



Tiki Wiki CMS Groupware

Jean-Marc Libs – jyhem@tiki.org

Pushing Tiki to its limits

Lessons learned after sending 3 years on a low-code database web app for a mission-critical project.

Contents

- Context
- How we did it
- Challenges
- Lessons & improvements



Jean-Marc Libs & *project team*



I discovered Free Software on the Internet in 1995 and I have made it the centre of my professional activities ever since.

I discovered Tiki in 2006 and I immediately felt part of the Tiki community.

I live in Strasbourg where I have my own one-person company specialised on Tiki since 2011 (<https://alsawiki.com>).

This is a « Les solutions EvoluData Inc » (<https://evoludata.com>) project done with members of the Tiki Community.

Thanks to : *Michaël Imbault, Jonny Bradley, Roberto Kirschbaum, Ricardo Melo, Benoit Roy, Fabio Montefusco, mose.*



Context

Project APTITUDE

Customers / Organisers

INSPQ

(Institut national de santé publique du Québec)

<https://www.inspq.qc.ca/>

- LSPQ

(Laboratoire de santé publique du Québec)

- **PEEQ**

(Programme d'évaluation externe de la qualité)

Thanks to : Carine Lussier, Barbara Marianna Klemba,

Alexandra Cekan

End users / Participants

Medical testing laboratories



Context

Québec 

Institut national de
santé publique du Québec

[Accueil](#)
[Plan du site](#)

[Nous joindre](#)

LSPQ Le Laboratoire de santé publique du Québec

[À propos du LSPQ](#)

[Services](#)

[Répertoire des analyses](#)

[Nos productions](#)



NOTRE MISSION :

Offrir l'expertise pour le diagnostic, la surveillance et l'investigation de maladies infectieuses et la coordination des programmes d'assurance qualité.

Analyses ▪

Contribuer à la recherche par le développement et l'évaluation de trousse et de procédés analytiques.

Contrôle de qualité ▪

Gérer des programmes d'assurance qualité externes dans les disciplines de la biologie médicale.

Surveillance ▪

Maintenir une capacité de répondre aux urgences et menaces infectieuses.

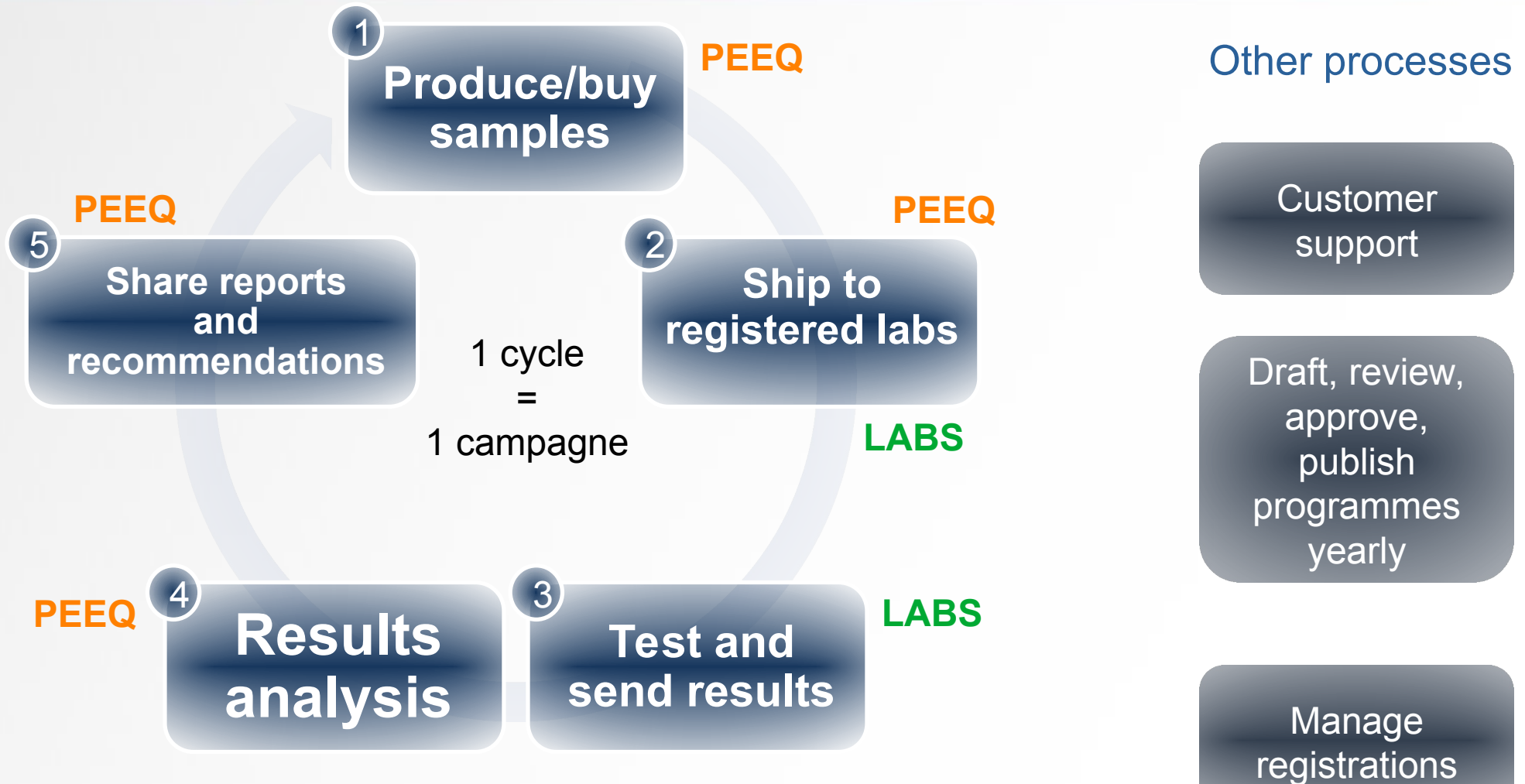
Formation ▪

Collaborer aux niveaux canadien et international.



