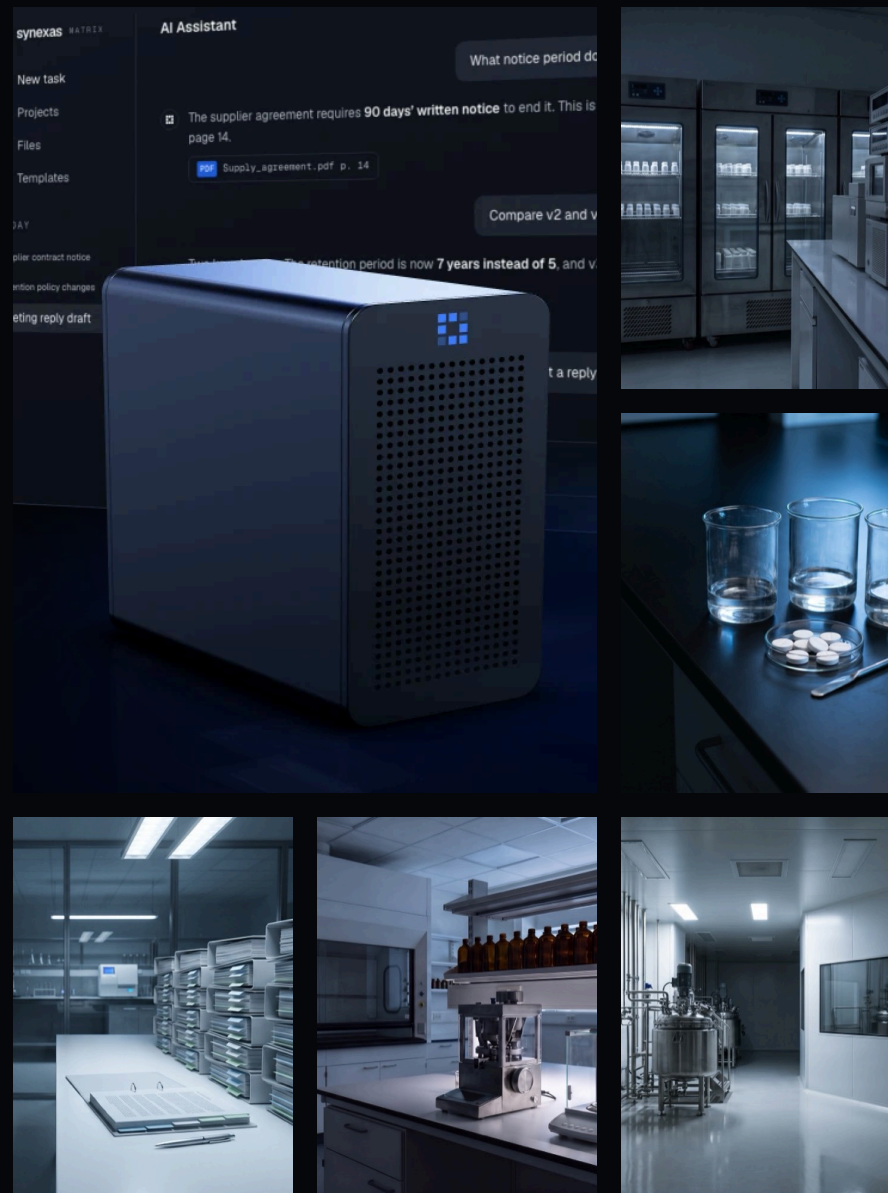


IA SUR SITE
POUR LES SCIENCES DE LA VIE ET LA PHARMA

Protégez votre propriété intellectuelle. Valorisez vos données.

Synexas conçoit une IA pour la R&D formulation, les études de stabilité et les affaires réglementaires, sur un système installé dans vos locaux. Les données d'étude restent sur site.

-  Fonctionne entièrement hors ligne
-  Chaque résultat cite ses justificatifs
-  Vos scientifiques gardent la main sur les décisions



Trois tâches en attente de quelques experts



STABILITÉ

Résumés de stabilité refaits à la main

Les équipes qualité recopient des valeurs depuis les protocoles, les exports et les dossiers de lot pour refaire chaque résumé de stabilité.

Cas 1

p. 5 →



R&D FORMULATION

Les données de chaque essai reprises à la main

Après chaque essai, il faut normaliser les unités, reprendre les identifiants d'échantillons et refaire les courbes avant de planifier le suivant.

Cas 2

p. 7 →



QUESTIONS DE L'AUTORITÉ

Réponses à l'autorité reprises de zéro

À chaque question, les équipes réglementaires recherchent les réponses passées, les rapports d'étude et les données de lot avant l'échéance.

Cas 3

p. 9 →

🕒 La plupart des équipes commencent par l'un de ces travaux. Les cas 1 et 2 viennent d'un fabricant pharmaceutique ; le cas 3 est un système d'un autre secteur, adapté à ce contexte.

