Master 2 « Développement à l'Offshore des Systèmes d'Information»

Ingénierie des Systèmes d'Information (ISI) Refactoring du CSCI-ADM SD de SIGILI

« Réusinage » de l'article de configuration SD CSCI-ADM SIGILI dans le nouveau système SPI

Philippe Saliou

Rappel de l'objet de la prestation

- Tierce Maintenance Applicative SIGILI-R3
 - 2004–2005 SIGILI1 Prestataire BREIZH IS.
 - 2005–2006 SIGILI2 Prestataire CINESIS
 - 2006–2007 SIGILI3 Prestataire RSoft
- > Réalisation d'un nouveau Système d'Information SPI
- « Refactoring /Réusinage » SPI en repartant (dans un 1^{er} temps) des structures de données SIGILI des 2 articles de configuration Serveurs de Données (SD)
 - CSCI_ADM : Gestion administratives du Master ILI
 - CSCI_STA: Gestion des stages du Master ILI

Objectif du TP

- « Refactorer » le CSCI_ADM SD SIGILI en 2 CSCI pour le nouveau système SPI.
 - Le CSCI-GLOB est fourni avec une structure générique.
 - Le CSCI-ADM est à réaliser en respectant la structure générique et des spécifications de « refactoring » fournies

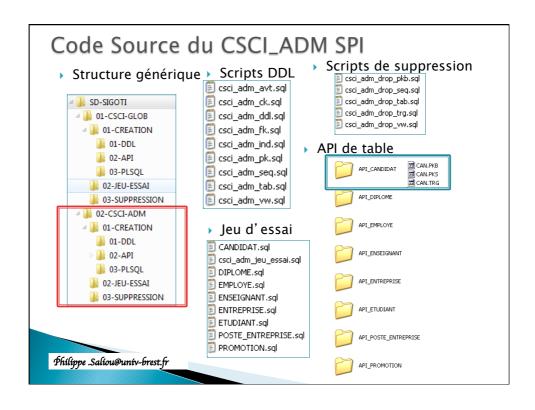
Ressources à disposition

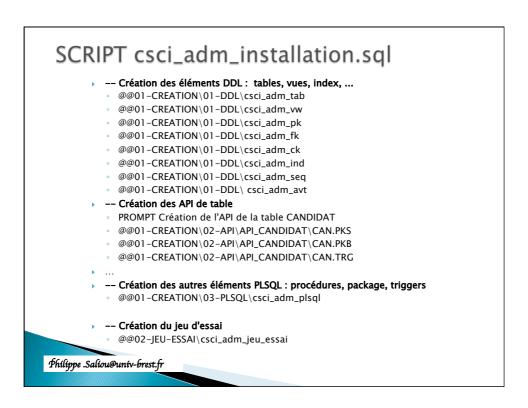
- Code Source d'installation du SD SIGILI de la dernière version installée à l'UBO (Cf. 01-Source-SD-SIGILI-SQL).
- Structure générique de gestion du Code Source SD du futur système SPI (Cf. 02-StructureGenerique-Refactoring).
- 3. Spécification de refactoring du CSCI-ADM (Cf. 03-SpécificationRefactoring)
- 4. API des tables SIGILI issus d'une 1ère opération de refactoring (Cf. 04-API-ResultatRefactoring).
- 5. Guide de refactoring du CSCI-ADM.
- Environnement technique SPI
 - Outils : Sqldeveloper
 - <u>Espace privé de développement :</u> Serveur DOSIISI Instance BDD ISI1 Schéma utilisateur DOSIxx Mot de passe otixx

Phílі́ppe .Salі́ou@unі́v-brest.fr

Résultat attendu

Code Source « refactoré » CSCI-ADM SPI





SCRIPT csci_adm_désinstallation.sql

- -- Suppression des TRIGGER
- @@03-SUPPRESSION\csci_adm_drop_trg
- -- Suppression des objets DDL
- @@03-SUPPRESSION\csci_adm_drop_vw
- @@03-SUPPRESSION\csci_adm_drop_tab
- @@03-SUPPRESSION\csci_adm_drop_seq
- -- Suppression des PACKAGE
- @@03-SUPPRESSION\csci_adm_drop_pk

