

Plan de Gestion de la Configuration Logicielle

Annexe



AVERTISSEMENT

Toute utilisation ou reproduction intégrale ou partielle faite sans le consentement de l'Amue est illicite. Cette représentation ou reproduction par quelque procédé que ce soit constituerait une contrefaçon sanctionnée par les dispositions des articles L.335-1 et suivants du Code de la Propriété Intellectuelle et, de manière générale, une atteinte aux droits de l'Amue. Les informations contenues dans ce document pourront faire l'objet de modifications sans préavis et n'engagent en aucune manière l'Amue.

AGENCE DE MUTUALISATION DES UNIVERSITES ET ETABLISSEMENTS

Reproduction interdite sans autorisation écrite préalable.



Table d'approbation du document

Approbateur	Service	Date d'approbation
Thierry Duport Naem	AMUE – Projet SIHAM	
Aurélié Cyrot	Accenture	

Table des révisions du document

Version	Auteur	Date	Objet de la mise à jour
1.00	Bruno Chabal	29/08/2016	Initialisation du document
1.01	Christian Madet	24/01/2018	Ajout serveur SihamBI
1.02	Christian Madet	18/06/2021	MAJ nouveau marché Siham

Modifications depuis la dernière version

Paragraphe	Page	Nature de la Modification

À chaque nouvelle version du document, la table des révisions et des modifications doit être mise à jour.



Table des matières

1. LISTE DES OBJETS GERES EN CONFIGURATION	8
2. DESCRIPTION DES ENVIRONNEMENTS SIHAM.....	16
2.1. DL035	16
2.1.1. Usage	16
2.1.2. Architecture technique	16
2.1.3. Mises à jour.....	16
2.1.4. Points de restauration	16
2.1.5. Reconstruction	17
2.2. IL045	17
2.2.1. Usage	17
2.2.2. Architecture technique	17
2.2.3. Mises à jour.....	17
2.2.4. Points de restauration	17
2.2.5. Reconstruction	17
2.3. RL055	18
2.3.1. Usage	18
2.3.2. Architecture technique	18
2.3.3. Mises à jour.....	18
2.3.4. Points de restauration	18
2.3.1. Reconstruction	18
2.4. TL092.....	18
2.4.1. Usage	18
2.4.2. Architecture technique	19
2.4.3. Mises à jour.....	19
2.4.4. Points de restauration	19
2.4.5. Reconstruction	19
2.5. TL099.....	19
2.5.1. Usage	19
2.5.2. Architecture technique	19
2.5.3. Mises à jour.....	20
2.5.4. Points de restauration	20
2.5.5. Reconstruction	20
2.6. TLXYY PRE-PRODUCTION ETABLISSEMENT	20
2.6.1. Usage	20
2.6.2. Architecture technique	20
2.6.3. Mises à jour.....	20
2.6.4. Points de restauration	21
2.6.5. Reconstruction	21



2.7.	PLXYY PRODUCTION ETABLISSEMENT	21
2.7.1.	Usage	21
2.7.2.	Architecture technique	21
2.7.3.	Mises à jour.....	21
2.7.4.	Points de restauration	22
2.7.5.	Reconstruction	22
2.8.	DL035	22
2.8.1.	Usage	22
2.8.2.	Architecture technique	22
2.8.3.	Mises à jour.....	22
2.8.4.	Points de restauration	22
2.8.5.	Reconstruction	23
2.9.	IL041	23
2.9.1.	Usage	23
2.9.2.	Architecture technique	23
2.9.3.	Mises à jour.....	23
2.9.4.	Points de restauration	23
2.9.5.	Reconstruction	23
2.10.	RL055	24
2.10.1.	Usage	24
2.10.2.	Architecture technique	24
2.10.3.	Mises à jour.....	24
2.10.4.	Points de restauration	24
2.10.5.	Reconstruction	24
2.11.	SL021.....	24
2.11.1.	Usage	24
2.11.2.	Architecture technique	25
2.11.3.	Mises à jour.....	25
2.11.4.	Points de restauration	25
2.11.5.	Reconstruction	25
2.12.	TL090.....	26
2.12.1.	Usage	26
2.12.2.	Architecture technique	27
2.12.3.	Mises à jour.....	27
2.12.4.	Points de restauration	27
2.12.5.	Reconstruction	27
2.13.	ZL091.....	27
2.13.1.	Usage	27
2.13.2.	Architecture technique	27
2.13.3.	Mises à jour.....	28
2.13.4.	Points de restauration	28
2.13.5.	Reconstruction	28
2.14.	ZL092.....	28
2.14.1.	Usage	28
2.14.2.	Architecture technique	28



2.14.3.	Mises à jour.....	28
2.14.4.	Points de restauration	29
2.14.5.	Reconstruction	29
2.15.	ZL093.....	29
2.15.1.	Usage	29
2.15.2.	Architecture technique.....	29
2.15.3.	Mises à jour.....	29
2.15.4.	Points de restauration	29
2.15.5.	Reconstruction	29
2.16.	ZL099.....	30
2.16.1.	Usage	30
2.16.2.	Architecture technique.....	30
2.16.3.	Mises à jour.....	30
2.16.4.	Points de restauration	30
2.16.5.	Reconstruction	30
2.17.	AL031	30
2.17.1.	Usage	30
2.17.2.	Architecture technique.....	31
2.17.3.	Mises à jour.....	31
2.17.4.	Points de restauration	31
2.17.5.	Reconstruction	31
2.18.	AL032	31
2.18.1.	Usage	31
2.18.2.	Architecture technique.....	32
2.18.3.	Mises à jour.....	32
2.18.4.	Points de restauration	32
2.18.5.	Reconstruction	32
2.19.	FL060.....	32
2.19.1.	Usage	32
2.19.2.	Architecture technique.....	33
2.19.3.	Mises à jour.....	33
2.19.4.	Points de restauration	33
2.19.5.	Reconstruction	33
2.20.	FL061.....	33
2.20.1.	Usage	33
2.20.2.	Architecture technique.....	33
2.20.3.	Mises à jour.....	34
2.20.4.	Points de restauration	34
2.20.5.	Reconstruction	34
2.21.	SIHAMBI	34
2.21.1.	Usage	34
2.21.2.	Architecture technique.....	34
2.21.3.	Mises à jour.....	34
2.21.4.	Points de restauration	35
2.21.5.	Reconstruction	35



2.22.	FLxyy	35
2.23.	XLxyy	35



Introduction

Le PGC est un sous-document du Plan d'Assurance Qualité (PAQ) du projet SIHAM.

La mise en œuvre des dispositions de Gestion de Configuration qu'il contient s'impose aux intervenants sur le Projet.

La présente annexe au Plan de Gestion de Configuration SIHAM contient :

- La liste des objets gérés en configuration
- La description détaillée de chaque environnement Siham

1. LISTE DES OBJETS GERES EN CONFIGURATION

Le tableau ci-dessous, issu du document de travail SIHAM_PGC_QUA_ObjetsGérésEnConfiguration.xlsx, fournit la liste exhaustive des objets géré en configuration dans Siham.

