 Environnement	<p style="text-align: center;">GEOFORCE</p> <p style="text-align: center;">OGI – Outil de Gestion des Interventions</p> <p style="text-align: center;">Documentation utilisateur</p>	<p>Rédigé par F. Pocachard</p>
Réf document : Geoforce - OGI - Documentation utilisateur v38.0.doc		Date du document 22/05/2014

1. Préambule	3
1.1. Définitions	3
2. Interfaçage graphique	3
2.1. Arborescence des fonctions	3
3. Données et principes de fonctionnement	7
3.1. Zones / Agences / Origines	7
3.2. Tiers	8
3.3. Dossiers (Contrats)	9
3.4. Cadres contractuels	10
3.5. Sites / PPLV	11
3.6. Interventions	14
3.1. Tournées	19
3.2. TPC	21
3.3. Familles de prestation	21
3.4. Types de prestation	22
3.5. Flaconnage	24
3.6. Types d'analyses	25
3.7. Tests et Paramètres Laboratoire/Terrain	25
3.8. Groupes d'interventions	26
3.9. Groupes de sites/pplv	26
3.10. Codification des données	26
3.11. Modèles de priorités de types d'analyse	27
3.12. Modèles de reporting	27
3.13. eSMD – Dynamic screen templates	28
3.14. Motifs de replanification	34
4. Pré-planification / prise en compte des contraintes métier	36
4.1. Paramétrage	36
4.2. Fonctionnement	36
5. Interconnexions aux autres Systèmes d'Informations	37
5.1. Intégration des plannings interventions par fichier standard Eurofins IPL	37

5.2.	Intégration des plannings interventions clients – Import multiforme	40
5.3.	Interconnexion avec Opti-Time RMS	44
6.	<i>Par écran</i>	47
6.1.	Sites / PPLV - Ecran « Liste »	47
6.2.	Sites / PPLV - Ecran « Fiche »	52
6.3.	Interventions - Ecran « Liste »	53
6.4.	Interventions - Ecran « Fiche »	66
6.5.	Tiers - Ecran « Liste »	68
6.1.	Seule les colonnes présentes sont mises à jour.Tiers - Ecran « Fiche »	68
6.2.	Contrats - Ecran « Liste »	68
6.3.	Contrats - Ecran « Fiche »	68
6.4.	TPC - Ecran « Liste »	69
6.5.	TPC - Ecran « Fiche »	69
6.6.	Dossier - Ecran « Liste »	69
6.7.	Dossier - Ecran « Fiche »	71
6.8.	Ecran « Page d'accueil »	72
6.9.	Sites / PPLV - Ecran « Catalogue » - (popup de choix de site/point)	72
6.10.	Carte géographique	73
6.11.	Types d'analyses - Ecran « Catalogue » - (pop-up de choix)	74
6.12.	Paramètres terrain/labo - Ecran « Catalogue » - (pop-up de choix)	74
6.13.	Ecran « Planning client prévisionnel »	75
6.14.	Tournées - Ecran « Liste »	76
6.15.	Interventions - Ecran « Formulaire simplifié de création d'intervention(s) »	77
6.16.	Interventions - Ecran « Duplication d'intervention(s) »	78
6.17.	Interventions – Fiche de prélèvement PDF - Configuration des valeurs dynamiques	79
7.	<i>Utilisateurs</i>	82
8.	<i>Reporting</i>	86
8.1.	Modèles pré-définis	86
8.2.	Reporting interventions	86
8.3.	Reporting tournées	88
9.	<i>Envois automatiques</i>	90
9.1.	Généralités	90
9.2.	Export de pré-enregistrement standard	90
9.3.	Reporting de planification Labo	91
9.4.	Export de pré-enregistrement vers Diplabo	92

1. Préambule

1.1. Définitions

OGI : Outil de Gestion des Interventions

PPLV : Point de Prélèvement

TPC : Techniciens Préleveurs Conseils

Site/PPLV : Site ou Point de Prélèvement, selon le détail disponible de la donnée

2. Interfaçage graphique

Navigateurs compatibles :

Internet Explorer >= 8

Firefox >= 12

Navigateurs incompatibles : Affiche un message d'alerte de non-compatibilité avant l'entête du site, police blanche sur fond rouge

Le système propose une interface graphique multilingue fr/en/de/cn

La langue est retenue par utilisateur

Il est possible d'exporter/importer toutes les traductions

Le système propose une interface graphique gérant les formats de date suivants :

JJ/MM/AAAA

MM/JJ/AAAA

La préférence est retenue par utilisateur

Le système propose une interface graphique afin de pouvoir gérer les données.

2.1. Arborescence des fonctions

Menu « Données »

Sous-menus :

- Sites / Points de prélèvement
 - Ecran « Liste » avec les attributs principaux
 - Ecran « Fiche » avec tous les attributs éditables
 - Accès à la traçabilité de la donnée

- Accès à la liste des interventions du site/pplv
- Interventions
 - Ecran « Liste » avec les attributs principaux
 - Ecran « Fiche » avec tous les attributs éditables
 - Accès à la traçabilité de la donnée
- Dossiers
 - Ecran « Liste » avec les attributs principaux
 - Ecran « Fiche » avec tous les attributs éditables
- Tiers
 - Ecran « Liste » avec les attributs principaux
 - Ecran « Fiche » avec tous les attributs éditables
- Contrats
 - Ecran « Liste » avec les attributs principaux
 - Ecran « Fiche » avec tous les attributs éditables
- TPC
 - Ecran « Liste » avec les attributs principaux
 - Ecran « Fiche » avec tous les attributs éditables

Menu « Import »

Sous-menus :

- Import de fichier standard
 - Ecran « Formulaire »
 - Sous-Ecran de résultat avec système de simulation + confirmation
- Import de fichier multiforme
 - Ecran « Formulaire »
 - Ecran de résultat avec système de simulation + confirmation
- Import de fichier XML
 - Ecran « Formulaire »
 - Sous-Ecran de résultat avec système de simulation + confirmation

Menu « Export »

Sous-menus :

- Vers LIMS
 - Ecran d'interrogation de l'API

Menu « Reporting »

Sous-menus :

- Charge prélèvements
- Répartition des interventions
- OT RMS Check Task Grouping

Menu « Outils »

Sous-menus :

- Planning client prévisionnel

Menu « Paramétrage »

Sous-menus :

- Zones
 - Ecran « Liste » avec les attributs principaux
 - Ecran « Fiche » avec tous les attributs éditables
- Agences
 - Ecran « Liste » avec les attributs principaux
 - Ecran « Fiche » avec tous les attributs éditables
 - Ecran « Flaconnage d'agence »
- Origines
 - Ecran « Liste » avec les attributs principaux
 - Ecran « Fiche » avec tous les attributs éditables
- Contraintes métier
 - Ecran « Liste » avec les attributs principaux
 - Ecran « Fiche » avec tous les attributs éditables
- Types de prestations
 - Ecran « Liste » avec les attributs principaux
 - Ecran « Fiche » avec tous les attributs éditables
- Familles de prestations
 - Ecran « Liste » avec les attributs principaux
 - Ecran « Fiche » avec tous les attributs éditables
- Type de flacons
 - Ecran « Liste » avec les attributs principaux
 - Ecran « Fiche » avec tous les attributs éditables
- Type d'analyses

- Ecran « Liste » avec les attributs principaux
 - Ecran « Fiche » avec tous les attributs éditables
- Paramètres labo & terrain
 - Ecran « Liste » avec les attributs principaux
 - Ecran « Fiche » avec tous les attributs éditables
- Modèles de priorités de types d'analyses
 - Ecran « Liste » avec les attributs principaux
 - Ecran « Fiche » avec tous les attributs éditables

Menu « Administration »

Sous-menus :

- Utilisateurs
 - Ecran « Liste » avec les attributs principaux
 - Ecran « Fiche » avec tous les attributs éditables
- Profils
 - Ecran « Liste » avec les attributs principaux
 - Ecran « Fiche » avec tous les attributs éditables
- Modules
 - Ecran « Liste » avec les attributs principaux
 - Ecran « Fiche » avec tous les attributs éditables
- Traçabilité
 - Ecran « Liste » avec les attributs principaux
 - Ecran « Fiche » détails
- Configuration
 - Ecran d'édition des paramètres de configuration globale
- OT RMS - Webservice
 - Ecran de consultation
- API WS - Interface graphique
 - Ecran de consultation
- Flux OGI / OT RMS
 - Ecran « Formulaire »
 - Sous-Ecran de résultat avec système de simulation + confirmation
- MOCOM
- Etats automatiques
- Dictionnaire multilingue

3. Données et principes de fonctionnement

Les données sont stockées dans une base de données

La base est copiée toutes les nuits dans une 2ème base afin d'être exploitée par le module de reporting

3.1. Zones / Agences / Origines

3.1.1. Zone - Caractéristiques

La donnée est caractérisée par :

Nom	Libellé	Type
ID	-	Entier
Nom	Nom	Chaine de caractères

3.1.2. Zone - Règles de fonctionnement

-

3.1.3. Agence - Caractéristiques

La donnée est caractérisée par :

Nom	Libellé	Type
ID	-	Entier
Nom	Nom	Chaine de caractères
Zone	Zone de rattachement	-
Origine	LIMS utilisé	-
Est une agence d'affaire	-	Booléen (case à cocher)
Est un centre de planification	-	Booléen (case à cocher)
Est une agence de destination	-	Booléen (case à cocher)
Raison sociale		Chaine de caractères
Adresse		Chaine de caractères
Coordonnées GPS		
Numéro d'accréditation COFRAC		Chaine de caractères
Désactivation optimisation de planning	-	Booléen (case à cocher)

	Désactive l'envoi à l'optimiseur de planning (ex : Opti-Time) : <ul style="list-style-type: none"> - des interventions dont le centre de planif possède cette case cochée - des sites/points dont le centre de planif principal possède cette case cochée 	
--	--	--

3.1.4. Agence - Règles de fonctionnement

Une agence peut être un laboratoire ou un local sans laboratoire

3.1.5. Origines - Caractéristiques

La donnée est caractérisée par :

Nom	Libellé	Type
ID	-	Entier
Nom	Nom	Chaine de caractères
Calcul automatique des paramètres terrain	-	Booléen (case à cocher)

3.1.6. Origines - Règles de fonctionnement

Un fichier de configuration des paramètres par type analyse peut être importé

Un fichier de configuration des paramètres terrain par paramètre peut être importé

3.2. Tiers

3.2.1. Caractéristiques

La donnée est caractérisée par :

Nom	Libellé	Type
ID	-	Entier
Nom	Nom	Chaine de caractères
Adresse	Adresse complète (n°, rue, CP, ville, pays)	Chaines de caractères
Liste des contacts client	-	-

3.2.2. Règles de fonctionnement

Option « Souhaitez-vous propager dans les interventions futures (statuts "nouveau", "planifié", "annulé") les informations ? » : Oui / Non

3.2.3. Caractéristiques CONTACT CLIENT

La donnée est caractérisée par :

Nom	Libellé	Type
ID	-	Entier
Client	- 1 seul client de rattachement par contact	-
Obsolète	-	Booléen
Principal	-	Booléen
Nom	Nom	Chaine de caractères
Fonction	-	Chaine de caractères
Email	-	Chaine de caractères
Téléphone	-	Chaine de caractères
Fax	-	Chaine de caractères
Adresse	Adresse complète (rue, CP, ville, pays)	Chaine de caractères

3.3. *Dossiers (Contrats)*

3.3.1. Caractéristiques

La donnée est caractérisée par :

Nom	Libellé	Type
ID	-	Entier
Obsolète	-	Booléen
Nom principal	-	Chaine de caractères
Nom secondaire	-	Chaine de caractères
Département	-	Chaine de caractères
Code origine	-	Chaine de caractères
Origine (LIMS)	-	Chaine de caractères

Référence offre	-	Chaine de caractères
Référence commande	-	Chaine de caractères
Date de début	-	Chaine de caractères
Date de fin	-	Chaine de caractères
Commentaire	-	Chaine de caractères
Transmission ARS - Département	-	Chaine de caractères
Catégorie	Voir liste de valeurs en annexe	-
Tiers Donneur(s) d'ordre	-	-
Tiers Payeur(s)	-	-
Tiers Destinataire(s)	-	-
Contacts clients Donneur(s) d'ordre	-	-
Contacts clients Payeur(s)	-	-
Contacts clients Destinataire(s)	-	-

3.3.2. Règles de fonctionnement

Case à cocher « Souhaitez-vous propager dans les interventions futures (statuts "nouveau", "planifié", "annulé") les informations "Référence offre", "Référence commande" et les tiers ? » : Oui / Non

Options :

- Inclure les interventions figées
- Inclure les interventions terminées
- Inclure les interventions du passé

3.4. Cadres contractuels

3.4.1. Caractéristiques

Ex :

CS 54 2011
CS 54 Piscines 2011
CS 54 Rivières 2011
CS Piscine 2011
etc

La donnée est caractérisée par :

Nom	Libellé	Type
ID	-	Entier
Nom	Nom	Chaine de caractères
Commentaire	-	Chaine de caractères
Agences	Les agences prenant part dans le contrat	-

3.4.2. Règles de fonctionnement

-

3.5. Sites / PPLV

3.5.1. Caractéristiques

La donnée est caractérisée par :

