



GUIDE UTILISATEUR STIN DATALAB

Installation, préparation des données
et analyses statistiques

STIN CONSULT SARL

Version 1.0

Août 2026

© 2026 STIN CONSULT SARL — Tous droits réservés

STIN DataLab et la présente documentation sont protégés par le droit d'auteur.

Informations sur le document

Titre : Guide utilisateur STIN DataLab

Organisation : STIN CONSULT SARL

Version : 1.0

Date d'édition : Août 2026

Protection du droit d'auteur

STIN DataLab, son interface, ses fonctionnalités, ses algorithmes, ses moteurs statistiques, ses éléments graphiques ainsi que la présente documentation sont protégés par le droit d'auteur et demeurent la propriété exclusive de **STIN CONSULT SARL**.

Toute reproduction, copie, distribution, modification, diffusion, commercialisation ou utilisation non autorisée, totale ou partielle, du logiciel ou de sa documentation est strictement interdite.

Toute copie frauduleuse, utilisation illicite ou tentative de contournement des mécanismes de licence, de sécurité ou de contrôle d'accès peut entraîner la suspension immédiate du droit d'utilisation et faire l'objet de poursuites judiciaires conformément à la législation applicable.

L'utilisation de STIN DataLab est exclusivement autorisée dans le respect des conditions prévues par la licence accordée à l'utilisateur.

Les fonctionnalités et les interfaces de STIN DataLab peuvent évoluer. Il est recommandé d'utiliser la version la plus récente du présent guide.

Avant-propos

STIN DataLab est une plateforme de gestion de projets et d'analyse statistique conçue pour simplifier la préparation, l'analyse et la documentation des données, sans nécessiter de programmation.

Le présent guide accompagne l'utilisateur dans les principales étapes d'utilisation de la plateforme :

- la découverte de l'environnement STIN DataLab ;
- le téléchargement et l'installation du logiciel ;
- la création du compte utilisateur ;
- l'activation et la gestion de la licence ;
- la création et la gestion des projets ;
- l'importation des données ;
- le diagnostic qualité ;
- le nettoyage supervisé ;
- la réalisation des analyses statistiques ;
- le téléchargement des résultats.

Les modules consacrés aux analyses statistiques suivent un principe commun : sélectionner les variables, lancer l'analyse, puis télécharger les résultats générés depuis le module **Exports**.

Ce guide a été conçu afin de présenter les procédures de manière progressive, structurée et directement applicable.

Table des matières

Informations sur le document	i
Avant-propos	ii
1 Découverte de STIN DataLab	1
1.1 Objectifs du chapitre	1
1.2 Présentation générale de STIN DataLab	1
1.3 Organisation générale de l'application	2
1.4 Les modules de STIN DataLab	2
1.5 Le menu principal	4
1.6 Flux général de travail	5
2 Téléchargement et installation de STIN DataLab	6
2.1 Objectifs du chapitre	6
2.2 Conditions préalables	6
2.3 Téléchargement de l'installateur	7
2.4 Identification du fichier d'installation	8
2.5 Choix du mode d'installation	8
2.6 Acceptation du contrat de licence	9
2.7 Sélection des tâches supplémentaires	10
2.8 Premier démarrage de STIN DataLab	11
3 Création du compte STIN et gestion de la licence	13
3.1 Objectifs du chapitre	13
3.2 Création d'un compte STIN	13
3.3 Connexion et vérification du compte	14
3.4 Utilisation en mode essai gratuit	15
3.5 Activation d'une licence STIN	16
3.6 Gestion des crédits-projets	17
4 Création et gestion des projets	20
4.1 Objectifs du chapitre	20
4.2 Création d'un nouveau projet	20

4.3	Consultation d'un projet créé	21
4.4	Gestion du statut d'un projet	22
4.5	Partage d'un projet avec un collaborateur	23
4.6	Cycle de vie d'un projet	24
5	Importation des données	26
5.1	Objectifs du chapitre	26
5.2	Accéder au module Import & Diagnostic	26
5.3	Importer un fichier de données	27
5.4	Vérification des données importées	28
6	Nettoyage supervisé des données	30
6.1	Objectifs du chapitre	30
6.2	Accéder au module Nettoyage supervisé	30
6.3	Lancer le diagnostic qualité	31
6.4	Consulter les résultats du diagnostic	32
6.5	Examiner les variables avec l'assistant supervisé	33
6.6	Valider les décisions de nettoyage	35
6.6.1	Traitement des données manquantes	35
6.6.2	Bornes métier et plausibilité biologique	36
6.6.3	Valeurs statistiquement extrêmes	36
6.6.4	Regroupement et création de classes	36
6.7	Télécharger la base de données nettoyée	37
6.8	Flux général du nettoyage supervisé	37
7	Réalisation des analyses statistiques	39
7.1	Objectifs du chapitre	39
7.2	Accéder au module Analyse statistique	39
7.3	Principe général de réalisation d'une analyse	40
7.4	Choisir une méthode d'analyse	40
7.5	Sélectionner les variables	41
7.6	Lancer l'analyse statistique	41
7.7	Consulter et interpréter les résultats	42
7.8	Télécharger les résultats dans le module Exports	43
7.9	Flux général d'une analyse statistique	43
	Conclusion	45

Remerciements

46

Table des figures

1.1	Interface principale de STIN DataLab.	2
1.2	Modules fonctionnels disponibles dans STIN DataLab.	3
1.3	Menu principal du module Import & Diagnostic.	4
2.1	Page officielle de téléchargement de STIN DataLab.	7
2.2	Fichier exécutable d'installation de STIN DataLab.	8
2.3	Choix du mode d'installation de STIN DataLab.	9
2.4	Lecture et acceptation du contrat de licence de STIN DataLab.	10
2.5	Création d'une icône STIN DataLab sur le Bureau.	11
2.6	Interface de STIN DataLab lors du premier démarrage.	12
3.1	Formulaire de création, de connexion et d'activation du compte STIN.	14
3.2	Compte STIN créé, connecté et vérifié en mode essai gratuit.	15
3.3	Fonctionnalités disponibles dans le mode essai gratuit.	16
3.4	Licence active et suivi des crédits-projets associés au compte.	18
4.1	Formulaire de création d'un nouveau projet.	20
4.2	Projet créé avec succès et affiché dans l'onglet Mes projets	22
4.3	Gestion du statut d'un projet : activation, mise en attente et archivage.	23
4.4	Partage d'un projet avec un collaborateur ou un superviseur par génération d'une invitation.	24
5.1	Interface d'importation des données dans un projet STIN DataLab.	27
5.2	Importation réussie d'une base de données.	27
5.3	Résumé de l'importation, journal de standardisation automatique et aperçu des données.	28
6.1	Interface d'accueil du module Nettoyage supervisé.	31
6.2	Lancement du diagnostic qualité de la base de données.	32
6.3	Tableau récapitulatif du diagnostic qualité des variables.	33
6.4	Assistant de nettoyage supervisé d'une variable.	34
6.5	Paramétrage et validation des décisions de nettoyage supervisé.	35
6.6	Téléchargement de la base nettoyée et des rapports de nettoyage supervisé.	37

Découverte de STIN DataLab

1.1 Objectifs du chapitre

À l'issue de ce chapitre, vous serez capable de :

- comprendre le rôle général de STIN DataLab ;
- identifier les principales zones de l'interface ;
- reconnaître les modules fonctionnels de la plateforme ;
- comprendre le rôle du menu principal ;
- comprendre l'organisation générale du parcours utilisateur.

1.2 Présentation générale de STIN DataLab

STIN DataLab est une plateforme intégrée de biostatistique et d'ingénierie des données développée par **STIN CONSULT SARL**.

Elle permet de réaliser l'ensemble du processus d'analyse statistique, depuis l'importation des données jusqu'à la production de rapports scientifiques, sans nécessiter de programmation.

L'application est conçue pour répondre aux besoins :

- des chercheurs ;
- des étudiants ;
- des universités et établissements d'enseignement ;
- des organisations non gouvernementales ;
- des institutions publiques et privées ;
- des professionnels souhaitant produire des analyses fiables, reproductibles et rapides.

Grâce à son interface graphique, l'utilisateur peut se concentrer sur la préparation, l'analyse et l'interprétation des données sans avoir à écrire du code informatique.

1.3 Organisation générale de l'application

Après la création du compte, la connexion et l'activation éventuelle d'une licence, l'utilisateur accède à l'interface principale de STIN DataLab.

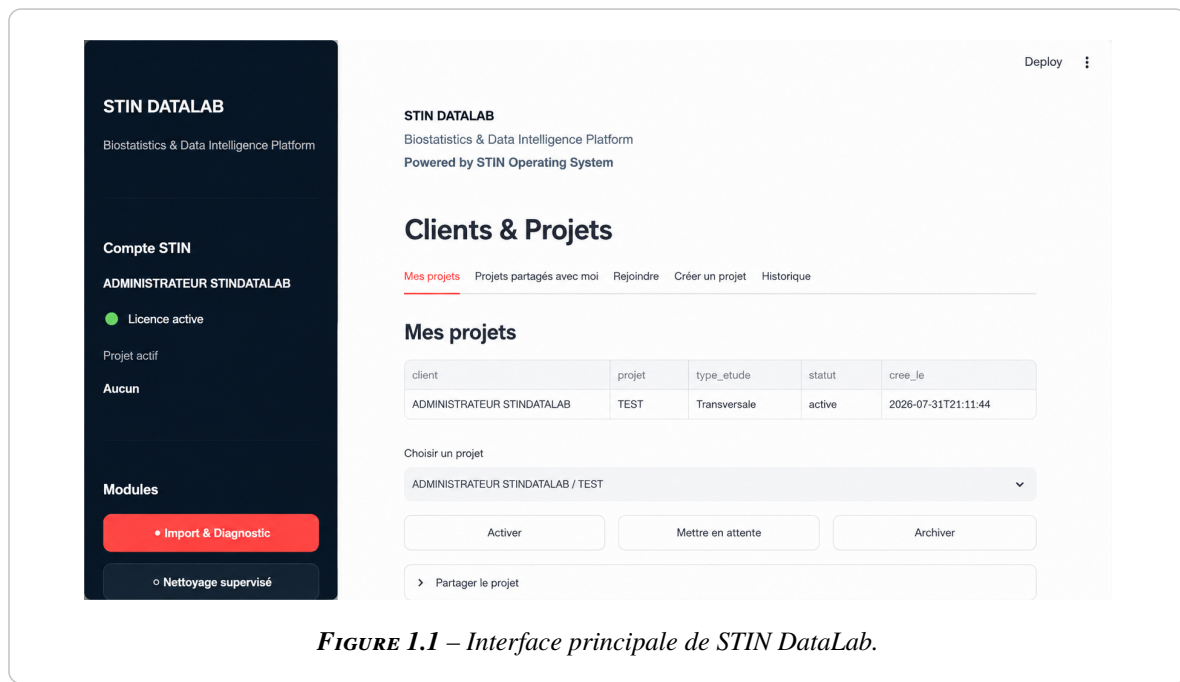


FIGURE 1.1 – Interface principale de STIN DataLab.

L'interface est organisée autour de plusieurs zones complémentaires :

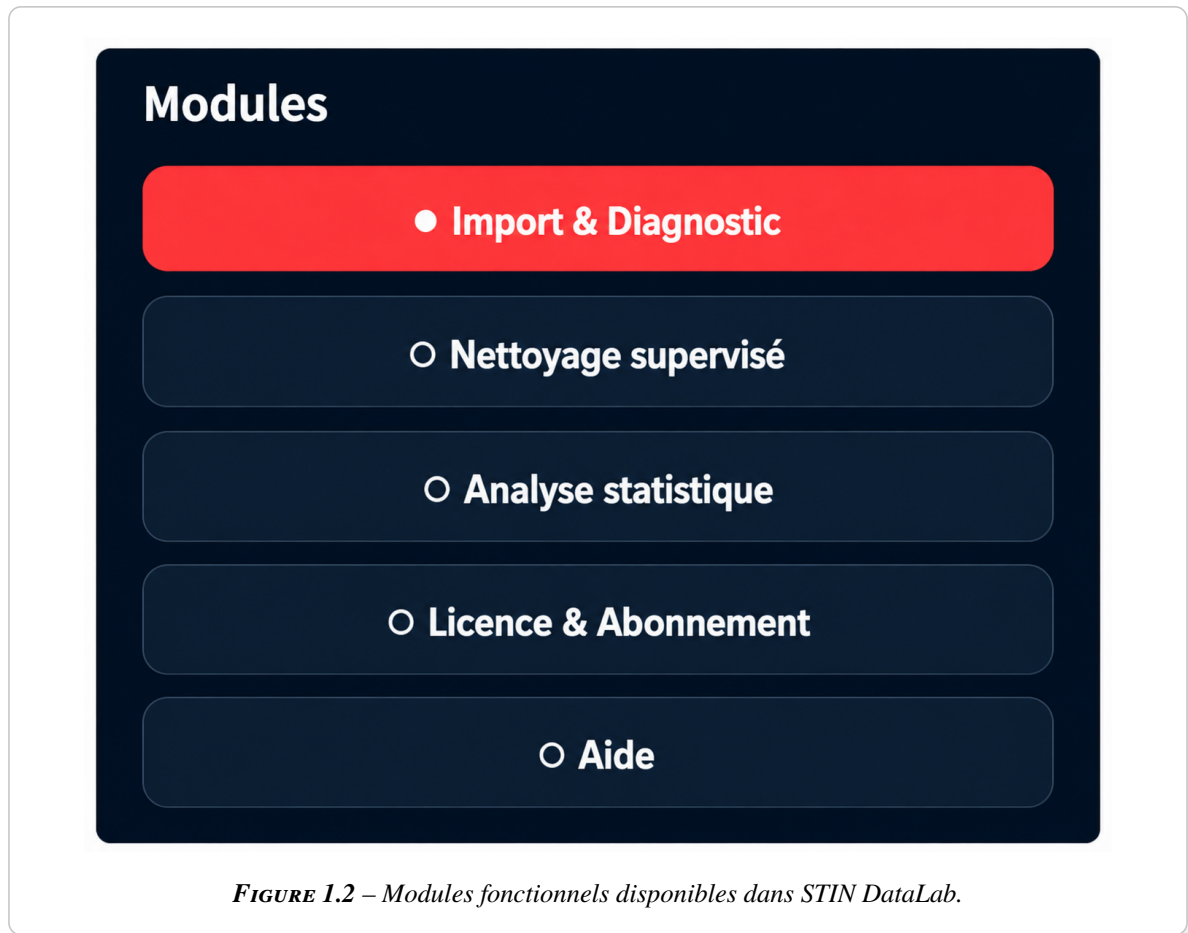
- le panneau de gestion du compte utilisateur ;
- l'indication du statut de la licence ;
- l'identification du projet actif ;
- les modules fonctionnels de l'application ;
- le menu de navigation associé au module sélectionné ;
- la zone principale de travail.