Code	Libellé	Constituant/ Assemblage	Géré en configuration par	Livré dans Siham ou pas	Environnement de Référence	Mode de livraison sur IL041	Mode de livraison sur RL051 et après	Produit Siham	Produit Ordo	Produit Base Ecole	Produit TM
AM	Arbre de publication	Constituant	HRA	Livré	IL041	NA	Livraison par la chaîne RB3 de l'objet, livraison de l'arbre WEB et package de l'arborescence système	Oui			
AN	Arbre fonctionnel	Constituant	HRA	Livré	IL041	NA	Livraison par la chaîne RB3 de l'objet, livraison de l'arbre WEB et package de l'arborescence système	Oui			
AP	Groupe de processus	Constituant	HRA	Non livré	NA	NA	NA	Oui			
AR	HRA Scope	Constituant	HRA	Livré	IL041	NA	Livraison par la chaîne RB3 de l'objet, livraison de l'arbre WEB et package de l'arborescence système	Oui			
AS	Plan de site	Constituant	HRA	Livré	IL041	NA	Livraison par la chaîne RB3 de l'objet, livraison de l'arbre WEB et package de l'arborescence système	Oui			
AT	Service	Constituant	HRA	Livré	DL031	Livraison par la chaîne RB3 de l'objet	Livraison par la chaîne RB3 de l'objet	Oui			
BP	Processus Guidé	Constituant	HRA	Livré	DL031	Livraison par la chaîne RB3 de l'objet déployé	Livraison de l'objet en mode déployé	Oui			
CA	Code action contextuelle HRv7	Constituant	HRA	Livré	DL031	Livraison par la chaîne RB3 de l'objet	Livraison par la chaîne RB3 de l'objet, livraison de l'arbre WEB et package de l'arborescence système	Oui			
CC	Condition cataloguée	Constituant	HRA	Non livré	NA	NA	NA	Oui			
CO	Code confidentialité	Constituant	HRA	Non livré	NA	NA	NA	Oui			
CT	Documentati on commune	Constituant	HRA	Livré	DL031	Livraison par la chaîne RB3 de l'objet	Livraison par la chaîne RB3 de l'objet	Oui			



Code	Libellé	Constituant/ Assemblage	Géré en configuration par	Livré dans Siham ou pas	Environnement de Référence	Mode de livraison sur IL041	Mode de livraison sur RL051 et après	Produit Siham	Produit Ordo	Produit Base Ecole	Produit TM
CX	Action fonctionnelle HRv7	Constituant	HRA	Livré	DL031	Livraison par la chaîne RB3 de l'objet et déploiement manuel sur l'environnement	Livraison de l'objet en mode déployé, livraison de l'arbre WEB et package de l'arborescence système	Oui			
DO	Document d'exploration	Constituant	HRA	Livré	DL031	Livraison par la chaîne RB3 de l'objet et exécution de la chaîne NBW sur l'exploration	Livraison par la chaîne RB3 de l'objet et exécution de la chaîne NBW sur l'exploration	Oui			
EC	Ecran C/S (obsolète)	Constituant	HRA	Non livré	NA	NA	NA	Oui			
ET	Etats	Constituant	HRA	Non livré	NA	NA	NA	Oui			
EX	Exploration	Constituant	HRA	Livré	DL031	Livraison par la chaîne RB3 de l'objet, livraison du paramétrage associé et exécution de la chaîne NBW sur l'exploration	Livraison par la chaîne RB3 de l'objet, livraison du paramétrage associé et exécution de la chaîne NBW sur l'exploration	Oui			
E0	Objets générique E0	Constituant	HRA	Non livré	NA	NA	NA	Oui			
E1	Elément graphique	Constituant	HRA	Non livré	NA	NA	NA	Oui			
E2	Document de fusion	Constituant	HRA	Livré	DL031	Livraison par la chaîne RB3 de l'objet	Livraison par la chaîne RB3 de l'objet	Oui			
E3	Ressource Web	Constituant	HRA	Non livré	NA	NA	NA	Oui			
E4	Objets générique E4	Constituant	HRA	Non livré	NA	NA	NA	Oui			
E5	Objets générique E5	Constituant	HRA	Non livré	NA	NA	NA	Oui			
E6	Objets générique E6	Constituant	HRA	Non livré	NA	NA	NA	Oui			
E7	Objets générique E7	Constituant	HRA	Non livré	NA	NA	NA	Oui			
E8	Objets générique E8	Constituant	HRA	Non livré	NA	NA	NA	Oui			
E9	Objets générique E9	Constituant	HRA	Non livré	NA	NA	NA	Oui			
FM	Fichiers Micro	Constituant	HRA	Non livré	NA	NA	NA	Oui			
FO	Formulaire	Constituant	HRA	Livré	DL031	Livraison par la chaîne RB3 de l'objet	Livraison par la chaîne RB3 de l'objet	Oui			



Code	Libellé	Constituant/ Assemblage	Géré en configuration par	Livré dans Siham ou pas	Environnement de Référence	Mode de livraison sur IL041	Mode de livraison sur RL051 et après	Produit Siham	Produit Ordo	Produit Base Ecole	Produit TM
FP	Famille procédure C/S (obsolète)	Constituant	HRA	Non livré	NA	NA	NA	Oui			
FS	Feuille de style C/S (obsolète)	Constituant	HRA	Non livré	NA	NA	NA	Oui			
GB	Groupe de processus guidés	Constituant	HRA	Livré	DL031	Livraison par la chaîne RB3 de l'objet	Livraison par la chaîne RB3 de l'objet	Oui			
GD	Groupe de perspectives	Constituant	HRA	Non livré	NA	NA	NA	Oui			
GE	Groupe d'écrans C/S (obsolète)	Constituant	HRA	Non livré	NA	NA	NA	Oui			
GF	Groupe de formulaires	Constituant	HRA	Livré	DL031	Livraison par la chaîne RB3 de l'objet	Livraison par la chaîne RB3 de l'objet	Oui			
GK	Groupe de collections	Constituant	HRA	Non livré	NA	NA	NA	Oui			
GM	Groupe de descriptions données métier	Constituant	HRA	Non livré	NA	NA	NA	Oui			
GR	Groupe de requête DXE/TP (obsolète)	Constituant	HRA	Non livré	NA	NA	NA	Oui			
GT	Groupe de traitements	Constituant	HRA	Livré	DL031	Livraison par la chaîne RB3 de l'objet	Livraison par la chaîne RB3 de l'objet	Oui			
GX	Groupe d'exploration	Constituant	HRA	Livré	DL031	Livraison par la chaîne RB3 de l'objet	Livraison par la chaîne RB3 de l'objet	Oui			
HB	Activités	Constituant	HRA	Livré	DL031	Livraison par la chaîne RB3 de l'objet	Livraison par la chaîne RB3 de l'objet, livraison de l'arbre WEB et package de l'arborescence système	Oui			
HD	Perspective	Constituant	HRA	Non livré	NA	NA	NA	Oui			
IN	Information	Constituant	HRA	Livré	DL031	Livraison par la chaîne RB3 de l'objet	Livraison par la chaîne RB3 de l'objet	Oui			
IO	Information ODS	Constituant	HRA	Non livré	NA	NA	NA	Oui			
IW	Information WH (déjà	Constituant	HRA	Non livré	NA	NA	NA	Oui			



Code	Libellé	Constituant/ Assemblage	Géré en configuration par	Livré dans Siham ou pas	Environnement de Référence	Mode de livraison sur IL041	Mode de livraison sur RL051 et après	Produit Siham	Produit Ordo	Produit Base Ecole	Produit TM
	présent dans les dernières v3e)										
KL	Collection	Constituant	HRA	Livré	DL031	Livraison par la chaine RB3 de l'objet	Livraison par la chaine RB3 de l'objet	Oui			
LI	Lien	Constituant	HRA	Livré	DL031	Livraison par la chaine RB3 de l'objet	Livraison par la chaine RB3 de l'objet	Oui			
LY	Action fonctionnelle localisée	Constituant	NA	HRA v9	NA	NA	NA	Oui			
MI	Description de données métier	Constituant	HRA	Livré	DL031	Livraison par la chaine RB3	Livraison par la chaine RB3 de l'objet déployé	Oui			
NA	Assistant de Navigation	Constituant	HRA	Non livré	NA	NA	NA	Oui			
NN	Noeud	Constituant	HRA	Livré	DL031	Livraison par la chaine RB3 de l'objet	Livraison par la chaine RB3 de l'objet et de l'arbre fonctionnel associé, livraison de l'arbre WEB et package de l'arborescence système	Oui			
NS	Etape de l'Assistant	Constituant	HRA	Non livré	NA	NA	NA	Oui			
OD	Outbound process	Constituant	NA	HRA v9	NA	NA	NA	Oui			
OG	Groupe d'Outbound process	Constituant	NA	HRA v9	NA	NA	NA	Oui			
PA	Profil application (obsolète)	Constituant	HRA	Non livré	NA	NA	NA	Oui			
PE	Profil navigation (obsolète)	Constituant	HRA	Non livré	NA	NA	NA	Oui			
PI	Profil de information (obsolète)	Constituant	HRA	Non livré	NA	NA	NA	Oui			
PO	Profil action (obsolète)	Constituant	HRA	Non livré	NA	NA	NA	Oui			
PP	Profil population (obsolète)	Constituant	HRA	Non livré	NA	NA	NA	Oui			