Summarized workflow

programme d'évaluation externe de la qualité (PEEQ)



PEEQ: customers / organisers

LABS: end-users / participants

ISO constraints

APTITUDE

Plateforme d'évaluation de la qualité du LSPQ

Outils et ressources ▾

Programme d'évaluation externe de la qualité (PEEQ) ▾

Répertoire des activités du PEEQ ▾

Nouvelles

18 janvier

Mise à jour de la programmation du Pathologie/Cancérologie (PEEQPC) 2024:

Importantes modifications ont été apportées aux sous-programmes CAP de la programmation PEEQPC 2024. Ces ajustements, concernant les paramètres analytiques et les spécifications, visent à optimiser notre offre et à mieux répondre à vos besoins. Consultez notre **Répertoire des activités du PEEQ** et **Calendrier 2024 à 2027 du PEEQPC** mis à jour sur notre site pour plus d'informations.

10 janvier

Ouverture : **Cytopathologie (PEEQPC-01-24)** - Rotations AR1 et BR1

Date limite pour soumettre vos résultats : 26
janvier 2024

Identification

Connexion

J'ai oublié mon mot de passe

Créer un compte utilisateur

Manuel
de l'utilisateur

Soutien à
la clientèle

Sous-programme : HER2 Immunohistochimie : HER2

Cloner

Code : HER2 2023

[Page détaillée du sous-programme](#)
[Retour à la liste des sous-programmes](#)

- Gestion de la campagne A
- Gestion de la campagne B

▶ [Éditer le sous-programme](#)

Date d'approbation initiale par le comité d'experts : 2022-09-22

Approbation initiale du sous-programme par : ██████████

Date d'approbation finale par le comité d'experts : 2022-12-19

Approbation finale du sous-programme par : ██████████

[🕒 Historique](#)

État : ● Actif

ID : 44935

Nom : HER2 Immunohistochimie : HER2

Code sous-programme : HER2 2023

Année : 2023

Discipline PEEQ : Pathologie et oncologie

Code discipline PEEQ : PEEQPC

Nom du fournisseur : CAP

Page du fournisseur : <https://www.cap.org/laboratory-improvement/proficiency-testing>

Objectifs du sous-programme : Un sous-programme visant l'évaluation de la performance interprétative des lames d'immunohistochimie de classe 2.

Analyse demandée : Interprétation de l'analyse HER2 cancer du sein (IHC)

Analytes : HER2 IHC Interp

Paramètres analytiques	Principes analytiques
60570 - Marqueurs tumoraux spécifiques (HER 2/neu) (immunohistochimie) (par marqueur, incluant le décompte).	Immunohistochimie

Matrice : Blocs tissulaires / cellulaires (paraffine, autres)

Producteurs entités : Non applicable

Mention sous-traitance : Non applicable

microscopiques (urine)		Microorganismes compatibles avec Actinomyces sp. Microorganismes compatibles avec Candida sp. (levures) Microorganismes compatibles avec des œufs de Schistosome	
2 Autres observations microscopiques (gynéco)	Qualitatif	Non applicable Changements cellulaires associés à une infection par le virus de l'herpès simplex Microorganismes compatibles avec Actinomyces sp. Microorganismes compatibles avec Candida sp. (levures) Microorganismes compatibles avec Trichomonas vaginalis Microorganismes compatibles avec Candida sp. (levures) et Trichomonas vaginalis	Non évalué
1 Interprétation (gynéco)	Qualitatif	Insatisfaisant: lame hypocellulaire Négatif, sans évidence de lésion intraépithéliale ou de malignité Lésion intraépithéliale épidermoïde de bas grade (LIBG) Lésion intraépithéliale épidermoïde de haut grade (LIHG) Adénocarcinome endocervical in situ (AIS) Carcinome épidermoïde envahissant Adénocarcinome endocervical Adénocarcinome endométrial Adénocarcinome extra-utérin Indéterminé: la qualité de la coloration empêche l'interprétation Indéterminé: lame manquante ou brisée	0
2 Autres observations microscopiques (Tête/cou/ganglions)	Qualitatif	Non-applicable	Non évalué

Méthodes du sous-programme :

Méthode	Instruments	Réactifs
Examen microscopique	Microscope optique	Non applicable

Étapes de production et validation :

Ordre d'affichage	Intitulé de l'étape
1	Essais de production
2	Évaluation des résultats de production des entités finales
3	Production des entités finales
4	Évaluation de l'homogénéité des entités finales

Équivalences de performance :

Analytes	
Valeur ou gamme de valeurs	Performance
0 ≤ X < 85	Non conforme
85 ≤ X < 99	Acceptable
100	Conforme

Sous-analytes

Aucune équivalence de performance applicable sur sous-analytes n'a été associée à ce sous-programme.

Informez des changements : [REDACTED]

Archiver

Commentaires



Révision pré-approbation

[REDACTED] 2022-09-21 22:32

Date R15, erreur, 5 avril et non 15 avril

Répondre

Éditer

Supprimer



Date R4

[REDACTED] 2022-09-22 16:39

Correction faite

Répondre

Éditer

Supprimer



Révision par comité CAQP avant l'approbation finale

[REDACTED] 2022-12-14 21:23

Points apportés durant la rencontre CAQP 2022-12-09

Corrections à faire dans les choix de réponse pour:

Interprétation (urines)

Interprétation (gynéco)

Interprétation (sein)

Interprétation (respiratoire)

Interprétation (tête/cou/ganglion)

Ces corrections affectent: 1. gestion de catégorie de résultat, 2. Document: Critères d'évaluation 3. Document: Feuille de travail

Une fois les corrections appliquées, le président fera l'approbation finale.