Philippe .Saliou@untv-brest.fr

Résultat attendu

Implantation Physique CSCI-ADM SPI

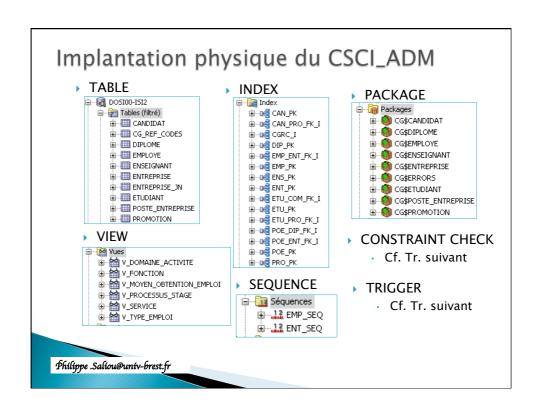
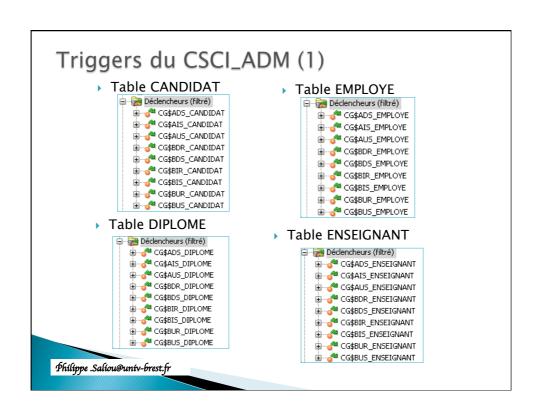
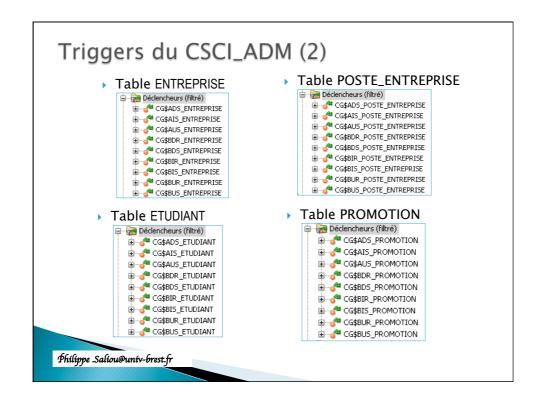


	TABLE	CHECK CONSTRAINT
C	CANDIDAT	CK_CAN_REPONSE_CANDIDAT CK_CAN_REPONSE_ILI CK_CAN_SELECTION_COURANTE CK_CAN_SELECTION_ORIGINE CK_CAN_SEXE CK_CAN_SITUATION
Г	DIPLÔME	CK_DIP_AUTORISATION
E	ENSEIGNANT	CK_ENS_SEXE CK_ENS_TYPE_ENSEIGNANT
E	ENTREPRISE	CK_ENT_OFFRE_STAGE CK_ENT_REFERENCE
E	ETUDIANT	CK_ETU_DIPLOME CK_ETU_SEXE CK_ETU_SITUATION
F	PROMOTION	CK_PRO_ETAT_PRESELECTION





Refactoring du CSCI-ADM SD de SIGILI vers SPI

Démarche à suivre

Philippe .Saliou@univ-brest.fr

Démarche à suivre

- Prendre du recul (= Commencer par réfléchir) à partir des spécifications de refactoring fournies (Cf. 03-SpécificationRefactoring-CSCI-ADM).
- Effectuer le « refactoring » attendu en suivant les étapes préconisées dans le guide mis à votre disposition
 - PRISE EN MAIN DU CONTEXTE DE REFACTORING
 - REFACTORING DU COMPOSANT LOGICIEL CSC-SCO
 - REFACTORING DES DOMAINES DYNAMIQUES DU CSCI-ADM
 - REFACTORING DU COMPOSANT LOGICIEL CSC-ENT
 - REFACTORING DU COMPOSANT LOGICIEL CSC-DIP
 - REFACTORING DES SEQUENCES
 - REFACTORING DU JEU D'ESSAI
 - ▶ REFACTORING DES API DE TABLE

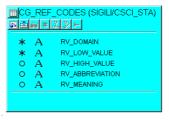
Refactoring du CSCI-ADM SD de SIGILI vers SPI

Spécifications de refactoring

Philippe .Saliou@univ-brest.fr

Composant logiciel CSC-DOM

- Ce composant est désormais localisé dans l'article de configuration globale CSCI_GLOB
- Table générique CG-REF_CODES pour tous les domaines SIGOTI
 - Intervalle de valeurs RV_LOW_VALUE -RV_HIGH_VALUE
 - Liste de valeurs



Les domaines dynamiques seront implémentés dans leur CSCI d'appartenance au travers d'une vue V_<nom_du_domaine> CREATE VIEW VW_SITUATION (VALEUR, ABREVIATION, SIGNIFICATION) AS SELECT RV_LOW_VALUE, RV_HIGH_VALUE, RV_ABBREVIATION FROM CG_REF_CODES WHERE RV_DOMAIN = 'nom_du_domaine';

