

Valab® 16.01

Release Notes

La société VALAB est certifiée ISO 9001 par :



- Sommaire -

1	Objet	4
2	Expertise	5
2.1	Evolution du comportement du lien obligatoire	5
2.2	Evolution du comportement sur influence -5	5
2.3	Nouvelles analyses disponibles	6
3	Simulation	7
3.1	Affichage d'un dossier après suppression d'analyses	7
3.2	Affichage des bornes de normalités selon démographie	7
3.3	Affichage des antériorités dépassées	8
4	Sécurité, traçabilité et RGPD	9
4.1	Support de l'authentification LDAP	9
4.2	Blocage des tentatives multiples de connexion	9
4.3	Evolutions pour l'affichage de l'identifiant du patient	10
4.4	Droit associé au journal	10
4.5	Tracer les échecs de connexion des utilisateurs	10
4.6	Signature de l'application	10
5	Tables de correspondance	11
5.1	Ajout d'un système de filtrage	11
5.2	Tri des items par ordre alphabétique	11
5.3	Mise à jour des items prescripteurs	11
5.4	Ajout de nouveaux items RCT	12
5.5	Ajout de nouveaux items RCO	12
5.6	Ajout de nouveaux items Auto-Expert	13
5.6.1	Pour les conclusions des protéines d'électrophorèse	13
5.6.2	Pour les groupes phénotypes	13
5.6.3	Pour les rhésus antigène / phénotype	13
5.6.4	Pour les vétérinaires	13
6	Paramétrage des analyses	14
6.1	Possibilité d'importer une analyse renommée	14
6.2	Accès au paramétrage de l'expertise AE	14
6.3	Accès au paramétrage des analyses depuis les statistiques	14
7	Communication avec le SIL	15
7.1	Suppression des anciens jeux de flags de l'expertise	15
7.2	Blocage des analyses numériques reçues plusieurs fois (si valeurs différentes)	15
7.3	Bridage de l'interprétation des commandes 'O'	15
7.4	Suppression du flag N	15
7.5	Activation des connexions par défaut	15
7.6	Interprétation des années sur 4 caractères uniquement	15
8	Gestion de la licence	16
8.1	Possibilité d'avoir une licence sans module	16
8.2	Gestion des items et des spécialités d'origine	16
8.3	Réactivation de l'automate après un passage en mode bloqué	16
9	Autres évolutions	17
9.1	Interface Utilisateur	17

9.1.1	Evolution du comportement de la colonne "Expertise" _____	17
9.1.2	Export CSV des statistiques _____	17
9.1.3	Suppression de l'export TXT _____	17
9.1.4	Suppression de l'affichage des modules présents dans la licence _____	17
9.2	Fichiers d'environnement _____	17
9.2.1	Suppression des fichiers obsolètes liés aux dossiers patient _____	17
9.3	Installeurs _____	18
9.3.1	Ajout de la langue « Portugaise » _____	18
9.3.2	Intégration de nouveaux documents _____	18
9.3.3	Toujours déployer VAT pour l'installation Serveur _____	18
9.4	Outils _____	18
9.4.1	Mise à jour des options sur l'outil ComputerSignatureRetrieveur _____	18
10	Corrections _____	19
10.1	Connexion avec le SIL _____	19
10.1.1	Passage en mode bloqué lors du dépassement de la limite d'une licence VSP _____	19
10.1.2	Trace d'erreur inappropriée sur la connexion _____	19
10.2	Interface Utilisateur _____	19
10.2.1	Lecture en simulation après import analyse fossile _____	19
10.2.2	Données globales tronquées sur l'impression des statistiques _____	19
10.2.3	Libellé incorrect dans la trace d'édition des alarmes statistique _____	19
10.3	ValView _____	19
10.3.1	Format des dates _____	19
10.3.2	Infobulle en valeur absolue pour l'indicateur "Dérive du taux de validation par analyse" _____	19
10.3.3	Nommage de l'export de l'indicateur "Taux de validation de référence du laboratoire" _____	20
10.4	VSP _____	20
10.4.1	Envoi de statistiques au VSP _____	20
10.5	Automate _____	20
10.5.1	Latence de l'Automate sur l'ouverture de la correction des erreurs des tables _____	20

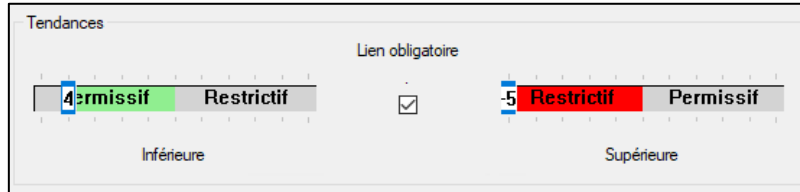
1 Objet

Ce document fournit la liste des modifications apportées à la version 16.01 par rapport à la version 15.03 de Valab®.

2 Expertise

2.1 Evolution du comportement du lien obligatoire

Lorsque l'analyse a une antériorité, le lien obligatoire étend maintenant le blocage du résultat actuel à tout l'intervalle de référence biologique.