Répondre

Éditer

Supprimer

HER2 Immunohistochimie : HER2

Pathologie et oncologie
Année 2024

HER2 2024
CAP **Proficiency Testing | College of American Pathologists**

Fréquence :	2 X par an
Type d'entités et volume :	2 Lames
Analyses demandées :	Interprétation de l'analyse HER2 cancer du sein (IHC)
Matrices :	Blocs tissulaires / cellulaires (paraffine, autres)
Analytes évalués :	HER2 IHC Interp
Type de résultats évalués :	Qualitatifs
Objectifs du sous-programme :	Un sous-programme visant l'évaluation de la performance interprétative des lames d'immunohistochimie de classe 2.
Détermination des valeurs assignées :	Valeurs consensuelles provenant des participants.
Sources potentielles d'erreur :	Les différences dans l'optimisation des tests et les différences d'interprétation peuvent contribuer à une variation de notation entre les laboratoires.

Calendrier 2024		
Campagne	Ouverture	Fermeture
A Sélectionner	2024-03-18	2024-04-09
Campagne	Ouverture	Fermeture
B Sélectionner	2024-08-19	2024-09-10

Paramètres et principes analytiques potentiellement couverts :	Paramètres analytiques	Principes analytiques
	60570 - Marqueurs tumoraux spécifiques (HER 2/neu) (immunohistochimie) (par marqueur, incluant le décompte).	Immunohistochimie

Date d'approbation : 2023-09-14

Cytopathologie

Les rotations assignées seront spécifiées au mois de décembre 2023.

Pathologie et cancérologie Année 2024

PEEQPC-01-24

LSPQ ISO/IEC 17043:2010

Fréquence :	2 X par an
Type d'entités et volume :	10 Lames
Analyses demandées :	Interprétations gynécologiques et non-gynécologiques
Matrices :	Cytocentrifugation, Frottis cellulaire
Analytes évalués :	Interprétation de lames gynécologiques Interprétation de lames non-gynécologiques
Type de résultats évalués :	Qualitatifs
Objectifs du sous-programme :	Un sous-programme visant l'évaluation de la performance des participants lors de l'interprétation de lames de cytopathologie gynécologiques et non gynécologiques.
Spécifications :	Ce sous-programme est un essai d'aptitude à participation séquentielle. Dates d'envois: R1: 10 janvier, R2: 7 février, R3: 6 mars, R4: 3 avril, R5: 1 mai, R6: 29 mai, R7: 26 juin, R8: 24 juillet, R9: 21 août, R10: 18 septembre, R11: 16 octobre, R12: 13 novembre, R13: 11 décembre.
Détermination des valeurs assignées :	Valeurs connues, avec des résultats déterminés par une formulation spécifique de l'entité soumise à l'essai d'aptitude.
Sources potentielles d'erreur :	<ul style="list-style-type: none"> ■ Échantillonnage insuffisant ou inapproprié : si l'échantillon prélevé n'est pas suffisamment représentatif de la région suspecte, ou si l'échantillon est de mauvaise qualité, cela peut entraîner une interprétation erronée des résultats. ■ Préparation des échantillons : une mauvaise fixation, coloration ou préparation de l'échantillon peut entraîner des artefacts qui peuvent interférer avec l'analyse. ■ Variabilité inter-observateur : les différences d'interprétation entre les pathologistes peuvent être liées à des différences d'expérience, de formation ou d'opinions, ce qui peut conduire à des résultats contradictoires. ■ Erreur d'identification : l'erreur d'identification de la région à examiner ou de l'origine de l'échantillon peut également entraîner une interprétation erronée. ■ Variabilité intra-observateur : même un seul pathologiste peut interpréter différemment le même échantillon à des moments différents.
Mention sous-traitance :	Certains aspects de ce sous-programme sont effectués en sous-traitance par des laboratoires experts dans le domaine – Le LSPQ est responsable de ce travail et s'assure de la compétence de ses sous-traitants.

Paramètres et principes analytiques
notamment couverts :

Paramètres analytiques	Principes analytiques
------------------------	-----------------------

Calendrier 2024

Campagne	Ouverture	Fermeture
A	2024-01-10	2025-01-07
Info. supp.	Participation séquentielle (13 rotations)	
Campagne	Ouverture	Fermeture
B	2024-01-10	2025-01-07
Info. supp.	Participation séquentielle (13 rotations).	
Campagne	Ouverture	Fermeture
AR1	2024-01-10	2024-01-26
Info. supp.	Participation séquentielle (13 rotations).	
Campagne	Ouverture	Fermeture
BR1	2024-01-10	2024-01-26
Info. supp.	Participation séquentielle (13 rotations).	
Campagne	Ouverture	Fermeture
AR2	2024-02-07	2024-02-23
Info. supp.	Participation séquentielle (13 rotations).	
Campagne	Ouverture	Fermeture
BR2	2024-02-07	2024-02-23



How we did it

main active features

Main features

Wiki ? ▶

File gallery ? ▶

Blog ? ▶

Articles ? ▶

Forums ? ▶

Trackers ? ▶ ↻

Calendar ? ▶

Unified search index ? ▶

Secondary features

Category ? ▶ ↻

Tags ? ▶

Polls ? ▶

Quizzes ? ▶

Surveys ? ▶

- Wiki
- File galleries
- **Trackers**
- Categories
- Scheduler



How we did it

performance and ease of use

/tiki-admin.php?page=search

Search

Unified search index



Search statistics



Users available in search results

All



Incremental Index Update



Search index rebuild memory limit

1024M



for example: 256M

Search index rebuild time limit



seconds

Unified search engine

Elasticsearch














- Search/indexing engine : **ElasticSearch**
- Search index rebuild memory limit : 1024M
- Elasticsearch field limit per index : 10000
- Maximum users in drop-down lists : 9999
- User Tracker to collect more user information

The limits are easily raised from within Tiki

Find...