Nom	Libellé / fonctionnement	Type	Groupe d'attributs (droits d'accès)
ID		Entier	Attributs de base
Marqueur « obsolète »	Lorsque le site/point n'est plus utilisé dans le LIMS	Booléen	Attributs de base
Date de dernière mise à jour		Date / heure	Interne système
Date de dernière mise à jour par l'interface graphique		Date / heure	Interne système
Date de dernière mise à jour par OGI		Date / heure	Interne système
Date de dernière mise à jour par un LIMS		Date / heure	Interne système
Date de dernière mise à jour par OT RMS		Date / heure	Interne système
Date de dernier envoi à OT RMS		Date / heure	Interne système
Numéro de série	Unique à travers OGI+OTRMS Initialisée par OGI à OGI-S-<ID>	Chaine de caractères	Interne système
Code PSV interne	Pour le LIMS de planification principale	Chaine de caractères	Attributs de base
Nom complet	Nom complet Calculé automatiquement : Concaténation, séparés par une virgule, de - Nom du site (ou nom de site personnalisé) - Nom du point de prélèvement - Nom du lieu	Chaine de caractères	Attributs de base
Nom du site	-	Chaines de caractères	Attributs de base
Nom de site personnalisé	-	Chaines de caractères	Attributs de base
Code client du site	-	Chaines de caractères	Attributs de base

Type ARS du site	-	Chaines de caractères	ARS
Nom du point de prélèvement	-	Chaines de caractères	Attributs de base
Code client du point de prélèvement	-	Chaines de caractères	Attributs de base
Nom du lieu	-	Chaines de caractères	Attributs de base
Payeur	-	Chaines de caractères	Payeur
Temps d'accès (minutes)	temps pplv + (temps site / nb pplv sur le site) valeur par défaut selon Type de site ARS	Entier	Adresse
Adresse	Adresse complète (n°, rue, CP, ville, pays)	Chaines de caractères	Adresse
Adresse – Code INSEE de la commune	Traduite en code postal + ville	Chaines de caractères	Adresse
Coordonnées géographiques Latitude/Longitude	Coordonnées géographiques Latitude/Longitude	Décimal, décimal	Adresse
Coordonnées géographiques Lambert 93	Coordonnées géographiques Lambert 93	Entier, entier	Adresse
Coordonnées géographiques Lambert 2 étendu	Coordonnées géographiques Lambert 2 étendu	Entier, entier	Adresse
Marqueur « coordonnées exactes »		Booléen	Adresse
Task grouping OT RMS	Calculé automatiquement Valeur (si valeurs présentes) : <Nom du site>-<Ville>-<Latitude sur 5 décimales>- <Longitude sur 5 décimales>	Chaines de caractères	Interne système
Contacts terrain (5) Nom/Fonction/Email/Téléphone/Fax	-	Chaines de caractères	Contacts terrain
Gestionnaire – Nom	-	Chaine de caractères	Gestionnaire
Gestionnaire – Adresse – N°+Rue	-	Chaine de caractères	Gestionnaire
Gestionnaire – Code postal	-	Chaine de caractères	Gestionnaire
Gestionnaire – Ville	-	Chaine de caractères	Gestionnaire
Gestionnaire – Pays	-	Chaine de caractères	Gestionnaire
Gestionnaire – Contact – Nom	-	Chaine de caractères	Gestionnaire
Gestionnaire – Contact – Fonction	-	Chaine de caractères	Gestionnaire
Gestionnaire – Contact – Email	-	Chaine de caractères	Gestionnaire
Gestionnaire – Contact – Téléphone	-	Chaine de caractères	Gestionnaire
Gestionnaire – Contact – Fax	-	Chaine de caractères	Gestionnaire
Gestionnaire – Subdivision	-	Chaine de caractères	Gestionnaire
Horaires d'accès – Lundi	valeur par défaut selon Type de site ARS	Chaine de caractères	Horaires d'accès
Horaires d'accès – Mardi	valeur par défaut selon Type de site ARS	Chaine de caractères	Horaires d'accès
Horaires d'accès – Mercredi	valeur par défaut selon Type de site ARS	Chaine de caractères	Horaires d'accès
Horaires d'accès – Jeudi	valeur par défaut selon Type de site ARS	Chaine de caractères	Horaires d'accès
Horaires d'accès – Vendredi	valeur par défaut selon Type de site ARS	Chaine de caractères	Horaires d'accès
Horaires d'accès – Samedi	-	Chaine de caractères	Horaires d'accès
Horaires d'accès – Dimanche	-	Chaine de caractères	Horaires d'accès

Département ARS	-	Chaine de caractères	ARS
UGE – Numéro	-	Chaine de caractères	Gestion
UGE – Nom	-	Chaine de caractères	Gestion
UQUAL – Nom	-	Chaine de caractères	Gestion
UDI – Numéro	-	Chaine de caractères	Gestion
UDI – Nom	-	Chaine de caractères	Gestion
Traitement	-	Chaine de caractères	Gestion
Nature support	-	Chaine de caractères	Gestion
Type d'eau ARS		Chaine de caractères	ARS
Commentaire terrain	-	Chaine de caractères	Adresse
Ressources imposées	-	-	Ressources
Ressources préférées	-	-	Ressources
Ressources interdites	-	-	Ressources
Agences	-	-	Agences
Agence de rattachement principale	-	-	Agences
Liste des groupes de sites/pplv	-	-	Groupes
Dates de dernière intervention par type d'analyse	Dernière occurrence d'intervention avec : Statut Opti-Time : « completed » Statut TourCompanion : « terminé » ou vide	-	Attributs de base

3.5.2. Règles de fonctionnement

Nom de site personnalisé

La valeur est prise en compte prioritairement à "Nom du site"

Les groupes d'attributs sont considérés comme des modules dont les droits d'accès sont gérés dans la fiche profil avec les niveaux suivants :

- 0 – aucun droit
- 1 – lecture
- 2 – lecture / écriture
- 3 – lecture / écriture / suppression

3.6. Interventions

3.6.1. Caractéristiques

La donnée est caractérisée par :

Nom	Libellé	Type	Groupe d'attributs (droits d'accès)
ID		Entier	Attributs de base
Date de dernière mise à jour		Date / heure	Interne système
Date de dernière mise à jour par l'interface graphique		Date / heure	Interne système
Date de dernière mise à jour par OGI		Date / heure	Interne système
Date de dernière mise à jour par un LIMS		Date / heure	Interne système
Date de dernière mise à jour par OT RMS		Date / heure	Interne système
Date de dernier envoi à OT RMS		Date / heure	Interne système
Numéro de série	Unique à travers OGI+OTRMS Initialisée par OGI à OGI-S-<ID>	Chaine de caractères	Interne système
Intervention initiale	Cas intervention supplémentaire après problème ex : prélèvement erroné, oubli/casse flacon	Entier	Attributs de base
Site/PPLV	-	Entier	Attributs de base
Est un prélèvement COFRAC	-	Booléen	Prestation
Type de prestation	-	-	Prestation
Centre de planification	-	-	Agences
Agence de prélèvement	-	-	Agences
Agence de destination	-	-	Agences
LIMS de planification	=origine	-	Agences
LIMS de destination	=origine	-	Agences
Contrat	Contrat cadre	-	Cadre
Dossier	-	-	Cadre
Code de l'intervention pour le client		Chaine de caractères	Cadre
Code de l'analyse pour le client		Chaine de caractères	Cadre
Code échantillon eLIMS		Chaine de caractères	Codes origines
Nom de tournée	Nom de tournée récurrente	Chaine de caractères	Cadre
Fichier source	Nom du fichier source d'import si intervention importée	Chaine de caractères	Interne système
Statut OT RMS	Statut Opti-Time RMS Valeurs : new : Intervention créée - à ne pas planifier	Chaine de caractères	Suivi

	automatiquement planned : Intervention à planifier / re-planifier locked : Intervention figée started : Intervention commencée completed : Intervention terminée cancelled : Intervention annulée		
Urgent		Booléen	Dates - Fenêtre initiale
Priorité	Priorité d'optimisation standard : haute low : basse optional : optionnelle	Chaine de caractères	Dates - Priorité
Durée de l'intervention	En minutes	Entier	Cadre
Flag inter. concomitante même secteur	Contrainte métier C4	Booléen (checkbox)	MOCOM
Ecart minimum avec une autre prestation dans le même secteur	Contrainte métier C3 En jours	Entier	MOCOM
Fenêtre de date initiale – Début	Fourni par le LIMS / planificateur	Date/heure	Dates - Fenêtre initiale
Fenêtre de date initiale – Fin	Fourni par le LIMS / planificateur	Date/heure	Dates - Fenêtre initiale
Fenêtre de date pré-planifiée – Début	Décidée après moteur de pré-planification	Date/heure	Dates - Fenêtre de date pré-planifiée
Fenêtre de date pré-planifiée – Fin	Décidée après moteur de pré-planification	Date/heure	Dates - Fenêtre de date pré-planifiée
Fenêtre de date finale – Début	-	Date/heure	Dates - Fenêtre finale
Fenêtre de date finale – Fin	-	Date/heure	Dates - Fenêtre finale
Référence offre	Répétition / redéfinition de la valeur dossier	Chaine de caractères	Cadre
Référence commande	Répétition / redéfinition de la valeur dossier	Chaine de caractères	Cadre
Référence Purchase Order (PO)	Référence interne	Chaine de caractères	Cadre
Tiers (clients) Donneur d'ordre	Répétition / redéfinition de la valeur dossier	Chaine de caractères	Cadre
Tiers (clients) Destinataire	Répétition / redéfinition de la valeur dossier	Chaine de caractères	Cadre
Tiers (clients) Payeur	Répétition / redéfinition de la valeur dossier	Chaine de caractères	Cadre
Contacts clients Donneur d'ordre		Chaine de caractères	Cadre
Contacts clients Destinataire		Chaine de caractères	Cadre
Contacts clients Payeur		Chaine de caractères	Cadre
Type d'analyse	-	Chaine de caractères	Prestation
Analyse complémentaire (interne)	-	Chaine de caractères	Prestation
Paramètres terrain à relever : valeur automatique	Calcul automatique des paramètres terrain si activé au niveau de l'origine de destination	Chaine de caractères	Prestation
Paramètres terrain à relever : valeur manuelle	-	Chaine de caractères	Prestation
Paramètres terrain à relever : valeurs	-	Chaine de caractères	Prestation

explicites données par le LIMS			
Paramètres terrain auto/manuel - synthèse des 3	= auto+manuel+explicite	Chaine de caractères	Prestation
Motif de prélèvement interne	Voir liste de valeurs en annexe	Chaine de caractères	Cadre
Analyse type (client)	Voir liste de valeurs en annexe	Chaine de caractères	Prestation
Type de visite (client)	Voir liste de valeurs en annexe	Chaine de caractères	Prestation
Motif de prélèvement ARS	Voir liste de valeurs en annexe	Chaine de caractères	Prestation
Segment d'activité	-	Chaine de caractères	Cadre
Segment client	-	Chaine de caractères	Cadre
Réservation	Lecture seule	Chaine de caractères	
Rubrique de reporting	-	Chaine de caractères	
Couleur de fond	Calculé automatiquement basé sur la famille de prestation Lecture seule	Chaine de caractères	Interne système
Task grouping	Calculé automatiquement Lecture seule	Chaine de caractères	Interne système
RIVIERE_QUOTA	Lecture seule	Chaine de caractères	
DUREE_ADDITIONNELLE	Lecture seule	Chaine de caractères	
Instructions de flaconnage	Flaconnage : <ul style="list-style-type: none"> - Automatique (affichage simple) basé sur l'agence de destination - Manuel : pouvoir choisir et quantifier des flacons additionnels - affichage simple de la partie explicite + calcul automatique des instructions textuelles globales synthèse (auto + manuel + explicite)	Chaine de caractères	Prestation
Flag Notification d'info entrante	-	Booléen	Suivi
Flag En échec de planification	-	Booléen	Suivi
Cause de l'échec de planification	-	Chaine de caractères	- export OGI→OTRMS * Scheduling is no possible because no worker with required abilities is available on specified time window Incompatibility between the request range of the activity, the feature(s) of the resource request and the feature(s) of the resource(s) (2161111 / TEYSSERE BENOIT) . - import OTRMS→OGI

			* CanceledByServer * CanceledByOptimization * annulé par QUARTZ purgeService * inconnu (passage en statut Nouveau)
Commentaire sur l'intervention	-	Chaine de caractères	Prestation
Commentaire TPC après intervention (pour planificateur)	-	Chaine de caractères	Données retour - Commentaire TPC pour planificateur
Commentaire TPC après intervention (pour l'enregistrement)	-	Chaine de caractères	Données retour - Commentaire TPC pour l'enregistrement
Commentaire TPC après intervention (pour le responsable technique)	-	Chaine de caractères	Données retour - Commentaire TPC pour le responsable technique
Commentaires TPC après intervention pris en compte	-	Booléen	Données retour
Statut d'incident	<vide> / Ouvert / Fermé	Chaine de caractères	Données retour
Tour Companion – Statut PDA	-	Chaine de caractères	Données retour
Tour Companion – Motif de non réalisation	-	Chaine de caractères	Données retour - Motif de non réalisation
Tour Companion - Formulaire	-	Chaine de caractères	Interne système
Liste des groupes d'interventions	-	-	Groupes
TPC imposés	-	-	TPC imposés
TPC préférés	-	-	TPC préférés
TPC interdits	-	-	TPC interdits
TPC affectés	-	-	TPC affectés
Echantillon réceptionné		Booléen	Echantillon réceptionné

3.6.2. Règles de fonctionnement

Empêcher la suppression d'une intervention si elle est référencée comme intervention initiale (fiche intervention et suppression massive par sélection)

Appartenance à une tournée : une intervention est dite appartenir à une tournée (1 TPC / 1 jour) :

- l'intervention a un TPC affecté
- l'intervention a une fenêtre finale
- et :
 - o l'intervention est en statut planifié, figé, commencé ou terminé
 - o ou en statut annulé mais avec un statut Tour Companion non vide (intervention annulée après réalisation)