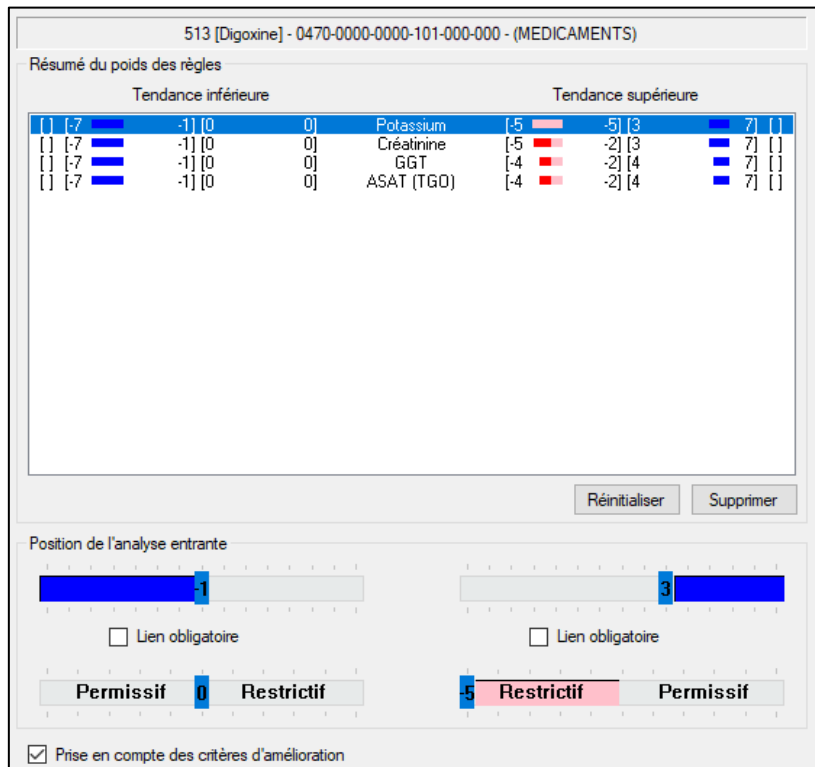
Spécification : VLB-4148

2.2 Evolution du comportement sur influence -5

Pour l'expertise contextuelle et inter-paramétrique, le comportement de l'expertise pour les règles -5 au niveau de l'antériorité a été durci.

Les règles négatives de poids -5 s'appliqueront désormais systématiquement à partir du moment où le résultat actuel de l'analyse se trouve dans la tendance associée à la règle -5, que l'analyse ait une antériorité ou pas, sans autre condition.

Ce mécanisme s'applique uniquement aux règles de poids fixe « -5 » et ne concerne pas les règles proportionnelles en inter-paramétrique.



Par exemple, une règle négative de poids -5 en tendance supérieure s'appliquera systématiquement si la valeur actuelle de l'analyse est en tendance supérieure (au-dessus de la médiane), que l'analyse ait une antériorité ou pas.

Spécification : VLB-4423

2.3 Nouvelles analyses disponibles

Des analyses nouvellement modélisées depuis la précédente version majeure de Valab® sont directement disponibles dans l'application, via le dossier « IMPORT ».

Ces analyses couvrent plusieurs spécialités, notamment :

- Oligo-éléments : Cuivre Sanguin (Cuprémie), Cuivre Urinaire (Cuprurie), Zinc, Sélénium
- Biochimie : Céruloplasmine, Protéine S100B, Ostéocalcine, CrossLaps CTX
- Gazométrie : Ratio PO₂/FiO₂, FiO₂, Température gaz
- Sérologie / Virologie (Biologie Moléculaire) : Chlamydia PCR, Gonorrhée PCR

L'ensemble de ces analyses sont téléchargeables à partir du [site web](#).

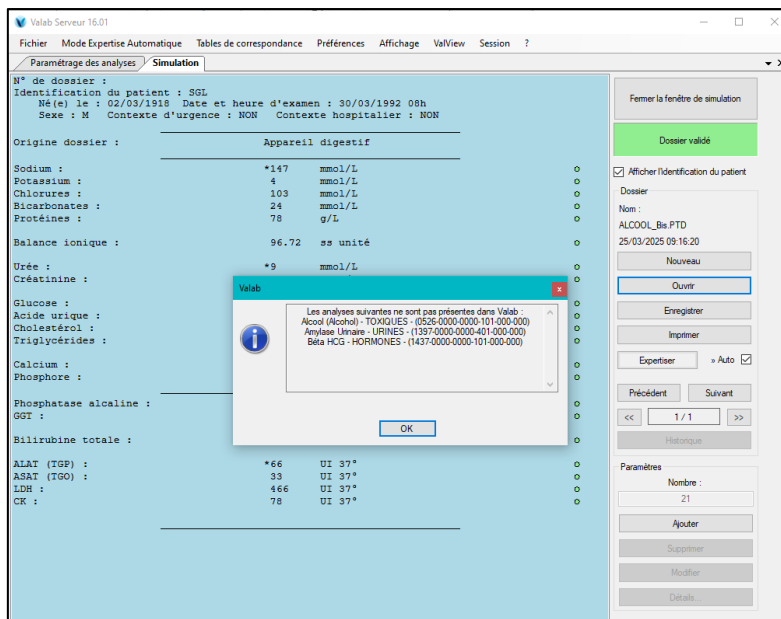
Le catalogue des analyses Valab® est régulièrement mis à jour et peut être consulté à tout moment sur notre site web ou via des notifications automatiques grâce au système d'abonnement aux analyses, accessible depuis votre espace client sur www.valab.com.

3 Simulation

3.1 Affichage d'un dossier après suppression d'analyses

Un nouveau système d'identification des analyses a été mis en place pour permettre l'affichage en simulation des analyses d'un dossier après l'ajout ou la suppression d'analyses. Il est donc possible d'afficher l'intégralité d'un dossier connu, même après avoir ajoutées ou supprimées des analyses.

Un message indiquera les informations des analyses qui n'existent plus dans l'application et qui sont encore présentes dans le dossier. Ceci n'empêchera pas les analyses existantes de s'afficher.