Le panneau latéral permet de vérifier en permanence le compte connecté, le statut de la licence et le projet actuellement actif.

La zone centrale affiche les fonctions correspondant à l'opération sélectionnée. Cette organisation permet de suivre naturellement les différentes étapes d'un projet, depuis sa création jusqu'à l'exportation des résultats.

1.4 Les modules de STIN DataLab

Les fonctionnalités de STIN DataLab sont regroupées en plusieurs modules spécialisés accessibles depuis le panneau latéral.



Les principaux modules sont les suivants :

Import & Diagnostic

Ce module permet d'importer les bases de données, d'effectuer les premières vérifications et de produire un diagnostic de leur qualité.

Nettoyage supervisé

Ce module accompagne l'utilisateur dans l'examen et le traitement des variables, notamment pour les données manquantes, les bornes métier, les valeurs extrêmes et les regroupements.

Analyse statistique

Ce module donne accès aux analyses statistiques proposées par STIN DataLab.

Licence & Abonnement

Ce module permet de consulter le statut de la licence et les crédits-projets disponibles.

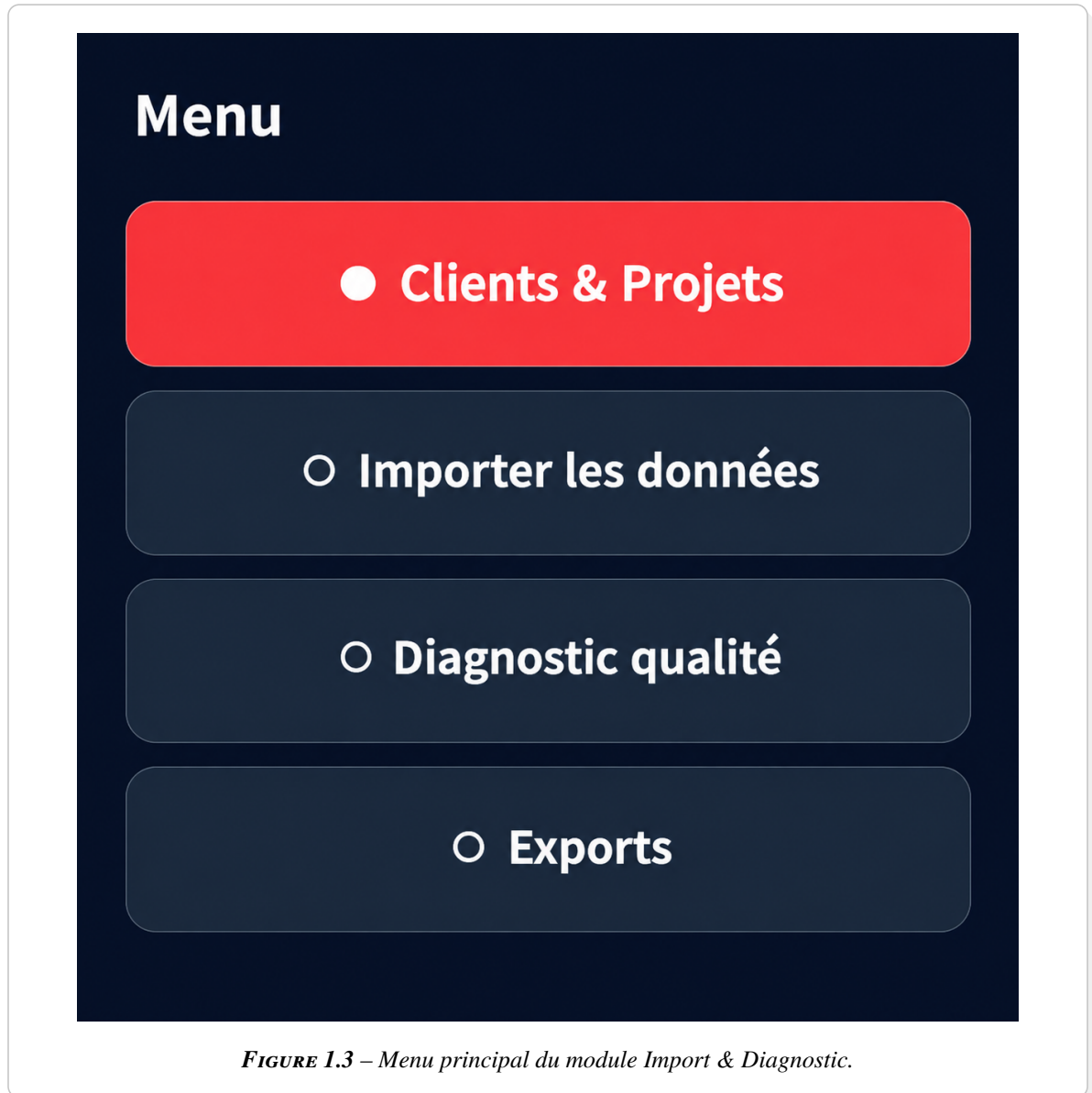
Aide

Ce module donne accès aux ressources d'assistance et aux informations utiles à l'utilisation de la plateforme.

Cette architecture modulaire facilite la prise en main du logiciel. Elle permet également à l'utilisateur de se concentrer sur une étape précise du traitement des données.

1.5 Le menu principal

Le menu principal complète les modules généraux en donnant accès aux opérations disponibles dans le contexte du projet actif.



À partir de ce menu, l'utilisateur peut notamment :

- accéder à la gestion des clients et des projets ;
- importer une base de données ;
- lancer un diagnostic qualité ;
- consulter et télécharger les fichiers disponibles dans le module **Exports**.

Le contenu du menu évolue automatiquement en fonction du module sélectionné. Ainsi, seules les

fonctionnalités pertinentes pour l'étape en cours sont affichées.

Par exemple, lorsque le module **Import & Diagnostic** est sélectionné, le menu présente les opérations relatives aux projets, à l'importation des données, au diagnostic qualité et aux exports.

1.6 Flux général de travail

Le fonctionnement général de STIN DataLab suit une progression structurée :

1. télécharger et installer STIN DataLab ;
2. créer un compte utilisateur ;
3. se connecter au compte ;
4. activer une licence lorsque cela est nécessaire ;
5. créer et activer un projet ;
6. importer les données dans le projet ;
7. lancer le diagnostic qualité ;
8. effectuer le nettoyage supervisé ;
9. choisir les variables et lancer les analyses statistiques ;
10. télécharger les résultats depuis le module **Exports**.

Cette organisation permet d'assurer une meilleure traçabilité des opérations réalisées au cours du projet.

À retenir

STIN DataLab regroupe dans un environnement unique la gestion du compte, des licences, des projets, des données et des analyses.

L'interface est structurée autour de modules fonctionnels et de menus contextuels. Pour utiliser efficacement la plateforme, il est important de toujours vérifier :

- le compte connecté ;
- le projet actif ;
- le module actuellement sélectionné.

Téléchargement et installation de STIN DataLab

2.1 Objectifs du chapitre

À l'issue de ce chapitre, vous serez capable de :

- vérifier les conditions préalables à l'installation ;
- télécharger l'installateur officiel de STIN DataLab ;
- identifier et exécuter le fichier d'installation ;
- choisir le mode d'installation adapté ;
- accepter le contrat de licence utilisateur ;
- créer un raccourci sur le Bureau ;
- lancer STIN DataLab après l'installation.

Ce chapitre présente la procédure complète permettant de télécharger puis d'installer STIN DataLab sur un ordinateur fonctionnant sous Microsoft Windows.

À la fin de cette procédure, l'application sera installée et prête à être utilisée pour la création d'un compte utilisateur et l'activation d'une licence.

2.2 Conditions préalables

Avant de commencer l'installation, vérifiez que les conditions suivantes sont réunies :

- disposer d'un ordinateur équipé de Windows 10 ou Windows 11 en version 64 bits ;
- disposer d'une connexion Internet pour télécharger l'installateur officiel ;
- posséder les droits nécessaires pour installer une application sur l'ordinateur ;
- prévoir un espace disque suffisant pour l'installation de STIN DataLab.

Important

Téléchargez toujours STIN DataLab depuis la page officielle de STIN CONSULT SARL. L'utilisation d'un installateur obtenu depuis une source inconnue ou non autorisée peut exposer l'ordinateur à des risques de sécurité.

2.3 Téléchargement de l'installateur

Ouvrez votre navigateur Internet, puis rendez-vous sur le site officiel de STIN DataLab :

www.stindatalab.com

Accédez à la rubrique consacrée à STIN DataLab. La page de téléchargement précise notamment :

- la version du logiciel proposée ;
- la compatibilité avec Windows 64 bits ;
- la taille approximative du fichier ;
- le caractère officiel de l'installateur.

Cliquez sur le bouton **Télécharger STIN DataLab** pour commencer le téléchargement.

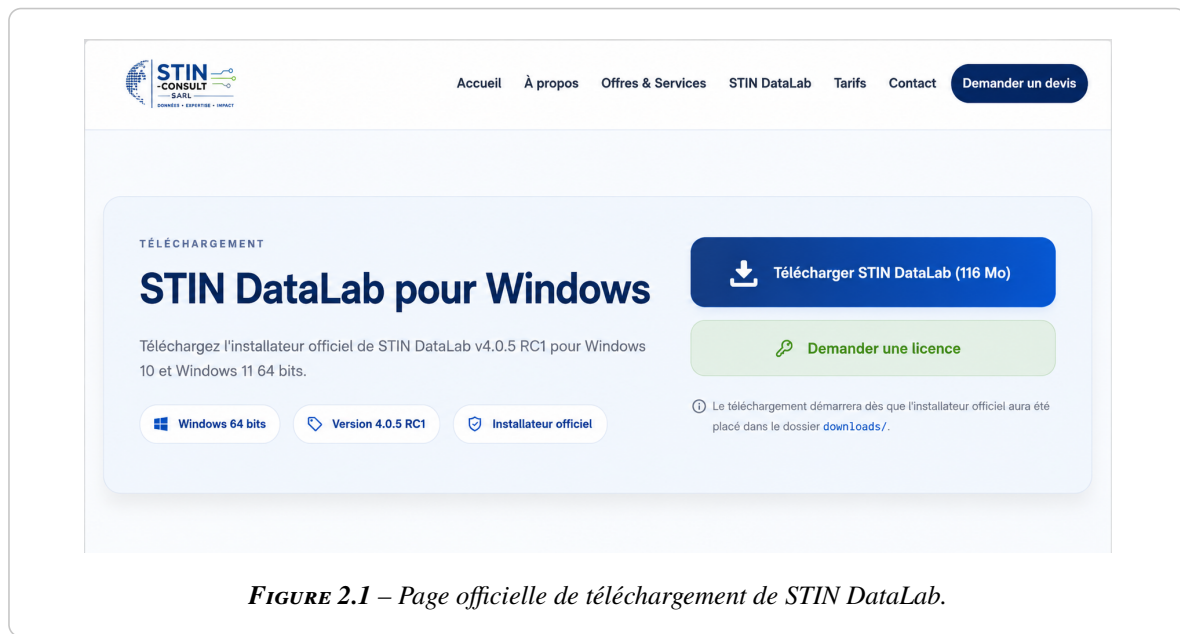


FIGURE 2.1 – Page officielle de téléchargement de STIN DataLab.

Le navigateur enregistre généralement le fichier dans le dossier **Téléchargements** de Windows, sauf si un autre emplacement a été défini dans ses paramètres.

2.4 Identification du fichier d'installation

Une fois le téléchargement terminé, ouvrez le dossier dans lequel le fichier a été enregistré.

Le nom du fichier peut prendre la forme suivante :

STIN_DataLab_Setup_v4.0.5_RC1.exe



STIN_DataLab_Se
tup_v4.0.5_RC1.e
xe

FIGURE 2.2 – Fichier exécutable d'installation de STIN DataLab.