Find

Id	Name	Created	Last modified	Items	
86	Méthodes des installations <i>A tracker for installations to keep track of the combinations "method/instrument/reagent" they are certified for</i>	2023-07-02	2023-07-02 22:42	0	
85	Portée du PEEQ (being deployed) <i>Va servir plus tard.</i>	2023-06-06	2024-01-12 21:24	81	
84	Identifiants des installations reçu des fournisseurs	2023-02-28	2023-12-14 19:46	439	
83	Résultats fournisseurs externes	2023-02-28	2024-01-23 02:54	232	
82	Bilan documents associés <i>Bilan de performance : documents associés</i>	2022-11-29	2022-12-16 21:42	9	
81	Intervenants APTITUDE <i>Ce formulaire permet de maintenir à jour la liste des intervenants impliqués dans la gestion et le maintien de la plateforme APTITUDE.</i>	2022-09-14	2023-06-01 18:14	17	
80	Évaluateurs d'EA <i>Ce formulaire permet de documenter les dossiers d'expertise et de formation des évaluateurs (internes et externes) qui appuient l'équipe du PEEQ dans certains sous-programmes.</i>	2022-08-22	2023-10-20 16:25	31	
79	Evaluation - Rapport sommaire	2022-04-12	2024-01-03 15:07	90	
78	Certificat et bilans de performance	2022-02-19	2023-11-17 16:22	575	
77	Évaluation - Pointage des choix de réponses <i>Points for expected results</i>	2022-02-19	2024-01-16 16:46	13105	
76	Équivalences de performance des sous-programmes	2022-02-17	2024-01-17 23:14	451	

Sous-programmes

[+ Create Item](#) [Properties](#) [Fields](#) [Trackers](#)



Items 159

● ● ⊗

<input type="checkbox"/>	ID	Nom	Code sous-programme	Portée PEEQ	Année	Discipline PEEQ	Hors programmation	Approbation initiale de la planification du sous-programme par le comité d'experts	Approbation du sous-programme par	Date d'approbation du contenu de la programmation par le comité d'experts	Created	Last modified
<input type="checkbox"/>	138942	PANEL PCR Anaplasma	PANEL-03-25	PANEL-03	2025	Microbiologie	Yes	No			2023-12-28 15:04	2023-12-15:04
<input type="checkbox"/>	123164	Immunohistochimie	PEEQPC-03-28	PEEQPC-03	2028	Pathologie et cancérologie	No	No			2023-10-18 20:23	2023-10-21:25
<input type="checkbox"/>	123030	Immunohistochimie	PEEQPC-03-27	PEEQPC-03	2027	Pathologie et cancérologie	No	No			2023-10-18 20:20	2023-10-21:25
<input type="checkbox"/>	122897	Immunohistochimie	PEEQPC-03-26	PEEQPC-03	2026	Pathologie et cancérologie	No	No			2023-10-18 20:19	2023-10-21:25

Inline editing

Tracker list inline editing



How we did it

useful Tracker field types

Tracker Fields: Campagnes ?

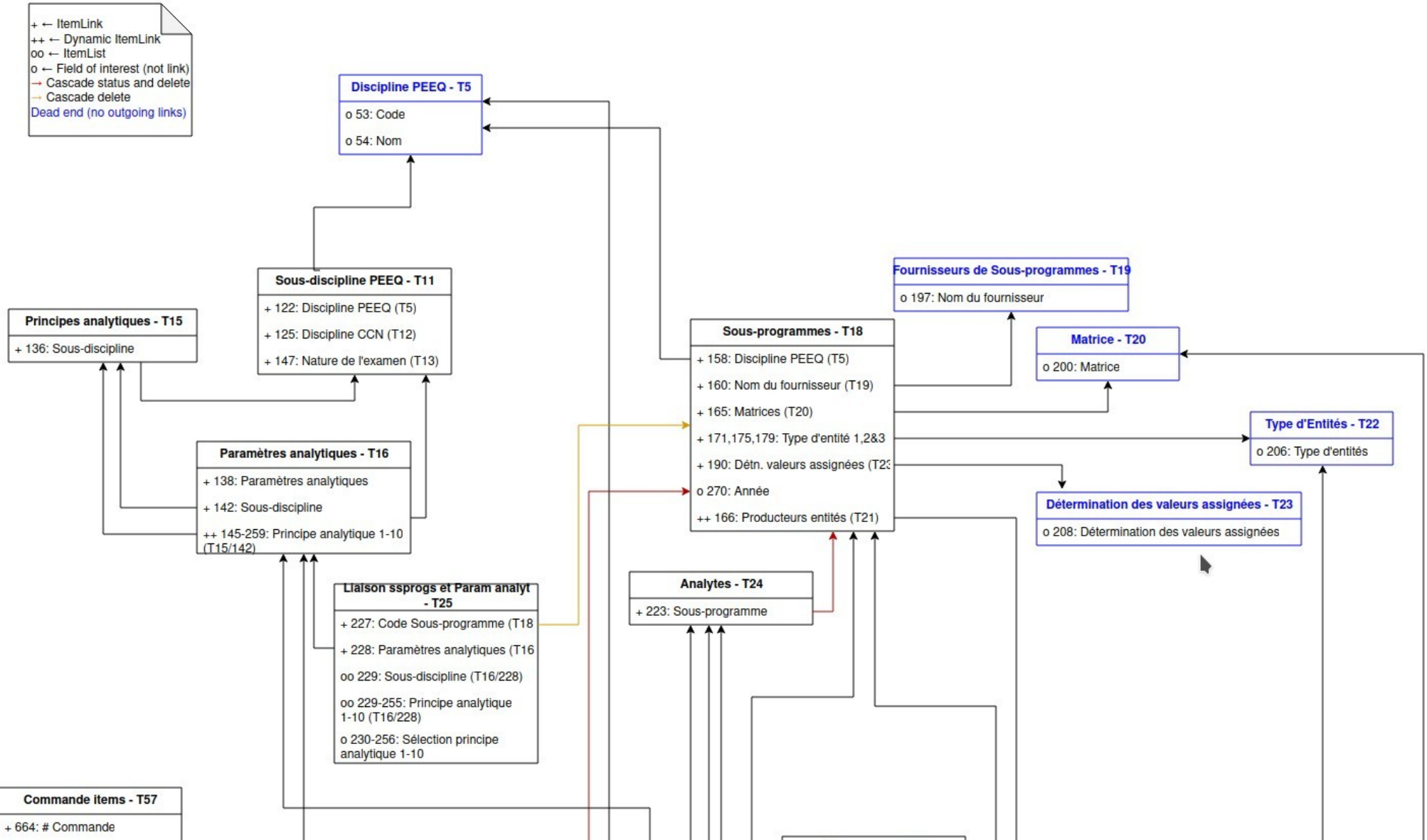
+ Add Field ↑ Import Fields ⚙ Properties ☰ Fields 📄 Trackers ☰ Items