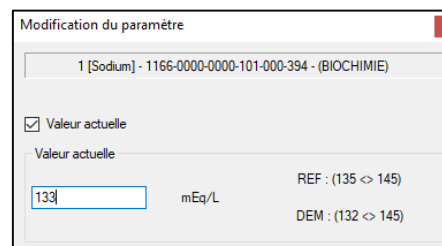
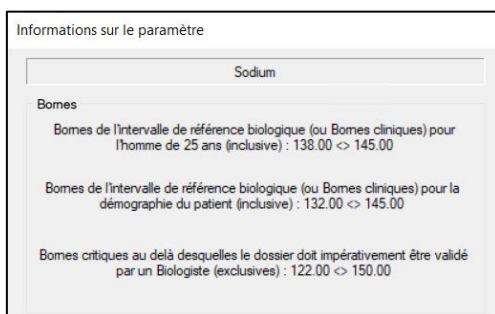


Ce nouveau mécanisme n'est toutefois pas rétroactif et ne fonctionne que pour un dossier enregistré en version 16 (ou plus).

Spécification : VLB-3748

3.2 Affichage des bornes de normalités selon démographie

En simulation, on retrouve désormais les informations liées aux bornes de l'intervalle de référence biologique (ou Bornes cliniques) correspondant à la démographie du patient (en plus de celles correspondant à l'homme de 25 ans), au niveau des fenêtres de détail et d'édition d'une analyse.



Note : ces informations ne sont disponibles qu'après expertise du dossier.

Spécification : VLB-2367

3.3 Affichage des antériorités dépassées

En simulation, la date d'antériorité est maintenant affichée même si cette dernière est antérieure à la date de sa prise en compte. Dans ce cas, la valeur sera entre crochets et le terme "Limite RP dépassée" sera affiché.

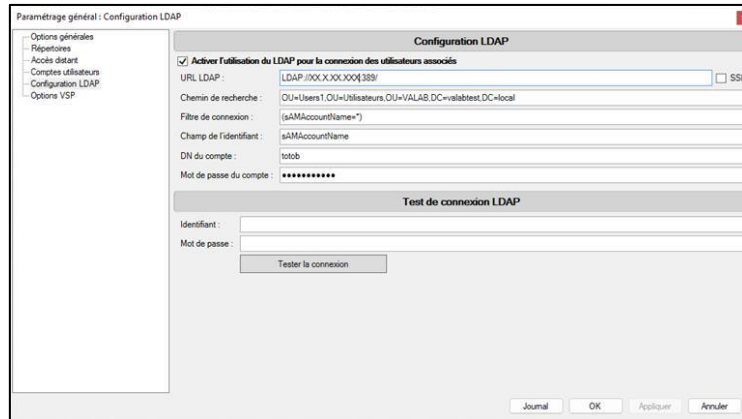
```
[131      21/03/2025 07h]
[Limite RP dépassée]
```

Spécification : VLB-3747

4 Sécurité, traçabilité et RGPD

4.1 Support de l'authentification LDAP

Il est désormais possible de connecter l'application Valab® à un annuaire LDAP (*Microsoft Active Directory, OpenLDAP...*), permettant aux utilisateurs de se connecter au travers d'un système d'authentification unifié. Cette option permet également une plus grande personnalisation de la stratégie de mot de passe.



Une fois la configuration effectuée, il est possible d'importer des utilisateurs depuis l'annuaire dans la fenêtre de gestion des utilisateurs. Il est également possible de migrer un utilisateur local en utilisateur LDAP, permettant de transférer les droits de l'utilisateur.

Comptes utilisateurs actifs : 2/100 Licences clientes utilisées : 0/20		usersAdmin	hotline	cecilem	tomb
FONCTIONNALITÉS					
<u>Gestion des utilisateurs</u>					
Type du compte	Valab	Valab	LDAP	LDAP	
Statut du compte	<input checked="" type="checkbox"/> Actif	<input checked="" type="checkbox"/> Actif	<input checked="" type="checkbox"/> Actif	<input checked="" type="checkbox"/> Actif	
État de l'utilisateur	<input checked="" type="checkbox"/> Connecté	<input type="checkbox"/> Connecté	<input type="checkbox"/> Connecté	<input type="checkbox"/> Connecté	
Création d'un nouvel utilisateur	Nouveau	Nouveau	Nouveau	Nouveau	
Import/Migration d'un utilisateur	Importer	Migrer	Migrer	Migrer	
Édition des données d'un compte	Modifier	Modifier	Modifier	Modifier	
Duplication d'un compte	Dupliquer	Dupliquer	Dupliquer	Dupliquer	
Réinitialisation du mot de passe	Réinitialiser mot de passe	Réinitialiser mot de passe	Réinitialiser mot de passe	Réinitialiser mot de passe	
Forcer la déconnexion de l'utilisateur	Déconnecter	Déconnecter	Déconnecter	Déconnecter	
Suppression d'un compte	Supprimer	Supprimer	Supprimer	Supprimer	
<u>Droits des utilisateurs</u>					
Droits (Lecture / Écriture)	L E	L E	L E	L E	
<u>Actions critiques et accès aux données des patients</u>					
Démarrage / Arrêt mode Expertise automatique	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	
Démarrage / Arrêt mode consultatif	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	
Accès : Simulation, Historique, Expertise automatique	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	

Spécifications : VLB-3745, VLB-3892, VLB-3894, VLB-3895, VLB-3896, VLB-3897, VLB-3924, VLB-3985

4.2 Blocage des tentatives multiples de connexion

Afin d'augmenter la sécurité de l'application, un système anti-bruteforce a été mis en place au niveau de la connexion au client Valab®.

Un temps d'attente entre 2 tentatives de connexions se déclenche désormais au-delà d'un nombre de tentatives paramétrables (3 par défaut), le temps d'attente étant ensuite doublé après chaque nouvelle tentative de connexion en échec.