Double-cliquez sur le fichier exécutable pour démarrer l'assistant d'installation.

Selon la configuration de Windows, une demande d'autorisation peut apparaître. Confirmez l'exécution de l'installateur afin de poursuivre.

2.5 Choix du mode d'installation

Au lancement de l'installateur, STIN DataLab propose deux modes d'installation :

- **Installer pour tous les utilisateurs (recommandé) ;**
- **Installer seulement pour moi.**

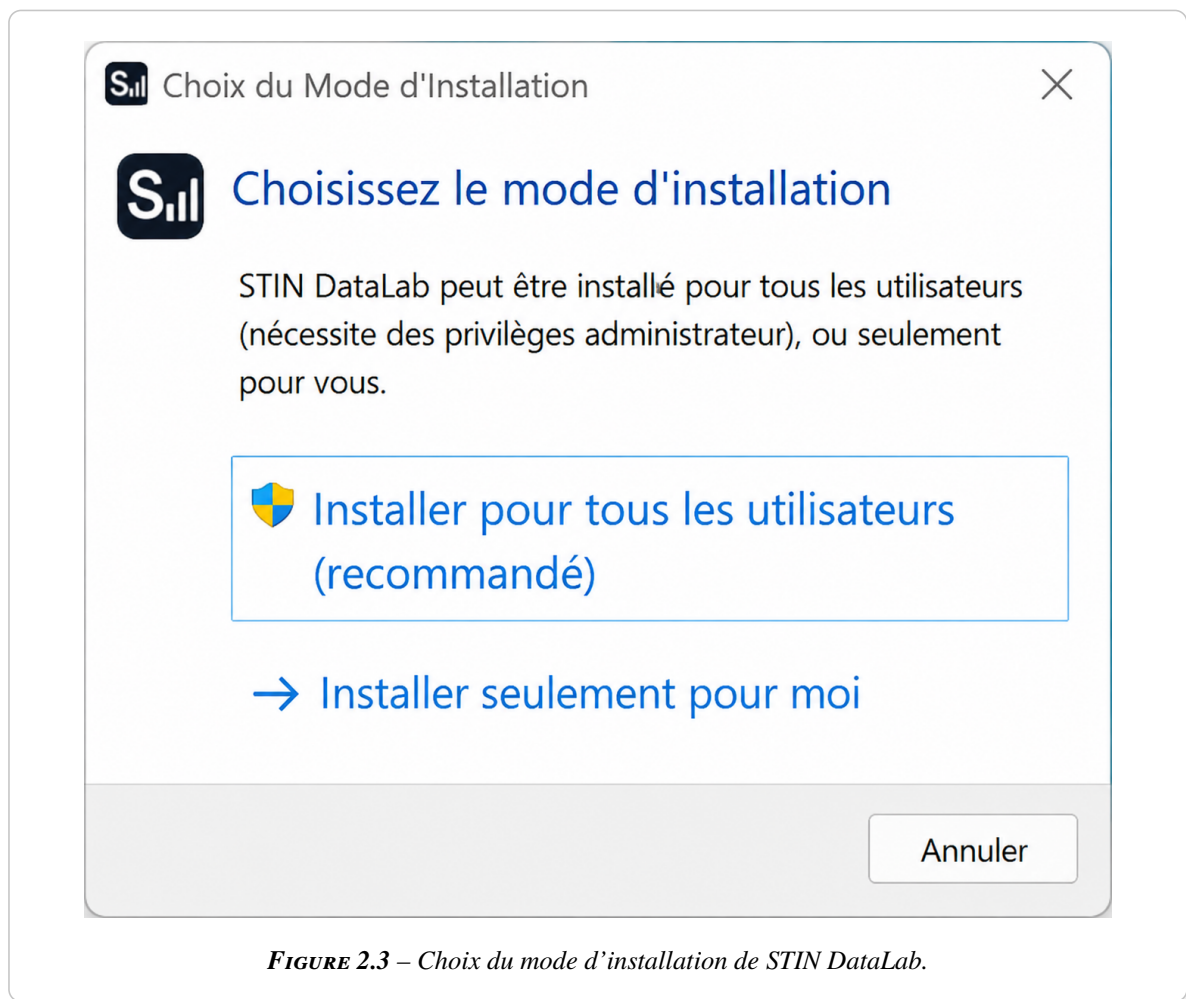


FIGURE 2.3 – Choix du mode d'installation de STIN DataLab.

L'option **Installer pour tous les utilisateurs** rend l'application accessible à tous les comptes Windows présents sur l'ordinateur. Elle peut nécessiter des privilèges d'administrateur.

L'option **Installer seulement pour moi** installe l'application uniquement pour le compte Windows actuellement utilisé.

Pour une installation standard sur un ordinateur professionnel ou partagé, sélectionnez l'option recommandée. Pour un ordinateur personnel sans droits d'administrateur, utilisez l'installation limitée à votre compte.

2.6 Acceptation du contrat de licence

Avant de copier les fichiers de l'application, l'assistant affiche le contrat de licence utilisateur final.

Prenez connaissance des conditions d'utilisation de STIN DataLab, puis sélectionnez l'option :

Je comprends et j'accepte les termes du contrat de licence

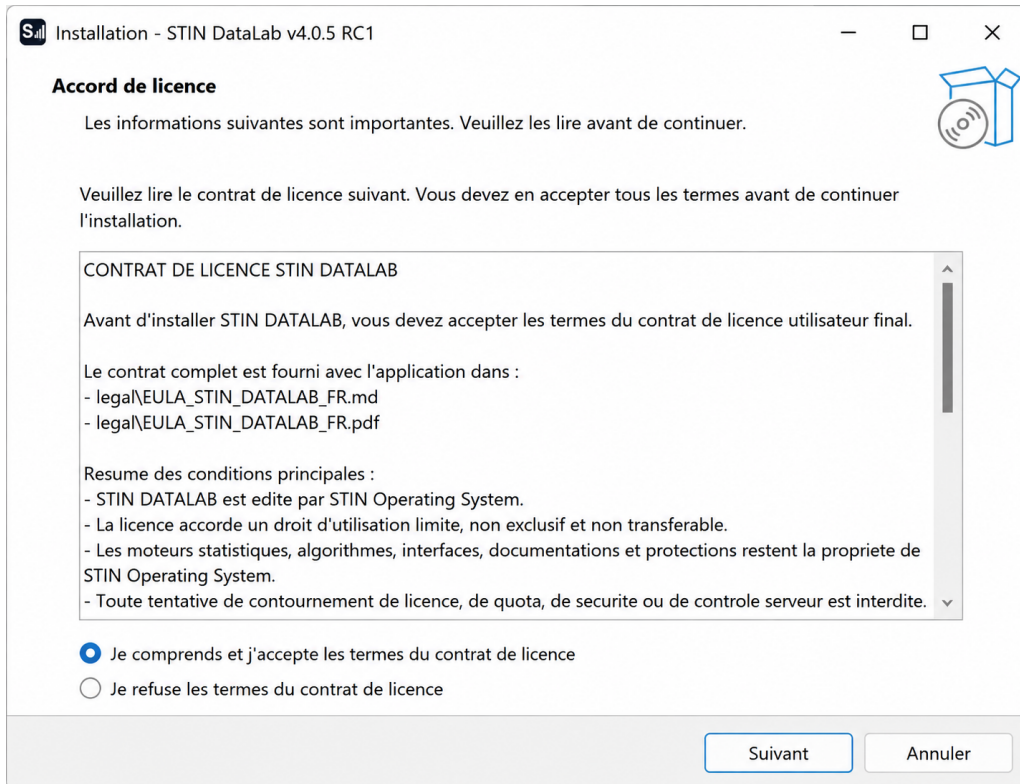


FIGURE 2.4 – Lecture et acceptation du contrat de licence de STIN DataLab.

Cliquez ensuite sur **Suivant** pour continuer.

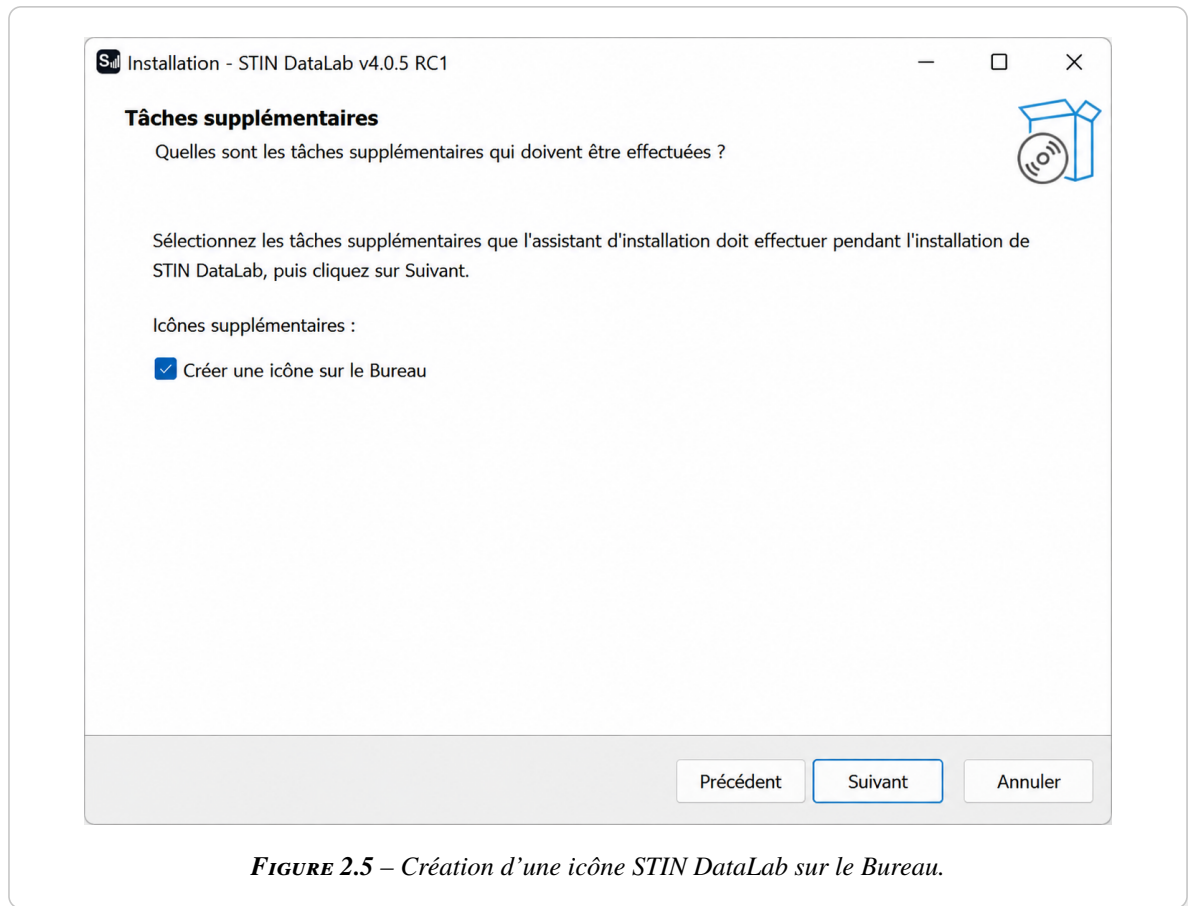
Important

L'installation ne peut pas se poursuivre tant que le contrat de licence n'a pas été accepté.
L'acceptation du contrat autorise l'utilisation du logiciel dans les limites prévues par la licence.

2.7 Sélection des tâches supplémentaires

L'assistant propose ensuite les tâches supplémentaires à effectuer pendant l'installation.

Conservez l'option **Créer une icône sur le Bureau** cochée si vous souhaitez disposer d'un raccourci permettant de lancer rapidement l'application.



Cliquez sur **Suivant**, puis laissez l'assistant copier les fichiers nécessaires sur l'ordinateur.

La durée de l'installation dépend des performances de la machine, mais elle ne nécessite normalement aucune autre intervention de l'utilisateur.

2.8 Premier démarrage de STIN DataLab

Une fois l'installation terminée, lancez STIN DataLab :

- depuis l'icône créée sur le Bureau ;
- ou depuis le menu Démarrer de Windows.

Au premier démarrage, l'application affiche son interface principale. Aucun compte et aucun projet ne sont encore actifs.