Intervention # 146889 18/88

Synchronisation OGI / Opti-Time RMS
 Cette intervention est plus récente sur OGI que sur Opti-Time RMS
[Envoyer vers Opti-Time RMS](#)
[Mettre à jour OGI à partir de Opti-Time RMS](#)

[Sauvegarder et fermer](#)
[Sauvegarder et continuer](#)
[Dupliquer...](#)
[Nouvelle intervention basée sur cette intervention...](#)
[Nouvelle intervention liée...](#)
[Traçabilité...](#)

[Informations générales](#)
[TPC](#)
[Codes origines](#)
[Groupes](#)
[MOCOM](#)
[Données retour](#)
[Historique du site/point](#)
[Historique du dossier](#)
[Infos internes](#)

Dates de dernière mise à jour : 2012-04-04 11:36:10
 par interface graphique : 2012-04-04 11:36:10
 par OGI (interne) : 2012-01-10 13:01:37
 par LIMS :
 par Opti-Time RMS : 2012-03-18 11:02:09

Date de dernier envoi à Opti-Time RMS : 2012-03-18 11:02:08

Date de dernière modification sur Opti-Time RMS : 2012-03-18 11:00:49 par geoforce.ogi@ipl-groupe.fr

Fichier source :

Couleur de fond : LightSlateGray

Task grouping : SANS NOM-ROMANSWILLER-48.645-7.408

Tournée : #910
 Nombre d'interventions : 2
 Durée : 00:27:00

Intervention(s) de la tournée :

ID	Site / Point de prélèvement	Type analyse	Analyse complémentaire	Fenêtre initiale	Date finale	Statut	TPC affecté	Interventions liées
146884	SANS NOM, GRAND BASSIN, SORTIE APISCL(88)			2012-05-08 00:00:00	2012-05-25 00:00:00	2012-05-17 09:41:00	Planifié	ARNOULD Laurent
146889	SANS NOM, GRAND BASSIN, SORTIE APISCL(88)			2012-05-17 00:00:00	2012-05-19 00:00:00	2012-05-17 09:30:00	Planifié	ARNOULD Laurent

Les groupes d'attributs sont considérés comme des modules dont les droits d'accès sont gérés dans la fiche profil avec les niveaux suivants :

- 1 -- Restrictions
- 0 – aucun droit
- 1 – lecture
- 2 – lecture / écriture
- 3 – lecture / écriture / suppression

Un profil peut n'avoir accès qu'aux interventions où il est un TPC imposé ou affecté et aux tournées où il est le TPC de la tournée

3.1. Tournées

3.1.1. Caractéristiques

La donnée est caractérisée par :

Nom	Libellé	Type	Groupe d'attributs (droits d'accès)
ID		Entier	Attributs de base
Date		Date	Attributs de base
TPC			Attributs de base
Nombre d'interventions	Calculée automatiquement : Voir condition d'appartenance à une tournée en section « Interventions »	Entier	Attributs de base
Instructions de flaconnage niveau tournée	Calculées automatiquement (somme par flacon)	Entier	Attributs de base
Durée théorique en secondes basée sur les fenêtres finales	Calculée automatiquement Début de la première intervention → fin de la dernière	Entier	Attributs de base
Durée théorique estimée (h:m:s) de tournée du point de départ au point d'arrivée, hors pauses		Entier	Attributs de base
Distance théorique estimée de la tournée du point de départ au point d'arrivée		Entier	Attributs de base
Durée de la tournée effective	Calculée automatiquement Début de la tournée → fin de la tournée	Entier	Pointages
Durée de la tournée effective, sans les pauses	Calculée automatiquement Début de la tournée → fin de la tournée - pauses	Entier	Pointages
Lieu de départ		Texte	Odomètre/Plaque/Lieux/Commentaires TPC
Lieu de repas		Texte	Odomètre/Plaque/Lieux/Commentaires TPC
Lieu d'arrivée		Texte	Odomètre/Plaque/Lieux/Commentaires TPC
Odomètre (compteur kilométrique) – Départ		Nombre	Odomètre/Plaque/Lieux/Commentaires TPC
Odomètre (compteur kilométrique) – Arrivée		Nombre	Odomètre/Plaque/Lieux/Commentaires TPC

Passage labo/local avant tournée		Booléen	Pointages - Passage agence avant tournée
Journée de travail – Début		Date / heure	Pointages
Calibration – Début		Date / heure	Pointages
Calibration – Fin		Date / heure	Pointages
Tournée – Début		Date / heure	Pointages
Tournée – Fin		Date / heure	Pointages
Livraison au dépôt – Début		Date / heure	Pointages
Livraison au dépôt - Vérifications – Début		Date / heure	Pointages
Livraison au dépôt - Vérifications – Fin		Date / heure	Pointages
Livraison au dépôt – Fin		Date / heure	Pointages
Journée de travail – Fin		Date / heure	Pointages
Commentaires du TPC après tournée - Pour le planificateur		Texte	Odomètre/Plaque/Lieux/Commentaires TPC
Commentaires du TPC après tournée - Pour l'enregistrement		Texte	Odomètre/Plaque/Lieux/Commentaires TPC
Commentaires du TPC après tournée - Pour le responsable technique		Texte	Odomètre/Plaque/Lieux/Commentaires TPC
Commentaires du TPC pris en compte		Booléen	Commentaires TPC pris en compte
Pauses		Couples Date/heure	Pointages
Audit de dernière mise à jour			Interne système
Date de dernier envoi par eSMD d'info tournée sur la tournée		Date/heure	Interne système
Date de dernier envoi par eSMD d'info intervention de la tournée		Date/heure	Interne système

3.1.2. Règles de fonctionnement

Export en format Excel Chronos

- Entête en ligne 5

Jour

Date

Heure entrée

Heure Sortie

Trajet ?

Opérateur
- données commençant en ligne 6

3.2. **TPC**

3.2.1. **Caractéristiques**

La donnée est caractérisée par :

Nom	Libellé	Type
ID	-	Entier
Actif		Booléen
Envoyer le pointage au LIMS		Booléen
Nom		Chaine de caractères
Email		Chaine de caractères
Téléphone mobile		Chaine de caractères
Adresse du domicile	Adresse complète (n°, rue, CP, ville, pays)	Chaines de caractères
Coordonnées GPS du domicile	Adresse complète (n°, rue, CP, ville, pays)	Chaines de caractères
Agences de rattachement		-
Centre de planification	-	-
Champ d'action (liste de départements)		Chaines de caractères
Utilisateur en charge du suivi du TPC	-	-
Utilisateur manager du TPC	-	-
Dernier jour / heure de synchro eSMD vers OGI		Date/heure

3.2.2. **Règles de fonctionnement**

-

3.3. **Familles de prestation**

3.3.1. **Caractéristiques**

La donnée est caractérisée par :

Nom	Libellé	Type
ID	-	Entier
Nom		Chaine de caractères
Code		Chaine de caractères
Masque écran OT RMS		Chaine de caractères

Position		Entier
Couleur de fond		Chaine de caractères

3.3.2. Règles de fonctionnement

-

3.4. Types de prestation

3.4.1. Caractéristiques

La donnée est caractérisée par :

Nom	Libellé	Type
ID	-	Entier
Nom		Chaine de caractères
Famille de prestation de rattachement		-
Position		Entier
Durée (minutes)		Entier
Désactivation optimisation de planning	- Applicable pour agence de type « centre de planification » Désactive l'envoi à l'optimiseur de planning (ex : Opti-Time) des interventions dont le type de prestation possède cette case cochée	Booléen (case à cocher)
Désactivation fiches de prélèvement PDF	- Applicable pour les déposes Amiante par exemple Les interventions flaggées ne sont pas prises en compte lors de la génération des fiches	Booléen (case à cocher)
Les interventions ne donnent pas lieu à échantillons dans le LIMS	- Restriction de population d'interventions - interdire l'accès aux interventions ne donnant pas lieu à un échantillon (applicable aux LIMS)	Booléen (case à cocher)
Code origine		Chaine de caractères
Origine		

3.4.2. Règles de fonctionnement

-

3.5. Flaconnage

Type de flacon :

Nom	Libellé	Type
Code		Chaine de caractères
Nom		Chaine de caractères
Restreint à une agence de destination	Nom de l'agence ou « tous »	

Il est possible de définir les besoins en flacons :

- par agence
- par type d'analyses
- les types de flacons et leur quantité
- restriction pour un département ou non

Les informations (instructions) de flaconnage par intervention sont fournies au système OT RMS

Note : concernant les instructions par tournée, voir spécifications plus bas, section interfaçage / Export / Fiches de PLV

Le flaconnage utilisé est toujours celui de l'agence de destination

Etats d'intervention concernés : nouveau, planifié, figé

Importation du fichier de définition de flaconnage

Options :

- Supprimer les types flacons existants (pour cette agence)
Avec prévisualisation des données impactées
- Importer les types flacons (pour cette agence)
Avec prévisualisation des données impactées
- Supprimer les définitions types analyses / types flacons (pour cette agence)
- Importer les intersections types analyses / types flacons (pour cette agence)
Avec prévisualisation des données impactées
- Recalculer les instructions de flaconnage
Avec prévisualisation des données impactées

3.6. *Types d'analyses*

3.6.1. Caractéristiques

La donnée est caractérisée par :

Nom	Libellé	Type
Code		Chaine de caractères
Nom		Chaine de caractères
Composition		Chaine de caractères
Origine (LIMS)		
Paramètres	Liste de références	

3.6.2. Règles de fonctionnement

-

3.7. *Tests et Paramètres Laboratoire/Terrain*

3.7.1. Caractéristiques Tests

La donnée est caractérisée par :

Nom	Libellé	Type
Code		Chaine de caractères
Libellé		Chaine de caractères
Origine (LIMS)		
Type	- Valeurs : Terrain / Labo	Chaine de caractères
Paramètres	Liste de références	

3.7.2. Caractéristiques Paramètres

La donnée est caractérisée par :

Nom	Libellé	Type
Code		Chaine de caractères
Libellé		Chaine de caractères
Origine (LIMS)		
Paramètres terrain	Liste de références	

3.7.3. Règles de fonctionnement

-

3.8. *Groupes d'interventions*

3.8.1. Caractéristiques

La donnée est caractérisée par :

Nom	Libellé	Type
ID	-	Entier
Nom		Chaine de caractères
Durée maximum (application de la contrainte métier C5)	En jours	Entier
Modèle de priorité de type d'analyse	-	-

3.8.2. Règles de fonctionnement

-

3.9. *Groupes de sites/pplv*

3.9.1. Caractéristiques

La donnée est caractérisée par :

Nom	Libellé	Type
ID	-	Entier
Nom		Chaine de caractères

3.9.2. Règles de fonctionnement

-

3.10. *Codification des données*

Les données suivantes peuvent être codifiées selon les origines multiples possibles :

- Tiers/clients et contacts clients
- cadres contractuels

- sites / PPLV
- interventions
- TPC

Les origines possibles sont :

- les instances de LIMS
- les clients

3.11. *Modèles de priorités de types d'analyse*

3.11.1. Caractéristiques

La donnée est caractérisée par :

Nom	Libellé	Type
ID	-	Entier
Nom	Nom	Chaine de caractères
Liste des types d'analyses, priorisés	Liste des types d'analyses, priorisés Cadre : application de la contrainte métier C1	-

3.11.2. Règles de fonctionnement

-

3.12. *Modèles de reporting*

3.12.1. Caractéristiques

La donnée est caractérisée par :

Nom	Libellé	Type
ID	-	Entier
Nom	Nom	Chaine de caractères
Type	Intervention, tournée	Chaine de caractères
Date de référence	-	-
Clés de répartition	-	-
Niveau temporel	-	-

Type de valeur en résultat	-	-
----------------------------	---	---

3.12.2. Règles de fonctionnement

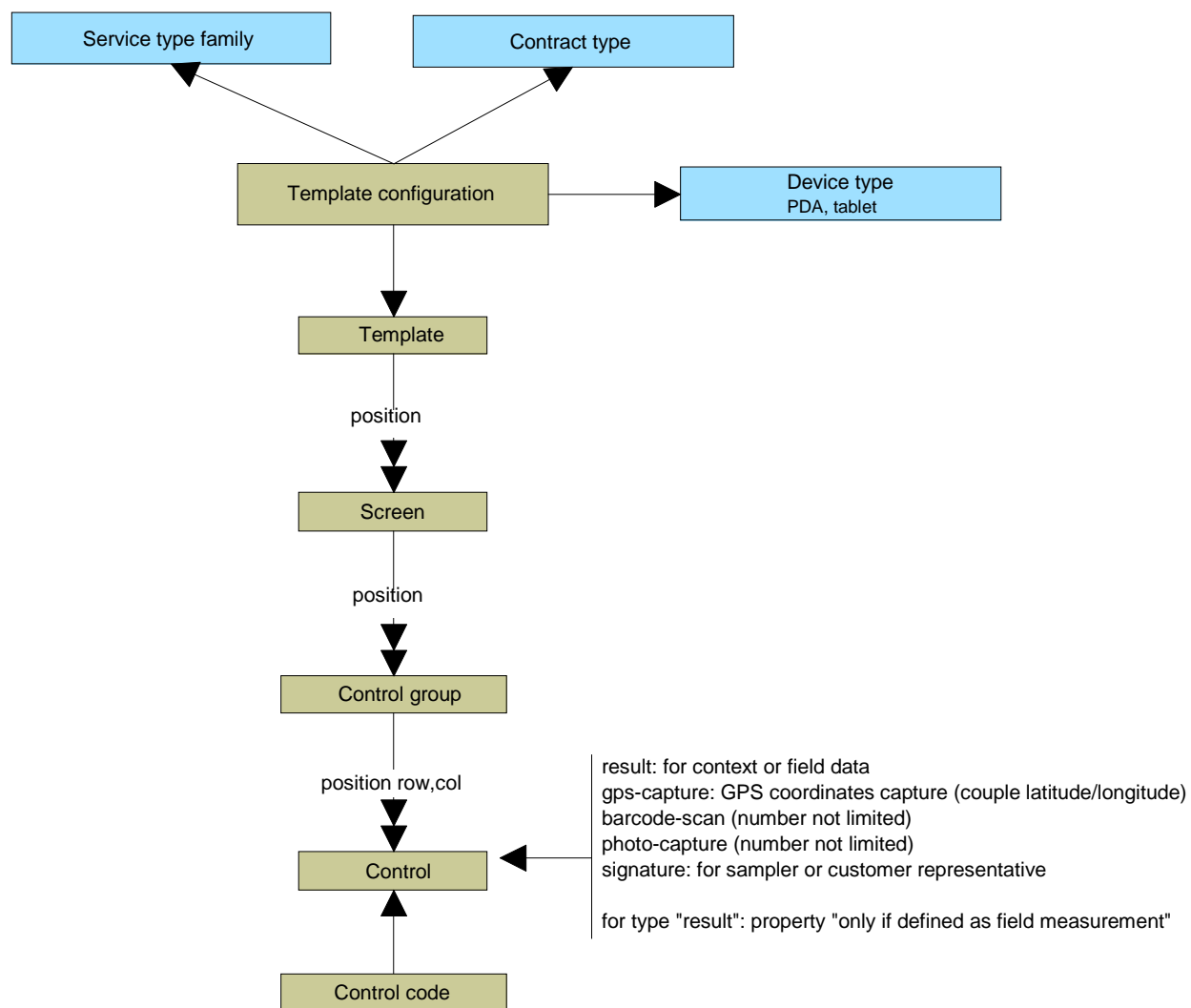
-

3.13. *eSMD – Dynamic screen templates*

3.13.1. Screens presentation

R4.19.1

Data collection items (context, field data, static items) are called “control” hereafter.