Spécification : VLB-2265

4.3 Evolutions pour l'affichage de l'identifiant du patient

Un nouveau droit utilisateur a été ajouté, permettant de gérer la visibilité de l'identifiant du patient dans la simulation et l'automate. Il se nomme « Visualiser l'identifiant du patient » (catégorie « Actions critiques et accès aux données des patients ») et vient en remplacement de l'option globale qui se trouvait dans la fenêtre de paramétrage des options de l'expertise. Les comptes "usersAdmin" et "hotline" n'ont pas ce droit actif par défaut.

En complément, une case à cocher située au niveau de la fenêtre de simulation permet également de masquer le nom du patient. Cette action n'est accessible que si l'utilisateur dispose du droit d'affichage du nom du patient.

Spécifications : VLB-2102, VLB-3986

Droits des utilisateurs			
Droits (Lecture / Écriture)	L	E	L E
Actions critiques et accès aux données des patients			
Démarrage / Arrêt mode Expertise automatique	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
Démarrage / Arrêt mode consultatif	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
Accès : Simulation, Historique, Expertise automatique	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
Accès : Trace temps réel (RCP)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
Visualiser l'identifiant du patient	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Accès au Journal	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

4.4 Droit associé au journal

Un droit utilisateur est maintenant dédié à l'accès au journal de bord.

Spécification : VLB-2221

4.5 Tracer les échecs de connexion des utilisateurs

Les échecs de connexion des utilisateurs sont tracés dans le journal de bord de l'application, que cela provienne d'un compte utilisateur inconnu ou d'un mauvais mot de passe (sans le préciser).

Spécification : VLB-3743

4.6 Signature de l'application

L'application Valab®, ainsi que ses installeurs, sont désormais signés numériquement via un certificat de signature de code. Cela permet à nos utilisateurs d'être sûrs que l'application provient réellement de l'entreprise VALAB et qu'elle n'a pas été altérée par un tiers depuis sa signature.

Spécification : VLB-4647

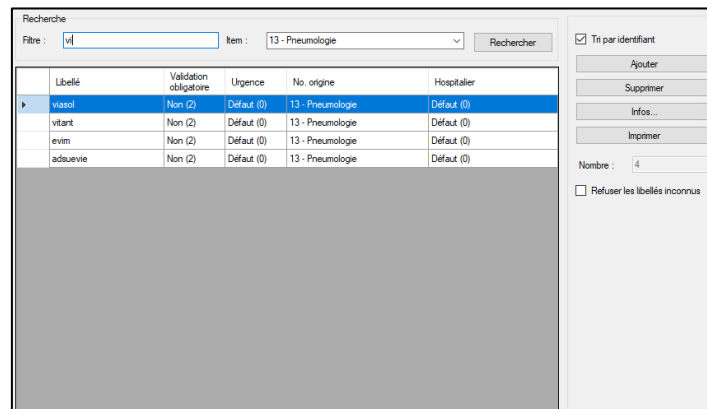
5 Tables de correspondance

5.1 Ajout d'un système de filtrage

Mise en place d'un système de filtrage dans la fenêtre des tables de correspondance.

Il est désormais possible de filtrer les entrées par libellé, via une zone de saisie, et/ou par item, via un menu déroulant, en appuyant sur le bouton « Rechercher ».

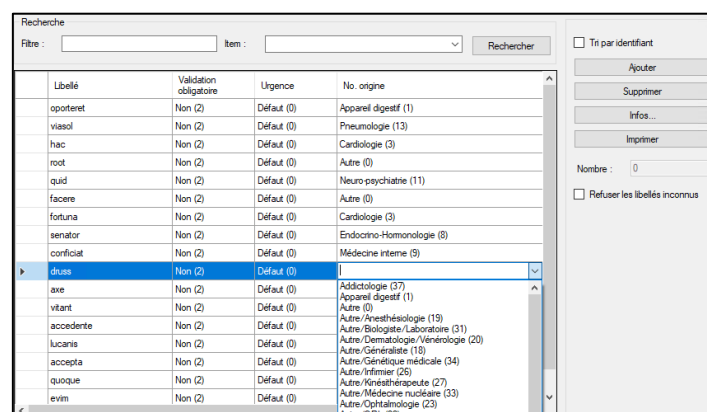
Le filtrage est réinitialisé à chaque changement de table.



Spécifications : VLB-2522, VLB-3680

5.2 Tri des items par ordre alphabétique

Il est désormais possible de trier les items par ordre alphabétique (plutôt que par identifiant), en décochant la case « Tri par identifiant ».



Spécification : VLB-2523

5.3 Mise à jour des items prescripteurs

Les items de la table "Prescripteur" ont été mis à jour, en remplaçant le terme "Maladies métaboliques" par "Endocrino-Hormonologie" (item 8) et en ajoutant un nouvel item nommé "Addictologie" (item 37).

Spécification : VLB-4032

5.4 Ajout de nouveaux items RCT

La liste des items des Renseignements Cliniques et Thérapeutiques (RCT) a été enrichie avec les nouveaux éléments¹ suivants:

190 - Méthotrexate	210 - Artériopathie	229 - Maladie de Gilbert
191 - Hydroxychloroquine	211 - Artérite à cellules géantes (Horton)	230 - Maladie de Cushing
192 - Prophylaxie pré-exposition contre le VIH	212 - Maladie de Willebrand	231 - Métastase osseuse
193 - Sel de lithium	213 - Lithiase biliaire	232 - Gammopathies monoclonales de signification indéterminée
194 - Inhibiteur du TNF	214 - Goutte	233 - Parathyroïdectomie
195 - Immunothérapie	215 - Érysipèle	234 - Chirurgie bariatrique
196 - Isotrétinoïne	216 - Maladie de Lyme	235 - Transfusion
197 - Maladies inflammatoires chroniques de l'intestin	217 - Prostatite	236 - Obésité
198 - Connectivite	218 - Cystite	237 - Aménorrhée
199 - Lupus érythémateux systémique	219 - Maladie osseuse de Paget	238 - Allergie
200 - Maladie cœliaque	220 - Maladie neurodégénérative liée à l'âge	239 - Hypertension intracrânienne
201 - Polyarthrite rhumatoïde	221 - Hypoparathyroïdie	240 - Stérilité
202 - Spondylarthrite ankylosante	222 - Acromégalie	241 - Infertilité
203 - Coronaropathie	223 - Hémoglobinopathies structurales (drépanocytose)	242 - Troubles du cycles (oligo-spanio-aménorrhée)
204 - Hémophilie (A et B)	224 - Myasthénie	243 - Baisse/problèmes de libido
205 - La polyglobulie de Vaquez	225 - Syndrome des antiphospholipides	244 - Impuissance
206 - Anémie de Biermer	226 - Sclérose en plaques	245 - Syndrome des ovaires polykystiques
207 - Hémochromatose	227 - Myocardiopathie	246 - Allaitement
208 - Stéatose hépatique	228 - Amylose	247 - Hyperprolactinémie
209 - Sarcoidose		248 - Galactorrhée

Spécification : VLB-3694

5.5 Ajout de nouveaux items RCO

La liste des items Renseignements Complémentaires (RCO) a été enrichie avec les nouveaux éléments¹ suivants :

25 - Sonde urinaire	38 - Vét / Tortue	51 - Vét / Animal sous antibiotique critique
26 - Deuxième jet d'urine	39 - Vét / Iguane	52 - Vét / Animal stressé
27 - Vét / Stérilisé(e)	40 - Vét / Python	53 - Vét / Médétomidine
28 - Vét / Chien	41 - Vét / Gris du Gabon	54 - Vét / Shunt porto-systémique
29 - Vét / Chat	42 - Vét / Bovins	55 - Vét / Excès d'exercice
30 - Vét / Equidés	43 - Vét / Porcins	56 - Vét / Insulinome
31 - Vét / Furet	44 - Vét / Ovins	57 - Vét / Glucagonome
32 - Vét / Lapin	45 - Vét / Caprins	58 - Vét / Polyurie polydipsie
33 - Vét / Souris	46 - Vét / Volailles	59 - Vét / Œstrus
34 - Vét / Rat	47 - Vét / Mâle	60 - Vét / Pro-œstrus
35 - Vét / Cobaye	48 - Vét / Femelle	61 - Vét / Metœstrus
36 - Vét / Hamster	49 - Vét / Castré(e)	62 - Vét / Anœstrus
37 - Vét / Oiseaux	50 - Vét / Traitement Cushing	

Spécification : VLB-3695

¹ La prise en compte des nouveaux items dans l'expertise des analyses se fera au fur et à mesure de la mise à jour des règles.

5.6 Ajout de nouveaux items Auto-Expert

La liste des items Auto-Expert a été enrichie avec de nouveaux éléments¹.

5.6.1 Pour les conclusions des protéines d'électrophorèse

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none">69 - EPS/Hémolysé : analyse non réalisable70 - EPS/Lactescent : analyse non réalisable71 - EPS/Profil sans anomalie notable72 - EPS/Immunotypage prescrit (profil sans anomalie)73 - EPS/Présence d'une Ig monoclonale de type IgA Kappa74 - EPS/Présence d'une Ig monoclonale de type IgA Lambda75 - EPS/Présence d'une Ig monoclonale de type IgG Kappa76 - EPS/Présence d'une Ig monoclonale de type IgG Lambda77 - EPS/Présence d'une Ig monoclonale de type IgM Lambda78 - EPS/Présence d'une Ig monoclonale de type IgM Kappa79 - EPS/Importante hypoalbuminémie80 - EPS/Hypoalbuminémie modérée associée à une augmentation des A2-globulines81 - EPS/Syndrome Néphrotique probable (hypoalbuminémie, augmentation des A2-globulines et diminution des G-globulines)82 - EPS/Profil compatible avec un syndrome inflammatoire associé à une hypoalbuminémie83 - EPS/Hémoconcentration probable84 - EPS/Bisalbuminémie : congénitale ou secondaire85 - EPS/Augmentation des B1-globulines compatible avec une sidéropénie86 - EPS/Pic au niveau de la fraction B2-globulines87 - EPS/Syndrome inflammatoire important ou cholestase biliaire | <ul style="list-style-type: none">88 - EPS/B2-globulines supérieures aux B1-globulines ayant justifié un immunotypage89 - EPS/Bloc Béta-Gamma évoquant une atteinte hépatocellulaire90 - EPS/Présence d'un pic monoclonal91 - EPS/Effondrement des gammaglobulines (Immunotypage et protéinurie de Bence-Jones conseillés)92 - EPS/Diminution modérée des G-globulines93 - EPS/Pic de la fraction G-globulines94 - EPS/Déformation des G-globulines : augmentation polyclonale, restriction d'hétérogénéité, aspect oligoclonal ou pic monoclonal discret95 - EPS/Profil compatible avec un syndrome inflammatoire avec réaction immunitaire et activation polyclonale des G-globulines96 - EPS/Profil inflammatoire97 - EPS/Syndrome inflammatoire modéré98 - EPS/Syndrome inflammatoire important99 - EPS/Déficit en alpha 1 antitrypsine probable100 - EPS/Hémolyse intravasculaire possible (dosage de l'haptoglobine conseillé)101 - EPS/Hypoprotéïnémie globale102 - EPS/Absence de modification par rapport au tracé précédent103 - EPS/Anomalie du tracé électrophorétique ayant justifié une immunofixation |
|--|---|

5.6.2 Pour les groupes phénotypes

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none">104 - Groupe phénotype A+105 - Groupe phénotype A-106 - Groupe phénotype B+107 - Groupe phénotype B- | <ul style="list-style-type: none">108 - Groupe phénotype AB+109 - Groupe phénotype AB-110 - Groupe phénotype O+111 - Groupe phénotype O- |
|---|---|

