

L'information hospitalière standardisée
10 ans d'expérience de Phast:

Référentiels & synchronisation

**Quel système d'information et quel
référentiel pour mieux acheter?**

Référentiels: rôle au sein du SIH

Le contexte

Le référentiel d'interopérabilité assure, au sein du SIH, la cohérence des opérations informatiques effectuées sur les objets qu'il décrit.

Le système d'information intègre des informations émanant de l'extérieur, il "consomme" des services externes.

De plus en plus fréquemment, ce SIH agit lui même comme fournisseur de données à l'égard de services externes.

La tendance

Les architectures actuelles, dites « orientées services » :

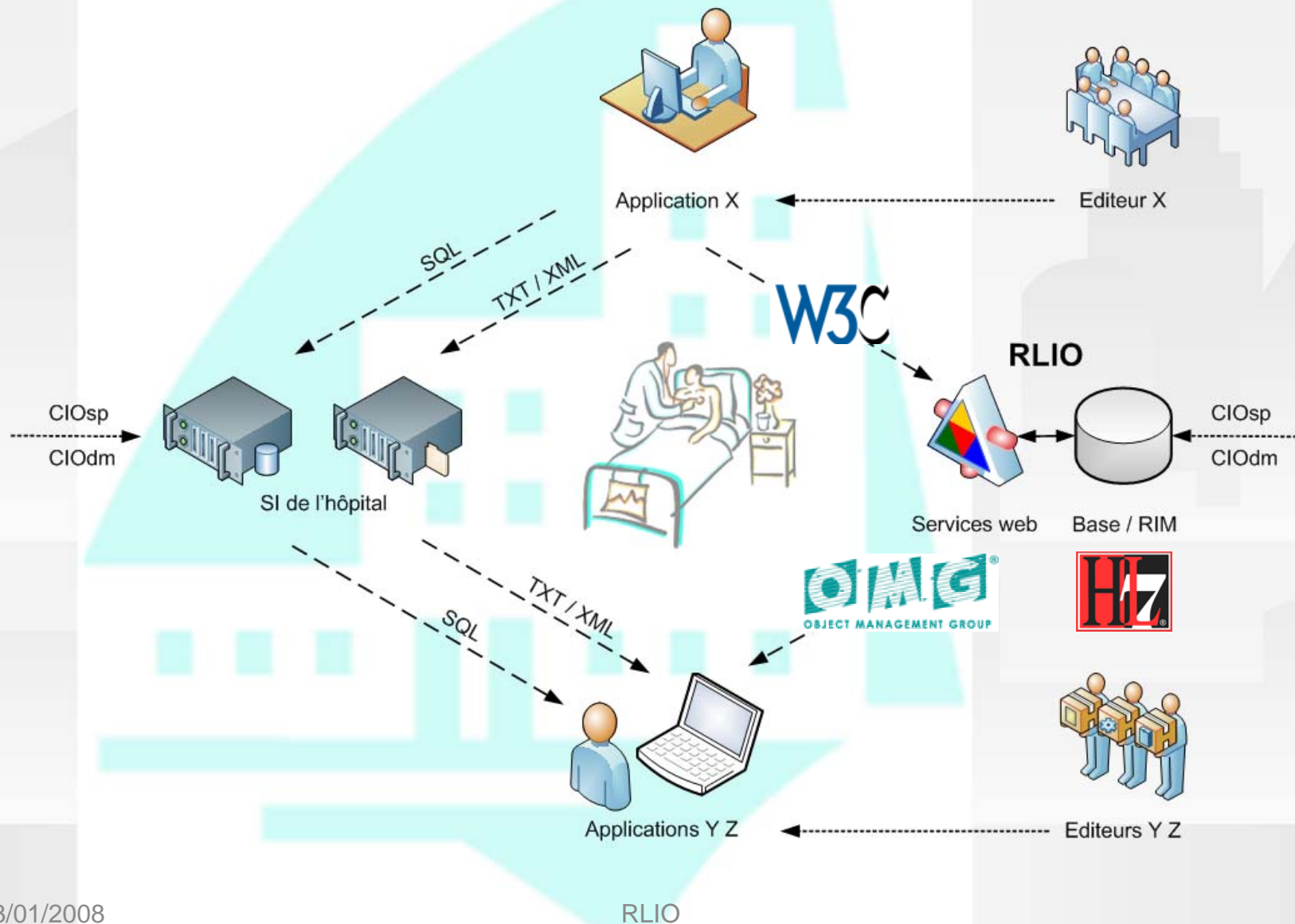
- supportent et accélèrent ces échanges entre SIH et services externes
- apportent des solutions techniques aux besoins actuels.

Des données, antérieurement saisies par les opérateurs du SIH pourront être **confiées à une service externe.**

De même, elles permettent des **consolidations de données inter-établissement**

Concept de Référentiel Local d'InterOpérabilité

Place du service externe de données



Référentiels: rôle externe au SIH

- Les référentiels doivent permettre au SIH d'adresser l'information émanant des services externes, sans aucun risque d'erreur.
- Dans le sens inverse, le service externe de données doit intégrer des informations qui soient cohérentes avec son propre système d'information
- Dans le cadre du processus d'achat/approvisionnement, où des échanges ont lieu dans les 2 sens, un référentiel partagé est facteur de
 - **qualité,**
 - **rapidité,**
 - **intégrité,**
 - **efficacité**

Le référentiel permet de sécuriser & « verrouiller » l'échange

Conditions de cette efficacité

- **La première, le partage des identifiants**

Dans un processus d'achat, l'attribution d'un lot puis son référencement dans le SIH et l'ERP du fournisseur doivent se faire **selon des collections de codes partagées**

- **La seconde, l'identité des objets désignés par des identifiants identiques.**

Cette condition, apparemment de pure forme, constitue en réalité un aspect critique : L'expérience montre **que deux sources de données, décrivant les mêmes objets sous les mêmes identifiants, présentent TOUJOURS des divergences à un instant donné.**

La synchronisation

La synchronisation est l'opération à travers laquelle référentiels et services externes de données vont comparer leurs dictionnaires respectifs

Cette comparaison est effectuée idéalement **avant chaque nouvelle version** distribuée ou exploitée par l'un ou l'autre.

Cette comparaison ne couvre pas la totalité du périmètre du service externe mais uniquement **l'intersection des périmètres** des référentiels et services de données.

Cette opération est sous la **responsabilité** de l'organe de maintenance du référentiel

La synchronisation est dite **"embarquée"** lorsque le système d'identification (codification) utilisé par le référentiel et le service externe de données n'est pas le même. Le référentiel va devoir **"porter" (intégrer)** les identifiants du service de données ainsi synchronisé.

Services synchronisés par Phast

Dans le domaine des produits pharmaceutiques, les exigences de synchronisation sont déjà fortes mais vont s'accroître encore avec:

- l'approfondissement des réformes de type T2A, les besoins de facturation et de reporting qu'elles engendrent
 - les déploiements futurs du DP et du DMP - - ,
 - l'agrégation progressive des SIH autour de SIS (système d'information de Santé) et la régionalisation de ceux-ci
 - le développement de l'achat collaboratif aux échelons nationaux (UNIHA) et régionaux
- En conséquence, les référentiels d'interopérabilité CIOsp & CIOdm sont synchronisés ou synchronisables avec
- les bases de connaissances Thesorimed, Vidal, Medical Columbus
 - le référentiel UCD-NX de la CNAM,
 - ... prochainement le template Achat Pro (e procurement AUREA)