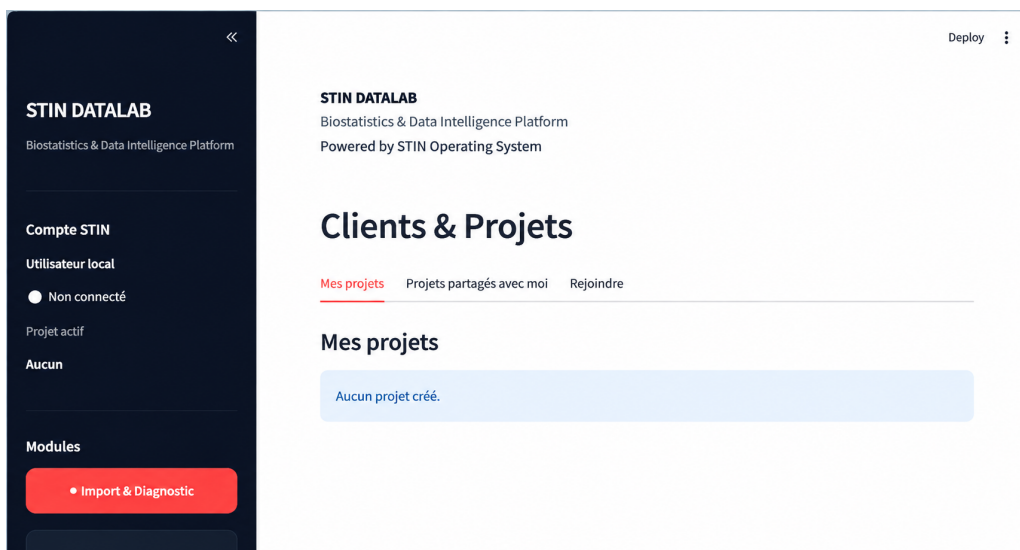


FIGURE 2.6 – Interface de STIN DataLab lors du premier démarrage.

L'état **Non connecté** indique qu'aucune session utilisateur n'est encore ouverte. La mention **Aucun** dans la zone du projet actif signifie qu'aucun projet n'a encore été créé ou sélectionné.

L'installation est désormais terminée. L'étape suivante consiste à créer un compte STIN, à se connecter et, le cas échéant, à activer une licence.

À retenir

Pour installer correctement STIN DataLab :

- utilisez uniquement l'installateur officiel ;
- choisissez le mode d'installation correspondant à vos droits Windows ;
- lisez et acceptez le contrat de licence ;
- conservez la création du raccourci sur le Bureau ;
- vérifiez que l'interface principale s'ouvre correctement après l'installation.

Création du compte STIN et gestion de la licence

3.1 Objectifs du chapitre

À l'issue de ce chapitre, vous serez capable de :

- créer un compte utilisateur STIN ;
- vous connecter à votre compte ;
- vérifier le statut de votre compte ;
- utiliser STIN DataLab en mode essai gratuit ;
- activer une licence STIN ;
- comprendre le fonctionnement des crédits-projets associés à votre licence.

3.2 Création d'un compte STIN

Lors du premier démarrage de STIN DataLab, il est nécessaire de créer un compte STIN.

Ce compte permet :

- d'identifier l'utilisateur ;
- d'accéder aux services de la plateforme ;
- de se connecter à STIN DataLab ;
- d'activer une licence ;
- de gérer les projets associés au compte.

Pour accéder au formulaire, ouvrez le module **Licence & Abonnement**. La page **Compte STIN** présente les champs et les commandes nécessaires à la création, à la connexion et à l'activation de la licence.

Aucun

Deploy

Modules

- Import & Diagnostic
- Nettoyage supervisé
- Analyse statistique
- Licence & Abonnement
- Aide

Menu

- Licence & Abonnement

Compte STIN

Identifiant utilisateur

email ou telephone

Nom complet

Mot de passe

Code licence

Créer un compte Se connecter Activer la licence Vérifier maintenant

FIGURE 3.1 – Formulaire de création, de connexion et d’activation du compte STIN.

Pour créer votre compte :

1. saisissez votre numéro de téléphone ou votre adresse électronique dans le champ **Identifiant utilisateur** ;
2. saisissez votre nom complet ;
3. définissez votre mot de passe ;
4. cliquez sur **Créer un compte**.

Lorsque l’enregistrement est terminé, le message « **Compte créé avec succès** » confirme que le compte a été correctement créé.

Important

Utilisez un identifiant auquel vous avez durablement accès. Cet identifiant sera associé à votre compte, à votre licence et à vos projets STIN DataLab.

3.3 Connexion et vérification du compte

Après la création du compte, les informations saisies restent affichées dans le formulaire.

Pour ouvrir votre session :

1. vérifiez l’identifiant utilisateur ;
2. vérifiez le nom complet ;

3. saisissez votre mot de passe ;
4. cliquez sur **Se connecter**.

Le message « **Connexion réussie** » confirme l'ouverture de la session.

Cliquez ensuite sur **Vérifier maintenant**. STIN DataLab contacte automatiquement le serveur et met à jour le statut du compte.

Lorsqu'aucune licence n'est encore associée à l'utilisateur, le compte est affiché en **mode essai gratuit**.



FIGURE 3.2 – Compte STIN créé, connecté et vérifié en mode essai gratuit.

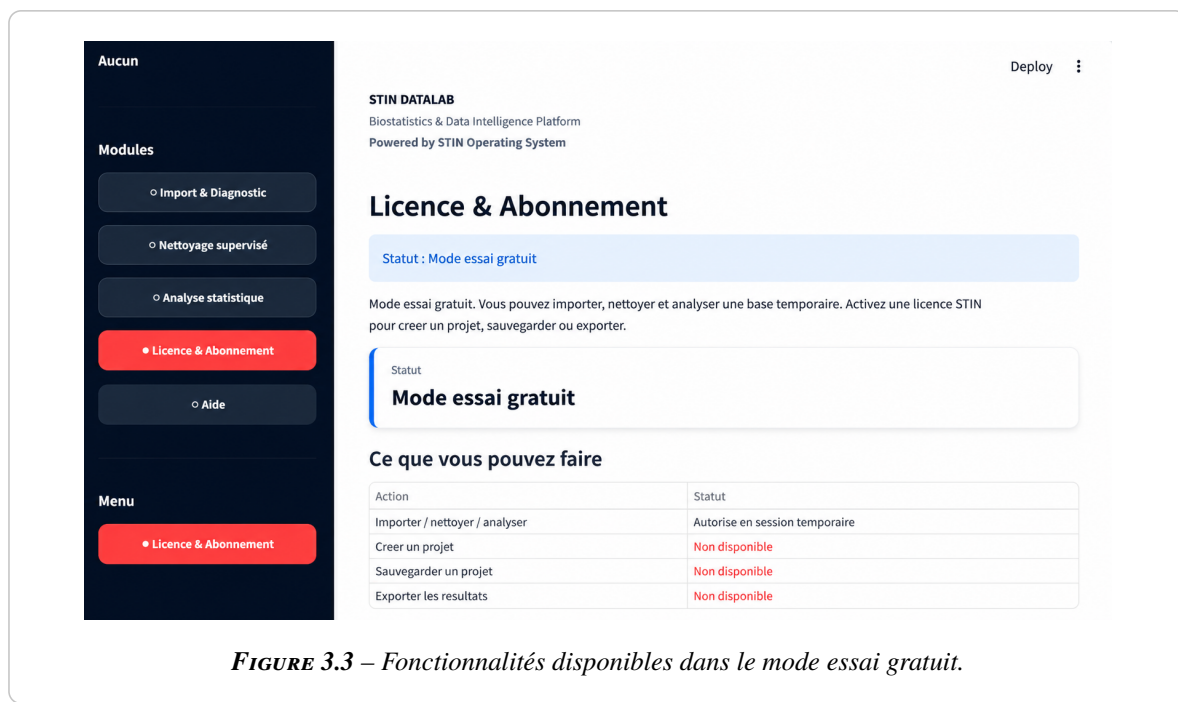
Le panneau latéral permet alors de vérifier :

- le nom du compte connecté ;
- le statut **Mode essai gratuit** ;
- l'absence de projet actif ;
- l'accès aux différents modules de STIN DataLab.

3.4 Utilisation en mode essai gratuit

Le mode essai gratuit permet de découvrir les principales fonctions de STIN DataLab avant l'activation d'une licence.

Pour consulter les droits associés à ce mode, ouvrez la page **Licence & Abonnement**.



Dans ce mode, l'utilisateur peut notamment :

- importer une base de données temporaire ;
- effectuer des opérations de nettoyage ;
- lancer des analyses statistiques sur cette base temporaire.

En revanche, les opérations suivantes ne sont pas disponibles :

- créer un projet permanent ;
- sauvegarder un projet ;
- exporter les résultats.

Les données utilisées pendant une session d'essai doivent donc être considérées comme temporaires.

Important

Le mode essai gratuit permet d'évaluer les fonctionnalités de préparation et d'analyse. L'activation d'une licence est nécessaire pour créer des projets permanents, sauvegarder le travail et exporter les résultats.

3.5 Activation d'une licence STIN

Pour accéder à l'ensemble des fonctionnalités de STIN DataLab, l'utilisateur doit activer une licence associée à son compte.

Après avoir obtenu le code d'activation auprès de **STIN CONSULT SARL**, retournez dans la section **Compte STIN**.

Complétez ou vérifiez toutes les informations suivantes :

- l'identifiant utilisateur ;
- le nom complet ;
- le mot de passe ou code secret ;
- le code d'activation de la licence.

Pour terminer la procédure :

1. cliquez sur **Activer la licence** ;
2. attendez le message confirmant l'activation ;
3. cliquez sur **Vérifier maintenant**.

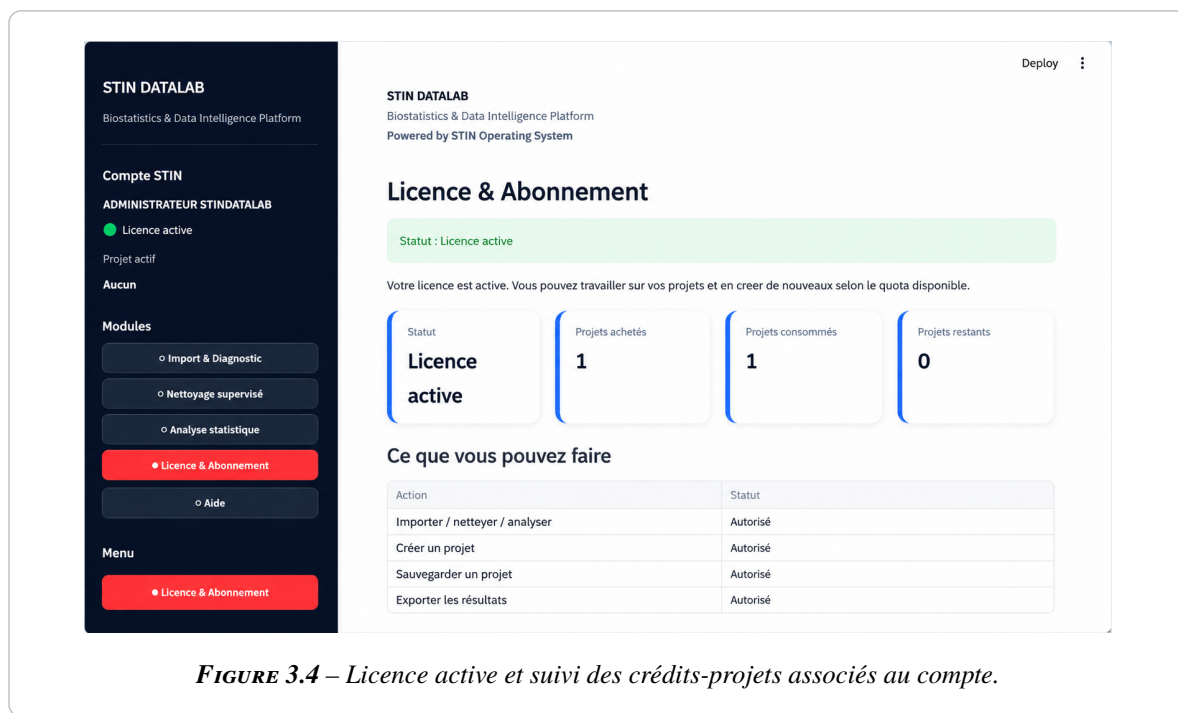
STIN DataLab interroge alors le serveur de licences et actualise les informations du compte.

Lorsque l'activation est confirmée, le panneau latéral affiche :

- le nom du titulaire du compte ;
- un indicateur vert ;
- le statut **Licence active**.

3.6 Gestion des crédits-projets

Après l'activation, la page **Licence & Abonnement** présente le statut de la licence ainsi que les crédits-projets qui lui sont associés.



Le tableau de bord affiche notamment :

- le statut de la licence ;
- le nombre de projets achetés ;
- le nombre de projets consommés ;
- le nombre de projets encore disponibles.

Une licence active autorise notamment les opérations suivantes :

- importer, nettoyer et analyser des données ;
- créer un projet ;
- sauvegarder un projet ;
- exporter les résultats.

Chaque création de projet utilise un crédit-projet disponible sur la licence.

Lorsque tous les crédits ont été consommés, la licence reste associée au compte, mais aucun nouveau projet ne peut être créé tant que des crédits supplémentaires n'ont pas été achetés.

Important

Une licence STIN n'est créée et activée qu'une seule fois.
Lorsque le quota de projets est épuisé, il n'est pas nécessaire de demander une nouvelle licence.
Il suffit d'acheter des crédits-projets supplémentaires auprès de STIN CONSULT SARL.

Les nouveaux crédits sont ajoutés à la licence existante et permettent de poursuivre la création de projets avec le même compte.

À retenir

La procédure d'utilisation du compte STIN suit quatre étapes principales :

1. créer le compte ;
2. se connecter ;
3. cliquer sur **Vérifier maintenant** ;
4. activer une licence lorsque des projets permanents et des exports sont nécessaires.

Le mode essai gratuit permet de tester temporairement l'importation, le nettoyage et les analyses.

La licence active permet en plus de créer, sauvegarder et exporter les projets.