5.6.3 Pour les rhésus antigène / phénotype

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none">112 - Rhésus Antigène C113 - Rhésus Antigène c114 - Rhésus Antigène E115 - Rhésus Antigène e116 - Rhésus phénotype CCEe117 - Rhésus phénotype CCEe118 - Rhésus phénotype CCee | <ul style="list-style-type: none">119 - Rhésus phénotype CcEE120 - Rhésus phénotype CcEe121 - Rhésus phénotype Ccee122 - Rhésus phénotype ccEE123 - Rhésus phénotype ccEe124 - Rhésus phénotype ccee |
|---|---|

5.6.4 Pour les vétérinaires

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none">125 - Vét / Groupe sanguin chien A négatif126 - Vét / Groupe sanguin chien A1127 - Vét / Groupe sanguin chien A2128 - Vét / Groupe sanguin chien B, C, D, E, F, G | <ul style="list-style-type: none">129 - Vét / Groupe sanguin chat A130 - Vét / Groupe sanguin chat B131 - Vét / Groupe sanguin chat AB |
|--|--|

Spécifications : VLB-2576, VLB-3108, VLB-3110, VLB-3116, VLB-4340

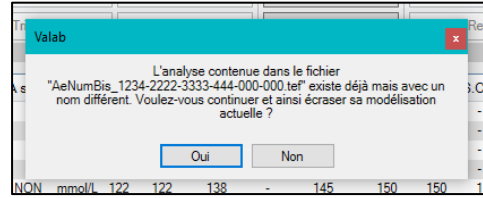
¹ La prise en compte des nouveaux items dans l'expertise des analyses se fera au fur et à mesure de la mise à jour des règles.

6 Paramétrage des analyses

6.1 Possibilité d'importer une analyse renommée

Il est désormais possible d'importer une analyse Auto-Expert déjà existante dans l'application avec le même code Names-Lab et un nom différent.

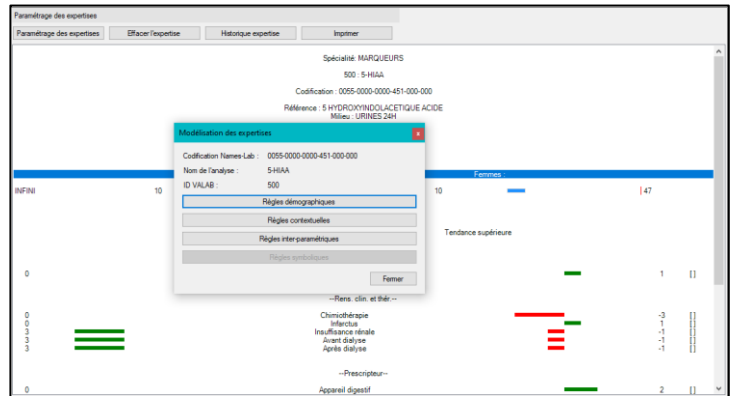
Spécification : VLB-4169



6.2 Accès au paramétrage de l'expertise AE

L'accès au paramétrage de l'expertise Auto-Expert d'une analyse a été simplifié en retirant une boîte de dialogue intermédiaire. Une réorganisation des boutons a également été effectuée.

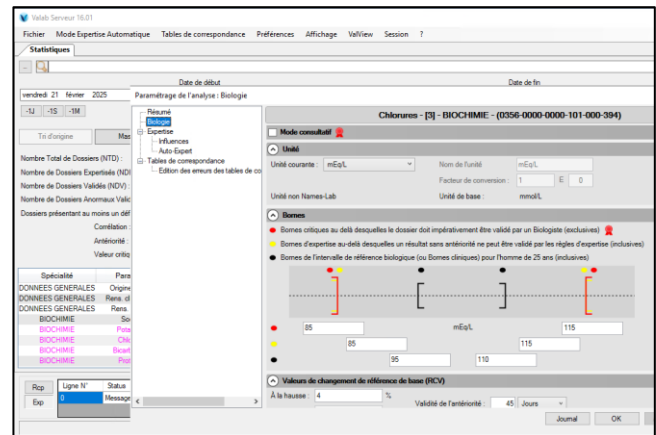
Spécification : VLB-4523



6.3 Accès au paramétrage des analyses depuis les statistiques

L'accès au paramétrage d'une analyse est maintenant possible depuis la fenêtre des statistiques, au travers du menu contextuel du tableau (clic droit).

Spécification : VLB-2632



7 Communication avec le SIL

7.1 Suppression des anciens jeux de flags de l'expertise

A partir de cette version, le jeu de flags de l'expertise « Etendu V12 » est renommé en « Standard » et devient le seul jeu de flags préconfiguré. Le jeu de flags personnalisé reste toujours disponible, permettant de personnaliser les flags, si le SIL ne supporte pas l'affichage du jeu de flags standard par exemple.



Lors du lancement de l'application après mise à jour, si un ancien jeu de flags était configuré, l'option sera basculée sur le jeu de flags standard, changeant ainsi les flags affichés dans le SIL. Cette action sera tracée dans les alertes système ainsi que dans le fichier de trace du serveur.

Spécification : VLB-4547

7.2 Blocage des analyses numériques reçues plusieurs fois (si valeurs différentes)

Le protocole de communication n'autorise plus plusieurs valeurs numériques différentes pour la même analyse (ou pour ses redirigées) au sein d'une même trame. Dans ce cas, un flag d'erreur technique (eT) sera attribué à ces analyses (non prises en compte dans l'expertise), ce qui invalidera le dossier et engendrera une trace d'erreur de connexion.