Ce que trois équipes ont gagné

Deux équipes chez un fabricant pharmaceutique, plus un système d'un autre secteur adapté ici au même type de travail.

STABILITÉ

Fabricant pharmaceutique

1_h

pour préparer un résumé de stabilité, contre 5 jours auparavant, chaque valeur étant reliée à sa page source

Résultat client

Cas 1 →

R&D FORMULATION

Fabricant pharmaceutique

95 %

de temps en moins pour traiter les données de chaque essai

Résultat client

Cas 2 →

QUESTIONS DE L'AUTORITÉ

Société de bourse

3–5 jours

pour produire un premier projet solide de réponse à son autorité, là où il fallait 1 à 2 semaines d'heures supplémentaires

Résultat client

Cas 3 →



Fonctionne hors ligne, sur site

Hors ligne par défaut. Rien ne sort sans votre accord.



Vos équipes décident

Les décisions scientifiques et de libération restent entre les mains de vos scientifiques et de votre équipe qualité.



Un prix convenu

Le matériel, le logiciel et la mise en place, sans facturation au token.

Voici Matrix.

Le système d'IA de votre entreprise.

Le matériel, le logiciel d'IA et la mise en place sur site, dans une offre complète à prix convenu.

01 Le matériel

Une configuration validée, dimensionnée selon votre charge de travail.

02 Le logiciel d'IA

Un assistant, des outils d'équipe et des processus personnalisés, exécutés en local.

03 Mise en place sur site

Nos ingénieurs l'installent et l'adaptent à vos fichiers et à vos outils.



01

CAS 1 SUR 3 · STABILITÉ · FABRICANT PHARMACEUTIQUE

Chaque résumé de stabilité refait à la main

Les équipes qualité refaisaient à la main les résumés de stabilité et les tableaux comparatifs à partir des protocoles, exports et dossiers de lot. Chaque valeur devait être retrouvée, copiée puis revérifiée, et les données non publiées ne pouvaient pas quitter l'entreprise.

SOURCES

Protocoles, exports d'étude et dossiers de lot

CHAQUE VALEUR

Retrouvée, copiée et vérifiée à la main

DONNÉES NON PUBLIÉES

Restent dans l'entreprise

Projet de résumé de stabilité en 1 h, valeurs sourcées

Conçu autour des protocoles approuvés et des exports d'étude du fabricant. Même approche pour vos dossiers de lot et vos revues produit.

Résumé de stabilité					
● Sur ce système · hors ligne					
Test · lot	Initial	3 mois	6 mois	9 mois	12 mois
Dosage · B-2207	100,2 p.3	99,8 p.7	99,5 p.11	99,1 p.15	98,9 p.19
Dosage · B-2211	100,4 p.4	100,1 p.8	99,7 p.12	99,4 p.16	99,0 p.20
Dosage · B-2214	99,9 p.5	99,6 p.9	99,2 p.13	98,8 p.17	Non disponible
Impuretés · B-2207	0,12 p.3	0,15 p.7	0,19 p.11	0,22 p.15	0,25 p.19
Impuretés · B-2211	0,10 p.4	0,14 p.8	0,17 p.12	0,21 p.16	0,24 p.20
Impuretés · B-2214	0,11 p.5	0,16 p.9	0,24 p.13	0,41 p.17	Non disponible

PROJET DE SYNTHÈSE · REVUE AQ

Le dosage reste entre 95,0 et 105,0 % pour les trois lots p.3 à 20. Les impuretés totales ont augmenté dans chaque lot ; B-2214 progresse plus vite, à 0,41 % à 9 mois p.17, toujours sous la limite de 1,0 %. Son point à 12 mois n'est pas encore disponible.

! B-2214 progresse plus vite
0,41 % à 9 mois · sous la limite

i 12 mois manquant
B-2214 · laissé vide, sans estimation

Revue AQ

Sources

1 Tableaux générés depuis les sources

Les valeurs viennent des protocoles approuvés et des exports d'étude ; chacune renvoie à sa page source.

2 Tendances et données manquantes signalées

Une valeur hors tendance et un point de mesure manquant sont signalés, sans être lissés.

3 La qualité tranche

Le projet part en revue AQ ; chaque conclusion reste entre les mains de votre équipe qualité.

RÉSULTAT

5 jours → 1 heure pour préparer un résumé de stabilité

● Résultat client

1h

pour préparer un résumé de stabilité, contre 5 jours auparavant

100 %

des valeurs reliées à leur page source

0

données non publiées envoyées hors de l'organisation

02

CAS 2 SUR 3 · R&D FORMULATION · FABRICANT PHARMACEUTIQUE

Les données de chaque essai reprises à la main

Après chaque essai, les résultats des instruments et des fiches d'expérience étaient repris à la main : unités, ID d'échantillons et temps de mesure normalisés, courbes comparatives reconstruites, anciens rapports consultés pour retrouver des essais comparables. Quand un instrument récent apportait un nouveau format de données, il fallait aussi apprendre ses valeurs de référence avant d'intégrer ses résultats. Ce n'est qu'ensuite que les scientifiques pouvaient ajuster les paramètres de l'essai suivant.