La licence reste définitivement associée au compte. Seuls les crédits-projets doivent être renouvelés lorsque le quota disponible est épuisé.

Création et gestion des projets

4.1 Objectifs du chapitre

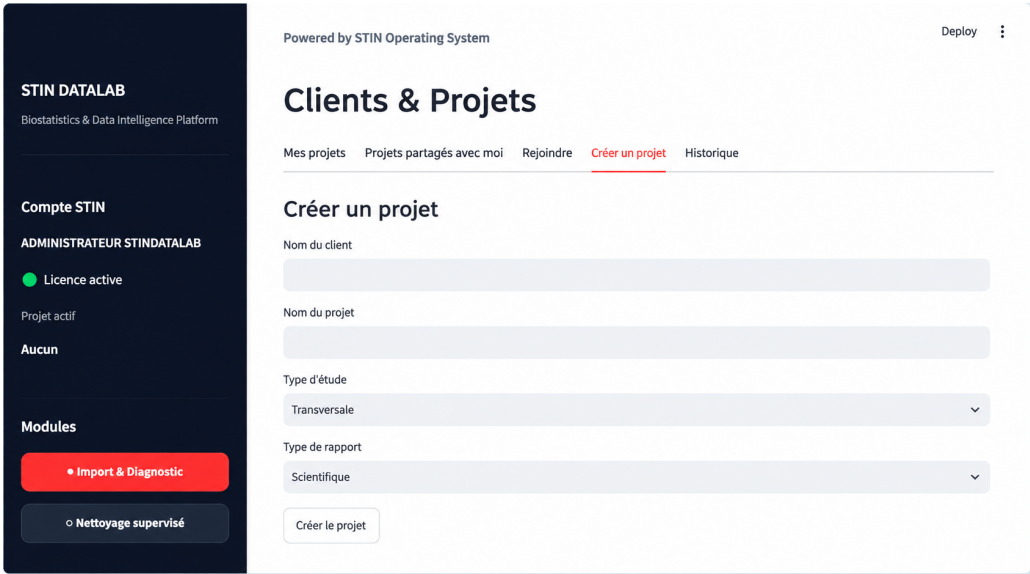
À l'issue de ce chapitre, vous serez capable de :

- créer un nouveau projet dans STIN DataLab ;
- renseigner les informations nécessaires à la création d'un projet ;
- consulter et sélectionner un projet existant ;
- gérer le statut d'un projet ;
- partager un projet avec un collaborateur ou un superviseur.

4.2 Création d'un nouveau projet

Une fois votre compte connecté et votre licence activée, vous pouvez créer un ou plusieurs projets selon le nombre de crédits-projets disponibles sur votre licence.

Pour accéder à l'interface de création, ouvrez le module **Import & Diagnostic**, puis sélectionnez l'onglet **Créer un projet**.



The screenshot displays the STIN DataLab interface. On the left is a dark sidebar with the logo 'STIN DATALAB' and 'Biostatistics & Data Intelligence Platform'. Below this, it shows 'Compte STIN' with 'ADMINISTRATEUR STINDATALAB' and 'Licence active'. The 'Modules' section highlights 'Import & Diagnostic' in red. The main content area is titled 'Clients & Projects' and includes tabs for 'Mes projets', 'Projets partagés avec moi', 'Rejoindre', 'Créer un projet' (which is active), and 'Historique'. The 'Créer un projet' form contains fields for 'Nom du client', 'Nom du projet', 'Type d'étude' (set to 'Transversale'), and 'Type de rapport' (set to 'Scientifique'). A 'Créer le projet' button is at the bottom of the form. The top right of the interface shows 'Powered by STIN Operating System' and a 'Deploy' button.

FIGURE 4.1 – Formulaire de création d'un nouveau projet.

Pour créer un projet :

1. saisissez le **nom du client** ;
2. saisissez le **nom du projet** ;
3. sélectionnez le **type d'étude** ;
4. sélectionnez le **type de rapport** ;
5. cliquez sur **Créer le projet**.

Le type d'étude permet d'indiquer la nature générale du projet. Le type de rapport détermine le format de restitution qui sera utilisé lors de la production des résultats.

Après validation, le projet est automatiquement enregistré dans l'espace de travail de l'utilisateur.

Important

La création d'un projet consomme un crédit-projet disponible sur la licence active. Avant de créer un nouveau projet, vérifiez que votre quota de projets disponibles est suffisant.

4.3 Consultation d'un projet créé

Après sa création, le projet apparaît automatiquement dans l'onglet **Mes projets**.

Cette interface présente les informations principales du projet, notamment :

- le nom du client ;
- le nom du projet ;
- le type d'étude ;
- le statut du projet ;
- la date de création.

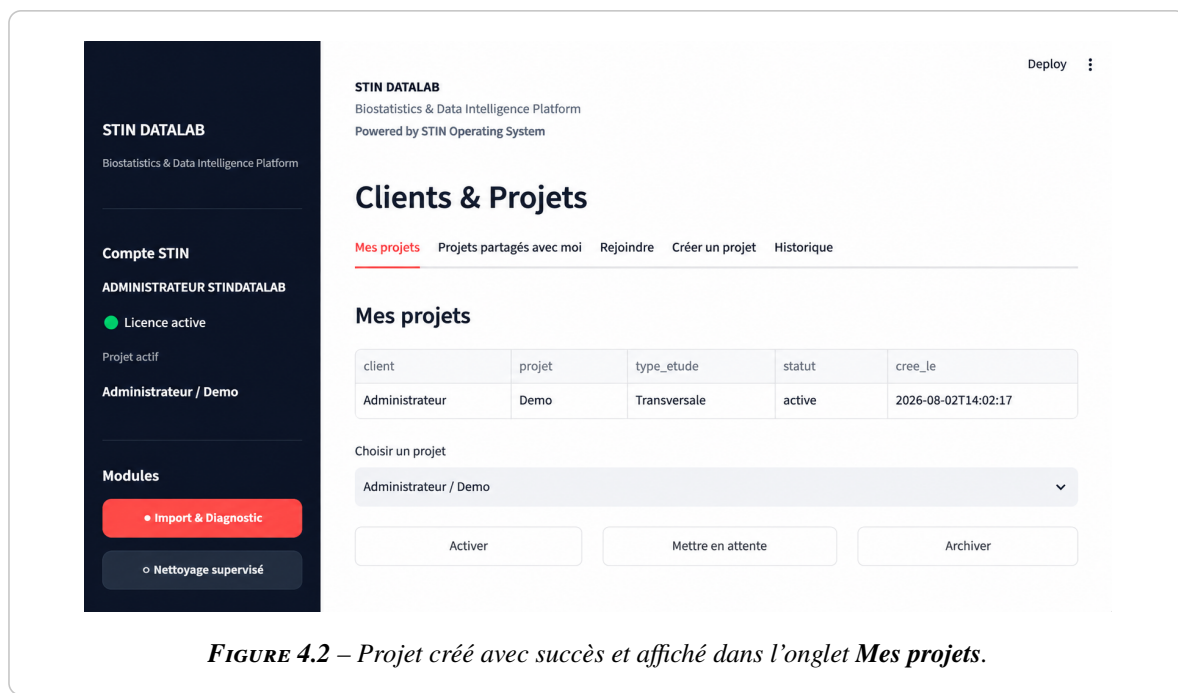


FIGURE 4.2 – Projet créé avec succès et affiché dans l'onglet **Mes projets**.

Pour commencer à travailler sur un projet :

1. ouvrez l'onglet **Mes projets** ;
2. sélectionnez le projet dans la liste **Choisir un projet** ;
3. cliquez sur **Activer**.

Une fois activé, le projet devient le projet de travail courant. Son nom apparaît dans le panneau latéral sous la mention **Projet actif**.

Toutes les opérations réalisées dans les modules de STIN DataLab seront alors associées à ce projet.

4.4 Gestion du statut d'un projet

Chaque projet peut être placé dans différents états afin de faciliter son organisation et son suivi.

Les principales actions disponibles sont les suivantes :

Activer

Définit le projet sélectionné comme projet de travail actif. Les opérations d'importation, de nettoyage et d'analyse seront enregistrées dans ce projet.

Mettre en attente

Suspend temporairement le projet sans supprimer son contenu. Cette option est utile lorsqu'un projet doit être interrompu puis repris ultérieurement.

Archiver

Permet de clôturer un projet tout en conservant ses informations et ses résultats pour une consultation future.

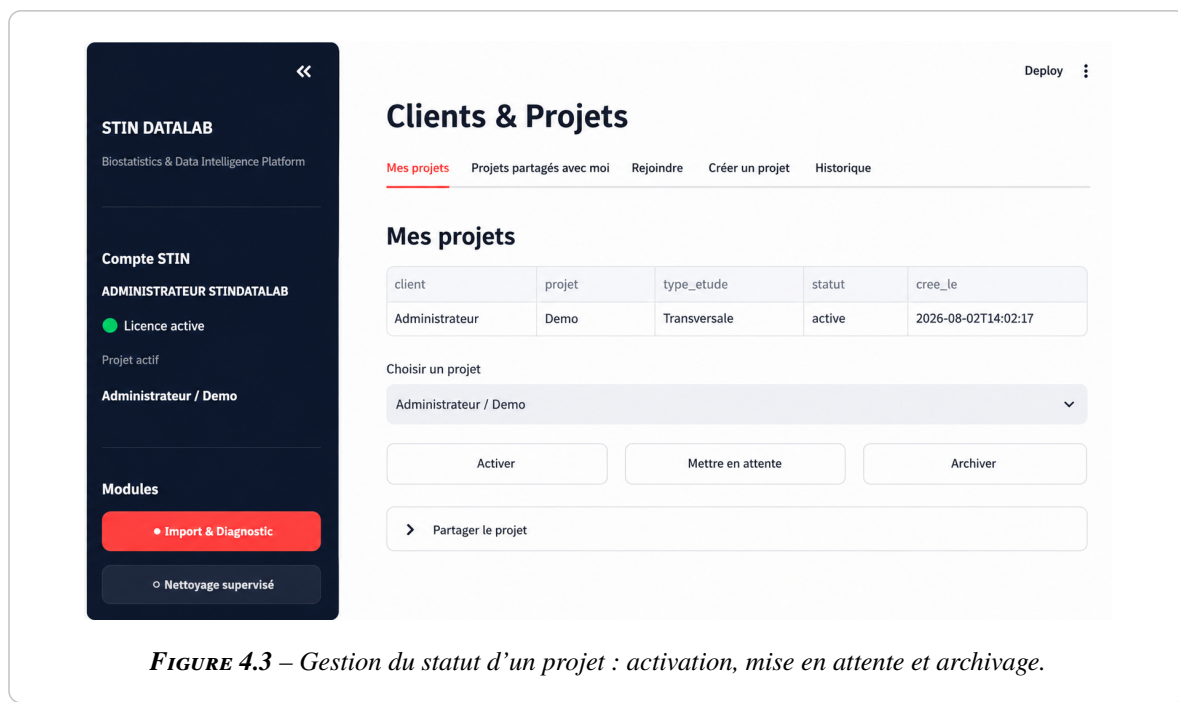


FIGURE 4.3 – Gestion du statut d’un projet : activation, mise en attente et archivage.

Le changement de statut n’entraîne aucune perte de données. Les informations associées au projet restent conservées dans l’espace utilisateur.

Un projet mis en attente ou archivé peut être consulté à nouveau selon les options disponibles dans l’application.

Important

Avant d’importer des données ou de lancer une analyse, vérifiez toujours que le projet souhaité est bien affiché comme **Projet actif** dans le panneau latéral.

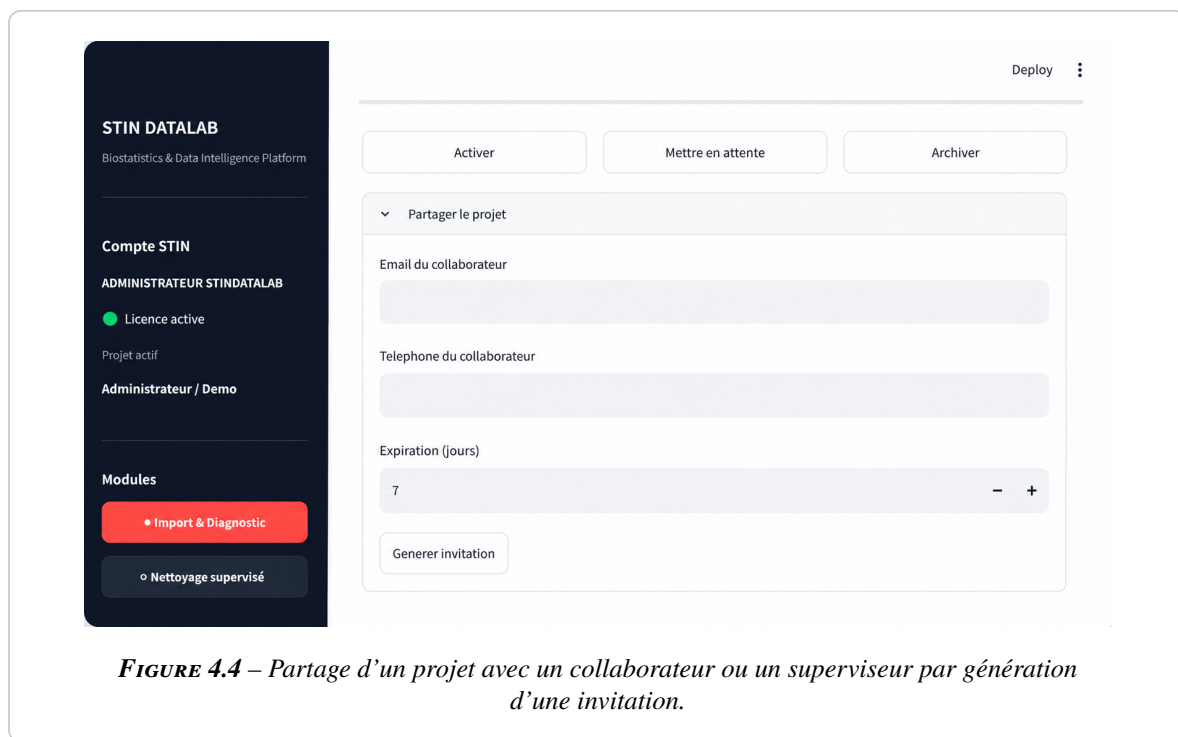
4.5 Partage d’un projet avec un collaborateur

STIN DataLab permet de partager un projet avec un collaborateur, un superviseur ou un autre membre de l’équipe.