Code	Libellé	Constituant/ Assemblage	Géré en configuration par	Livré dans Siham ou pas	Environnement de Référence	Mode de livraison sur IL041	Mode de livraison sur RL051 et après	Produit Siham	Produit Ordo	Produit Base Ecole	Produit TM
PR	Profil requête (obsolète)	Constituant	HRA	Non livré	NA	NA	NA	Oui			
PC	Procédure C/S (obsolète)	Constituant	HRA	Non livré	NA	NA	NA	Oui			
PH	Plate-forme physique	Constituant	HRA	Non livré	NA	NA	NA	Oui			
PJ	Projet	Constituant	HRA	Non livré	NA	NA	NA	Oui			
PL	Plate-forme logique	Constituant	HRA	Non livré	NA	NA	NA	Oui			
PM	Paramètre	Constituant	HRA	Non livré	NA	NA	NA	Oui			
PS	Processus	Constituant	HRA	Livré	DL031	Livraison par la chaîne RB3 de l'objet	Livraison par la chaîne RB3 de l'objet, et copie du ou des fichiers exécutables compilés	Oui			
PW	Serveur Web (obsolète)	Constituant	HRA	Non livré	NA	NA	NA	Oui			
QD	Query DataModel (inutilisé)	Constituant	HRA	Non livré	NA	NA	NA	Oui			
QG	Groupe de requêtes HRQuery	Constituant	HRA	Livré	DL031	Livraison par la chaîne RB3 de l'objet	Livraison par la chaîne RB3 de l'objet	Oui			
QL	Mise en page spécialisée HRQuery	Constituant	HRA	Livré	DL031	Livraison par la chaîne RB3 de l'objet	Livraison par la chaîne RB3 de l'objet, livraison du paramétrage associé	Oui			
QP	Population HRQuery	Constituant	HRA	Non livré	NA	NA	NA	Oui			
QR	Rapport HRQuery	Constituant	HRA	Livré	DL031	Livraison par la chaîne RB3 de l'objet	Livraison par la chaîne RB3 de l'objet déployé	Oui			
RO	Rôle (modèle, structure)	Constituant	HRA	Livré	DL031	Livraison par la chaîne RB3 de l'objet	Livraison par la chaîne RB3 de l'objet déployé	Oui			
RQ	Requête DXE/TP (obsolète)	Constituant	HRA	Non livré	NA	NA	NA	Oui			
SD	Structure de données	Constituant	HRA	Livré	DL031	Livraison par la chaîne RB3 de l'objet	Livraison par la chaîne RB3 de l'objet	Oui			



Code	Libellé	Constituant/ Assemblage	Géré en configuration par	Livré dans Siham ou pas	Environnement de Référence	Mode de livraison sur IL041	Mode de livraison sur RL051 et après	Produit Siham	Produit Ordo	Produit Base Ecole	Produit TM
SG	Script plug-in	Constituant	HRA	Non livré	NA	NA	NA	Oui			
SI	Site HRv3e / Topologie système	Constituant	HRA	Non livré	NA	NA	NA	Oui			
SO	Structure de données ODS	Constituant	HRA	Non livré	NA	NA	NA	Oui			
SP	Sous-projet	Constituant	HRA	Non livré	NA	NA	NA	Oui			
ST	Type de dossier	Constituant	HRA	Init seulement	IL041	Livraison par la chaîne RB3 de l'objet	Livraison par la chaîne RB3 de l'objet	Oui			
SW	Structure de données WH (déjà présent dans les dernières v3e)	Constituant	HRA	Non livré	NA	NA	NA	Oui			
SY	Macro systèmes	Constituant	HRA	Non livré	NA	NA	NA	Oui			
TR	Traitement	Constituant	HRA	Livré	DL031	Livraison par la chaîne RB3 de l'objet	Livraison par la chaîne RB3 de l'objet, et copie du ou des fichiers exécutables compilés	Oui			
UC	Utilisateur	Constituant	HRA	Livré	DL031	Livraison par la chaîne RB3 de l'objet	Livraison par la chaîne RB3 de l'objet	Oui			
WF	Page Web	Constituant	HRA	Livré	DL031	Livraison par la chaîne RB3 de l'objet	Livraison par la chaîne RB3 de l'objet	Oui			
WG	Groupe de pages Web	Constituant	HRA	Livré	DL031	Livraison par la chaîne RB3 de l'objet	Livraison par la chaîne RB3 de l'objet	Oui			
WK	Code workflow	Constituant	HRA	Livré	DL031	Livraison par la chaîne RB3 de l'objet	Livraison par la chaîne RB3 de l'objet	Oui			
WS	Charte graphique Web	Constituant	HRA	Non livré	NA	NA	NA	Oui			
ZC	Modèle de mail	Constituant	HRA	Non livré	NA	NA	NA	Oui			
	Compteur de paie et autre compteur	Constituant	HRA	Livré	?	?	?	Oui			
	Répertoire	Constituant	HRA	Livré	?	?	?	Oui			



Code	Libellé	Constituant/ Assemblage	Géré en configuration par	Livré dans Siham ou pas	Environnement de Référence	Mode de livraison sur IL041	Mode de livraison sur RL051 et après	Produit Siham	Produit Ordo	Produit Base Ecole	Produit TM
	Scripts et binaires Java	Constituant	SVN	Livré	SVN	Livraison SVN	Livraison SVN	Oui			
	Code source Java	Constituant	SVN	Non livré				Oui			
	Squelette	Constituant	SVN	Livré	SVN	Livraison SVN	Livraison SVN, et copie du ou des fichiers exécutables compilés	Oui			
	Paramétrage	Constituant	RIEN	Livré	IL041	NA	Livraison du paramétrage	Oui			
	Jeu de données	Constituant	RIEN	?	?	?		Oui			
	Grille de collecte	Constituant	EspaceSiham	Non livré				Oui			
	Injecteur / masque de saisie	Constituant	EspaceSiham	Non livré				Oui			

2. DESCRIPTION DES ENVIRONNEMENTS SIHAM

Ce chapitre décrit l'ensemble des environnements Siham. Cette description précise pour chaque environnement, l'usage qui en est fait, la manière dont il est mis à jour, sauvegardé et comment il serait reconstruit si cela s'avérait nécessaire. Si un nouveau besoin nécessitait la création d'un nouvel environnement, celui-ci doit être décrit dans cette annexe.

2.1. DL035

2.1.1. USAGE

Cet environnement est destiné principalement à l'équipe de développement de l'intégrateur pour l'implémentation et les tests unitaires de la solution Siham dans le respect des normes et standards projet. C'est sur cet environnement que sont intégrés les patchs éditeurs après qualification sur l'environnement de référence éditeur et analyse d'impact, réalisés les développements spécifiques et le paramétrage de la souche, et exécutés tous les tests unitaires.

2.1.2. ARCHITECTURE TECHNIQUE

Cet environnement est construit sur la base d'une architecture standard monobloc

L'authentification est une authentification HR Access par défaut basée sur les users et mots de passe définis dans HR Access.