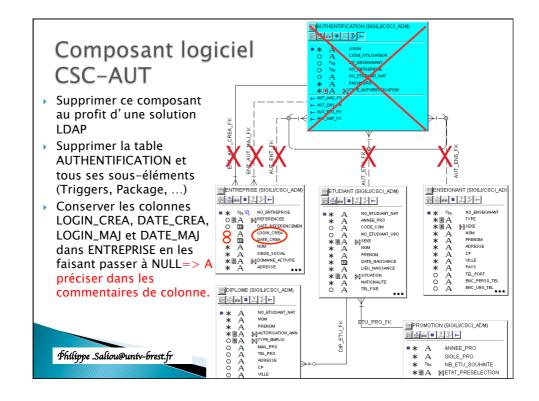


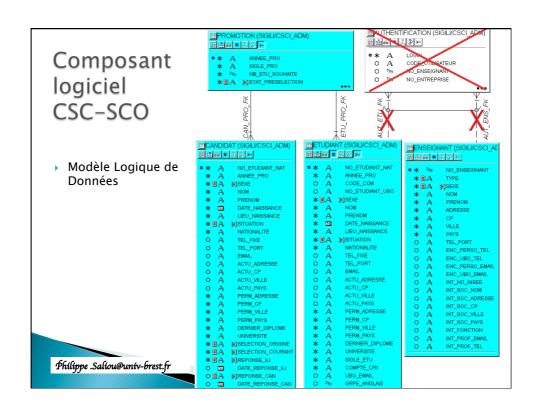
 Dans le script csci_adm_vw.sql, créer une vue V_<nom_du_domaine> pour chacun des domaines dynamiques ci-dessous.

CREATE VIEW V_<nom_du_domaine> (VALEUR, ABREVIATION, SIGNIFICATION)
AS SELECT RV_LOW_VALUE, RV_HIGH_VALUE, RV_ABBREVIATION
FROM CG_REF_CODES WHERE RV_DOMAIN = 'nom_du_domaine';

Domaine	DOMAINE_ACTIVITE
SSII	SSII
BANQ	Domaine bancaire
TEL	Domaine de la téléphonie
Domaine	TYPE_EMPLOI
CDI	Contrat à durée indéterminée
CDD	Contrat à durée déterminée
SE	Sans emploi
CNE	Contrat Nouvelle Embauche
Domaine	SERVICE
EP	Equipe Projet
R&D	Recherche et Développement
QUA	Qualité

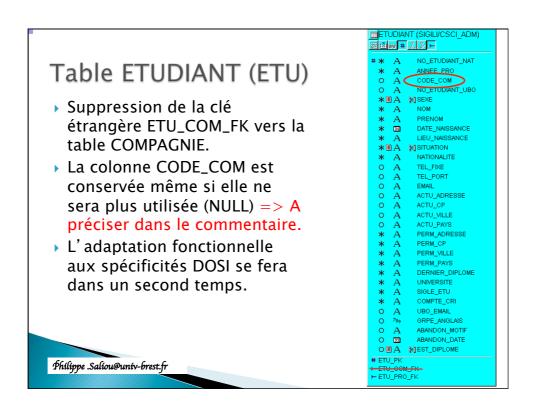
Domaine	MOYEN_OBTENTION_EMPLOI		
STA	Suite au stage		
SPO	Candidature Spontanée		
Domaine	PROCESSUS_STAGE		
CDI	Contrat à durée indéterminée		
CDD	Contrat à durée déterminée		
SE	Sans emploi		
CNE	Contrat Nouvelle Embauche		
Domaine	FONCTION		
CDP	Chef de projet		
RQ	Responsable qualité		
DRH	Directeur des Ressources Humaine		
СОММ	Commercial		
RAG	Responsable d'Agence		
RREC	Responsable Recrutement		
DT	Directeur Technique		
DIR	Directeur		
ING	Ingénieur		