All controls are disposed on one or several screens.

Each screen is divided in different control groups (= chapter or section).
Each control group is composed with a list of controls, disposed per row/column.

Each control can be either:

- a result data
 - a context data to be filled by the sampler (ex: sanitization type)
 - a field data to be filled (after measurement) by the sampler – the field has intrinsic precision, unit, LQ
- a special “device-port” data:
 - GPS coordinates capture
 - barcode scan
 - photo capture
 - signature capture
 - drawing
- a static item (text, picture, separator)

Example of global screen presentation:

<screen name>	
<control group name>	
control	control
control	control
control	control
<control group name>	
control	

3.13.2. Control types

R4.19.2

- result: for context or field data
 - o processed as a string (even numbers), to handle the special value “<LQ”
 - o can have a unit
 - o can have a precision (number of decimals accepted)
 - o can have a LQ
- gps-capture: GPS coordinates capture (latitude/longitude/altitude) – point access coordinates or exact sampling point coordinates
 - o as an option (activated per control): eSMD shall warn the sampler in case GPS info quality is not good enough
- barcode-scan (number not limited)
- photo-capture (number limited, maximum width/height configurable)
- signature: for sampler or customer representative
- drawing
- static text (multi-line)
- picture (ex: illustration, icon)
- separator (full width horizontal rule)

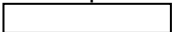
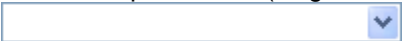
3.13.3. Data types (applicable only for “result” control type)

R4.19.3

- number
 - o the software shall accept the specified number of digits as a decimal part
- string
- boolean
- date
- time
- date + time

3.13.4. Presentation types

R4.19.4

- simple-box: Simple box (for info, called “textbox” in .NET Winform)

- radio: Radio buttons (single selection) – only for control with code list
 - ☒ possible value 1
 - ☐ possible value 2
- drop-down-list: Drop-down list (single selection) – only for control with code list

- checkbox: Checkbox (automatic for “boolean” data type)
☐ thecheckboxlabel

3.13.5. Basic properties

R4.19.5

- For “result” control :
 - Force uppercase conversion of stored value
 - value range
 - Only for “barcode scan” type:
 - option "Accept only distinct values"
goal: prevent from doubled scan (to be used for flask scan feature for example)
 - Code list: list of couples “code / label”, such as:
 - Ex 1:
 - o YES / Yes
 - o NO / No
 - Ex 2:
 - o LIMPID / Limpid
 - o ABNORMAL / Abnormal

- Returned value to OGI is the code value
- List of relevant test/parameter couples
- Defined for each control group where the control is placed:
 - enabled: true/false (false = not editable)
 - mandatory: true/false (true = warning displayed, not blocking)

Mandatory auto-calculation:

The control shall be expressed as mandatory in the following conditions:

- the control is globally mandatory (control properties within a controlgroup)
- the control is linked to one of the AUTO field parameters of the job, referenced with its code
- the control is linked to one of the MANUAL field parameters of the job, referenced with its code
- the control is linked to one of the AUTO field parameters of the job, referenced with its label
- the control is linked to one of the MANUAL field parameters of the job, referenced with its label
- the control is linked to one of the explicit test/parameter couples of the job

In any other cases, it shall be expressed as not-mandatory

3.13.6. Cross checks

R4.19.6

- For “result” control :

Examples of needs:

- A specific control is mandatory if a specific checkbox is checked
- A specific control is mandatory if a specific control has a specific value

When a control must be mandatory depending on another control value, the main control shall be defined with:

- the reference to the second control (by the ID)
- the value concerned

Equivalent condition: <controlid> = <value>

ex :

- control “smell” = “abnormal”
- control “Tank is empty” = true (checked)

3.13.7. Edit checks

R4.19.7

- For “result” control :

Exceptions:

- result types as “number” can accept value starting with “<”

3.14. Motifs de replanification

3.14.1. Caractéristiques

La donnée est caractérisée par :

Nom	Libellé	Type
Nom		Chaine de caractères
Code origine		Chaine de caractères
Origine		

3.14.2. Règles de fonctionnement

-

4. Pré-planification / prise en compte des contraintes métier

4.1. Paramétrage

Il est possible de définir quelles contraintes métier s'appliquent par cadre contractuel.

4.2. Fonctionnement

[Voir le document « Geoforce - MOCOM – Documentation utilisateur »](#)

5. Interconnexions aux autres Systèmes d'Informations

5.1. *Intégration des plannings interventions par fichier standard Eurofins IPL*

Voir le document « [IPL-Geoforce-IMPORT-v<x>-MODELE.xls](#) »

Formulaire :

Champ « origine »

Champ « Fichier à envoyer »

Type de données à importer : Site/pplv ou Intervention

Option « Entête simplifiée (entête en ligne 1, données commençant en ligne 2) »

Options :

- Données non existantes :
 - Ne pas insérer les données
 - Insérer les données
- Données existantes :
 - Ne pas écraser
 - ou Ecraser
 - choix des groupes de colonnes écrasées :
 - Feuille "SITES ET POINTS PLV" :
 - Code PSV IPL
 - Code PSV ARS
 - Contact terrain
 - Site
 - Point
 - Lieu
 - Adresse
 - Coordonnées géographiques
 - Commentaire terrain
 - Département ARS
 - UGE
 - UQUAL
 - UDI
 - Traitement

- Nature support
- Gestionnaire
- Temps d'accès
- Horaires d'ouverture
- Feuille "INTERVENTIONS" :
 - Agences
 - Origines
 - Référence au Site/Point
 - Code dossier
 - Code contrat
 - Code client de l'intervention
 - Plage de réalisation
 - Famille / type de prestation
 - Analyse type
 - Analyse complémentaire
 - Paramètres terrain
 - Commentaire intervention
 - Analyse type client
 - Type visite client
 - Référence offre
 - Référence commande client
 - Motif PLV IPL
 - Motif PLV client
 - Segment activité
 - Segment client
 - Ressource
 - Réalisation
- mode « simulation » : lecture du fichier, analyse des données, pas de modifications sur la base
- ne pas insérer dans l'historique de traçabilité les actions effectuées

Le système importe les données présentes dans le document. (maxi : 1000 lignes de site/pplv, 1000 lignes d'interventions)

Feuille Site/PPLV : un site/PPLV peut être écrasé s'il est reconnu :

- par la colonne « ID IPL DU POINT PLV »
- par les colonnes « CODE PSV ARS » + « DEPARTEMENT ARS » (sites/points non « obsolètes »)

Le département, s'il n'est pas fourni sera déduit du code postal (sur 5 caractères)

Une intervention codifiée par la colonne « ID IPL DE L'INTERVENTION » pourra être reconnue s'il existe et être écrasée

Pour un site/point, si une valeur vide est fournie pour Nom du site, la chaîne « SANS NOM » sera utilisée à la place

intervention : statut par défaut : new

Intervention : référence au site/point

- Par « IPL DU POINT PLV »
- par le code PSV ARS + Dpt ARS (site/point non obsolète)
- par le code PSV IPL
 - reconnaissance du point par couplage code PSV IPL / agence de planif principale

Insertion d'intervention :

utilisation des valeurs du dossier par défaut

- référence offre
- référence commande
- donneur d'ordre
- destinataire
- payeur
- commentaire (ajouté)

utilisation des valeurs du site/point par défaut

- commentaire (ajouté)

5.2. *Intégration des plannings interventions clients – Import multiforme*

Formulaire avant chargement

CSV

Encodage du fichier

ISO

UTF8

Séparateur de valeurs

Virgule (,)

Point-virgule (;)

Tabulation

Pipe (|)

Sans entête : oui/non

Formulaire

Agence portant l'affaire

Centre de planification

Agence de prélèvement

Agence de destination

Origine

Origine (planif)

Origine (dest.)

Feuille Excel

Type de données à importer :

Interventions

Données existantes (reconnues par code, ou par adresse exacte pour les sites/pplv)

Ne pas écraser les données existantes

Ecraser les données existantes

Département ARS

Contrat

Année de la date de prélèvement :

La valeur se trouve en colonne

La valeur est la constante

Mois de la date de prélèvement :

La valeur se trouve en colonne

La valeur est la constante

Ignorer les lignes dont la colonne "Code PSV ARS" n'est pas un numérique

Modes de lecture :

- non matriciel (mode par défaut) : 1 ligne = 1 intervention (ou série d'interventions identiques)
 - option : préciser la colonne contenant le nbre d'occurrences
 - option : Type d'analyses client : extraction type d'analyses / analyses complémentaires - Caractère de séparation (premier rencontré)
- 1 colonne par type ana client
 - Types d'analyse - Première colonne
 - Types d'analyse - Dernière colonne
 - Entête contenant type d'analyses client et analyses complémentaires - Caractère de séparation (premier rencontré)
- 1 colonne par mois (les sous périodes sont scindées)
 - Le mois de janvier est en colonne
 - Valeurs en intersection
 - Marge à retirer (début/fin) en cas d'interventions consécutives (jours ouvrables)
 - option : Type d'analyses client : extraction type d'analyses / analyses complémentaires - Caractère de séparation (premier rencontré)
 - option : La valeur du type d'analyse (avant conversion) contient aussi le code PSV ARS (préciser les types d'analyses Client autorisés)
 - Types d'analyses Client autorisés en début de valeur (séparer par un retour à la ligne)

Conversion de types d'analyse :

- Feuille Excel (inclure 1 ligne d'entête)
- Valeur client - Numéro de colonne
- Valeur IPL - Numéro de colonne

Table de correspondance des colonnes du fichier / attributs OGI

présenter la valeur de la première ligne (pour info)

transformations :

- en nombre
- ajouter 1 jour (jour inclus -> date/heure précise)
- formater jj/mm/aaaa en aaaa-mm-jj

colonnes cibles :

- site_pplv>CODE_PSV_ARS
- site_pplv>CODE_PSV_IPL
- famille_prestation>NOM
- famille_prestation>MASQUE_ECRAN_OT
- type_prestation>NOM

dossier>ID_DOSSIER
 dossier>CODE_ORIGINE
 contrat_code_origine>CODE
 intervention>CODE_INT_CLIENT
 intervention>CODE_ANA_CLIENT
 intervention>NOM_TOURNEE
 intervention>LOCAL_INTERVENTION
 intervention>DATE_DEBUT_INITIAL
 intervention>DATE_FIN_INITIAL
 intervention>FENETRE_INITIAL (couple de colonnes)
 intervention>FENETRE_FINAL (couple de colonnes)
 intervention>FENETRE_INITIAL_FINAL (couples de colonnes)
 intervention>ID_TYPE_ANALYSE
 intervention>ANALYSE_COMP_IPL
 intervention>PARAMETRES_TERRAIN_MANUEL
 intervention>COMMENTAIRE_INTERVENTION
 intervention>ANALYSE_TYPE_CLIENT
 intervention>VISITE_TYPE_CLIENT
 intervention>REF_OFFRE
 intervention>REF_COMMANDE
 intervention>REF_PO
 intervention>DONNEUR_ORDRE
 intervention>PAYEUR
 intervention>DESTINATAIRE
 intervention>MOTIF_PLV_IPL
 intervention>MOTIF_PLV_ARS
 intervention>SEGMENT_ACTIVITE
 intervention>SEGMENT_CLIENT
 intervention>COM_TPC_PLANIF
 intervention>COM_TPC_ENREG
 intervention>COM_TPC_RESP_TECH
 intervention>tpc imposé (par numéro de série, tétragramme ou email)
 intervention>tpc affecté (par numéro de série, tétragramme ou email)
 intervention>tpc imposé+affecté (par numéro de série, tétragramme ou email)

Système de modèle (sauvegarde/chargement)

Fonctionnement

Le système peut importer les données présentes dans le document. (1000 interventions minimum)

Intervention : statut par défaut : new

Intervention : référence au site/point

- par le code PSV ARS + Dpt ARS (site/point non obsolète)

Insertion d'intervention : utilisation des valeurs du dossier par défaut

- référence offre
- référence commande
- donneur d'ordre
- destinataire
- payeur
- commentaire (ajouté)

5.3. **Interconnexion avec Opti-Time RMS**

Etapes : OGI vers OT RMS puis OT RMS vers OGI

En cas d'erreur :

- le flux la reporte aux administrateurs
tant que l'erreur n'est pas corrigée, les administrateurs pourront recevoir un email d'erreur toutes les 5 minutes
- la reprise est automatique

5.3.1. **OGI vers OT RMS**

Le système envoie vers Opti-Time les données

Formulaire

- Seulement compter les données
- Ne pas exporter les sites/pplv
- Ne pas exporter les interventions
- Prévisualisation
- Commit (envoi des ordres)

Données Sites/PPLV ajoutées ou modifiées (par OGI, un LIMS ou l'interface graphique) depuis leur dernier envoi à OT RMS

Données Interventions ajoutées, modifiées ou supprimées (par OGI, un LIMS ou l'interface graphique) depuis leur dernier envoi à OT RMS

Statut : tous sauf « nouveau »

le créneau éventuel est conservé, sauf en cas de changement de fenêtre de dates initiale

Majoration du temps d'accès (durée à configurer globalement à la plateforme) lorsque coordonnées géographiques non exactes

Renvoyer les interventions new, planned, canceled, planifiées dans le futur (ayant une intersection avec le futur) en cas de modif site/ppplv (temps d'accès, horaires, etc.)