Spécifications : VLB-2104, VLB-2508

7.3 Bridage de l'interprétation des commandes 'O'

Au niveau de la commande 'O' (prescripteur ou origine dossier), le mécanisme d'interprétation des trames en provenance du SIL ne recherchera plus de correspondance avec les libellés des Renseignements Complémentaires (RCO), des Renseignements Cliniques et Thérapeutiques (RCT) ou les analyses qualitatives.

Spécification : VLB-2480

7.4 Suppression du flag N

Le flag Neutre (N) a été supprimé du paramétrage des flags. C'est désormais un flag Validé (V) qui sera renvoyé dans ce cas.

Spécification : VLB-3744

7.5 Activation des connexions par défaut

Lors de la première installation de l'application, l'ensemble des connexions avec le SIL sont désormais actives.

Spécification : VLB-4546

7.6 Interprétation des années sur 4 caractères uniquement

Le format des dates présentes dans les trames échangées entre Valab® et le SIL doit obligatoirement avoir une année sur quatre digits. Une erreur de syntaxe est remontée dans le cas contraire.

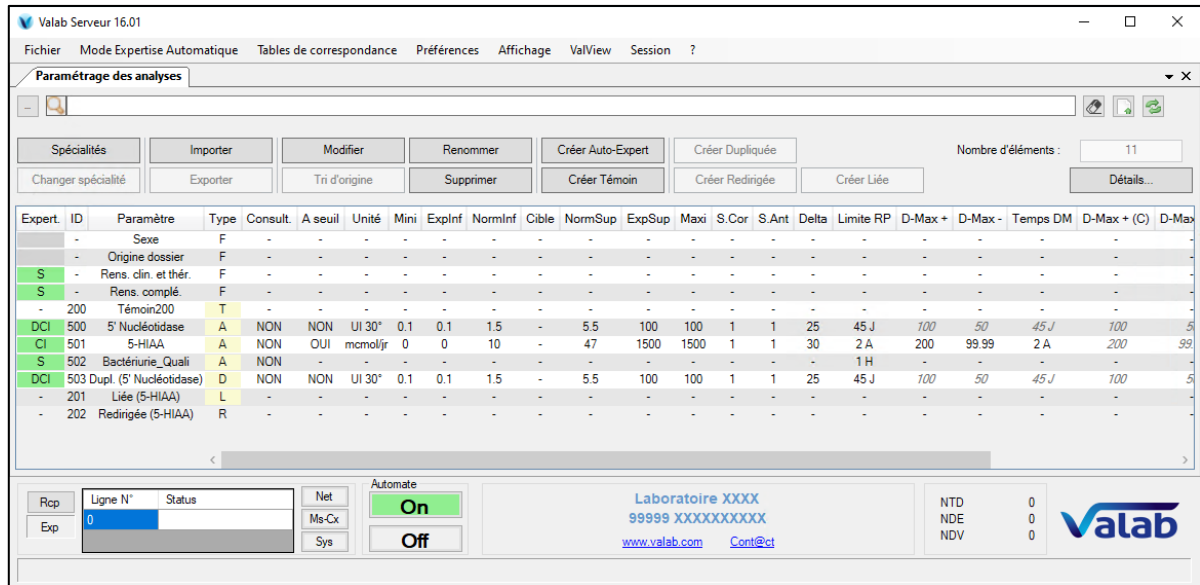
Spécification : VLB-2595

8 Gestion de la licence

8.1 Possibilité d'avoir une licence sans module

Le serveur Valab® peut désormais fonctionner avec une licence ne contenant aucun module actif.

Dans ce cas, le serveur ne disposera d'aucune analyse chargée. En revanche, il sera toujours possible de créer, importer, paramétrer et exploiter les analyses Auto-Expert, ainsi que les autres types d'analyses (dupliquée, redirigée, liée, témoin).



Spécification : VLB-2626

8.2 Gestion des items et des spécialités d'origine

Les spécialités et items d'origine ne sont plus conditionnés par les modules actifs dans la licence. L'ensemble des spécialités (vides) et des items sont désormais disponibles dans l'application.

De même, l'import d'une analyse Auto-Expert se trouvant dans une spécialité d'origine n'est plus bloqué dans le cas où la spécialité est reliée à un module non actif dans la licence. Il n'est toutefois pas possible d'importer une analyse d'origine (type « F ») dont le module n'est pas actif.

Spécifications : VLB-3850, VLB-3851

8.3 Réactivation de l'automate après un passage en mode bloqué

Pour une licence VSP, lors du retour au mode nominal après un mode bloqué, l'automate se réactive si ce dernier était déjà activé au moment où le serveur est passé en mode bloqué.

Spécification : VLB-4458

9 Autres évolutions

9.1 Interface Utilisateur

9.1.1 Evolution du comportement de la colonne "Expertise"

Au niveau de la colonne "Expertise" du tableau de la fenêtre de paramétrage des analyses, les sigles C (contextuel) et I (inter-paramétrique) prennent maintenant en compte l'activation (ou non) des influences d'origine, en plus des règles Auto-Expert.

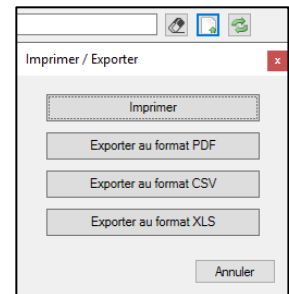
Spécification : VLB-3683

9.1.2 Export CSV des statistiques

Les statistiques sont désormais exportables au format CSV (séparateur ';').

La première ligne du fichier contient les dates de début et de fin, la deuxième ligne contient les informations globales des statistiques et les lignes suivantes correspondent aux statistiques par analyse.

Spécification : VLB-3741



9.1.3 Suppression de l'export TXT

Pour la consultation de la trace temps réel ainsi que de l'historique des trames des dossiers patients en simulation, le mécanisme de consultation dans un éditeur externe a été remplacé par un système de copie dans le presse-papier.