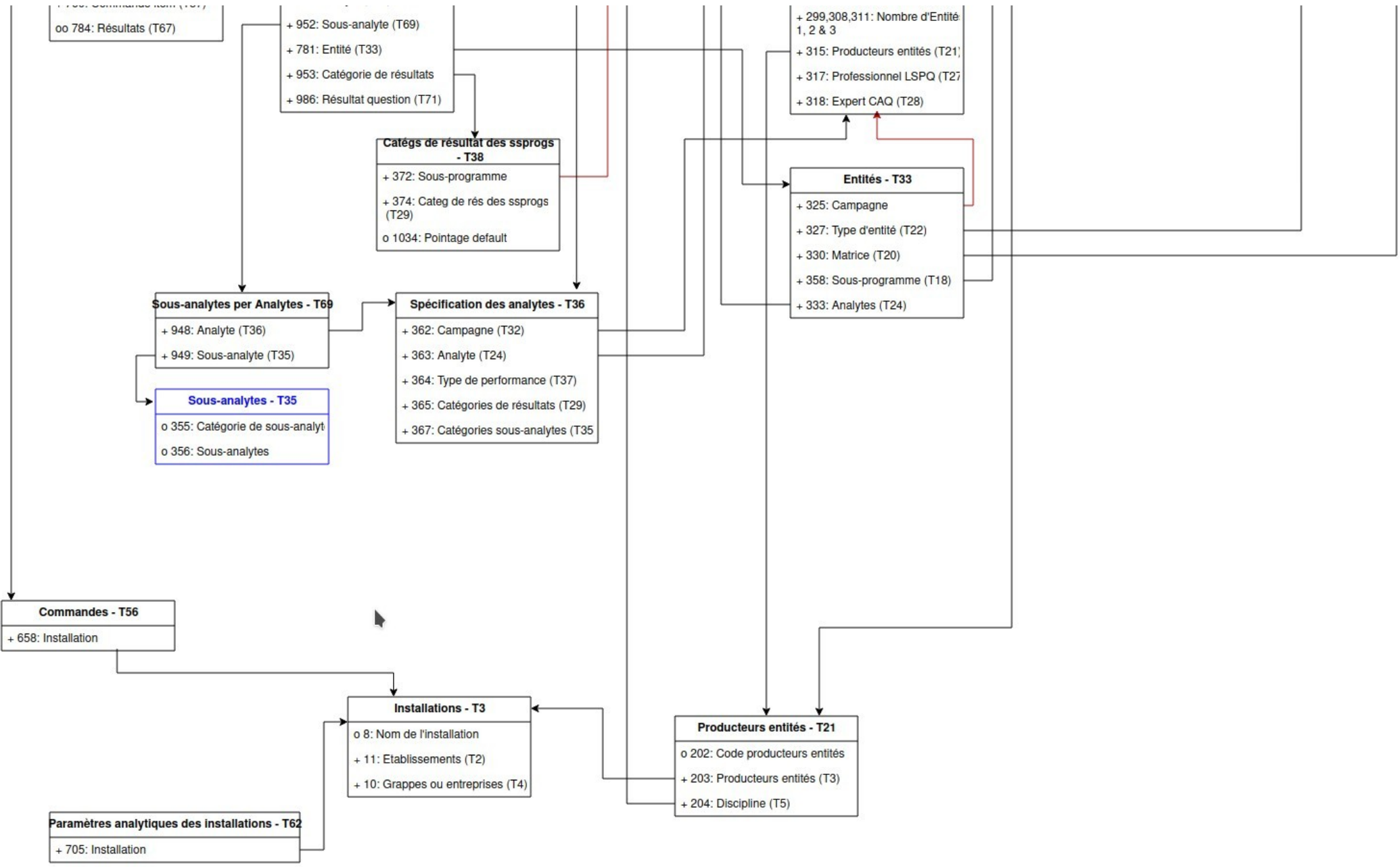
<input type="checkbox"/>	ID	Name	Type	Rules	List	Title	Search	Public	Mandatory	Actions	
<input type="checkbox"/>	285	ID campagneID	Auto-Increment		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	286	Code sous-programme campagneSsprogCode	Item Link		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	287	Nom sous-programme campagneSsprogNom	Items List		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	688	Année campagneAnnee	Items List		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	288	Code discipline PEEQ campagneSsprogDiscPEEQ	Items List		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	289	ID de la campagne campagneCodeID	Text Field		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	1195	Code de l'évènement chez le fournisseur externe campagneEvenementFournisseurExt	Text Field		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	290	Date d'ouverture campagneDateOuverture	Date and Time (Date Picker)		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	