2.1.3. MISES A JOUR

Env.	Mise à jour applicative de	Mise à jour des données	Autre source et/ou commentaires	Condition de déclenchement
DL035	Installations de patchs éditeur et développements spécifiques et paramétrage	Création de jeux de données de tests permettant les correctifs / évolutions.	Le jeu de données peut être construit sur la base de données réelles issues d'établissements et fournies par l'AMUE. Dans ce cas, les données devront être anonymisées.	Au fil de l'eau

2.1.4. POINTS DE RESTAURATION

Env.	Besoins de points de restauration	Support source de la restauration	Sauvegarde des jeux de données	Autre source et/ou commentaires
DL035	Ponctuellement à la demande de l'intégrateur.	Sauvegarde Siham de l'environnement	A la discrétion de l'intégrateur	



2.1.5. RECONSTRUCTION

L'environnement DL031 peut être reconstruit sur la base d'une sauvegarde de l'environnement TL090 (Master) avec un rafraîchissement de données. Cette recreation est déclenchée à la demande conjointe de l'AMUE et de l'intégrateur.

2.2. IL045

2.2.1. USAGE

Cet environnement est destiné principalement à l'équipe projet de l'intégrateur sur lequel sont exécutés les tests d'assemblage, de validation et de non régression. C'est l'environnement où sont livrés tous les développements et paramétrage de la souche à qualifier avant livraison pour recette AMUE.

Son évolution est issue de la livraison des correctifs et évolutions réalisées et testées unitairement sur l'environnement de développement.

2.2.2. ARCHITECTURE TECHNIQUE

Cet environnement est construit sur la base d'une architecture standard monobloc.

L'authentification est une authentification HR Access par défaut basée sur les users et mots de passe définis dans HR Access.

2.2.3. MISES A JOUR

Env.	Mise à jour applicative issue de	Mise à jour des données	Autre source et/ou commentaires	Condition de déclenchement
IL045	Installations de DC transportant les modifications de la souche selon les règles décrites dans le PGCL	Le paramétrage souche Siham peut être réinitialisé sur la base de celui présent dans l'environnement TL090. Création par l'intégrateur de jeux de données de tests permettant les correctifs / évolutions. Maintenance d'un jeu de données socle pour permettre les TNR et autres tests.	Le jeu de données peut être construit sur la base de données réelles issues d'établissements et fournies par l'AMUE. Dans ce cas, les données devront être anonymisées.	A l'initiative de l'intégrateur selon les règles décrites dans le PGCL.

2.2.4. POINTS DE RESTAURATION

Env.	Besoins de points de restauration	Support source de la restauration	Sauvegarde des jeux de données	Autre source et/ou commentaires
IL045	Ponctuellement à la demande de l'intégrateur.	Sauvegarde Siham de l'environnement	A la discrétion de l'intégrateur	

2.2.5. RECONSTRUCTION

L'environnement IL045 peut être reconstruit sur la base d'une sauvegarde de l'environnement TL090. Cette recreation est déclenchée à la demande conjointe de l'AMUE et de l'intégrateur.



2.3. RL055

2.3.1. USAGE

Cet environnement est destiné aux consultants de l'équipe AMUE et utilisateurs intervenant dans le processus de recette. C'est l'environnement où sont livrées les versions correctives et/ou évolutives de la souche qualifiée par l'intégrateur. Il contient, à la discrétion de l'AMUE, une personnalisation d'un des sites déployés.

Son évolution est issue de la livraison des versions intégrées suite aux tests d'assemblage, de validation et de non régression.

2.3.2. ARCHITECTURE TECHNIQUE

Cet environnement est construit sur la base d'une architecture standard monobloc.

Le mode d'authentification par défaut de l'environnement est le mode CAS qui permet de qualifier les habilitations et workflows associés aux gestionnaires. L'authentification HR Access standard reste possible via une URL dédiée.

2.3.3. MISES A JOUR

Env.	Mise à jour applicative issue de	Mise à jour des données	Autre source et/ou commentaires	Condition de déclenchement
RL055	Installations de BB transportant les modifications de la souche selon les règles décrites dans le PGCL	Le paramétrage souche Siham peut être réinitialisé sur la base de celui présent dans l'environnement TL090. Maintenance d'un jeu de données socle pour permettre les TNR et autres tests. Création de jeux de données par l'AMUE.	Le jeu de données peut être construit sur la base de données réelles issues d'établissements et fournies par l'Amue. Un script d'anonymisation peut être activé.	A l'initiative de l'Amue selon les règles décrites dans le PGCL.

2.3.4. POINTS DE RESTAURATION

Env.	Besoins de points de restauration	Support source de la restauration	Sauvegarde des jeux de données	Autre source et/ou commentaires
RL051	- Systématiquement avant toute mise à jour applicative. - Ponctuellement à la demande de l'intégrateur ou de l'AMUE.	Sauvegarde Siham de l'environnement	A la demande de l'AMUE	

2.3.1. RECONSTRUCTION

L'environnement RL051 peut être reconstruit sur la base d'une sauvegarde de l'environnement TL090. Cette recreation est déclenchée à la demande conjointe de l'AMUE.

2.4. TL092

2.4.1. USAGE

Cet environnement est destiné à la qualification technique par l'intégrateur du package final de chaque version Siham et de la procédure d'installation correspondante.



Son évolution est issue de l'installation successive des versions Siham validées en recette.

2.4.2. ARCHITECTURE TECHNIQUE

Cet environnement est construit sur la base d'une architecture redondante avec ASDB + AS

L'authentification est une authentification HR Access par défaut basée sur les users et mots de passe définis dans HR Access.

2.4.3. MISES A JOUR

Env.	Mise à jour applicative issue de	Mise à jour des données	Autre source et/ou commentaires	Condition de déclenchement
TL092	Installations de versions Siham selon les règles décrites dans le PGCL	Le paramétrage souche Siham peut être réinitialisé sur la base de celui présent dans l'environnement TL090. Création par l'intégrateur de jeux de données de tests permettant les correctifs / évolutions.	Le jeu de données peut être construit sur la base de données réelles issues d'établissements et fournies par l'AMUE. Dans ce cas, les données devront être anonymisées.	A l'issue de la validation en recette par l'AMUE de la version Siham correspondante selon les règles décrites dans le PGCL.

2.4.4. POINTS DE RESTAURATION

Env.	Besoins de points de restauration	Support source de la restauration	Sauvegarde des jeux de données	Autre source et/ou commentaires
TL092	- Ponctuellement à la demande de l'intégrateur ou de l'AMUE.	Sauvegarde Siham de l'environnement	A la demande de l'AMUE ou de l'intégrateur	

2.4.5. RECONSTRUCTION

L'environnement TL092 peut être reconstruit sur la base d'une sauvegarde de l'environnement TL090. Cette recreation est déclenchée à la demande conjointe de l'AMUE et de l'intégrateur.

2.5. TL099

2.5.1. USAGE

Cet environnement est destiné à la qualification technique par l'Amue de l'installation des versions de diffusion avant diffusion aux sites.

Son évolution est issue de l'installation des versions Siham validées en recette par l'AMUE puis packagé et qualifié techniquement par l'intégrateur sur l'environnement TL092.

2.5.2. ARCHITECTURE TECHNIQUE

Cet environnement est construit sur la base d'une architecture standard monobloc.

L'authentification est une authentification HR Access par défaut basée sur les users et mots de passe définis dans HR Access.



2.5.3. MISES A JOUR

Env.	Mise à jour applicative issue de	Mise à jour des données	Autre source et/ou commentaires	Condition de déclenchement
TL099	Installations de versions Siham selon les règles décrites dans le PGCL	Le paramétrage souche Siham peut être réinitialisé sur la base de celui présent dans l'environnement TL090. Création par l'intégrateur de jeux de données de tests permettant les correctifs / évolutions.	Le jeu de données peut être construit sur la base de données réelles issues d'établissements et fournies par l'AMUE. Dans ce cas, les données devront être anonymisées.	A l'issue de la qualification technique par l'intégrateur de l'installation de la version Siham sur TL092 selon les règles décrites dans le PGCL.

2.5.4. POINTS DE RESTAURATION

Env.	Besoins de points de restauration	Support source de la restauration	Sauvegarde des jeux de données	Autre source et/ou commentaires
TL099	- Ponctuellement à la demande de l'intégrateur ou de l'AMUE.	Sauvegarde Siham de l'environnement	A la demande de l'AMUE ou de l'intégrateur	

2.5.5. RECONSTRUCTION

L'environnement TL099 peut être reconstruit sur la base d'une sauvegarde de l'environnement TL090. Cette recreation est déclenchée à la demande conjointe de l'AMUE et de l'intégrateur.