Une re-planification est déclenchée dans les cas de figures suivants :

- Création d'une intervention « planned »
- Modification d'une intervention existante passant en « planned »
- Modification de la fenêtre d'une intervention existante « planned »
- Statut « planned » sans fenêtre finale (premier envoi ou RAZ)

Interventions existantes (exclure les supprimées) :

- avec une fenêtre initiale < maintenant + n mois (n à configurer) : interventions ayant une intersection avec [-infini → maintenant+n mois] (horizon de planification)

- et n'étant pas une intervention du passé (fenêtre finales < maintenant)

Les interventions sans type de prestation ne sont pas envoyées
Le formulaire Tour Companion est encodé 2 fois en UTF-8
il est donc décodé 1 fois avant de l'intégrer dans OGI
et recodé 1 fois avant de l'envoyer à OT RMS

Fréquence : Toutes les minutes entre 06:00 et 00:00
+ A la demande par action manuelle Section « Export vers OT RMS »

Trier les interventions à envoyer :

- min d'amplitude de planification dans le groupe d'inter. groupé par Task grouping
- puis task grouping
- puis amplitude de l'intervention
- puis TPC imposé oui/non (oui d'abord)

Correction début de période si < maintenant

En retour :

- en cas d'échec de planification, mise à jour du status (avec le status OT RMS) et tag de l'intervention comme "Echec de planification"
- en cas de planification par OT RMS, stockage des dates d'affectation et du TPC dans OGI, et detag de l'intervention si elle était taggée

Mode de préservation des tournées : sans préservation « noPreservation »

5.3.2. OT RMS vers OGI

Le système récupère d'Opti-Time RMS les données :

Flux #1

Formulaire

- Effacer OTRMS History Last Counter
- Seulement compter les données
- Ne pas importer les TPC
- Ne pas importer les sites/pplv
- Ne pas importer les interventions
- Prévisualisation (aucun effet)
- Commit (insert/mise à jour)

Données concernées :

Données Sites/PPLV ajoutées ou modifiées depuis la dernière exécution

Données Interventions (dont statuts + résultats de mesures terrain) ajoutées, modifiées ou supprimées depuis la dernière exécution

Pour les interventions modifiées par OGI sur OTRMS : seule la fenêtre finale est mise à jour

Extraction du formulaire Tour Companion :

LAT/LNG (mise à jour du site/pplv)

Commentaire de capture de coordonnées (mise à jour du site/pplv)

Commentaire d'intervention

Ignorer les interventions purgées

Données TPC

Fréquence : Toutes les minutes entre 06:00 et 00:00

+ A la demande (fonction manuelle)

Report dans OGI des annulations automatiques et post-optimisation produits dans OT

détecter les passages en canceled en période de « pré-intervention »

pre-intervention = aucun statut TC

Limiter aux :

- actions post optimisation "QUARTZ - purgeService"

- annulations indirectes (annulation par serveur ou par optimisation)

→ tagger l'intervention comme « Echec de planification »

Lorsqu'une intervention réalisée (statut TC non vide) passe :

- en status "canceled"

- ou en status "completed" avec un statut TC = "refusé"

-> le statut d'incident passe à "Ouvert"

Les interventions en état principal OGI « Terminé » ne sont pas synchronisées

6. Par écran

Entête de site :

- alerte sur le nombre d'interventions couramment avec Flag de notifications d'info entrante
- alerte sur le nombre d'interventions couramment en échec de planif et pouvoir y accéder
la zone est cliquable est mène vers la liste des interventions concernées
- alerte sur le nombre d'incidents ouverts
la zone est cliquable est mène vers la liste des interventions concernées
- alerte sur le nombre d'interventions avec commentaires TPC non pris en compte
la zone est cliquable est mène vers la liste des interventions concernées
- alerte sur le nombre de tournées avec commentaires TPC non pris en compte
la zone est cliquable est mène vers la liste des tournées concernées



	Notifications en entrée	Interventions prévues en échec de planification	Incidents sur interventions réalisées	Commentaires TPC à prendre en compte
	1 intervention(s)	49 intervention(s)	383 intervention(s)	221 intervention(s) 11 tournée(s)

Geoforce Outil de Gestion des Interventions

Données	Import	Reporting	Outils	Paramétrage	Administration
Sites et Points de prélèvement Interventions Tournées Contrats (ex Dossiers) Clients Contacts clients Types de contrats (cadres)					

6.1. Sites / PPLV - Ecran « Liste »

Filtres :

Centre de planification
Département
Code postal
Ville
Département ARS
Nom UGE
Nom d' UQUAL
Type site ARS (multiple)
Code PSV IPL centre de planification principal
Code PSV ARS
Code site client

Code origine
Groupe de sites/points
Exclure les sites/points obsolètes
Mots-clés

Colonnes :

Nom	Triable
ID	oui
Nom	oui
Département	oui
Code postal	oui
Ville	oui
Code PSV IPL	oui
Code PSV ARS	oui
Type site ARS	oui
Code site client	oui
Payeur	oui
Traitement	oui
Type d'eau ARS	oui
UGE	oui
UQUAL	oui
Groupes	non

Commandes :

Accès à la liste des interventions des sites/pplv si nb site/pplv <= 100

Accès à la gestion des groupes de sites/pplv

 Ecran liste avec colonne de nombre dans le groupe

 Ecran fiche

 Accès aux sites/points d'un groupe

Grouper les sites sélectionnés dans un groupe existant ou un nouveau

Outil de modification en masse sur des sites/points sélectionnés

 Champs proposés :

 Nom de site personnalisé

 Possibilité de faire référence à un autre attribut parmi :

- Payeur
- Nom d'UGE

 Temps d'accès

Horaires d'ouverture (Lundi->Dimanche)
Commentaire terrain
Ressources imposées
Coordonnées géographiques : Latitude/Longitude (Lambert recalculées)
Case à cocher « Coordonnées exactes »

Les valeurs rencontrées pour ces champs à travers les interventions concernées sont listées et proposées pour utilisation

Une case à cocher « Redéfinir » déclenche explicitement l'écrasement du champ pour toutes les interventions concernées.

Une case à cocher « Effectuer les modifications »
Décoché = étape de vérification
Coché : application réelle des modifications

Sur une sélection de sites/points :

- commande de groupage automatique paramétré
 - Groupage par clé (chaque clé activable ou non) :
 - UGE dans le département ARS
 - UQUAL dans le département ARS (UGE par défaut)
 - UQUAL dans le département ARS
 - Commune
 - Site
 - Point

paramètres :

- restreindre à une liste de types de site ARS
- nom groupe ; par défaut, sont proposés :
 - 1 groupe par UGE dans le département ARS :
"<departement_ars>-<numero uge>-<nom uge>-C2"
 - 1 groupe par UQUAL dans le département ARS (UGE par défaut) :
"<departement_ars>-<numero uge>-<nom uge>-<nom uqual>-C2"
 - 1 groupe par commune :
"<departement>-<commune>-C2"
 - 1 groupe par site :
"<departement>-<commune>-<site>-C2"

1 groupe par point :
"<departement>-<nom complet du point>-C2"

- Contrainte métier C2 :
 - Durée maximum (jours)
 - Nombre maximum d'interventions dans le laps de temps
 - Durée minimum sans interventions (jours)

- o commande de dé-groupage automatique
choix :
 - groupes de C2

résultat : dégrouper et supprimer les groupes paramétrés C2 existant sur les interventions

Effectuer des modifications distinctes sur plusieurs interventions (édition matricielle)

Attributs disponibles :

- Type de prestation
- TPC imposé
- TPC affecté
- Statut principal (STATUS)
- Statut PDA (TC_STATUT)
- Commentaire avant intervention
- Type analyse interne
- Analyses complémentaires
- Durée (min.)
- Fenêtre initiale
- Fenêtre de pre-planification
- Fenêtre finale

Entêtes de colonnes d'attributs :

- Une nouvelle valeur peut être positionnée sur plusieurs interventions, après les avoir sélectionnées
Sélection multiple d'interventions possible par clic/shift clic
- Les valeurs rencontrées pour ces champs à travers les interventions concernées sont listées et proposées pour utilisation

Chacune des colonnes (attribut site/point ou intervention) peut être choisie pour effectuer un tri du tableau

Sélection multiple d'interventions : par clic/shift clic

6.2. Sites / PPLV - Ecran « Fiche »

Edition des attributs

Créer une nouvelle intervention dans ce site/pplv

Consulter les interventions du site/pplv

Consulter les infos de traçabilité de la donnée

Envoyer la donnée sur OT RMS

Récupérer la donnée à partir de OT RMS si existante

Créer une copie (et ouvrir cette copie)

Afficher l'historique des interventions du site/point :

- interventions passées tous statuts ayant une fenêtre commune avec les n derniers mois (à configurer globalement à la solution)
- interventions futures tous statuts

Avec accès possible aux interventions par icône

Colonnes :

ID

Type analyse

Analyse complémentaire

Fenêtre initiale

Date finale

Statut

TPC affecté

Interventions liées : suivantes et précédentes

Certains champs (LIMS) sont protégés

Mais modifiables toute de même après déblocage volontaire et après message d'avertissement

Liste des champs :

SITE_NOM

SITE_CODE_CLIENT

SITE_TYPE_ARS

PPLV_CODE_CLIENT

PPLV_NOM

LIEU_NOM

ADRESSE_CODEPOSTAL

ADRESSE_VILLE

ADRESSE_PAYS
ADRESSE_COMMUNE_INSEE
DEPARTEMENT
CODE_PSV_ARS
CODE_PSV_IPL
DEPARTEMENT_ARS
UGE_NUMERO
UGE_NOM
UQUAL_NOM
UDI_NUMERO
UDI_NOM
TRAITEMENT
NATURE_SUPPORT

Sur une fiche site/point, permettre la purge des interventions précédemment supprimées

Empêcher la suppression d'un site/point si des interventions sont encore connues (interventions existantes ou supprimées non purgées)

6.3. Interventions - Ecran « Liste »

Filtres :

Département (liste de valeurs)
Département ARS (liste de valeurs)
Code postal
Commune (ville)
Sites/PPLV
Code PSV IPL centre de planification principal
Code PSV ARS
Code site client
Nom UGE
Gestionnaire - Nom
Type de site ARS
Nom d'UQUAL
Code origine du site/point
Sélection par carte (=Secteur géographique)
Exclure les sites/points obsolètes
Exclure les sites/points non obsolètes

Groupe de points

Centre de planification

Agence de prélèvement (multi valeurs)

Code contrat eLIMS

Code client eLIMS (applicable sur clients et client des contacts)

Dossier (contrat) (par catalogue)

Client (par catalogue)

Référence offre

Référence commande

Référence PO

Type de prestation

TPC affecté

Type analyse interne

Analyses complémentaires

Paramètres terrain

Fenêtre initiale (valeur par défaut : fenêtre initial >= aujourd'hui)

Fenêtre de pré-planification

Fenêtre finale

Type analyse Client

Type de visite Client

Code de l'intervention pour le client

Code de l'analyse pour le client

Code échantillon eLIMS

Statut Opti-Time (multi valeurs)

Statut TourCompanion (multi valeurs)

Intervention(s)

Seuil de traçabilité (AUDIT_ID_MIN)

Motif plv IPL (multi valeurs)

Motif plv ARS (multi valeurs)

Seulement les interventions initiales (planning théorique)

Seulement les interventions "terminé" (elle-même ou une liée)

Seulement les interventions avec un flag "inter concomitante même secteur" (C2)

Seulement les interventions avec un flag de notification d'info entrante

Seulement les interventions avec un flag En échec de planification
Seulement les incidents ouverts
Seulement les interventions avec un commentaire après intervention
 Seulement avec commentaires non pris en compte
Groupe d'interventions
Mots-clés

« Sélection par carte »

Il est possible de sauvegarder un secteur polygonal (département + nom)
Il est possible de choisir un secteur sauvegardé

Modes recherche simple/avancée

simple :

- * Site / Point de prélèvement
 - Code postal
 - Nom d'UGE
 - Site / PPLV
 - Code PSV interne
 - Code PSV ARS
- * Intervention
 - Centre de planification
 - Agence de prélèvement
 - TPC affecté
 - Dossier
 - Numéro de dossier
 - Type de prestation
 - Fenêtre initiale
 - Fenêtre finale
 - Type analyse Client
 - Type de visite Client
 - Statut principal
 - Statut PDA
 - Intervention(s)
- * Mots-clés