How we did it

partial tracker schematic

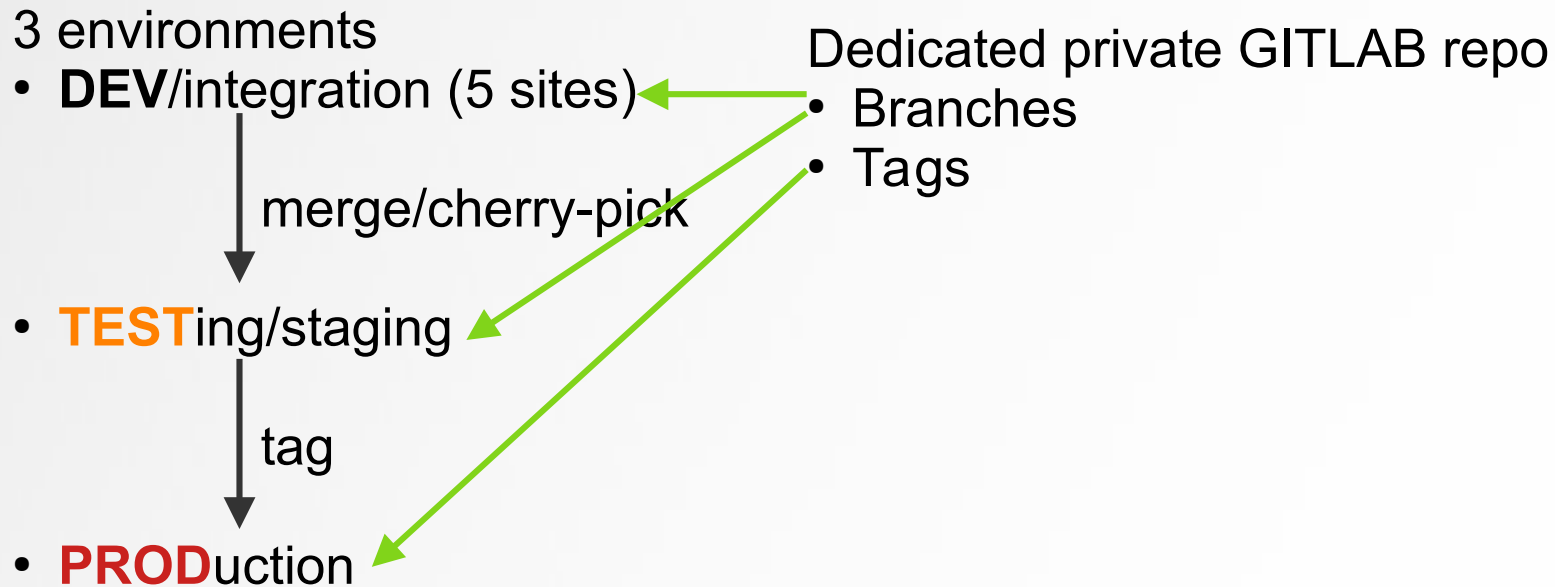






Source management

GIT versioning, auditability

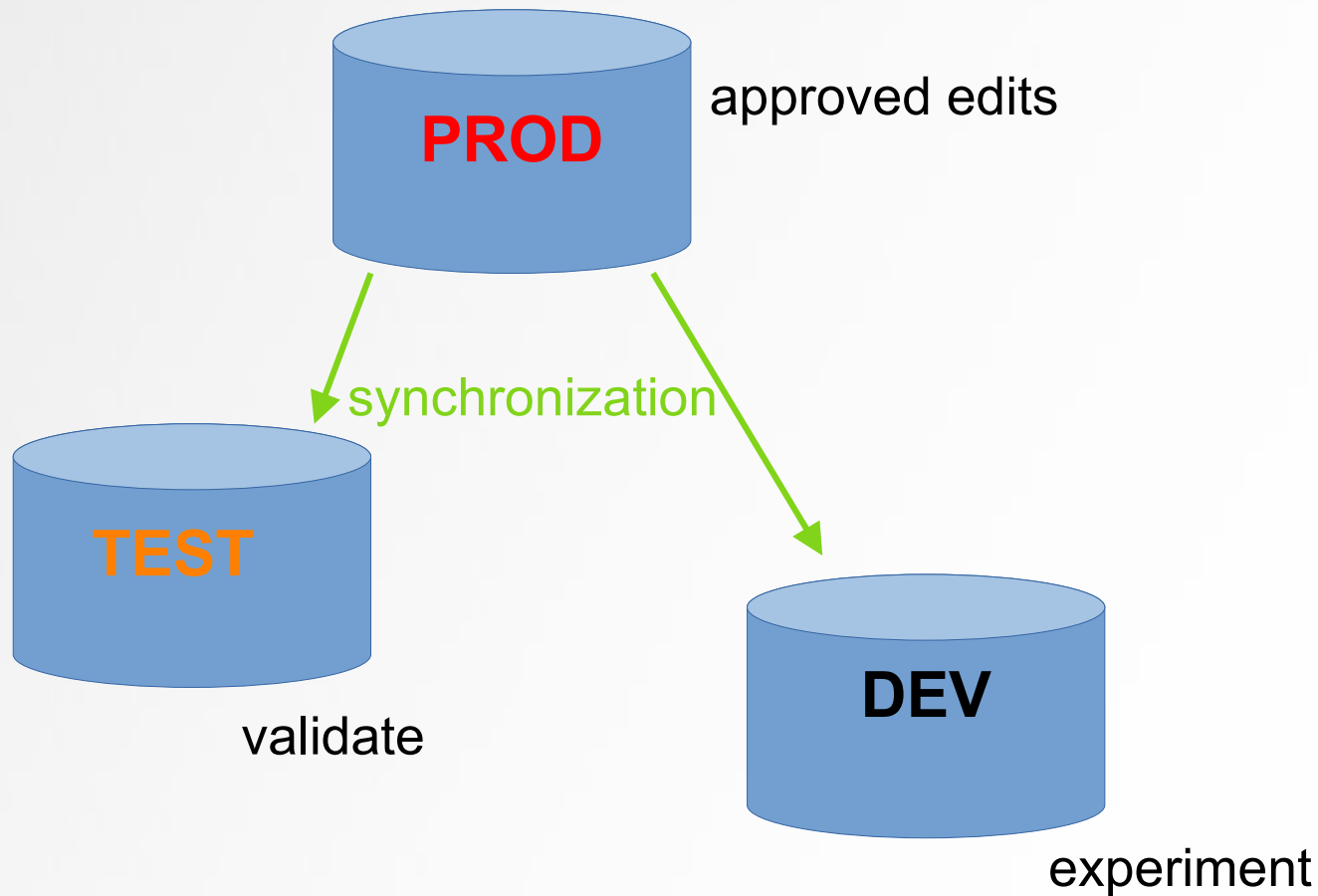


99 % of our commits are in the custom themes or custom translation files in order to avoid merge conflicts.