2.6. TLXYY PRE-PRODUCTION ETABLISSEMENT

2.6.1. USAGE

L'environnement de PRE-PRODUCTION établissement a pour but de qualifier les évolutions techniques ou applicatives devant être mises en production.

TLXYY doit être maintenu à l'image de l'environnement de production en termes d'architecture pour permettre la qualification la plus probante possible de toute modification à effectuer sur l'environnement de PRODUCTION.

Il est mis à jour par l'installation des versions de diffusion qualifiées par l'AMUE et permet ainsi une qualification métier de toutes nouvelles versions Siham par les utilisateurs.

2.6.2. ARCHITECTURE TECHNIQUE

L'architecture technique de ce type d'environnement est choisie par chaque établissement dans le cadre des options prévues lors de conception technique de Siham.

L'authentification pour l'accès à ce type d'environnement est a minima le mode LDAP, voir CAS ou shibboleth. Le choix est fait par chaque établissement.

2.6.3. MISES A JOUR

Env.	Mise à jour applicative issue de	Mise à jour des données	Autre source et/ou commentaires	Condition de déclenchement
------	----------------------------------	-------------------------	---------------------------------	----------------------------



TLXY	Installations de versions Siham selon les règles décrites dans le PGCL	Saisie des données par les utilisateurs pour tests.		Les mises à jour applicatives sont déclenchées par l'établissement après diffusion des versions par l'AMUE.
------	--	---	--	---

2.6.4. POINTS DE RESTAURATION

Env.	Besoins de points de restauration	Support source de la restauration	Sauvegarde des jeux de données	Autre source et/ou commentaires
TLXY	- Systématiquement avant toute mise à jour applicative. - Ponctuellement à la demande de l'établissement.	Sauvegarde Siham de l'environnement	A la demande de l'AMUE ou de l'intégrateur dans le cadre de l'assistance.	

2.6.5. RECONSTRUCTION

Les environnements de type PRE-PRODUCTION établissement TLXY peuvent être reconstruit sur la base d'une sauvegarde de l'environnement PLXY du même établissement. Cette recreation est à la discrétion de chaque établissement.

2.7. PLXY PRODUCTION ETABLISSEMENT

2.7.1. USAGE

L'environnement de PRODUCTION établissement supporte l'activité métiers RH des établissements.

Il est mis à jour par l'installation successive des versions Siham préalablement qualifiées sur l'environnement de PRE-PRODUCTION établissement.

2.7.2. ARCHITECTURE TECHNIQUE

L'architecture technique de ce type d'environnement est choisie par chaque établissement dans le cadre des options prévues lors de conception technique de Siham.

L'authentification pour l'accès à ce type d'environnement est a minima le mode LDAP, voir CAS ou shibboleth. Le choix est fait par chaque établissement.

2.7.3. MISES A JOUR

Env.	Mise à jour applicative issue de	Mise à jour des données	Autre source et/ou commentaires	Condition de déclenchement
PLXY	Installations de versions Siham selon les règles décrites dans le PGCL	Saisie des données par les utilisateurs.		Les mises à jour applicatives sont déclenchées par l'établissement après leur validation sur l'environnement TLXY de l'établissement.



2.7.4. POINTS DE RESTAURATION

Env.	Besoins de points de restauration	Support source de la restauration	Sauvegarde des jeux de données	Autre source et/ou commentaires
PLXY	- Systématiquement avant toute mise à jour applicative. - Ponctuellement à la demande de l'établissement.	Sauvegarde Siham de l'environnement	A la demande de l'AMUE ou de l'intégrateur dans le cadre de l'assistance.	

2.7.5. RECONSTRUCTION

Par définition, les environnements de PRODUCTION établissement PLXY ne sont pas censés être reconstruits. Si cela devait être effectué, ce serait sur la base d'une sauvegarde du même environnement et selon une procédure rédigée au cas par cas conjointement par l'AMUE et l'intégrateur.

2.8. DL031

2.8.1. USAGE

Cet environnement, premier de la ligne de diffusion, est destiné principalement à l'équipe de développement de l'intégrateur pour l'implémentation et les tests unitaires de la correction de certains bugs bloquants ou de développements dont la diffusion doit être accélérée par rapport au planning du plan produit. L'utilisation de cet environnement est décidée conjointement par l'AMUE et l'intégrateur.

2.8.2. ARCHITECTURE TECHNIQUE

Cet environnement est construit sur la base d'une architecture standard monobloc

L'authentification est une authentification HR Access par défaut basée sur les users et mots de passe définis dans HR Access.

2.8.3. MISES A JOUR

Env.	Mise à jour applicative issue de	Mise à jour des données	Autre source et/ou commentaires	Condition de déclenchement
DL031	Installations de patches éditeur et développements spécifiques et paramétrage	Le paramétrage souche Siham peut être réinitialisé sur la base de celui présent dans l'environnement TL090. Création par l'intégrateur de jeux de données de tests permettant les correctifs / évolutions.	Le jeu de données peut être construit sur la base de données réelles issues d'établissements et fournies par l'AMUE. Dans ce cas, les données devront être anonymisées.	Au fil de l'eau

2.8.4. POINTS DE RESTAURATION

Env.	Besoins de points de restauration	Support source de la restauration	Sauvegarde des jeux de données	Autre source et/ou commentaires
DL031	Ponctuellement à la demande de l'intégrateur.	Sauvegarde Siham de l'environnement	A la discrétion de l'intégrateur	



2.8.5. RECONSTRUCTION

L'environnement DL031 peut être reconstruit sur la base d'une sauvegarde de l'environnement TL090 ou de DL035. Cette recréation est déclenchée à la demande conjointe de l'AMUE et de l'intégrateur.

2.9. IL041

2.9.1. USAGE

Cet environnement est destiné principalement à l'équipe projet de l'intégrateur sur lequel sont exécutés les tests d'assemblage, de validation et de non régression. C'est l'environnement où sont livrés certains correctifs urgents ou de bugs bloquants de la souche à qualifier avant livraison pour recette AMUE.

Son évolution est issue de la livraison des correctifs et évolutions réalisées et testées unitairement sur l'environnement de développement.

2.9.2. ARCHITECTURE TECHNIQUE

Cet environnement est construit sur la base d'une architecture standard avec AS et DB sur deux serveurs distincts.

Le mode d'authentification par défaut de l'environnement est le mode LDAP qui permet de qualifier les habilitations et workflows associés aux gestionnaires. L'authentification HR Access standard reste possible via une URL dédiée.

2.9.3. MISES A JOUR

Env.	Mise à jour applicative issue de	Mise à jour des données	Autre source et/ou commentaires	Condition de déclenchement
IL041	Installations de DC transportant les modifications de la souche selon les règles décrites dans le PGCL	Le paramétrage souche Siham peut être réinitialisé sur la base de celui présent dans l'environnement TL090. Création par l'intégrateur de jeux de données de tests permettant les correctifs / évolutions.	Le jeu de données peut être construit sur la base de données réelles issues d'établissements et fournies par l'AMUE. Dans ce cas, les données devront être anonymisées.	A l'initiative de l'intégrateur selon les règles décrites dans le PGCL.

2.9.4. POINTS DE RESTAURATION

Env.	Besoins de points de restauration	Support source de la restauration	Sauvegarde des jeux de données	Autre source et/ou commentaires
IL041	- Systématiquement avant toute mise à jour applicative. - Ponctuellement à la demande de l'intégrateur.	Sauvegarde Siham de l'environnement	A la discrétion de l'intégrateur	

2.9.5. RECONSTRUCTION

L'environnement IL041 peut être reconstruit sur la base d'une sauvegarde de l'environnement TL090 ou IL045. Cette recréation est déclenchée à la demande conjointe de l'AMUE et de l'intégrateur.