Colonnes :

Nom	Triable	Sur demande
ID	oui	
Agence portant l'affaire	oui	oui
Centre de planification	oui	oui
Agence de prélèvement	oui	oui
Agence de destination	oui	oui
Est un prélèvement COFRAC	oui	oui
Type de prestation	oui	oui
Type d'analyse	oui	oui
Analyses complémentaires	oui	oui
Paramètres terrain	oui	oui
Type analyse Client	oui	oui
Motif de prélèvement interne	oui	oui
Motif de prélèvement ARS	oui	oui
Type de visite Client	oui	oui
Type de Contrat	oui	oui
Code contrat eLIMS	oui	oui
Contrat	oui	
Code client eLIMS du Payeur (code clients et code client des contacts, valeurs distinctes)		oui
UGE	oui	oui
UQUAL	oui	oui
CP	oui	oui
Ville	oui	
Code PSV IPL	oui	oui
Code PSV ARS	oui	oui
Code site client	oui	oui
Site/PPLV	oui	
Ecart mini meme secteur	oui	oui
Référence offre	oui	oui
Référence commande	oui	oui
Code intervention client	oui	oui
Code analyse client	oui	oui
Amplitude de planification (taille de la fenêtre initiale)	oui	oui
Date de dernière intervention dans le dossier Statut Opti-Time : « completed » Statut TourCompanion : « terminé » ou vide	oui	oui
Date de dernière intervention sur le site/point Statut Opti-Time : « completed » Statut TourCompanion : « terminé » ou vide	oui	oui
Date de début (initiale)	oui	
Date de fin (initiale)	oui	
Date de début (pre-planif)	oui	oui

Date de fin (pre-planif)	oui	oui
Date de début (finale)	oui	
Date de fin (finale)	oui	
Commentaire global	oui	oui
TPC imposé(s)	oui	oui
TPC affecté(s)	oui	oui
Etat	oui	
Statut global	oui	oui
Statut PDA	oui	oui
Groupes de sites/points	non	oui
Groupes d'interventions	non	oui
Flag de notifications d'info entrante Colonne à afficher si filtre « Seulement les interventions avec flag de notifications d'info entrante » Un bouton permet de faire disparaître le flag (=décocher)	oui	oui
Statut d'incident Colonne à afficher si filtre « Seulement les incidents ouverts » Un bouton permet de passer en "Fermé"	non	oui
Commentaires (1→3) après intervention Colonne à afficher si : - filtre « Seulement les interventions avec un commentaire après intervention » coché - ou filtre « Seulement les incidents ouverts » coché	non	oui
Replanification (interventions liées amont/aval)	non	oui
Intervention précédente sur l'UQUAL (Dpt+UQUAL) pour chaque intervention, parmi les interventions avec date finale < , afficher la date de celle avec la date finale la plus grande	non	oui
Intervention suivante sur l'UQUAL (Dpt+UQUAL) pour chaque intervention, parmi les interventions avec date finale > , afficher la date de celle avec la date finale la plus petite	non	oui
Code échantillon eLIMS	oui	oui

Les colonnes optionnelles sont activables par un menu flottant

Pour chacun des commentaires TPC, est proposée une commande "Reporter"
effet : ajout le commentaire sur le site/point ainsi que sur les interventions futures ; interventions futures :
- statut new, planned, canceled

- avec fenetre initiale > maintenant
- sur clic :
- rappel du contenu actuel du commentaire sur site/point
- demande de confirmation de l'ajout du commentaire

Commandes :

Accès à la gestion des groupes d'interventions
 Ecran liste avec colonne de nombre dans le groupe
 Ecran fiche
 Accès aux interventions d'un groupe

Sur une sélection d'interventions ou sur le résultat entier

Grouper les interventions dans un groupe existant ou un nouveau
 Effectuer des modifications identiques en masse

Champs proposés :

Agence portant l'affaire
 Centre de planification
 Agence de prélèvement
 Agence de destination
 LIMS de planification
 LIMS de destination
 Est un prélèvement COFRAC
 Type de prestation
 Type de contrat
 Contrat
 valeur constante (choix dossier) ou dynamique
 dynamique :
 - dossier > nom principal = liste :
 Vide
 Site/Point > Nom d'UGE
 - dossier > nom secondaire = constante
 - dossier > département = liste :
 Vide
 Site/Point > département ARS

option : Initialiser les tiers et les références offre/devis

Référence offre
Référence commande
Référence Purchase Order (PO)
Donneur d'ordre
Destinataire
Payeur
Statut global
Statut principal
Motif de non-réalisation
Durée de l'intervention
Fenêtre initiale
Fenêtre finale
Type d'analyse
Analyse complémentaire (IPL)
Paramètres terrain manuel
Flaconnage manuel
Motif de prélèvement (IPL)
Analyse type (langage client)
Type de visite (langage client)
Motif de prélèvement ARS
Segment d'activité
Segment client
Commentaire sur l'intervention
Flag « Commentaires pris en compte »
Flag « En échec de planification »
Statut d'incident
Ressources imposées
Ressources affectées

Les valeurs rencontrées pour ces champs à travers les interventions concernées sont listées et proposées pour utilisation

Une case à cocher « Redéfinir » déclenche explicitement l'écrasement du champ pour toutes les interventions concernées.

Case à cocher « Effectuer les modifications » : décochée = étape de vérification

Générer les fiches de prélèvements

3 choix :

- Feuilles de route & fiches de prélèvement
- Feuilles de route uniquement (sans fiche de prélèvement)
- Fiches de prélèvement uniquement (sans feuille de route)

Résultat :

Génération d'un fichier PDF contenant alternativement les feuilles de routes (si demandées) et les fiches de PLV (si demandées), tri par date puis par TPC

En entrée : 1 PDF modèle par famille de prestation, identifié par le code famille (et par agence de prélèvement si besoin)

les instructions de flaconnage par tournée (1 jour / 1 TPC) sont calculées et insérées dans les pages de feuilles de route

Dans le cartouche des paramètres terrain, sont grisées les valeurs de paramètres terrain non demandés (ni dans Paramètres terrain ni dans Analyses complémentaires)

Dupliquer : ouvre l'écran de duplication d'intervention

Redéfinition des fenêtres initiales par équi-répartition

- choisir une période de référence (début/fin)
 - choisir l'option de groupage par point
 - définir la fenêtre :
 - période exacte
 - mois entier (le 1er à minuit -> le 1er à minuit)
 - semaine entière (le lundi à minuit -> le lundi à minuit)
 - lundi
 - mardi
 - mercredi
 - jeudi
 - vendredi
 - définir une éventuelle marge (en jours) à retirer aux extrémités (pour éviter les planifications contigües)
- les fenêtres de pre-planification et finales seront vidées

case à cocher pour mode simulation

Commande de groupage automatique paramétré

Groupage par clé (chaque clé activable ou non) :

- UGE dans le département ARS
- UQUAL dans le département ARS (UGE par défaut)
- UQUAL dans le département ARS
- Commune
- Site
- Point

paramètres :

- restreindre à une liste de types d'analyse

- nom groupe ; par défaut, proposer :

1 groupe par UGE dans le département ARS :

"<departement_ars>-<numero uge>-<nom uge>-<calcul année courante>-C1"

1 groupe par UQUAL dans le département ARS (UGE par défaut) :

"<departement_ars>-<numero uge>-<nom uge>-<nom uqual>-<calcul année courante>-C1"

1 groupe par commune :

"<departement>-<commune>-<calcul année courante>-C1"

1 groupe par site :

"<departement>-<commune>-<site>-<calcul année courante>-C1"

1 groupe par point :

"<departement>-<nom complet du point>-<calcul année courante>-C1"

<calcul année courante> est remplacé dans la proposition par la valeur calculée

- Contrainte métier C1

- choix du Modèle de priorités de types d'analyse (ex : Equi-répartition RP puis P1 + P2 puis D1D2 puis

D1)

- Séquence historique : oui/non

- Dé-centrage de sous-période

- Contrainte métier C2 :

- Durée maximum (jours)

- Nombre maximum d'interventions dans le laps de temps

- Durée minimum sans interventions (jours)

Commande de dé-groupage automatique

choix :

- groupes de C1
- groupes de C2

résultat : dégrouper et supprimer les groupes paramétrés C1 ou C2 existant sur les interventions

Passer les interventions en statut Terminé (completed/terminé)

Passer les interventions en statut Annulé (canceled/annulé)

Passer les interventions en statut Non terminé (canceled /refusé)

Suppression des interventions sélectionnées, après écran de confirmation

Export :

Types :

« Export Pré-enregistrement » avec :

colonnes :

site/point>PSV ARS

site/point>PSV IPL

site/point>POINT (SITE/POINT/LIEU séparés par CR)

site/point>COMMUNE (Ville)

site/point>UGE

intervention>PAYEUR

intervention>OFFRE

intervention>ANA+COMP (type analyse + complémentaires)

intervention>PAR. TER.

intervention>MOTIF ARS (premier mot uniquement)

intervention>ANA ARS

intervention>TYPE VIS ARS

tri : par site/point>UGE, nom complet

« Export planif Labo » avec :

intervention>ID

intervention>Date de prélèvement : date de début final

intervention>Numéro de série

site/point>Code PSV ARS
 site/point>nom du site
 site/point>nom du point
 site/point>nom du lieu
 site/point>ville
 site/point>dpt
 intervention>donneur d'ordre
 intervention>payeur
 intervention>type d'analyse IPL
 intervention>analyses complémentaires
 intervention>TPCs affectés
 intervention>etat OT

« Export ARS » avec :

colonnes :

intervention>Numéro de série
 site/point>Nom de l'UGE
 site/point>Numéro de l'UGE
 site/point>Nom de l'UQUAL
 site/point>Département ARS
 site/point>Code PSV ARS
 site/point>Commune
 site/point>Nom complet (hors nom de site perso)
 intervention>Analyses labo (type d'analyse IPL + analyses complémentaires)
 intervention>Type d'analyse client
 intervention>Type de visite Client
 intervention>Code intervention ARS
 intervention>Code analyse ARS
 intervention>Motif de prélèvement ARS
 intervention>Statut
 intervention>Date prévisionnelle : date de début final
 intervention>Fenêtre globale (initiale ou pre-planif)
 intervention>TPC affecté(s)
 intervention>TPC imposé(s)
 intervention>3 commentaires TPC après inter. + motif de non-réalisation
 intervention>infos de replanification (inter. liées amont/aval)

« Export complet » avec :

Toutes les informations sur les sites/points

Toutes les informations sur les interventions

TPC affectés, valeurs séparées par une virgule

« Demande de prélèvement prestataire » avec : Zone

Agence Affaire

Agence planif

Agence prélèvement

Agence destination

N°PO

Code client eLIMS Payeur

Nom du site de prélèvement

Code postal du site de prélèvement

Commune du site de prélèvement

Point de prélèvement

Nom du contact terrain

Téléphone contact terrain

Référence d'offre

N°intervention

Commentaire intervention

Type de prestation

Analyse type

Fenêtre de date initiale (min)

Fenêtre de date initiale (max)

Fenêtre de date finale (min)

Fenêtre de date finale (max)

Statut de l'intervention

Paramètre terrain

Flaconnage

Urgent

« Validation facture prestataire » avec : Zone

Agence planif

Agence prélèvement

Agence destination

N°intervention

N°PO

Code client eLIMS Payeur

Fenêtre de date finale (min)

Fenêtre de date finale (max)

Nom du site de prélèvement

Point de prélèvement

Département

Commune du site de prélèvement
Type de prestation
Analyse type
Statut de l'intervention
Urgent

Formats :

Excel
CSV avec point-virgule et délimiteurs
CSV avec barre verticale et sans délimiteur

Modifications distinctes sur plusieurs interventions (édition matricielle) :

Attributs disponibles :

- Type de prestation
- TPC imposé
- TPC affecté
- Statut principal (STATUS)
- Statut PDA (TC_STATUT)
- Commentaire avant intervention

- Type analyse interne
- Analyses complémentaires
- Durée (min.)
- Fenêtre initiale
- Fenêtre de pre-planification
- Fenêtre finale

Entêtes de colonnes d'attributs :

- Une nouvelle valeur doit pouvoir être positionnée sur plusieurs interventions, après les avoir sélectionnées
Sélection multiple d'interventions possible par clic/shift clic
- Les valeurs rencontrées pour ces champs à travers les interventions concernées doivent être listées et proposées pour utilisation

Chacune des colonnes (attribut site/point ou intervention) peut être choisie pour effectuer un tri du tableau

Modifications de valeurs terrain

Valeurs :

- Statut global
- Dates/heures effectives (début+fin+heure plvt)
- Commentaire vers planificateur
- Commentaire vers enregistrement
- Commentaire vers responsable technique
- Valeurs de contrôles de type « résultat »
sur plusieurs interventions (édition matricielle)

1 bloc d'interventions par modèle d'écran eSMD

1 colonne par intervention

1 ligne par valeur terrain

Les contrôles déjà saisis sur le PDA apparaissent

Les contrôles obligatoires sont indiqués en rouge.

Les contrôles obligatoires non encore saisis sont manifestées avec un message rouge (sur modif ou validation comme dans écran TPC online)

Lors de la sauvegarde, toutes les analyses de cohérence sont menées (valeur comprise dans la range, champs obligatoires, ...)