- themes/aptitude/
- lang/fr/custom.php



Data management *database*



Auditability:
Tiki keeps a history of all changes in wiki pages and tracker items.
There is also an activity log.

Store file galleries contents in a directory on the hard drive (to keep database small)



Data management

same database, different sites

Any preference can be overridden
For security (ISO) ; for different behaviour

```
[TEST]
preference.browsertitle = "APTITUDE TEST"
preference.session_cookie_name = "PHPSESSIDTEST"
preference.unified_elastic_field_limit = '10000'
preference.unified_elastic_index_prefix = 'aptitudetest_'
preference.theme_option = 'test'
preference.zend_mail_handler = "file"
preference.sender_email = 'aptitudetest-ne-pas-repondre@inspq.qc.ca'
preference.smarty_security_functions[] = "
preference.smarty_security_functions[] = "
preference.smarty_security_functions[] = "
preference.smarty_security_functions[] = "
preference.smarty_security_functions[] = "
preference.smarty_security_functions[] = "
preference.smarty_security_functions[] = "
preference.smarty_security_functions[] = "
preference.tiki_object_selector_threshold = 300
preference.trackerfield_relation = "y"
# Security options
## Implement R4 https://avan.tech/item73788-Aptitude-security-R4-Security-headers
preference.http_header_frame_options = "y"
preference.http_header_frame_options_value = "DENY"
preference.http_header_xss_protection = "y"
preference.http_header_xss_protection_value = "1;mode=block"
preference.http_header_strict_transport_security = "y"
preference.http_header_content_security_policy = "y"
preference.http_header_content_security_policy_value = "c
```

```
?php
$db_tiki = 'mysql';
$dbversion_tiki = '21.4';
$host_tiki = 'localhost';
$user_tiki = 'xxxxxxxxx';
$pass_tiki = 'xxxxxxxxx';
$db_tiki = 'xxxxxxxxx';
$client_charset = 'utf8mb4';

$system_configuration_file = 'db/tiki.ini.php';
$system_configuration_identifier = 'TEST';
```

db/local.php
(site-specific,
not versioned)

db/tiki.ini.php
(versioned)



Advanced Trackers

useful widgets (plugins)

For maximum control

- LIST
- LISTEXECUTE
- CUSTOMSEARCH



Advanced Trackers

LIST widget example

```
{LIST()}
{filter field="object_type" exact="trackeritem" }
{filter field="tracker_id" exact="18"}
{filter field="object_id" exact="{{ssprogId}}" }
{pagination max="1" }
{OUTPUT(template="aptitude-catalogue-sous-programme.tpl")}
{OUTPUT}
{FORMAT(name="Analytes")}{display name="tracker_field_sousprogAnalytes"
format="trackerrender" default=""}{FORMAT} // Ça met en forme le tableau
tracker_field_sousprogAnalytes
{FORMAT(name="tracker_field_sousprogPageDuFournisseur")}{display
name="tracker_field_sousprogPageDuFournisseur" format="trackerrender" default=""}{FORMAT}
{FORMAT(name="tracker_field_sousprogObjectifs")}{display
name="tracker_field_sousprogObjectifs" format="trackerrender" default=""}{FORMAT}
{FORMAT(name="tracker_field_sousprogSpecifications")}{display
name="tracker_field_sousprogSpecifications" format="trackerrender" default=""}{FORMAT}
{ALTERNATE()}|| n'y a pas de sous-programme correspondant à cet identifiant.{ALTERNATE}
{LIST}
```



Scheduler

Scheduler ⓘ 🔧

Schedulers

[Add a new scheduler](#)

No Tabs

Name	Description	Task	Run Time	Status	Run only once	Re-Run	
Set commande item status from pending to open	Set commande item status from pending to open when Campagne's campagneDateFreezeInfosCommande is due	ConsoleCommandTask	10 0 ***	Inactive	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	🔧
nightly index rebuild	Runs php console.php index:rebuild at 1am	ConsoleCommandTask	0 1 ***	Active	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	🔧
nightly cache clear	Runs php console.php cache:clear at 2am	ConsoleCommandTask	0 2 ***	Active	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	🔧
Catch-up on incremental indexing	Runs php console.php index:catch-up every 20 mins	ConsoleCommandTask	* /20 * ***	Active	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	🔧
Expiration des permis ASPC à la date d'expiration	Change le statut du permis ASPC à 'Fermé/Expiré' à 23:59 de la date d'expiration du permis	ConsoleCommandTask	59 23 ***	Active	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	🔧
Expiration des ententes ETM de l'année en cours	Change le statut de l'entente ETM de l'année en cours à 'Fermé/Expiré' à 23:59 le 31 décembre. Needs yearly wiki page update. Done for 2024.	ConsoleCommandTask	59 23 31 12 *	Active	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	🔧
Nightly script for calculated pointages 2022	Runs at 0:30am. Note: Forcing a run of index:rebuild is necessary after forcing this script or the new values will not show up in Résultats Individuels.	ShellCommandTask	10 0 ***	Inactive	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Stalled 🔧
Nightly script for calculated pointages 2023	Runs at 0:30am. Note: Forcing a run of index:rebuild is necessary after forcing this script or the new values will not show up in Résultats Individuels.	ShellCommandTask	30 0 ***	Active	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	🔧
Nightly script for calculated pointages 2024	Runs at 0:45am. Note: Forcing a run of index:rebuild is necessary after forcing this script or the new values will not show up in Résultats Individuels.	ShellCommandTask	45 0 ***	Active	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	🔧