Spécifications : VLB-1203, VLB-2565

9.1.4 Suppression de l'affichage des modules présents dans la licence

Retrait des informations concernant les modules chargés par la licence et la langue du client dans la barre de titre ainsi que les informations en doublon dans la boîte de dialogue "à propos".

Spécification : VLB-4094

9.2 Fichiers d'environnement

9.2.1 Suppression des fichiers obsolètes liés aux dossiers patient

Reprise de la logique de suppression des fichiers liés aux dossiers patient présents dans le dossier LIS_REPORT, qui se base désormais sur la date contenue dans le nom des dossiers.

Spécification : VLB-4113

9.3 Installeurs

9.3.1 Ajout de la langue « Portugaise »

La langue portugaise (pt-PT) a été ajoutée dans les installeurs et est maintenant intégrée à l'application Valab®, aussi bien dans l'interface utilisateur que dans le serveur.

Spécification : VLB-5033

9.3.2 Intégration de nouveaux documents

Les installeurs intègrent maintenant le document de fascicule utilisateur (flags) en version allemande, espagnole, italienne et portugaise, ainsi que le guide de validation en version espagnole et portugaise.

Spécification : VLB-4079

9.3.3 Toujours déployer VAT pour l'installation Serveur

L'outil « Valab Anonymization Tool » (VAT), utilisé par le Support VALAB pour certaines prestations, est désormais toujours déployé par l'installateur du serveur Valab®.

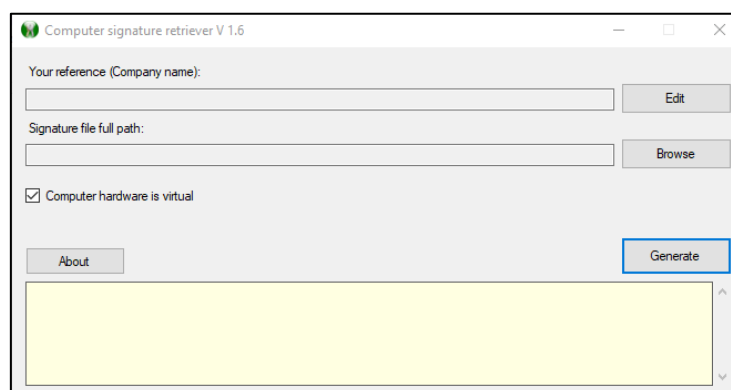
L'option des installeurs "Outils avancés" ne concerne plus que l'outil "ValabSilReportExchangeAnalyser".

Spécification : VLB-4038

9.4 Outils

9.4.1 Mise à jour des options sur l'outil ComputerSignatureRetriever

Retrait d'une option devenue obsolète et activation par défaut de l'option « Hardware is virtual », pour l'outil « ComputerSignatureRetriever », utilisé dans le process de génération des licences fichiers.



Spécification : VLB-4062

10 Corrections

10.1 Connexion avec le SIL

10.1.1 Passage en mode bloqué lors du dépassement de la limite d'une licence VSP

Intégration de la correction du problème de passage en mode bloqué pouvant survenir après dépassement du nombre de dossiers/jour sur une licence VSP, dans le cas de dossiers déjà vu le même jour.

Spécification : VLB-4434

10.1.2 Trace d'erreur inappropriée sur la connexion

Suppression d'une trace inappropriée de type "Analyse sans valeur" dans le cas où on reçoit une analyse symbolique avec des libellés inconnus quand l'option de connexion est positionnée sur "Ignorer les analyses vides" et la table de correspondance de l'analyse est configurée pour refuser les libellés inconnus.

Spécification : VLB-3981

10.2 Interface Utilisateur

10.2.1 Lecture en simulation après import analyse fossile

Correction d'un problème d'affichage des dossiers (expertisés par l'automate) en simulations après import d'une analyse d'origine (type 'F').

Spécification : VLB-4112

10.2.2 Données globales tronquées sur l'impression des statistiques

Correction au niveau de l'impression ou de l'export des statistiques au format PDF, pour que les données générales à plus de 5 chiffres ne soient plus tronquées.

Spécification : VLB-4083

10.2.3 Libellé incorrect dans la trace d'édition des alarmes statistique

Correction au niveau de la trace dans le journal de bord lors de la modification des alarmes statistiques, où les valeurs et les libellés ne correspondaient pas.

Spécification : VLB-4561

10.3 ValView

10.3.1 Format des dates

Correction du formatage des dates lors de la communication au travers de l'API pour ne plus engendrer d'erreurs empêchant de récupérer les données, en fonction de la configuration des dates dans Windows®.

Spécification : VLB-4324

10.3.2 Infobulle en valeur absolue pour l'indicateur "Dérive du taux de validation par analyse"

Correction des informations présentes dans l'infobulle de l'indicateur "Dérive du taux de validation par analyse" pour mettre les valeurs des bornes en négatif.

Spécification : VLB-3952

10.3.3 Nommage de l'export de l'indicateur "Taux de validation de référence du laboratoire"

Correction du nommage par défaut du fichier d'export pour l'indicateur "Taux de validation de référence du laboratoire".

Spécification : VLB-4657

10.4 VSP

10.4.1 Envoi de statistiques au VSP

Correction d'un problème d'envoi des informations statistiques entre ValabServer, VALAB Node et le VSP pouvant survenir dans de rares cas.

Spécification : VLB-4829

10.5 Automate

10.5.1 Latence de l'Automate sur l'ouverture de la correction des erreurs des tables

Correction d'un blocage de l'Automate (expertise temps réel) pouvant survenir durant le chargement des données de la fenêtre « Edition des erreurs des tables de correspondance » lorsque les tables de correspondance disposent de très nombreuses entrées.

Spécification : VLB-4889