Cette fonction facilite le travail collectif tout en maintenant le projet sous le contrôle de son propriétaire.

Pour partager un projet :

1. sélectionnez le projet concerné ;
2. développez la section **Partager le projet** ;
3. saisissez l’adresse électronique du collaborateur ou son numéro de téléphone ;
4. définissez la durée de validité de l’invitation, exprimée en jours ;
5. cliquez sur **Générer invitation**.



STIN DataLab génère alors une invitation permettant au collaborateur de rejoindre le projet.

La durée d'expiration indique le nombre de jours pendant lesquels l'invitation reste valide. Une fois cette durée dépassée, une nouvelle invitation devra être générée.

Le collaborateur pourra rejoindre le projet à l'aide des informations ou du code d'invitation transmis par le propriétaire.

Important

Un projet partagé reste sous le contrôle de son propriétaire. Celui-ci conserve la responsabilité de la gestion du projet, de son statut et des accès accordés aux collaborateurs.

4.6 Cycle de vie d'un projet

Le cycle de vie d'un projet dans STIN DataLab suit généralement les étapes suivantes :

1. création du projet ;
2. activation du projet ;
3. importation des données ;
4. diagnostic et nettoyage des données ;
5. réalisation des analyses statistiques ;
6. exportation des résultats ;
7. mise en attente ou archivage du projet ;

8. partage éventuel avec un collaborateur.

Cette organisation permet d'assurer une meilleure traçabilité des opérations et de séparer clairement les données et les résultats de chaque étude.

À retenir

La création et la gestion des projets reposent sur quelques règles essentielles :

- chaque nouveau projet consomme un crédit-projet ;
- un seul projet doit être défini comme projet actif pour les opérations en cours ;
- un projet peut être activé, mis en attente ou archivé sans perte de données ;
- le partage d'un projet s'effectue au moyen d'une invitation limitée dans le temps ;
- le propriétaire du projet conserve le contrôle des accès et de la gestion du projet.

Lorsque tous les crédits-projets sont consommés, il n'est pas nécessaire de créer une nouvelle licence. Des crédits supplémentaires peuvent être ajoutés à la licence existante.

Importation des données

5.1 Objectifs du chapitre

À l'issue de ce chapitre, vous serez capable de :

- accéder au module **Import & Diagnostic** ;
- sélectionner le projet dans lequel les données seront importées ;
- importer un fichier de données au format Excel ou CSV ;
- vérifier le bon déroulement de l'importation ;
- interpréter les informations générées automatiquement après l'importation.

L'importation constitue la première étape du traitement des données dans STIN DataLab. Elle permet d'associer une base de données au projet actif avant les opérations de diagnostic qualité, de nettoyage supervisé et d'analyse statistique.

5.2 Accéder au module Import & Diagnostic

Après la création et l'activation d'un projet, ouvrez le module **Import & Diagnostic** depuis le panneau latéral.

Sélectionnez ensuite le projet actif dans lequel les données devront être enregistrées. STIN DataLab affiche automatiquement le projet concerné afin de limiter les risques d'importation dans un mauvais espace de travail.

Cliquez sur le bouton **Upload**, puis sélectionnez un fichier de données au format :

- **Excel** (.xlsx ou .xls) ;
- **CSV** (.csv).



5.3 Importer un fichier de données

Après la sélection du fichier, STIN DataLab lance automatiquement le processus d’importation.

Lorsque l’opération est terminée, un message de confirmation indique que la base de données a été importée avec succès. Les modalités des variables qualitatives sont simultanément harmonisées grâce au mécanisme de standardisation automatique intégré à la plateforme.

Cette étape prépare les données pour les opérations de diagnostic qualité, de nettoyage supervisé et d’analyse statistique, sans intervention supplémentaire de l’utilisateur.



5.4 Vérification des données importées

À l'issue de l'importation, STIN DataLab présente automatiquement un premier résumé de la base de données.

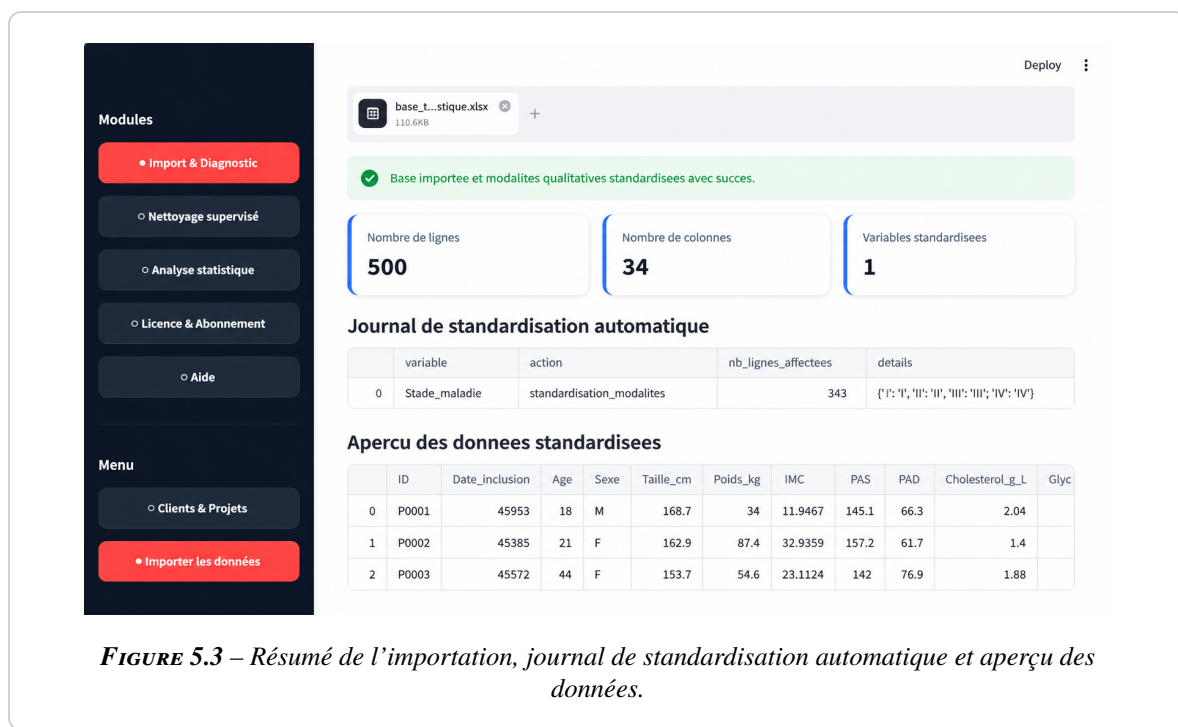
Les principales informations affichées sont notamment :

- le nombre total de lignes importées ;
- le nombre total de colonnes, correspondant aux variables de la base ;
- le nombre de variables qualitatives ayant fait l'objet d'une standardisation automatique.

La plateforme affiche également le **journal de standardisation automatique**, qui répertorie les variables pour lesquelles une harmonisation des modalités a été effectuée.

Enfin, un aperçu des premières observations de la base permet de vérifier visuellement que les données ont été correctement importées avant de poursuivre les étapes de contrôle qualité et de nettoyage supervisé.

Cette vérification constitue une étape essentielle afin de s'assurer que la base de données est complète, cohérente et exploitable.



À retenir

Une importation correcte constitue la base de toutes les analyses réalisées dans STIN DataLab. Avant de poursuivre vers le diagnostic qualité puis le nettoyage supervisé, il est recommandé de vérifier que :

- le projet actif correspond bien à l'étude en cours ;

- le fichier de données a été importé sans erreur ;
- le nombre de lignes et de variables correspond à celui de la base d'origine ;
- le journal de standardisation ne signale aucune anomalie inattendue ;
- l'aperçu des données est cohérent avec le contenu du fichier importé.

Une fois ces vérifications effectuées, la base de données est prête pour les opérations de diagnostic qualité, de nettoyage supervisé et d'analyse statistique.

Nettoyage supervisé des données

6.1 Objectifs du chapitre

À l'issue de ce chapitre, vous serez capable de :

- accéder au module **Nettoyage supervisé** ;
- lancer le diagnostic qualité d'une base de données ;
- interpréter les résultats du diagnostic automatique ;
- examiner les variables une par une ;
- valider les décisions de nettoyage proposées par STIN DataLab ;
- appliquer un nettoyage supervisé à l'ensemble de la base ;
- télécharger la base nettoyée et les fichiers de traçabilité.

6.2 Accéder au module Nettoyage supervisé

Après l'importation des données, l'étape suivante consiste à contrôler la qualité des variables avant de réaliser les analyses statistiques.

Depuis le panneau latéral, cliquez sur le module **Nettoyage supervisé**, puis sélectionnez le projet actif concerné.

STIN DataLab affiche automatiquement les informations générales du projet ainsi que plusieurs indicateurs de suivi :

- le nombre de variables à traiter ;
- le nombre de variables déjà validées ;
- la progression globale du nettoyage.

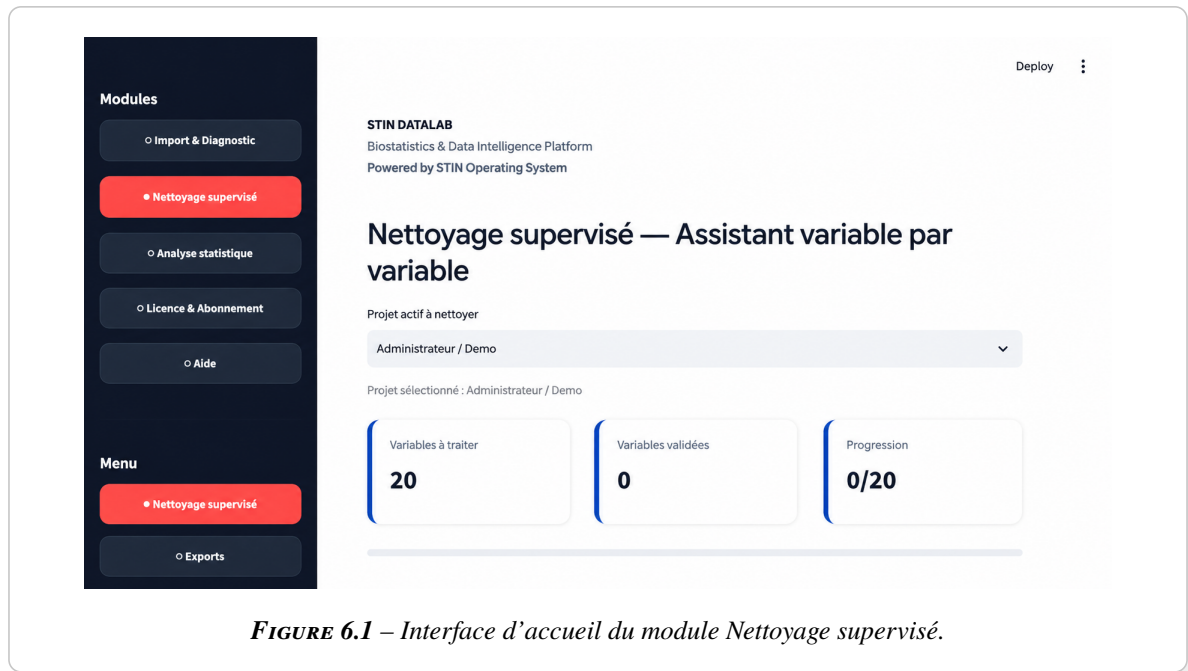


FIGURE 6.1 – Interface d'accueil du module Nettoyage supervisé.

Cette interface constitue le point d'entrée de l'assistant de nettoyage supervisé. Elle permet de suivre l'avancement de la validation des variables tout au long du processus.

Important

Avant de commencer le nettoyage, vérifiez que le projet affiché dans la liste et dans le panneau latéral correspond bien au projet contenant la base de données à traiter.

6.3 Lancer le diagnostic qualité

Avant de commencer le traitement des variables, STIN DataLab réalise un diagnostic automatique de la qualité de la base de données.

