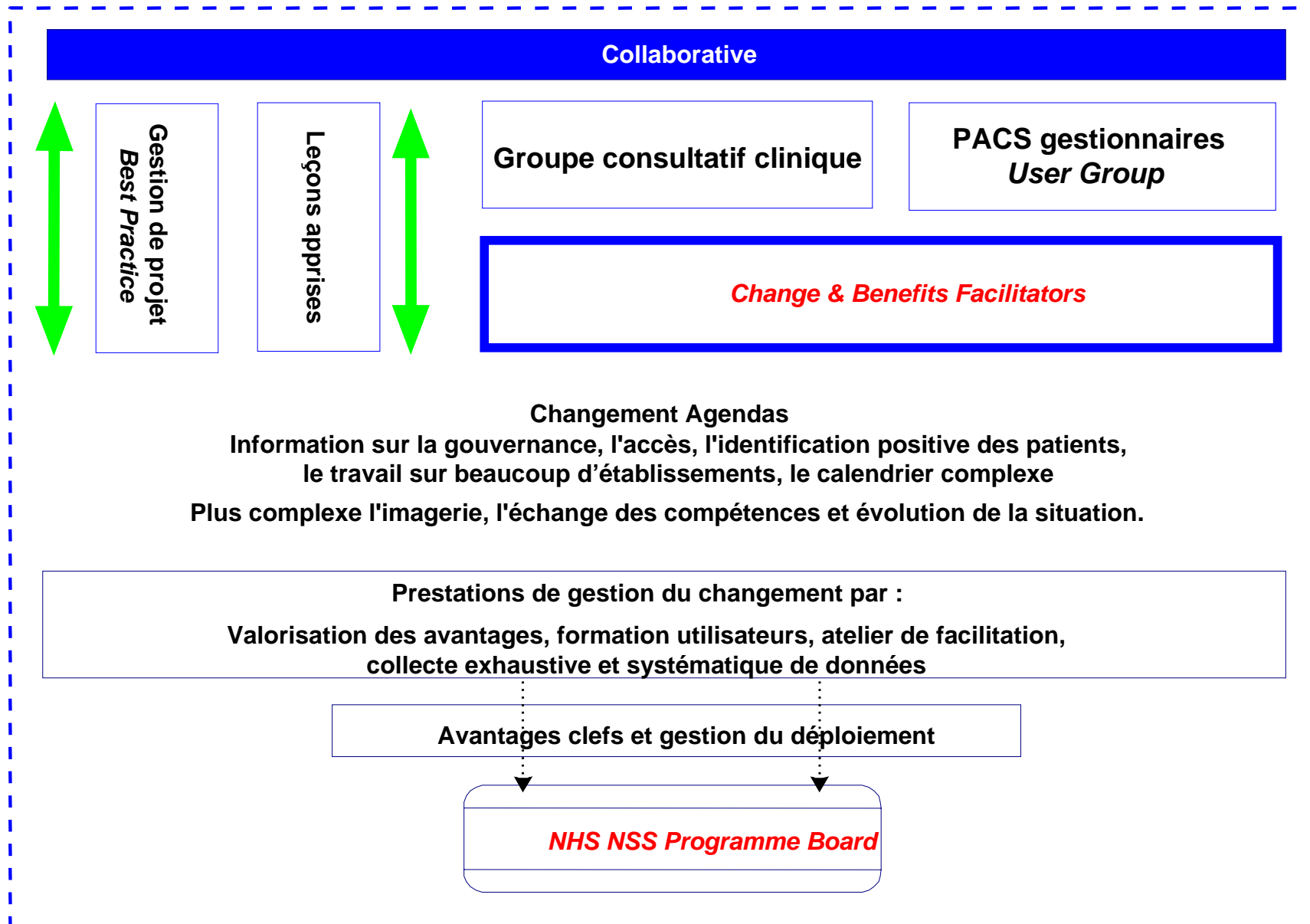


NHS Scotland



- Pop 5,1 millions
- Service national
- 14 conseils de santé locaux. (*Health Boards*) Pop 30k – 1.6 million
- Budget de la santé £10 milliard
- 33% du dépenses publiques du gouvernement écossais.
- e-Health dépense £200 millions par an
- Population vieillissante
- Délégation du gouvernement britannique (la santé, l'éducation, la loi, les services sociaux)
- Priorités - les circonstances de la vie des gens et l'amélioration de la santé
- Développement au maximum des soins en dehors du milieu hospitalier

PACS Stratégie et Gouvernance



Prestations en télé-radiologie

La Télé radiologie fait partie de l'essentiel des prestations livrées par le Programme PACS.

Nous avons accès à toutes les images et tous les comptes rendus sont disponibles partout dans le pays.

Les activités suivantes sont régulièrement soutenues par le nouveau service de PACS:

Transferts d'urgence
Ex : Neuroradiologie, 300 cas / an

Equipe pluridisciplinaire virtuelle pour étude de cas complexes (oncologie) ou urgences → 300 cas / an

Deuxième avis médical
300 cas / an

Un établissement traite les examens d'un autre
4 à 5 000 cas / an

50 000 images vers le centre National de respect de délai de prise en charge du traitement

Picture Archiving & Communications Systems

Résultats du programme

- 36 PACS locaux couvrant 55 sites hospitaliers
 - 320 stations de diagnostic dédiées à la radiologie
 - Accès aux images via le Web pour 12 000 utilisateurs du monde médical
 - Identification « positive » du patient
 - Archivage dupliqué des images et des comptes rendus au niveau national
 - Réseau étendu de plus de 35 boucles 100mb
 - Maintenant, 3,5 millions d'examens par an via 1 000 (CR) modalités numériques
- Carestream
 - Carestream
 - Carestream
 - NHS
 - ATOS
 - BT

Picture Archiving & Communications Systems

Les stratégies de stockage

- Stockage primaire sur chacun des 39 sites.
- Stockage secondaire sur 2 data centers répliqués (Tier4), fournis par ATOS Origin
- *Pay as you go* € / Gb / mois.
- Les économies d'échelle significatives.
- Permet une gestion simple d'une politique nationale de conservation des données
- Génère le partage de l'information et la capacité de tolérance au désastre

Picture Archiving & Communications Systems

Problèmes de déploiement

- Titulaire du marché
 - Options initiales : fournisseur généraliste d'opérations de services informatiques (IT Facility Management / SSII), de logiciels, d'infrastructures...
 - Idéalement, on aurait aimé un responsable unique du marché, intégrateur et opérateur du projet plutôt que 3 fournisseurs (BT, Kodak / Carestream, Atos Origin) - coût avéré prohibitif.
 - Contractant unique apporte fort avantage – sans exposer le client à un rôle trop important.
- Gérer la complexité
 - La gestion de la configuration et le contrôle d'un système clinique unifié sont très exigeants et des défaillances fournisseur sont à souligner.
 - La gestion des ressources est un élément très important.
- Intégrité architecturale
 - Des points de défaillance dans l'architecture peuvent ne pas avoir été anticipés. *NHSScotland* a toujours quelques problèmes de non accès au service à certains points.
- Le déploiement dans les sites déjà équipé d'un PACS
 - Problèmes de rentabilité, migration de données DICOM très lourde et complexe, résistance au changement des utilisateurs dès lors qu'une nouvelle interface est proposée



NHS Scotland Picture Archive & Communications

NHS National Services Scotland



***Développer la télé radiologie, organiser
la coopération autour de l'image :
enjeux juridiques, économiques et
techniques***

Session parrainée par :



An Atos Origin Company