L'enregistrement est fait sur l'ensemble des interventions à la fois

Sélection multiple d'interventions : par clic/shift clic

6.4. Interventions - Ecran « Fiche »

Edition des attributs

Accès aux infos de traçabilité de la donnée

Pouvoir créer des interventions supplémentaires basées sur une intervention donnée, qui sera considérée comme le modèle

Pouvoir dupliquer l'une intervention

ouvre l'écran de duplication d'intervention

Pouvoir créer une intervention successive à une intervention donnée (cas après intervention mal déroulée)

Pouvoir créer une intervention basée sur une intervention donnée

Afficher l'historique des interventions du site/point :

- interventions passées tous statuts ayant une fenêtre commune avec les n derniers mois (à configurer globalement à la solution)

- interventions futures tous statuts

Avec accès possible aux interventions par icône

Colonnes :

ID

Type analyse

Analyse complémentaire

Fenêtre initiale

Date finale

Statut

TPC affecté

Interventions liées : suivantes et précédentes

Afficher l'historique des interventions du dossier :

- interventions passées tous statuts ayant une fenêtre initiale commune avec les n derniers mois (à configurer globalement à la solution)
- interventions futures tous statuts

Avec accès possible aux interventions par icône

Colonnes :

ID

Site/Point (nom complet)

Type analyse

Analyse complémentaire

Fenêtre initiale

Date finale

Statut

TPC affecté

Interventions liées : suivantes et précédentes

Afficher l'historique des interventions de l'UQUAL dans le département ARS : idem historique par dossier

Fenêtre de dates initiale : choix de mois/semaine/jour par calendrier

Fenêtre de dates initiale : choix de semaine numéro dans l'année courante

Statut : interdire les transitions *-> new et new->canceled

Catalogue TPC : seuls les TPC actifs sont présentés

6.5. **Tiers - Ecran « Liste »**

Filtres :

Mots-clés
Code postal

Colonnes :

Nom	Triable
ID	oui
Nom	oui
Code postal	oui
Ville	oui
Concat	non

Import de tiers :

permet d'importer en création une donnée non reconnue
permet d'importer en mise à jour une donnée reconnue par son code origine, code comptabilité ou SIRET

6.1. **Seule les colonnes présentes sont mises à jour.Tiers - Ecran « Fiche »**

Edition des attributs

6.2. **Contrats - Ecran « Liste »**

Filtres :

Mots-clés

Colonnes :

Nom	Triable
ID	non
Nom	oui
Client	oui
Code postal	oui
Ville	oui

6.3. **Contrats - Ecran « Fiche »**

Edition des attributs

6.4. **TPC - Ecran « Liste »**

Filtres :

Mots-clés

Colonnes :

Nom	Triable
ID	non
Nom	oui
Email	oui
Numéro de série	oui
Centre de planification	oui
Champ d'action (départements)	non
Actif	oui
Pointages vers LIMS	oui
Compte utilisateur	non

6.5. **TPC - Ecran « Fiche »**

Edition des attributs

Commandes :

Créer un compte pour le TPC

6.6. **Dossier - Ecran « Liste »**

Filtres :

Catégorie de dossier

Tiers

Mots-clés

Colonnes :

Nom	Triable
ID	non
Code	oui
Nom	oui
Département	oui
Référence offre	oui
Référence commande	oui
Date de début	oui

Date de fin	oui
Client	non
Donneur d'ordre	non
Payeur	non
Destinataire	non

Commandes :

Import par création

Colonnes :

Nom principal
 Nom secondaire
 Département
 Référence offre
 Référence commande
 Numéro de dossier
 Origine
 Transmission ARS – Département
 Catégorie de dossier
 Commentaire
 Donneur d'ordre1
 Donneur d'ordre2
 ...
 Payeur1
 Payeur2
 ...
 Destinataire 1
 Destinataire 2
 ...

Les tiers (Donneur d'ordre, Payeur, Destinataire) doivent exister dans la base des tiers.

Les dossiers existants doivent être détectés, mis à jour et utilisés (prévenir des doublons).

Les dossiers inexistants doivent être créés.

Les tiers inexistants doivent être reportés comme tel.

Les tiers existants (prévenir des doublons) doivent être affectés au dossier.

6.7. *Dossier - Ecran « Fiche »*

Edition des attributs

Commandes :

Créer une nouvelle intervention dans ce dossier

6.8. *Ecran « Page d'accueil »*

Téléchargement des fiches de PLV PDF par le TPC

Seulement lorsque l'utilisateur courant est également un TPC connu (lien = adresse email user/TPC)

Les n prochains jours sont proposés (n à configurer), n jours courant inclus et la semaine précédente entière

Mode « avec feuilles de route et fiches de plv »

Status : tous sauf canceled

mise en page style calendrier

Est affiché dans la case de la journée le compteur pointage :

(début de journée -> fin de journée) - pauses

clic sur valeur -> affichage bulle de détails :

- Heure de début de journée

- Heures de pauses

- Heure de fin de journée

uniquement pour le TPC, possibilité de pointer début/fin journée et pause avec désactivation des boutons inapplicables :

Commencer la journée

puis Commencer une pause ou Terminer la journée

puis, pendant une pause, Terminer la pause

Puis, une fois la journée terminée, aucun bouton n'est proposé

6.9. *Sites / PPLV - Ecran « Catalogue » - (popup de choix de site/point)*

Filtres :

Département

Code postal

Ville

Code PSV IPL centre de planification principal

Code PSV ARS

Nom UGE

Code origine

Mots-clés

Colonnes :

Nom
ID
Nom complet
Code postal
Ville
Code PSV IPL
Code PSV ARS

6.10. Carte géographique

Icones de marqueurs

Couleur d'icônes

* selon état d'intervention :

Nouveau : blanc

Planifié : vert

Figé : orange

Commencé : rouge

Terminé : noir

Annulé : gris

* selon TPC affecté

* selon amplitude de planification

<= 1 rouge

Entre 2 et 7 jours orange

Entre 8 et 31 jours vert

>= 32 blanc

Pictogrammes : selon la famille de prestation

Itinéraire de tournée sur carte

Pour les interventions en statut autre que new et canceled et avec une fenêtre finale valorisée, afficher sur la carte le chemin d'un point à un autre, interventions triées par ordre croissant de date/heure dans une même journée

Couleur :

la couleur du TPC si légende par TPC

sinon couleur aléatoire

6.11. **Types d'analyses - Ecran « Catalogue » - (pop-up de choix)**

Filtres :

Uniquement les éléments dans une origine spécifique

Mots-clés

Colonnes :

Nom
Code
Origine
Nom
Composition

6.12. **Paramètres terrain/labo - Ecran « Catalogue » - (pop-up de choix)**

R7.3.17.1 Filtres :

Uniquement les éléments dans une origine spécifique

Mots-clés

R7.3.17.2 Colonnes :

Nom
Code
Origine
Libellé
Type

6.13. **Ecran « Planning client prévisionnel »**

Restriction de population : voir section Utilisateurs

Etat : conversion de la valeur brut :

- « nouveau » => « pas encore prévu »
- « planifié », « figé », « commencé » => « prévu »
- « terminé » => « terminé »
- « annulé » => « annulé »

Sous écran « Planning graphique »

interventions répondant aux critères :

- état parmi "planifié", "figé", "commencé", "terminé"

Sont affichés :

- la semaine courante (7 jours avec jours non ouvrables grisés)
- des boutons période précédente / suivante
- par jour, les interventions sont représentées sans positionnement d'heure
 - vue par défaut (peu de détails) : Nom complet du site/point et Type ana+compl.
 - vue "Plus de détails" :
 - Numéro d'intervention (numéro de série)
 - Fenêtre globale
 - UGE (nom+numéro)
 - Commune
 - Code installation (code site)
 - Code PSV ARS
 - Type d'analyse Client
 - Type de visite Client
 - Etat (avec conversion)

Sous écran « Liste »

liste d'interventions répondant aux critères :

- état parmi « nouveau », « planifié », « figé », « commencé », « terminé », « annulé »

Filtres :

Code UGE (recherche exacte)

Nom d'UGE (recherche par mots clés)
 Code site (installation)
 Code PSV ARS (recherche exacte)
 Nom de site/point (recherche par mots clés)
 Fenêtre de date : valeur par défaut pour début : aujourd'hui
 date finale >= <fenêtre de date>
 Etat public
 Motif plv ARS (multi valeurs)
 Code de l'intervention pour le client

Colonnes :

Nom	Triable
Numéro (ID)	oui
Code de l'intervention pour le client	oui
UGE (numéro)	oui
UGE (nom)	oui
Commune	oui
Code site (installation)	oui
Code PSV ARS	oui
Point de prélèvement (Nom complet du site/point)	oui
Type d'analyse + complémentaires	oui
Type analyse client	oui
Type visite client	oui
Etat	oui
Date prévisionnelle (début de date finale sans heure)	Oui, par défaut, croissante
Fenêtre globale (fenêtre initiale)	oui
Re-planification (inter. liées amont/aval)	non

6.14. Tournées - Ecran « Liste »

Filtres :

Fenêtre de date (valeur par défaut : min de fenêtre = aujourd'hui)
 TPC
 Seulement les interventions avec commentaire TPC

Seulement avec commentaires non pris en compte

Mots-clés

Colonnes :

Nom	Triable
ID	oui
Date	oui
TPC	oui
Nombre d'interventions	oui
Pointage	oui
Pauses	oui
Temps au dépôt	oui
Lieux	oui
Distance parcourue	oui
Commentaires TPC	non

En dessous des commentaires, est proposé « Marquer comme Pris en compte »

6.15. Interventions - Ecran « Formulaire simplifié de création d'intervention(s) »

Formulaire simplifié :

- Pouvoir choisir ou créer 1 ou plusieurs sites/points

Création :

Code PSV interne

Code PSV ARS

Nom complet *

Site *

Point de prélèvement

Nom du lieu

Temps d'accès (minutes) :

Adresse

Coordonnées géographiques

Coordonnées exactes

Contacts terrain

Horaires d'ouverture (d'accès)

Commentaires terrain

Centres de planification

- Pour chaque site/point, pouvoir créer 1 ou plusieurs interventions

Création :

Agence portant l'affaire
Centre de planification
LIMS de planification
Agence de prélèvement
Agence de destination
LIMS de destination
Type de contrat (Cadre contractuel)
Référence offre
Référence Purchase Order (PO)
Donneur d'ordre
Payeur
Destinataire
Motif de prélèvement interne *
Type de visite (langage client) Autre :
Code client de l'intervention
Est un prélèvement COFRAC
Type de prestation *
Durée de l'intervention * (minutes)
Type d'analyse interne
Commentaire sur l'intervention
Dates
 Simple (valorise les fenêtres initiale et finale)
 Avancé
TPC imposés
TPC affecté(s)
Statut

6.16. *Interventions - Ecran « Duplication d'intervention(s) »*

Options :

- "Nombre de duplications"
- Créer des interventions "liées"
- « Après duplication » (alternatives de sortie) :

Retour à la fiche intervention (*seulement en provenance de la fiche intervention*)

Aller à la fiche de l'intervention créée (la première si plusieurs interventions créées)

Retour à la liste des interventions en conservant les filtres actuels

Afficher la liste des interventions avec les interventions de référence
Afficher la liste des interventions avec les interventions créées
Afficher la liste des interventions avec les interventions référence et les interventions créées

6.17. *Interventions – Fiche de prélèvement PDF - Configuration des valeurs dynamiques*

Attributs par valeur dynamique :

- Fichier Template concerné
- Page concernée
- X , Y
- X2 (abscisse du bord droit)
- Largeur
- Hauteur
- Type
 - Texte statique
 - Tampon ARS (blanc sur fond rouge)
 - Tampon OSO (blanc sur fond vert)
 - COFRAC - Numéro d'accréditation
 - COFRAC - Disclaimer
 - COFRAC - Logo
 - Nom de l'agence de destination
 - Mesure terrain
 - Type analyse avec analyses complémentaires
 - TPC affecté #1
 - TPC affectés #1 et #2
 - TPC affecté #2
 - Commentaire "amont" avec commentaire du point
 - Client payeur avec adresse
 - Date/heure effectives
 - Code contrat eLIMS + Référence commande

Date estimée de retour laboratoire
Date estimée de résultat
Table de flaconnage
Nom du client donneur d'ordre
Nom du client payeur
Code client eLIMS du payeur
Code-barres de l'ID intervention préfixé pour eLIMS
Attribut brut intervention
Nom du client destinataire
Date planifiée
Famille de prestation + type de prestation
Adresse - uniquement numéro et rue
Contact terrain #1 - Email
Contact terrain #1 - Nom
Contact terrain #1 - Fonction
Contact terrain #1 - Téléphone
Contact terrain #2 - Email
Contact terrain #2 - Nom
Contact terrain #2 - Fonction
Contact terrain #2 - Téléphone
Noms des contacts terrain
Téléphones des contacts terrain
Nom complet du site/point + adresse
Coordonnées GPS
Lieu + adresse
Attribut brut site/point
Département + commune + code postal
Nom d'UGE + Numéro d'UGE
Département + ID intervention + Nom du centre de planification

Adresse de l'agence de prélèvement
Raison sociale de l'agence de prélèvement
Nom de l'agence de prélèvement
Nom du type de prestation
Date système

Attribut

(applicable pour types Attribut brut intervention et Attribut brut site/point)

Libellé

Taille de police

Gras

Multiligne

Couleur de fond

Alignement

Centre

Gauche

Droite

Bordure (taille)

Contrôle eSMD (applicable pour type Mesure terrain)