Pour lancer le diagnostic :

1. ouvrez le module **Import & Diagnostic** ;
2. sélectionnez le menu **Diagnostic qualité** ;
3. vérifiez le projet actif ;
4. contrôlez le nombre de lignes et de colonnes de la base ;
5. cliquez sur **Lancer le diagnostic**.



FIGURE 6.2 – Lancement du diagnostic qualité de la base de données.

La plateforme analyse alors l'ensemble des variables afin d'identifier notamment :

- les types informatiques ;
- les types statistiques ;
- les valeurs manquantes ;
- les nombres de modalités ;
- les valeurs potentiellement extrêmes ;
- les autres caractéristiques utiles à la préparation des données.

À l'issue de cette étape, un message confirme que le diagnostic qualité a été généré avec succès. Les rapports Excel et Word associés deviennent également disponibles dans le module **Exports**.

6.4 Consulter les résultats du diagnostic

Une fois le diagnostic terminé, STIN DataLab présente un tableau récapitulatif décrivant les caractéristiques de chaque variable.

Pour chacune d'elles, la plateforme affiche notamment :

- le nom de la variable ;
- le type informatique ;
- le type statistique ;

- le nombre de valeurs manquantes ;
- le pourcentage de données manquantes ;
- le nombre de modalités observées ;
- les éventuels signaux nécessitant une intervention.



FIGURE 6.3 – Tableau récapitulatif du diagnostic qualité des variables.

Les variables sont différenciées visuellement selon leur situation.

Les lignes ne présentant pas de difficulté particulière peuvent être affichées dans une teinte favorable, tandis que les variables nécessitant une vérification ou une décision de nettoyage sont mises en évidence.

Cette représentation permet d'identifier rapidement les variables prioritaires avant d'ouvrir l'assistant de nettoyage supervisé.

Important

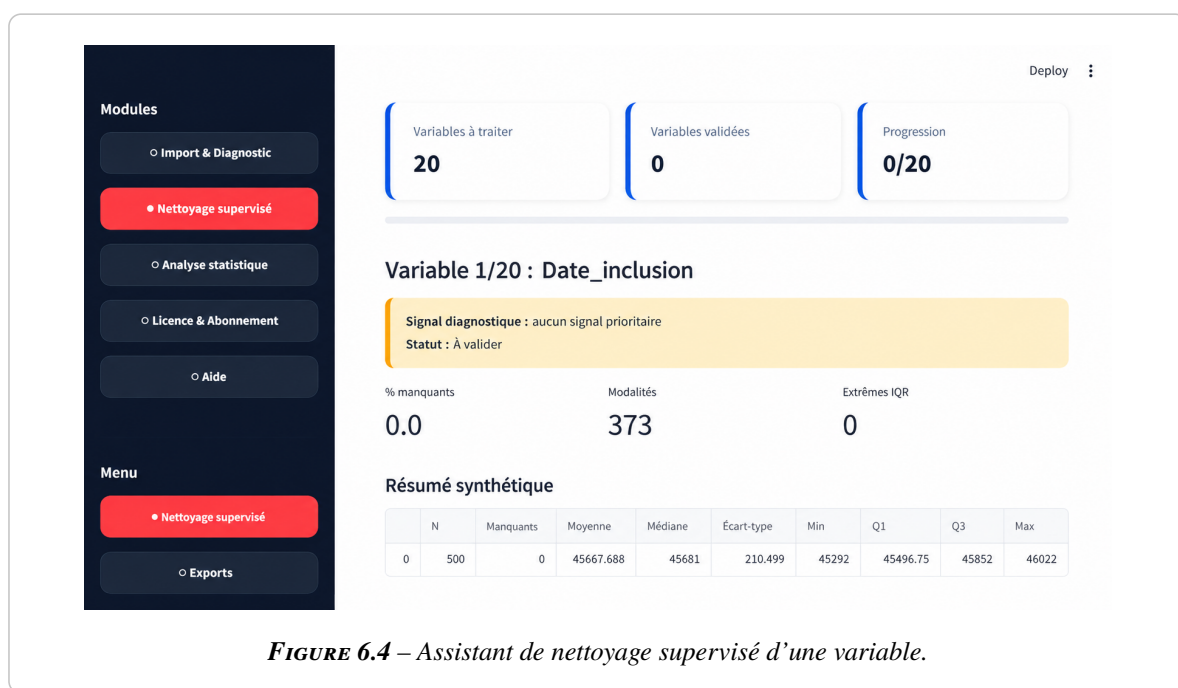
Le diagnostic automatique constitue une aide à la décision. Il ne remplace pas l'expertise de l'utilisateur ni la connaissance du contexte scientifique, clinique ou métier de l'étude.

6.5 Examiner les variables avec l'assistant supervisé

Après le diagnostic, STIN DataLab ouvre l'assistant de nettoyage supervisé. Les variables sont présentées successivement afin que l'utilisateur puisse examiner leurs caractéristiques et valider les traitements appropriés.

Pour chaque variable, la plateforme affiche notamment :

- sa position dans la liste des variables à traiter ;
- son nom ;
- son signal diagnostique ;
- son statut de validation ;
- le pourcentage de valeurs manquantes ;
- le nombre de modalités observées ;
- le nombre de valeurs extrêmes détectées par la méthode IQR ;
- un résumé statistique.



Le résumé synthétique permet notamment de consulter, selon le type de variable :

- l'effectif total ;
- le nombre de valeurs manquantes ;
- la moyenne ;
- la médiane ;
- l'écart-type ;
- les valeurs minimale et maximale ;
- les quartiles.

Cette présentation facilite l'évaluation de chaque variable avant toute décision de transformation ou de validation.

6.6 Valider les décisions de nettoyage

Pour chaque variable, STIN DataLab propose plusieurs catégories de décisions que l'utilisateur peut accepter ou modifier selon le contexte de l'étude.

Les principales décisions concernent :

1. le traitement des données manquantes ;
2. la définition des bornes métier ou de plausibilité biologique ;
3. la gestion des valeurs statistiquement extrêmes selon la méthode IQR ;
4. le regroupement des modalités ou la création de classes ;
5. l'ajout éventuel d'un commentaire expert.

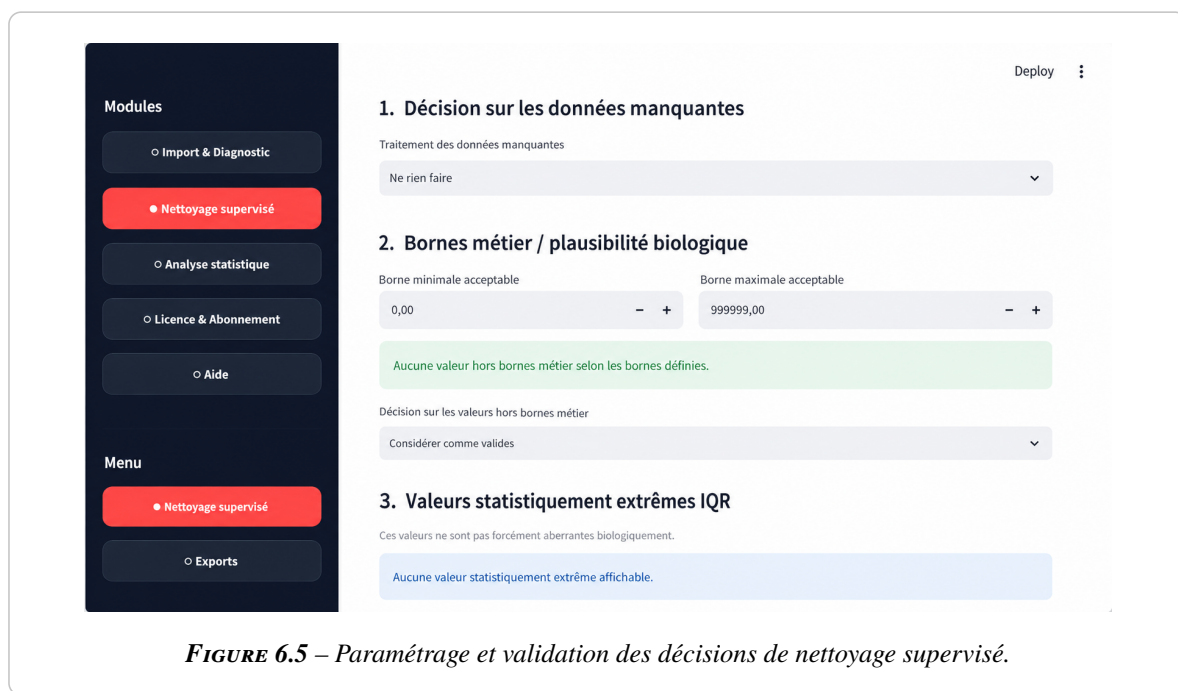


FIGURE 6.5 – Paramétrage et validation des décisions de nettoyage supervisé.

6.6.1 Traitement des données manquantes

L'utilisateur peut choisir le traitement adapté aux valeurs manquantes, par exemple :

- ne rien faire ;
- exclure certaines observations ;
- remplacer les valeurs manquantes selon une règle appropriée ;

- conserver la variable telle quelle lorsque le contexte le justifie.

6.6.2 Bornes métier et plausibilité biologique

Pour les variables quantitatives, des bornes minimales et maximales acceptables peuvent être définies.

Ces bornes servent à repérer les valeurs incompatibles avec les connaissances métier, biologiques, cliniques ou scientifiques.

L'utilisateur doit ensuite décider de la manière dont les valeurs hors bornes seront traitées.

6.6.3 Valeurs statistiquement extrêmes

STIN DataLab peut signaler les valeurs statistiquement extrêmes à l'aide de la méthode de l'écart interquartile, appelée méthode IQR.

Une valeur statistiquement extrême n'est toutefois pas nécessairement incorrecte ou biologiquement aberrante. Elle doit être examinée avant toute suppression ou modification.

6.6.4 Regroupement et création de classes

Selon le type de variable, l'utilisateur peut :

- conserver les modalités existantes ;
- regrouper certaines modalités ;
- créer des classes pour une variable quantitative ;
- documenter la décision dans le champ de commentaire expert.

Après avoir défini les paramètres, plusieurs commandes permettent de poursuivre le traitement :

- **Enregistrer** pour conserver les décisions ;
- **Enregistrer & Suivant** pour valider puis passer à la variable suivante ;
- **Suivant** pour avancer dans l'assistant ;
- **Précédent** pour revenir à la variable précédente.

Lorsque toutes les variables ont été examinées et validées, l'utilisateur peut cliquer sur **Appliquer le nettoyage validé**.

Important

Avant d'appliquer définitivement le nettoyage, vérifiez que toutes les variables ont été examinées et que les décisions enregistrées sont cohérentes avec les objectifs de l'étude.

6.7 Télécharger la base de données nettoyée

Une fois l'ensemble des variables validées et le nettoyage appliqué, STIN DataLab met automatiquement à disposition les fichiers produits pendant le processus de préparation des données.

Depuis le menu du module **Nettoyage supervisé**, ouvrez la section **Exports**, puis sélectionnez le projet actif.

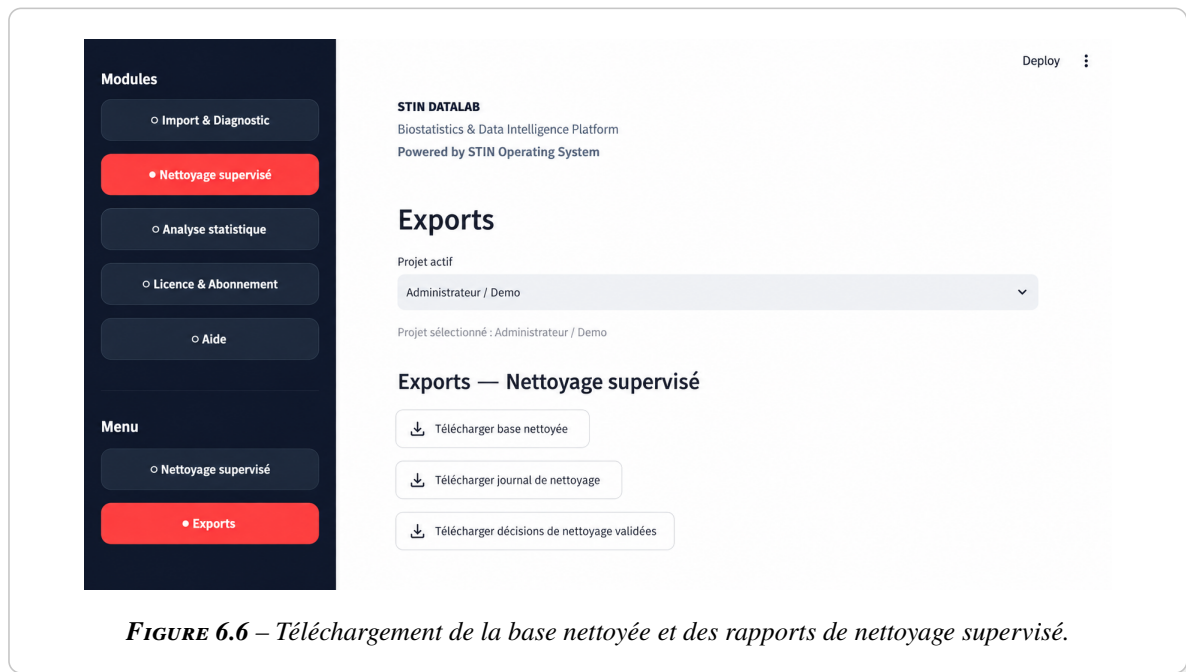


FIGURE 6.6 – Téléchargement de la base nettoyée et des rapports de nettoyage supervisé.