Challenges

timeouts



Liste des sous-programmes commandés

Sous-programme : Sérologie/Virologie – VIH

Grappe : Toutes

Année : Toutes

Télécharger

Installation	Année	Analytes évalués	Paramètres analytiques sélectionnés - Méthode(s)	Département de livraison Local de livraison	Responsable colis X Contact supp 1 Contact supp 2	Option Numéro de bon de commande	Commande par (Détails)	Date limite modif. Infos
								from to
	2024	VIH total (Anti VIH1/2 et Ag VIH-1 (Ag p24)) Anticorps VIH1/2	40840 Immuno-chromatographie	laboratoire microbiologie laboratoire 2-124		Entités et rapport PO-MC595546	(PEEQ-Ins-977)	2024-09-06
	2024	VIH total (Anti VIH1/2 et Ag VIH-1 (Ag p24)) Anticorps VIH1/2	40850 dosage immunologique microparticulaire par chimiluminescence (CMIA)	Chimie 100-4800, rue Dobrin, St-Laurent (QC) H4R 2P8 (porte en arrière pour livraison)		Entités et rapport PO-	(PEEQ-Ins-1007)	2024-09-06
	2024	VIH total (Anti VIH1/2 et Ag VIH-1 (Ag p24))	40850 Immno-essai	Biologie médicale Laboratoire de Biologie médicale		Entités et rapport PO-	(PEEQ-Ins-1064)	2024-09-06



Challenges

CSV extracts joining many trackers

Listes des commandes

2022

Toutes entreprises confondues

- ICM-Laboratoire de diagnostic moléculaire
- Bas-Saint-Laurent-Gaspésie
- Biron Groupe Santé inc.
- Capitale-Nationale
- CellCarta Biosciences Inc.
- Centre de recherche du CHUM
- Centre hospitalier universitaire Dr-Georges-L.-Dumont - NB
- Chaudière-Appalaches
- CIRION BioPharma Recherche inc.
- Clinique médicale du Quartier Latin Inc.
- Clinique Ovo inc.
- CLSC ET GROUPE DE MÉDECINE DE FAMILLE UNIVERSITAIRE DE LA HAUTE-VILLE
- DiagnostiK
- Dynacare / Dynacare Solutions Santé
- Estrie
- Galenvs Solutions Inc.
- Glencore Raglan
- Groupe E.N. Biomédical inc.
- HÉMA-QUÉBEC
- Immuni T inc.
- Innu Takualkan
- Installations anglophones
- La Clinique A rue McGill
- Laboratoire de biologie médicale Fertilyls
- Laboratoire de dépistage de la béryllose
- Laboratoire de la Clinique médicale l'Actuel
- Laboratoires Access Med Inc.
- Laboratoires BNK Canada Inc.

2023

Toutes entreprises confondues

- ICM-Laboratoire de diagnostic moléculaire
- Bas-Saint-Laurent-Gaspésie
- Biron Groupe Santé inc.
- Capitale-Nationale
- CellCarta Biosciences Inc.
- Centre de recherche du CHUM
- Centre hospitalier universitaire Dr-Georges-L.-Dumont - NB
- Chaudière-Appalaches
- CIRION BioPharma Recherche inc.
- Clinique médicale du Quartier Latin Inc.
- CLSC ET GROUPE DE MÉDECINE DE FAMILLE UNIVERSITAIRE DE LA HAUTE-VILLE
- DiagnostiK
- Dynacare / Dynacare Solutions Santé
- Estrie
- Galenvs Solutions Inc.
- Glencore Raglan
- Groupe E.N. Biomédical inc.
- HÉMA-QUÉBEC
- Immuni T inc.
- Innu Takualkan
- Installations anglophones
- La Clinique A rue McGill
- Laboratoire de biologie médicale Fertilyls
- Laboratoire de dépistage de la béryllose
- Laboratoires Access Med Inc.
- Laboratoires BNK Canada Inc.

2024

Toutes entreprises confondues

- ICM-Laboratoire de diagnostic moléculaire
- Bas-Saint-Laurent-Gaspésie
- Biron Groupe Santé inc.
- Capitale-Nationale
- CellCarta Biosciences Inc.
- Centre de recherche du CHUM
- Centre hospitalier universitaire Dr-Georges-L.-Dumont - NB
- Chaudière-Appalaches
- CIRION BioPharma Recherche inc.
- Clinique médicale du Quartier Latin Inc.
- Clinique Ovo inc.
- CLSC ET GROUPE DE MÉDECINE DE FAMILLE UNIVERSITAIRE DE LA HAUTE-VILLE
- DiagnostiK
- Dynacare / Dynacare Solutions Santé
- Estrie
- Galenvs Solutions Inc.
- Glencore Raglan
- Groupe E.N. Biomédical inc.
- HÉMA-QUÉBEC
- Immuni T inc.
- Innu Takualkan
- Installations anglophones
- La Clinique A rue McGill
- Laboratoire de biologie médicale Fertilyls
- Laboratoire de dépistage de la béryllose
- Laboratoires Access Med Inc.
- Laboratoires BNK Canada Inc.

Timeouts for some big labs



Talk with customers and realise data hardly ever change



Add caching and nightly cache building mechanism



Lessons & improvements

- Better approaches using what we have
 - Use more sophisticated Tiki permission mechanisms (templated groups)
 - Make sure all layers of data are present in the design
 - Pagination (customsearch). Tablesorter is not a tool for data mining huge datasets
 - Identify huge CSV extracts which only need to be generated once a year
- Improve Tiki
 - LIST plugin will be expanded with SUBLIST sections for joining data from linked trackers



Thank you
any questions?

<https://tiki.org>