ID de contrôle

Code de paramètre

Libellé de paramètre

Préfixer avec le libellé

Préfixer avec une valeur fixe

Code list - Valeur à renvoyer

Code

Libellé

Code list - Nom de la valeur

7. Utilisateurs

Le système permet de définir par compte d'accès la population de données

- Restriction de population (interventions, TPC) par contrainte sur le **centre de planification**, par son nom liste de valeurs séparées par une virgule ; ex : MAXEVILLE,VERGEZE
- Restriction de population d'interventions par contrainte sur l'**agence de prélèvement**, par son nom liste de valeurs séparées par une virgule ; ex : MAXEVILLE,VERGEZE
- Restriction de population d'interventions par contrainte sur l'**agence de destination**, par son nom liste de valeurs séparées par une virgule ; ex : MAXEVILLE,VERGEZE
- Restriction de population (sites/points, interventions, tournées par l'intermédiaire des départements définis comme champ d'action par TPC) par **département** liste de départements séparés par une virgule, vide = non restreint ; ex : 54,88
- Restriction de population d'interventions par contrainte sur le **donneur d'ordre** (applicable pour les ARS) - client ou client de contact liste de valeurs séparées par une virgule ; ex : ARS LORRAINE (54),ARS LORRAINE (55)
- Restriction de population d'interventions par contrainte sur la **famille de prestation** (applicable pour les ARS) liste de valeurs séparées par une virgule ; ex : EAUX_CONSO,EAUX_LOISIR
- Restriction de population d'interventions par contrainte sur le **Type de contrat (Cadre contractuel)**, par leur nom (applicable pour les ARS) liste de valeurs séparées par une virgule ; ex : CS_AEP_54_2012,CS_LOISIRS_54_2012
- Restriction de population d'interventions par contrainte sur le **LIMS de destination**, par son nom liste de valeurs séparées par une virgule ; ex : ELIMS-EUFRMA1
- Restriction de population d'interventions - **interdire l'accès aux interventions ne donnant pas lieu à un échantillon** (applicable aux LIMS)
- Restriction de population de tournées - **interdire l'accès aux tournées sans intervention** (applicable aux LIMS+OSO)

Chaque compte d'accès doit être affecté à un profil

Liste exemple :

- Administrateur (équipe informatique groupe)
- Référent SI LIMS
- Planificateur
- TPC

Chaque profil peut se voir autoriser ou non chacun des modules

Modules Ecran/fonctionnalité :

Données

Données - Tiers

Données - Dossiers

Données - Contrats

Données - Sites / Points de prélèvement

Données - Sites / Points de prélèvement - Outil de modification en masse

Données - Sites / Points de prélèvement - Dé grouper automatiquement les sites/points

Données - Sites / Points de prélèvement - Grouper les sites/points

Données - Sites / Points de prélèvement - Grouper automatiquement les sites/points

Données - Groupes de Sites / Points de prélèvement

Données - Interventions

Données - Interventions - Outil de modification en masse

Données - Interventions - Formulaire simplifié de création points/interventions

Données - Interventions - Carte des interventions

Données - Interventions - Dé grouper automatiquement les interventions

Données - Interventions - Dupliquer les interventions

Données - Interventions - Equi-répartir les interventions

Données - Interventions - Exporter les interventions

Données - Interventions - Exporter les interventions (format pré-enregistrement)

Données - Interventions - Exporter les interventions (format planification labo)

Données - Interventions - Exporter les interventions (format ARS)

Données - Interventions - Exporter les interventions (demande de prélèvement prestataire)

Données - Interventions - Exporter les interventions (validation facture prestataire)

Données - Interventions - Exporter les interventions (complet)

Données - Interventions - Générer les fiches de prélèvements des interventions

Données - Interventions - Dé grouper les interventions

Données - Interventions - Dé grouper automatiquement les interventions

Données - Interventions - Passer les interventions en 'annulé'

Données - Interventions - Passer les interventions en 'terminé'

Données - Interventions - Passer les interventions en 'non terminé'

Données - Tournées

Données - Groupes d'Interventions

Données - TPC

Import

- Import - Import de fichier d'import standard Excel
- Import - Import XML
- Reporting
- Outils
- Outils - Planning client
- Paramétrage
- Paramétrage - Zones
- Paramétrage - Agences
- Paramétrage - Origines
- Paramétrage - Contraintes métier
- Paramétrage - Types de prestations
- Paramétrage - Familles de prestations
- Paramétrage - Flaconnage d'agence
- Paramétrage - Types de flacons
- Paramétrage - Types d'analyses
- Paramétrage - Paramètres labo/terrain
- Paramétrage - Types d'analyses ARS
- Paramétrage - Types de visites ARS
- Paramétrage - Modèles de priorités de types d'analyses
- Paramétrage - Modèles de reporting
- Paramétrage - Types de site ARS
- Paramétrage - eSMD - Modèles d'écrans
- Administration
- Administration - Utilisateurs
- Administration - Profils
- Administration - Modules
- Administration - Historique
- Administration - Configuration
- Administration - OT RMS - Webservice
- Administration - API WS
- Administration - API WS GUI
- Administration - Flux OGI / OT RMS
- Administration - MOCOM
- Administration - Dictionnaire multilingue
- Administration - eSMD versions

Il est possible de redéfinir manuellement ou aléatoirement le mot de passe d'un utilisateur et de pouvoir lui envoyer en même temps
Un utilisateur peut se faire envoyer un nouveau mot de passe en cas de perte

La dernière version d'eSMD utilisée est stockée

Un compte utilisateur est désactivé temporairement (n minutes, configurable), au bout de n erreurs successives (configurable)

Interdiction des sessions concurrentes, activable par utilisateur

Flag pour obliger le changement de mot de passe à la prochaine identification

8. Reporting

8.1. *Modèles pré-définis*

Sont présentés les modèles de reporting, donnant accès au résultat du reporting en 1 clic

Pour chacun des reportings, les paramètres sont présentés sur action explicite utilisateur, et redéfinissables

8.2. *Reporting interventions*

Nombre d'interventions par semaine
avec sous totaux ligne/colonne
avec totaux / colonne

Les données prises en compte sont celles répondant aux critères de recherches définis dans l'écran « Liste des interventions »

Base utilisée : base dédiée de reporting

Paramètres :

Choix de la date de référence parmi :

- Date initiale (milieu de la fenêtre)
- Date initiale ou de pré-planif (milieu de la fenêtre)
- Date finale
- Date de création de l'intervention

Choix des clés de répartition

Nombre de niveaux de répartition : 3

Choix de la clé de répartition de niveau 1 parmi :

- Zone du centre de planification
- Centre de planification
- Agence de prélèvement
- Agence de destination
- Département
- Commune
- Dpt ARS/Nom UGE
- Dpt ARS/Nom UGE/UQUAL
- Nom de site
- Type site ars+nom de site
- Nom de point de prélèvement
- Code PSV ARS

- Code PSV interne
- Code PSV ARS + Nom de point de prélèvement
- Contrat
- Dossier
- Famille de prestation
- Type de prestation
- Type d'analyse interne
- Type d'analyse interne ou analyses complémentaires (changement d'unité)
- Type d'analyse interne + analyses complémentaires
- TPC
- Date finale
- Statut
- Statut TC
- Statut combiné : status OT + "/" + status TC (« - » si vide)
- Motif de non réalisation
- Segment d'activité
- Segment client
- Motif de prélèvement
- Donneur d'ordre
- Payeur
- Destinataire
- Utilisateur créateur
- ID d'intervention

Choix du niveau temporel de répartition : jour / semaine / mois / année

Option pour préciser le type de valeur en résultat (quoi afficher en intersection) :

- dénombrement (nombre d'occurrences)
- liste de types d'analyse (IPL)
 - chaque intervention est représentée par un rectangle placé sur l'échelle de temps
 - bord gauche = début de fenêtre de référence
 - bord droite = fin de fenêtre de référence
 - un clic ouvre une bulle d'information permettant d'accéder à la fiche intervention
- liste de types d'analyse (IPL) + analyses complémentaires
 - chaque intervention est représentée par un rectangle placé sur l'échelle de temps
 - bord gauche = début de fenêtre de référence
 - bord droite = fin de fenêtre de référence

un clic ouvre une bulle d'information permettant d'accéder à la fiche intervention
Option « Ne pas utiliser la base dédiée de reporting (copie de la base originale de J-1) »
tableau de données exportable en XLS
graphique par valeur de répartition de niveau 2

8.3. Reporting tournées

Reporting des tournées par période de temps
Les tournées utilisées comme base de calcul du résultat sont celles concernées par les interventions présentées dans la section Données / Interventions
Base utilisée : base dédiée de reporting

Paramètres :

Choix de la date de référence parmi :

- Date de tournée

Choix des clés de répartition

Nombre de niveaux de répartition : 3

Choix de la clé de répartition de niveau 1 parmi :

- Centre de planification
- TPC
- Identifiant de tournée

Choix du niveau temporel de répartition : jour / semaine / mois / année

Option pour préciser le type de valeur en résultat (quoi afficher en intersection) :

- Dénombrement
- Durée théorique moyenne des tournées (en heures)
- Nombre moyen de prélèvements théoriques par tournée
- Nombre moyen de prélèvements théoriques par heure
- Durée moyenne de journée de travail sans pauses
 - > moyenne des durées de journées de travail sans pauses
- Durée moyenne de tournée (avec pauses)
 - > moyenne des durées de tournées (avec pauses)
- Durée moyenne au dépôt (avec pauses)
 - > moyenne des durées au dépôt (avec pauses)
- Nombre moyen d'interventions par heure de travail (journée de travail) sans les pauses
- Nombre moyen d'interventions par heure de tournée (avec pauses)
 - > moyenne nombre d'interventions / durée de tournée (avec pauses)

- Distance moyenne parcourue
 - > moyenne différence odomètre arrivée-départ
- Distance moyenne parcourue par intervention
 - > moyenne différence odomètre arrivée-départ / nb inter

Option « Ne pas utiliser la base dédiée de reporting (copie de la base originale de J-1) »
tableau de données exportable en XLS
graphique par valeur de répartition de niveau 2

9. Envois automatiques

9.1. Généralités

Les différents destinataires pour chaque état automatique (voir ci-dessous) sont configurables et paramétrables par interface graphique

Colonnes :

Nom	Triable
ID	oui
Etat automatique	oui
Description	oui
Destinataire(s)	oui
Paramètre 1	oui
Paramètre 2	oui

9.2. Export de pré-enregistrement standard

Un email est envoyé à un certain nombre d'adresses email pour une agence de destination donnée, email contenant 1 fichier Excel par tournée (1 TPC / 1 jour) / CS ou non (Motif PLV ARS non vide)

Nom de fichier : geoforce-pre-enreg-><départements (ars si CS) des points><CS | Hors CS><Jour YYYYMMDD>--<TPC>.xls

Fichiers zippés

Tous les matins à 06:00 ou manuellement sur demande

Date cible : J+n (configurable, jours applicables aux prélèvements, soit lundi → vendredi)

Colonnes :

# INTER	numéro de série OGI
PSV ARS	
PSV IPL	
POINT	<nom de site> (ou <nom de site perso>) <nom de point> <nom de lieu>
COMMUNE	ville
UGE	nom d'UGE
PAYEUR	
OFFRE	
ANA+COMP	type analyse IPL + ana compl
PAR. TER.	Paramètres terrain

ARS MOTIF : <motif ARS>
 ANA : <ana ARS>
 VIS : <type visite ARS>

Statuts : tous sauf canceled et new

Pour les jours < J+n, en cas de changement dans une tournée, la tournée entière est renvoyée.

Forme :

- les interventions inchangées sont grisées.
- nom de fichier : suffixé par « MISE A JOUR »
- entête de fichier : suffixé par « MISE A JOUR »

Type de changement étant détectés :

- ajout d'une intervention
 - déplacement d'une intervention déjà envoyée dans une autre tournée
→ préciser « ajoutée : déplacée de la tournée <date> / <TPC> »
 - premier envoi
→ préciser « ajoutée »
- modification d'une intervention au sein d'une même tournée
critère : restreint aux valeurs du fichier
→ préciser « modifiée »
- retrait d'une intervention
 - intervention supprimée
→ préciser « retirée : supprimée définitivement »
 - statut = annulé
→ préciser « retirée : annulée »
 - autres statuts ET couple date/TPC différent
déplacement d'une intervention vers une autre tournée
→ préciser « retirée : déplacée vers la tournée <date> / <TPC> »

L'intervention ne faisant plus partie de la tournée est tout de même présente dans la liste, barrée

Les précisions sont placées dans la colonne « # INTER »

La date de dernier envoi est tenue à jour

9.3. *Reporting de planification Labo*

Un export Excel de reporting de répartition est envoyé à un certain nombre d'adresses email pour une agence de destination donnée
Tous les matins à 06:00 ou manuellement sur demande

Modèle de reporting (date de référence, clés de répartition etc.)
Filtres (en plus de l'agence de destination) :
Fenêtre finale minimum : le lundi de la semaine courante
status : tous sauf canceled

9.4. Export de pré-enregistrement vers Diplabo

Un email est envoyé à un certain nombre d'adresses email pour une agence de prélèvement donnée, email contenant 1 fichier CSV, interventions triées par date puis par TPC affecté
Tous les matins à 06:00 ou manuellement sur demande
Date cible : J+n (configurable, jours applicables aux prélèvements, soit lundi → vendredi)

Colonnes :

AG_PREL	tpc_code_origine>CODE
PREVXXXX	intervention>DATE_DEBUT_FINAL
NOMPRES	tpc affecté>NOM
IDPLV	vide
IPSV	site_pplv_code_origine>CODE
COMMUNE	site_pplv>ADRESSE_VILLE
LPSV	site_pplv>SITE_NOM
LOCALX	site_pplv>PPLV_NOM
TEAU	intervention>TYPE_EAU_ARS
TYV	intervention>VISITE_TYPE_CLIENT
ANAL	intervention>ANALYSE_TYPE_CLIENT
IANL	vide
MOTIF	intervention>MOTIF_PLV_CLIENT (CS=>CS, sinon : CO)
ANALCOMP	vide
IDENT	"PRE<YY>_<ID_SERIAL_INTERVENTION>"
NPRES	intervention>ID_SERIAL_INTERVENTION

status : locked

Origine pour la codification de certaines colonnes : configurable