L'utilisateur peut notamment télécharger :

La base nettoyée

Ce fichier contient les données après application des décisions de nettoyage validées. Il peut être utilisé pour les analyses statistiques.

Le journal de nettoyage

Ce document récapitule les traitements effectivement appliqués aux différentes variables.

Les décisions de nettoyage validées

Ce fichier conserve la trace des choix effectués par l'utilisateur pendant le nettoyage supervisé.

Ces fichiers peuvent être archivés dans le dossier documentaire du projet ou utilisés pour poursuivre les analyses dans STIN DataLab ou dans un autre logiciel statistique.

La conservation de ces fichiers contribue à la reproductibilité et à la traçabilité de la préparation des données.

6.8 Flux général du nettoyage supervisé

Le processus de nettoyage supervisé suit généralement les étapes suivantes :

1. sélectionner le projet actif ;
2. lancer le diagnostic qualité ;

3. consulter le tableau de diagnostic ;
4. ouvrir l'assistant de nettoyage supervisé ;
5. examiner chaque variable ;
6. définir les traitements appropriés ;
7. enregistrer et valider les décisions ;
8. appliquer le nettoyage validé ;
9. télécharger la base nettoyée ;
10. archiver le journal et les décisions de nettoyage.

À retenir

Le nettoyage supervisé permet à l'utilisateur de conserver le contrôle sur toutes les décisions de préparation des données avant les analyses statistiques.

Avant d'appliquer définitivement le nettoyage, il est recommandé de vérifier que :

- le diagnostic qualité a été correctement exécuté ;
- chaque variable a été examinée ;
- les traitements des données manquantes sont adaptés au contexte de l'étude ;
- les bornes métier ou biologiques ont été correctement définies ;
- les valeurs statistiquement extrêmes ont été interprétées avec prudence ;
- les regroupements ou créations de classes sont cohérents avec les objectifs de l'analyse ;
- toutes les décisions ont été enregistrées ;
- la base nettoyée, le journal de nettoyage et le fichier des décisions validées ont été téléchargés et archivés.

Une fois ces étapes terminées, la base de données est préparée et peut être utilisée pour les analyses statistiques dans STIN DataLab.

Réalisation des analyses statistiques

7.1 Objectifs du chapitre

À l'issue de ce chapitre, vous serez capable de :

- accéder au module **Analyse statistique** ;
- sélectionner le projet contenant la base nettoyée ;
- choisir une méthode d'analyse adaptée ;
- sélectionner les variables nécessaires ;
- lancer une analyse statistique ;
- consulter les résultats générés ;
- télécharger les fichiers de résultats depuis le module **Exports**.

Après l'importation, le diagnostic qualité et le nettoyage supervisé, les données peuvent être utilisées pour réaliser les analyses statistiques prévues dans le cadre de l'étude.

7.2 Accéder au module Analyse statistique

Pour commencer une analyse, cliquez sur le module **Analyse statistique** dans le panneau latéral.

Sélectionnez ensuite le projet actif contenant la base de données préparée.

Avant de poursuivre, vérifiez que :

- le bon projet est sélectionné ;
- la base de données a été correctement importée ;
- le diagnostic qualité a été exécuté ;
- les décisions de nettoyage nécessaires ont été appliquées ;
- la base nettoyée est disponible pour les analyses.

Important

La qualité d'une analyse statistique dépend directement de la qualité des données utilisées. Il est recommandé de terminer les opérations de diagnostic et de nettoyage avant de lancer les analyses définitives.

7.3 Principe général de réalisation d'une analyse

Les analyses statistiques proposées dans STIN DataLab reposent sur un principe d'utilisation commun et simple :

1. choisir les variables ;
2. lancer l'analyse ;
3. télécharger les résultats dans le module **Exports**.

Cette organisation permet de réaliser les analyses sans écrire de code informatique.

L'utilisateur reste toutefois responsable :

- du choix de la méthode statistique ;
- de la sélection des variables ;
- de la vérification des conditions d'application ;
- de l'interprétation scientifique des résultats.

7.4 Choisir une méthode d'analyse

Le module **Analyse statistique** regroupe les méthodes disponibles dans STIN DataLab.

Selon la nature des données et les objectifs de l'étude, l'utilisateur peut sélectionner l'analyse appropriée parmi les méthodes proposées par la plateforme.

Le choix de la méthode doit notamment tenir compte :

- de la question de recherche ;
- du type statistique des variables ;
- du nombre de groupes ou de populations comparés ;
- du caractère indépendant ou apparié des observations ;
- des conditions d'application de la méthode ;
- du plan d'analyse statistique de l'étude.

Important

STIN DataLab facilite l'exécution technique des analyses, mais le choix de la méthode doit rester fondé sur la problématique de recherche et sur les propriétés des données.

7.5 Sélectionner les variables

Après avoir choisi une méthode d'analyse, sélectionnez les variables demandées par l'interface.

Selon l'analyse, il peut être nécessaire de renseigner :

- une variable quantitative ;
- une variable qualitative ;
- une variable dépendante ;
- une ou plusieurs variables explicatives ;
- une variable de groupe ;
- une variable d'appariement ;
- des variables d'ajustement.

Les listes proposées par STIN DataLab sont alimentées à partir des variables présentes dans la base du projet actif.

Avant de lancer l'analyse, vérifiez que les variables sélectionnées correspondent bien au rôle statistique attendu.

Par exemple, une variable de groupe doit permettre d'identifier les catégories comparées, tandis qu'une variable quantitative doit contenir les mesures utilisées pour les calculs statistiques.

7.6 Lancer l'analyse statistique

Une fois les variables sélectionnées et les paramètres vérifiés, cliquez sur le bouton permettant de lancer l'analyse.

STIN DataLab exécute automatiquement les calculs nécessaires et génère les résultats correspondants.

Selon la méthode utilisée, les résultats peuvent comprendre :

- des statistiques descriptives ;
- des tableaux récapitulatifs ;
- des estimations ;
- des intervalles de confiance ;
- des tests statistiques ;

- des valeurs de significativité ;
- des graphiques ;
- des commentaires ou éléments d'interprétation ;
- des fichiers de rapport.

La nature exacte des résultats dépend de l'analyse sélectionnée.

Important

Avant de retenir les conclusions d'une analyse, vérifiez toujours les variables utilisées, les effectifs, les valeurs manquantes et les conditions d'application de la méthode statistique.

7.7 Consulter et interpréter les résultats

Après l'exécution de l'analyse, STIN DataLab affiche les principaux résultats dans l'espace de travail.

L'utilisateur doit examiner attentivement :

- les effectifs analysés ;
- les statistiques descriptives ;
- les estimations produites ;
- les intervalles de confiance ;
- les résultats des tests ;
- les graphiques générés ;
- les éventuels avertissements.

L'interprétation doit être réalisée en tenant compte :

- du contexte scientifique de l'étude ;
- du plan d'analyse ;
- de la qualité des données ;
- de la pertinence clinique ou pratique des résultats ;
- des limites méthodologiques.

Un résultat statistiquement significatif ne doit pas être interprété isolément. Il doit être replacé dans le contexte général de l'étude et confronté à la pertinence scientifique ou métier de l'effet observé.

7.8 Télécharger les résultats dans le module Exports

Après la réalisation d'une analyse, les fichiers générés sont disponibles dans le module **Exports**.

Pour les télécharger :

1. ouvrez le menu **Exports** associé au module **Analyse statistique** ;
2. vérifiez le projet actif ;
3. identifiez l'analyse concernée ;
4. cliquez sur le bouton de téléchargement correspondant ;
5. enregistrez les fichiers dans le dossier documentaire du projet.

Les exports peuvent notamment contenir :

- les tableaux de résultats ;
- les rapports d'analyse ;
- les graphiques générés ;
- les fichiers Excel ;
- les documents Word ;
- les autres formats proposés par STIN DataLab.

Il est recommandé de conserver les fichiers exportés avec les autres éléments du projet, notamment :

- la base originale ;
- la base nettoyée ;
- le journal de nettoyage ;
- les décisions de nettoyage validées ;
- les résultats statistiques ;
- le rapport final.

Cette organisation facilite la traçabilité, l'archivage et la reproductibilité des analyses.

7.9 Flux général d'une analyse statistique

La réalisation d'une analyse dans STIN DataLab suit généralement les étapes suivantes :

1. sélectionner le projet actif ;

2. ouvrir le module **Analyse statistique** ;
3. choisir une méthode d'analyse ;
4. sélectionner les variables ;
5. vérifier les paramètres ;
6. lancer l'analyse ;
7. examiner les résultats ;
8. télécharger les fichiers dans le module **Exports** ;
9. archiver les résultats dans le dossier du projet.

À retenir

Les analyses statistiques dans STIN DataLab sont réalisées selon un principe simple :

Choisir les variables, lancer l'analyse et télécharger les résultats dans le module Exports.

Avant de valider les résultats, il est recommandé de vérifier que :

- le bon projet est sélectionné ;
- la base utilisée est la version nettoyée ;
- la méthode choisie correspond à la question de recherche ;
- les variables ont été correctement renseignées ;
- les conditions d'application sont respectées ;
- les résultats ont été interprétés dans leur contexte ;
- les fichiers générés ont été téléchargés et archivés.

STIN DataLab automatise l'exécution des calculs et la production des résultats, mais l'interprétation finale demeure sous la responsabilité de l'utilisateur.

Conclusion

Au terme de ce guide, vous disposez des connaissances essentielles pour utiliser efficacement **STIN DataLab** dans le cadre de vos projets d'analyse biostatistique.

Vous êtes désormais en mesure de :

- installer et configurer la plateforme ;
- créer et gérer des projets ;
- importer et contrôler la qualité des données ;
- réaliser un nettoyage supervisé et documenté ;
- lancer les analyses statistiques ;
- exporter les données nettoyées, les rapports et les résultats.

STIN DataLab repose sur une démarche simple et reproductible :

Création du projet → Importation des données → Diagnostic qualité → Nettoyage supervisé → Analyses statistiques → Exportation des résultats

Cette organisation garantit une meilleure qualité des données, assure la traçabilité des traitements et facilite la reproductibilité des analyses.

STIN DataLab est une plateforme en constante évolution. De nouvelles fonctionnalités continueront d'enrichir progressivement l'application afin de répondre aux besoins des chercheurs, des biostatisticiens et des professionnels de santé.

Merci d'utiliser STIN DataLab.

Remerciements

Je rends avant tout grâce à **Dieu, l'Unique**, Créateur et Transformateur par excellence, qui a fait naître cette idée dans mon esprit et lui a permis de mûrir jusqu'à son aboutissement. Reconnaisant pour Son infinie grâce, Sa sagesse et Sa bienveillance, je Lui adresse ma profonde gratitude. Je prie qu'Il continue de guider mes pas sur le chemin de la vérité, de la justice et de la prospérité, dans l'harmonie, tant macroscopique que microscopique, qu'Il a établie et dont Lui seul détient le secret.

J'exprime également ma profonde reconnaissance à toutes les personnes qui ont contribué, de près ou de loin, à la conception, au développement et à l'amélioration de **STIN DataLab**. Leurs conseils, leurs encouragements, leurs observations et leur confiance ont constitué une source permanente de motivation tout au long de ce projet.

Mes remerciements s'adressent également aux chercheurs, biostatisticiens, professionnels de santé, étudiants et utilisateurs qui, par leurs retours d'expérience et leurs suggestions, participent continuellement à l'évolution de cette plateforme.

Je remercie enfin ma famille, mes proches et tous ceux qui m'ont soutenu avec patience, compréhension et encouragement durant les nombreuses heures consacrées à la réalisation de ce projet.

Ce guide est le reflet d'une ambition plus large : mettre à la disposition de la communauté scientifique africaine et internationale un outil moderne, fiable et accessible, capable d'accompagner les chercheurs dans la préparation, le nettoyage, l'analyse et la valorisation de leurs données.

Dr Oumarou Aboubacar Ali Diallo
Fondateur de STIN CONSULT SARL
Concepteur de STIN DataLab



STIN DATALAB

Plateforme de biostatistique et d'intelligence des données

STIN DataLab est une plateforme moderne de biostatistique, de préparation et d'analyse des données développée par **STIN CONSULT SARL**.

Elle accompagne les chercheurs, enseignants, étudiants, professionnels de santé, organisations et institutions dans les principales étapes d'un projet d'analyse de données :

- création et gestion des projets ;
- importation et préparation des bases de données ;
- diagnostic qualité automatisé ;
- nettoyage supervisé et traçable ;
- réalisation des analyses statistiques ;
- exportation des résultats et des rapports.

Grâce à une interface intuitive, STIN DataLab facilite la réalisation d'analyses fiables, reproductibles et conformes aux bonnes pratiques scientifiques.

STIN CONSULT SARL

Fondateur et concepteur de STIN DataLab

Dr Oumarou Aboubacar Ali Diallo

Site web : <https://stindatalab.com>

WhatsApp : (+227) 97 90 02 36

© 2026 STIN CONSULT SARL — Tous droits réservés

STIN DataLab et sa documentation sont protégés par le droit d'auteur.