2.10. RL051

2.10.1. USAGE

Cet environnement est destiné aux consultants de l'équipe AMUE et utilisateurs intervenant dans le processus de recette. C'est l'environnement où sont livrées les versions correctives de bugs bloquants ou de correctifs urgents qualifiés par l'intégrateur. Il contient, à la discrétion de l'AMUE, une personnalisation d'un des sites déployés.

Son évolution est issue de la livraison des versions intégrées suite aux tests d'assemblage, de validation et de non régression.

2.10.2. ARCHITECTURE TECHNIQUE

Cet environnement est construit sur la base d'une architecture standard monobloc.

Le mode d'authentification par défaut de l'environnement est le mode LDAP qui permet de qualifier les habilitations et workflows associés aux gestionnaires. L'authentification HR Access standard reste possible via une URL dédiée.

2.10.3. MISES A JOUR

Env.	Mise à jour applicative issue de	Mise à jour des données	Autre source et/ou commentaires	Condition de déclenchement
RL051	Installations de BB transportant les modifications de la souche selon les règles décrites dans le PGCL	Le paramétrage souche Siham peut être réinitialisé sur la base de celui présent dans l'environnement TL090. Livraison par l'intégrateur de jeux de données de tests permettant les correctifs / évolutions.	Le jeu de données peut être construit sur la base de données réelles issues d'établissements et fournies par l'AMUE. Dans ce cas, les données devront être anonymisées.	A l'initiative de l'AMUE selon les règles décrites dans le PGCL.

2.10.4. POINTS DE RESTAURATION

Env.	Besoins de points de restauration	Support source de la restauration	Sauvegarde des jeux de données	Autre source et/ou commentaires
RL051	- Systématiquement avant toute mise à jour applicative. - Ponctuellement à la demande de l'intégrateur.	Sauvegarde Siham de l'environnement	A la demande de l'AMUE	

2.10.5. RECONSTRUCTION

L'environnement RL055 peut être reconstruit sur la base d'une sauvegarde de l'environnement TL090 ou de RL055. Cette recréation est déclenchée à la demande conjointe de l'AMUE et de l'intégrateur.

2.11. SL021

2.11.1. USAGE

Cet environnement est principalement destiné aux équipes fonctionnelle et technique de l'intégrateur pour qualifier les patchs livrés par l'éditeur. Il est installé initialement par l'éditeur HR Access, puis mis à jour par application des patchs éditeurs fournis pour répondre aux anomalies observées sur le produit standard.



Il contient le produit standard HR Access Suite 7 et son paramétrage d'origine.

Il permet de vérifier les défauts de la version standard (reproduction d'anomalies) et de qualifier les corrections éditeurs proposées.

Tous les patches éditeurs sont installés sur cet environnement et doivent être analysés par l'équipe de développement Accenture pour vérifier la compatibilité avec les développements Siham avant installation sur l'environnement de développement.

L'environnement est mis à jour par installation des patches éditeurs fournis en réponse aux « events » créés auprès du support HRA. Aucun développement n'est effectué sur l'environnement de Référence.

2.11.2. ARCHITECTURE TECHNIQUE

Cet environnement est construit sur la base d'une architecture standard monobloc.

L'authentification est une authentification HR Access par défaut basée sur les users et mots de passe définis dans HR Access.

2.11.3. MISES A JOUR

Env.	Mise à jour applicative de	Mise à jour des données	Autre source et/ou commentaires	Condition de déclenchement
SL021	Installations de patches éditeur	Néant		A l'initiative de l'intégrateur selon la livraison de patch par l'éditeur au sein des « events » ouverts par l'AMUE ou l'intégrateur.

2.11.4. POINTS DE RESTAURATION

Env.	Besoins de points de restauration	Support source de la restauration	Sauvegarde des jeux de données	Autre source et/ou commentaires
SL021	- Systématiquement avant toute mise à jour applicative. - Ponctuellement à la demande de l'intégrateur.	Sauvegarde système		

2.11.5. RECONSTRUCTION

L'environnement SL021 n'est pas censé être reconstruit. Si cela devait être effectué, ce serait sur la base d'une sauvegarde de ce même environnement et selon une procédure rédigée en fonction des circonstances conjointement par l'AMUE et l'intégrateur.

2.12. SL025

2.12.1. USAGE

Cet environnement est principalement destiné aux équipes fonctionnelle et technique de l'intégrateur pour qualifier les patches livrés par l'éditeur. Il est installé initialement par l'éditeur HR Access, puis mis à jour par application des patches éditeurs fournis pour répondre aux anomalies observées sur le produit standard.

Il contient le produit standard HR Access Suite 9 et son paramétrage d'origine.



Il permet de vérifier les défauts de la version standard (reproduction d'anomalies) et de qualifier les corrections éditeurs proposées.

Tous les patches éditeurs sont installés sur cet environnement et doivent être analysés par l'équipe de développement Accenture pour vérifier la compatibilité avec les développements Siham avant installation sur l'environnement de développement.

L'environnement est mis à jour par installation des patches éditeurs fournis en réponse aux « events » créés auprès du support HRA. Aucun développement n'est effectué sur l'environnement de Référence.

2.12.2. ARCHITECTURE TECHNIQUE

Cet environnement est construit sur la base d'une architecture standard monobloc.

L'authentification est une authentification HR Access par défaut basée sur les users et mots de passe définis dans HR Access.

2.12.3. MISES A JOUR

Env.	Mise à jour applicative issue de	Mise à jour des données	Autre source et/ou commentaires	Condition de déclenchement
SL025	Installations de patches éditeur	Néant		A l'initiative de l'intégrateur selon la livraison de patch par l'éditeur au sein des « events » ouverts par l'AMUE ou l'intégrateur.

2.12.4. POINTS DE RESTAURATION

Env.	Besoins de points de restauration	Support source de la restauration	Sauvegarde des jeux de données	Autre source et/ou commentaires
SL025	- Systématiquement avant toute mise à jour applicative. - Ponctuellement à la demande de l'intégrateur.	Sauvegarde système		

2.12.5. RECONSTRUCTION

L'environnement SL025 n'est pas censé être reconstruit. Si cela devait être effectué, ce serait sur la base d'une sauvegarde de ce même environnement et selon une procédure rédigée en fonction des circonstances conjointement par l'AMUE et l'intégrateur.

2.13. TL090

2.13.1. USAGE

Cet environnement constitue la référence de la souche Siham, tant au niveau applicatif qu'au niveau du paramétrage commun à l'ensemble des établissements.

Sans aucun paramétrage établissement personnalisé, TL090 n'est pas forcément un environnement entièrement fonctionnel. Néanmoins, celui-ci sert de référence notamment pour les référentiels métiers et pour le « kit d'installation technique ».



Son évolution est issue de l'installation des versions Siham qualifiées techniquement par l'AMUE sur l'environnement TL099.

2.13.2. ARCHITECTURE TECHNIQUE

Cet environnement est construit sur la base d'une architecture standard monobloc.

L'authentification est une authentification HR Access par défaut basée sur les users et mots de passe définis dans HR Access.

2.13.3. MISES A JOUR

Env.	Mise à jour applicative issue de	Mise à jour des données	Autre source et/ou commentaires	Condition de déclenchement
TL090	Installations de versions Siham selon les règles décrites dans le PGCL	Néant		A l'issue de la qualification technique par l'AMUE sur TL099 selon les règles décrites dans le PGCL.

2.13.4. POINTS DE RESTAURATION

Env.	Besoins de points de restauration	Support source de la restauration	Sauvegarde des jeux de données	Autre source et/ou commentaires
TL090	- Systématiquement avant toute mise à jour applicative. - Ponctuellement à la demande de l'intégrateur ou de l'AMUE.	Sauvegarde Siham de l'environnement	A la demande de l'AMUE	

2.13.5. RECONSTRUCTION

L'environnement TL090 ne peut être reconstruit car il est considéré comme l'environnement projet le plus proche d'un environnement de PRODUCTION établissement. Il constitue la référence des versions applicatives Siham et donc d'installation pour tous les environnements Siham.