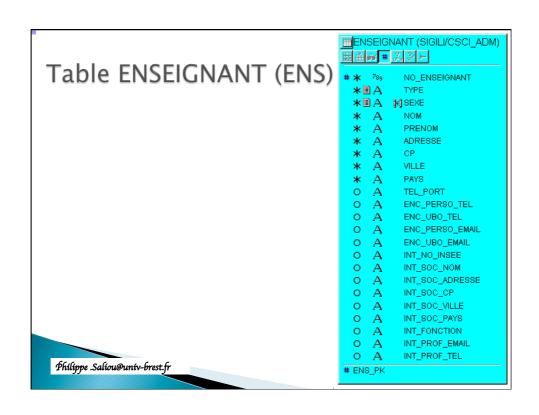


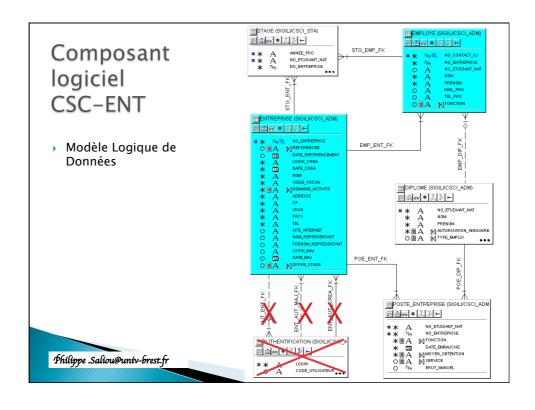


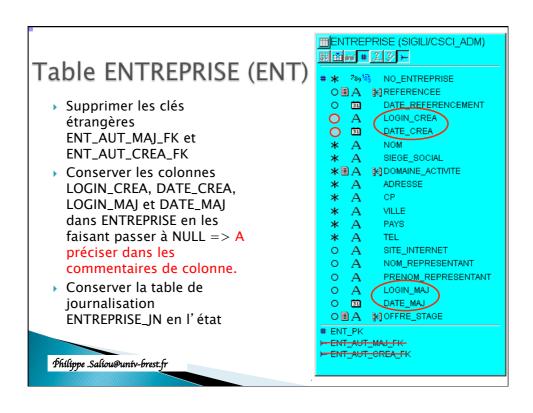


CANDIDAT (SIGILI/CSCI ADM) ₩ # <u>%</u> 3 > > NO_ETUDIANT_NAT Table CANDIDAT (CAN) ANNEE_PRO *■A | SEXE NOM Récupération en l'état PRENOM DATE_NAISSANCE LIEU_NAISSANCE * 31 L'adaptation fonctionnelle **★** A **H** SITUATION aux spécificités DOSI se fera NATIONALITE TEL_FIXE TEL_PORT dans un second temps. ACTU_ADRESSE ACTU_CP ACTU_VILLE PERM_ADRESSE PERM OF PERM_VILLE PERM_PAYS DERNIER_DIPLOME UNIVERSITE * A M SELECTION_ORIGINE * A M SELECTION_COURANTE *■A MREPONSE_ILI O DATE_REPONSE_ILI O A REPONSE_CAN DATE_REPONSE_CAN O 31 O 789 NO_ORDRE Philippe .Saliou@univ-brest.fr # CAN_PK → CAN_PRO_FK

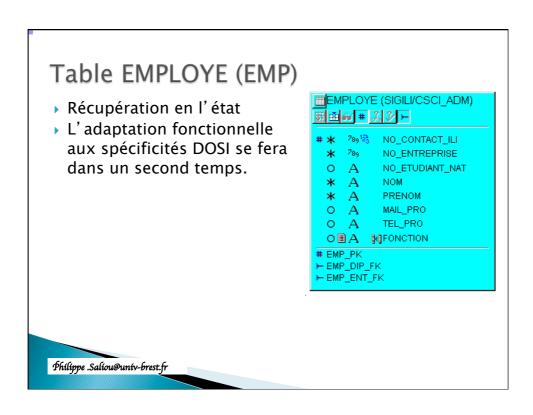


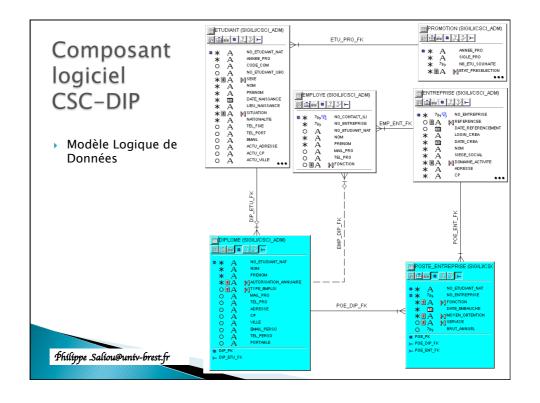






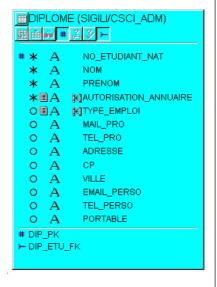








- Récupération en l'état
- L'adaptation fonctionnelle aux spécificités DOSI se fera dans un second temps.



Phílippe .Saliou@univ-brest.fr

Table POSTE_ENTREPRISE (POE)

- Récupération en l'état
- L'adaptation fonctionnelle aux spécificités DOSI se fera dans un second temps.



Refactoring du CSCI-ADM SD de SIGILI vers SPI

Questions?