2.14. ZL091

2.14.1. USAGE

Cet environnement de test est utilisé pour la qualification d'un chantier spécifique (SINAPS) nécessitant un environnement dédié pour ne pas être impacté par les tests, évolutions de données ou livraisons projet.

2.14.2. ARCHITECTURE TECHNIQUE

Cet environnement est construit sur la base d'une architecture standard monobloc.

L'authentification est une authentification HR Access par défaut basée sur les users et mots de passe définis dans HR Access.



2.14.3. MISES A JOUR

Env.	Mise à jour applicative issue de	Mise à jour des données	Autre source et/ou commentaires	Condition de déclenchement
ZL091	Installations de versions Siham selon les règles décrites dans le PGCL	Le paramétrage souche Siham peut être réinitialisé sur la base de celui présent dans l'environnement TL090. Création par l'intégrateur de jeux de données de tests permettant les correctifs / évolutions.	Le jeu de données peut être construit sur la base de données réelles issues d'établissements P1 et fournies par l'AMUE. Dans ce cas, les données devront être anonymisées.	A l'issue de la qualification technique par l'Amue de l'installation de la version Siham sur TL099 selon les règles décrites dans le PGCL.

2.14.4. POINTS DE RESTAURATION

Env.	Besoins de points de restauration	Support source de la restauration	Sauvegarde des jeux de données	Autre source et/ou commentaires
ZL091	- Ponctuellement à la demande de l'AMUE.	Sauvegarde Siham de l'environnement	A la demande de l'AMUE	

2.14.5. RECONSTRUCTION

L'environnement ZL091 peut être reconstruit sur la base d'une sauvegarde de l'environnement TL090. Cette recreation est déclenchée à la demande conjointe de l'AMUE et de l'intégrateur.

2.15. ZL092

2.15.1. USAGE

Cet environnement de test est utilisé pour la qualification de chantiers spécifiques nécessitant un environnement dédié pour ne pas être impacté par les tests, évolutions de données ou livraisons projet (exemple : qualification de la pré liquidation).

2.15.2. ARCHITECTURE TECHNIQUE

Cet environnement est construit sur la base d'une architecture standard monobloc.

L'authentification est une authentification HR Access par défaut basée sur les users et mots de passe définis dans HR Access.

2.15.3. MISES A JOUR

Env.	Mise à jour applicative issue de	Mise à jour des données	Autre source et/ou commentaires	Condition de déclenchement
ZL092	- Installations de versions Siham selon les règles décrites dans le PGCL - Rafraichissements sur la base d'une sauvegarde de TL092	Néant		A la demande de l'AMUE



2.15.4. POINTS DE RESTAURATION

Env.	Besoins de points de restauration	Support source de la restauration	Sauvegarde des jeux de données	Autre source et/ou commentaires
ZL092	- Systématiquement avant toute mise à jour applicative. - Ponctuellement à la demande de l'AMUE.	Sauvegarde Siham de l'environnement	A la demande de l'AMUE	

2.15.5. RECONSTRUCTION

L'environnement ZL092 peut être reconstruit sur la base d'une sauvegarde de l'environnement TL090. Cette recreation est déclenchée à la demande conjointe de l'AMUE et de l'intégrateur.

2.16. ZL093

2.16.1. USAGE

Cet environnement de test est utilisé pour la qualification de chantiers spécifiques nécessitant un environnement dédié pour ne pas être impacté par les tests, évolutions de données ou livraisons projet (exemple : qualification de la pré liquidation).

2.16.2. ARCHITECTURE TECHNIQUE

Cet environnement est construit sur la base d'une architecture standard monobloc.

L'authentification est une authentification HR Access par défaut basée sur les users et mots de passe définis dans HR Access.

2.16.3. MISES A JOUR

Env.	Mise à jour applicative issue de	Mise à jour des données	Autre source et/ou commentaires	Condition de déclenchement
ZL091	- Installations de versions Siham selon les règles décrites dans le PGCL - Rafraichissements sur la base d'une sauvegarde de TL092	Néant		A la demande de l'AMUE

2.16.4. POINTS DE RESTAURATION

Env.	Besoins de points de restauration	Support source de la restauration	Sauvegarde des jeux de données	Autre source et/ou commentaires
ZL091	- Systématiquement avant toute mise à jour applicative. - Ponctuellement à la demande de l'AMUE.	Sauvegarde Siham de l'environnement	A la demande de l'AMUE	

2.16.5. RECONSTRUCTION

L'environnement ZL093 peut être reconstruit sur la base d'une sauvegarde de l'environnement TL090. Cette recreation est déclenchée à la demande conjointe de l'AMUE et de l'intégrateur.



2.17. ZL099

2.17.1. USAGE

Cet environnement de test est utilisé pour la qualification des DA des établissements. Il est alimenté par les jeux de données établissement afin que l'équipe assistance du projet puisse reproduire les cas d'usage décrit dans les DA. ZL099 est destiné à rester dans l'avant-dernière version Siham diffusée tant qu'au moins un établissement n'a pas installé en production le dernier lot de diffusion.

2.17.2. ARCHITECTURE TECHNIQUE

Cet environnement est construit sur la base d'une architecture standard monobloc.

L'authentification est une authentification HR Access par défaut basée sur les users et mots de passe définis dans HR Access.

2.17.3. MISES A JOUR

Env.	Mise à jour applicative issue de	Mise à jour des données	Autre source et/ou commentaires	Condition de déclenchement
ZL099	Installations de versions Siham selon les règles décrites dans le PGCL	Le paramétrage souche Siham peut être réinitialisé sur la base de celui présent dans l'environnement TL090. Création par l'intégrateur de jeux de données de tests permettant les correctifs / évolutions.	Le jeu de données peut être construit sur la base de données réelles issues d'établissements et fournies par l'AMUE. Dans ce cas, les données devront être anonymisées.	A l'issue de la qualification technique par l'intégrateur de l'installation de la version Siham sur TL092 selon les règles décrites dans le PGCL.

2.17.4. POINTS DE RESTAURATION

Env.	Besoins de points de restauration	Support source de la restauration	Sauvegarde des jeux de données	Autre source et/ou commentaires
ZL099	- Systématiquement avant toute mise à jour applicative. - Ponctuellement à la demande de l'AMUE.	Sauvegarde Siham de l'environnement	A la demande de l'AMUE	

2.17.5. RECONSTRUCTION

L'environnement ZL099 peut être reconstruit sur la base d'une sauvegarde de l'environnement TL090. Cette recreation est déclenchée à la demande conjointe de l'AMUE et de l'intégrateur.

2.18. AL031

2.18.1. USAGE

Environnement dédié à la qualification des tests techniques ne pouvant être réalisés sur les environnements de développement car trop impactant :

- Mode d'authentification,



- Processus de rafraîchissement / restauration,
- Qualification d'évolution du processus de livraison,
- ...

2.18.2. ARCHITECTURE TECHNIQUE

Cet environnement est construit sur la base d'une architecture standard monobloc

L'authentification est une authentification HR Access par défaut basée sur les users et mots de passe définis dans HR Access.

2.18.3. MISES A JOUR

Env.	Mise à jour applicative issue de	Mise à jour des données	Autre source et/ou commentaires	Condition de déclenchement
AL031	- Installations de versions Siham selon les règles décrites dans le PGCL - Rafraîchissements sur la base d'une sauvegarde d'un environnement quelconque	Néant		A la demande de l'intégrateur

2.18.4. POINTS DE RESTAURATION

Env.	Besoins de points de restauration	Support source de la restauration	Sauvegarde des jeux de données	Autre source et/ou commentaires
AL031	Ponctuellement à la demande de l'intégrateur.	Sauvegarde Siham de l'environnement	A la discrétion de l'intégrateur	

2.18.5. RECONSTRUCTION

L'environnement AL031 peut être reconstruit sur la base d'une sauvegarde de l'environnement TL090. Cette recreation est déclenchée à la demande conjointe de l'AMUE et de l'intégrateur.

2.19. AL032

2.19.1. USAGE

Environnement dédié à la qualification des tests techniques ne pouvant être réalisés sur les environnements de développement car trop impactant :

- Mode d'authentification,
- Processus de rafraîchissement / restauration,
- Qualification d'évolution du processus de livraison,



- ...

2.19.2. ARCHITECTURE TECHNIQUE

Cet environnement est construit sur la base d'une architecture standard monobloc

L'authentification est une authentification HR Access par défaut basée sur les users et mots de passe définis dans HR Access.

2.19.3. MISES A JOUR

Env.	Mise à jour applicative issue de	Mise à jour des données	Autre source et/ou commentaires	Condition de déclenchement
AL032	- Installations de versions Siham selon les règles décrites dans le PGCL - Rafraichissements sur la base d'une sauvegarde d'un environnement quelconque	Néant		A la demande de l'intégrateur

2.19.4. POINTS DE RESTAURATION

Env.	Besoins de points de restauration	Support source de la restauration	Sauvegarde des jeux de données	Autre source et/ou commentaires
AL032	Ponctuellement à la demande de l'intégrateur.	Sauvegarde Siham de l'environnement	A la discrétion de l'intégrateur	

2.19.5. RECONSTRUCTION

L'environnement AL032 peut être reconstruit sur la base d'une sauvegarde de l'environnement TL090. Cette recreation est déclenchée à la demande conjointe de l'AMUE et de l'intégrateur.

2.20. FL060

2.20.1. USAGE

Environnement permettant d'élaborer les formations fonctionnelles et techniques.

Les jeux de données vierges de formation sont rapatriés depuis TL092 où ils sont stockés (pour être soumis au fil de l'eau aux évolutions de structures).

L'environnement comprend notamment un ensemble d'utilisateurs STAGxxx permettant aux stagiaires de la formation de dérouler les exercices.



Son évolution est issue de la livraison des versions intégrées suite aux tests d'assemblage, de validation et de non régression.

2.20.2. ARCHITECTURE TECHNIQUE

Cet environnement est construit sur la base d'une architecture standard monobloc.

L'authentification est une authentification HR Access par défaut basée sur les users et mots de passe définis dans HR Access.

2.20.3. MISES A JOUR

Env.	Mise à jour applicative issue de	Mise à jour des données	Autre source et/ou commentaires	Condition de déclenchement
FL060	Rafraichissements sur la base d'une sauvegarde de TL090	Le paramétrage souche Siham peut être réinitialisé sur la base de celui présent dans l'environnement TL090. Création et maintenance par l'intégrateur de jeux de données permettant de dérouler les supports pédagogiques des formations.		A l'initiative de l'AMUE selon les règles décrites dans le PGCL.

2.20.4. POINTS DE RESTAURATION

Env.	Besoins de points de restauration	Support source de la restauration	Sauvegarde des jeux de données	Autre source et/ou commentaires
FL060	- Systématiquement avant toute mise à jour applicative. - Ponctuellement à la demande de l'intégrateur ou de l'AMUE.	Sauvegarde Siham de l'environnement	A la demande de l'AMUE	

2.20.5. RECONSTRUCTION

L'environnement FL060 peut être reconstruit sur la base d'une sauvegarde de l'environnement TL090. Cette recreation est déclenchée à la demande conjointe de l'AMUE et de l'intégrateur.

2.21. FL061

2.21.1. USAGE

Environnement de Formation permettant la dispense en central des formations fonctionnelles et techniques.

L'environnement comprend un ensemble d'utilisateurs STAGxxx permettant aux stagiaires de la formation de dérouler les exercices.

2.21.2. ARCHITECTURE TECHNIQUE

Cet environnement est construit sur la base d'une architecture standard monobloc

L'authentification est une authentification HR Access par défaut basée sur les users et mots de passe définis dans HR Access.



2.21.3. MISES A JOUR

Env.	Mise à jour applicative issue de	Mise à jour des données	Autre source et/ou commentaires	Condition de déclenchement
FL061	- Rafraichissements sur la base d'une sauvegarde de FL060	Néant		A la demande de l'intégrateur

2.21.4. POINTS DE RESTAURATION

Env.	Besoins de points de restauration	Support source de la restauration	Sauvegarde des jeux de données	Autre source et/ou commentaires
FL061	Avant chaque formation	Sauvegarde Siham de l'environnement	A la discrétion de l'intégrateur	

2.21.5. RECONSTRUCTION

L'environnement FL061 peut être reconstruit sur la base d'une sauvegarde de l'environnement FL060. Cette recreation est déclenchée à la demande conjointe de l'AMUE et de l'intégrateur.

2.22. SIHAMBO

2.22.1. USAGE

Cet environnement est destiné aux consultants de l'équipe AMUE et utilisateurs intervenant dans le processus d'évolution d'univers BO couvrant les divers domaines métiers du projet Siham. C'est l'environnement où sont livrées les versions correctives et/ou évolutives de la souche qualifiés par l'intégrateur. Il contient, à la discrétion de l'AMUE, une personnalisation d'un des sites déployé.

Son évolution est issue de la livraison des versions intégrées suite aux tests d'assemblage, de validation et de non régression.

2.22.2. ARCHITECTURE TECHNIQUE

Cet environnement est construit sur la base d'une architecture standard monobloc avec un système d'exploitation Windows Standard 2008 R2

2.22.3. MISES A JOUR

Env.	Mise à jour applicative issue de	Mise à jour des données	Autre source et/ou commentaires	Condition de déclenchement
SIHAMBI				



2.22.4. POINTS DE RESTAURATION

Env.	Besoins de points de restauration	Support source de la restauration	Sauvegarde des jeux de données	Autre source et/ou commentaires

2.22.5. RECONSTRUCTION

L'environnement SihamBI peut être reconstruit sur la base d'une sauvegarde

2.23. FLxYY

L'instance de formation établissement supporte les exercices et jeux de données élaborés en central. Elle permet aux établissements de former les gestionnaires sur un ensemble de scénarii prédéfinis.

Les jeux de données nécessaires aux exercices peuvent être rafraichis de deux manières :

- rafraichissement de la base de données par la base de données de formation de référence projet (FL061) où les jeux de données sont « vierges » (non utilisés),
- rechargement d'une population de matricules ou de l'ensemble des populations de matricules par utilisations des outils projets.

L'environnement est mis à jour par rafraichissement à partir de FL060, l'environnement de formation central Siham. Le rafraichissement est une procédure standard Siham dont les étapes sont automatisée via un plan d'ordonnancement d'exploitation dédié, le PTR / E02.

Le projet met à disposition des établissements les éléments suivants

- Sauvegarde de la distrib HRAccess Siham de FL060,
- Sauvegarde de la base de données Siham de FL060,
- Ensembles des jeux de données au format fichiers plats

Ces éléments permettent aux établissements :

- d'effectuer un rafraichissement de leur environnement par l'environnement projet,
- de recharger à leur convenance les jeux de données utilisés

Il est bien sûr possible pour les établissements de rafraichir s'ils le souhaitent leur environnement de formation avec un environnement établissement (production par exemple).

2.24. XLxYY

L'environnement de reprise établissement permet de qualifier les étapes de reprise en amont de la phase de démarrage :



- Reprise des données agent,
- Chargement de la personnalisation,
- Chargement des affectations,
- ...

Suite à la phase de démarrage, cet environnement peut être utilisé pour :

- qualifier des procédures/chantiers exceptionnels
- ou tester les développements effectués par l'établissement.

L'environnement peut être mis à jour de deux manières :

- par rafraichissement depuis un environnement de pré-production ou de production de niveau de code supérieur.
- par l'installation des versions de diffusion.

Le détail de l'utilisation de ces environnements en phase de déploiement est décrit dans le dossier de stratégie de reprise et personnalisation défini dans le cadre du projet de déploiement.