60 % DE LEUR TEMPS

consacrés au traitement
des données

CHAQUE ESSAI

comparé et remis en courbes

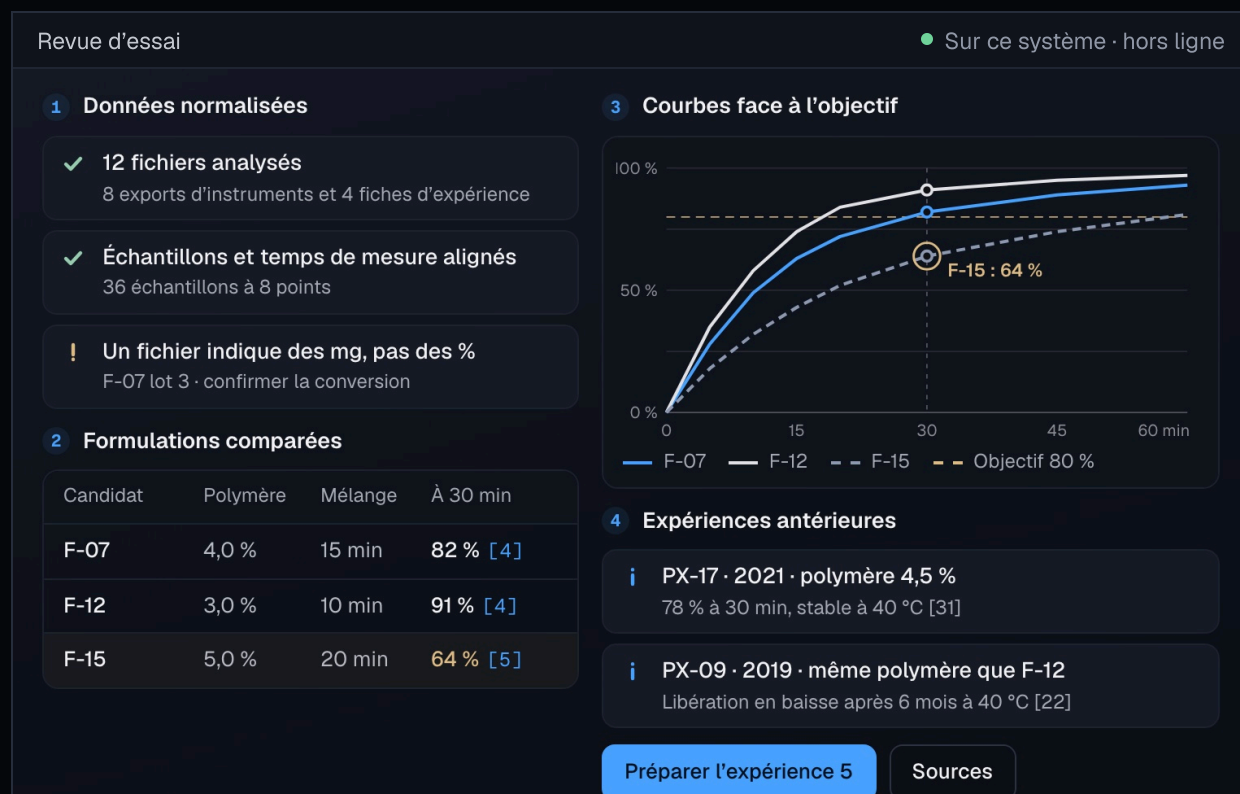
L'ESSAI SUIVANT

paramètres ajustés selon
l'expérience



Essais normalisés, comparés et mis en courbes

Conçu pour l'équipe formulation du fabricant, autour de ses instruments, fiches d'expérience et rapports passés. Même approche pour le développement de vos procédés et de vos méthodes analytiques.



1 Données normalisées pour vous

Unités, ID d'échantillons et temps alignés entre instruments et fiches ; valeur atypique signalée, pas modifiée.

2 Candidats comparés

Paramètres et résultats côte à côte, chaque valeur reliée à sa source.

3 Courbes face à votre objectif

Même méthode de tracé à chaque essai ; écarts à l'objectif marqués.

4 Essais passés, puis décision

Les essais similaires remontent d'abord, ce qui limite les tâtonnements. Les scientifiques fixent l'essai suivant.

RÉSULTAT

Du temps rendu à la science

- Résultat client

95 %

de temps de traitement en moins par essai

90 %

de temps de nettoyage en moins (instrument récent)

90 %

de temps de recherche en moins (essais similaires)

03

CAS 3 SUR 3 · QUESTIONS DE L'AUTORITÉ · CONÇU POUR UNE SOCIÉTÉ DE BOURSE

Chaque réponse à l'autorité repartait de zéro

Les questions d'une autorité de santé sur un dossier réglementaire arrivent avec une échéance. Pour chacune, l'équipe réglementaire recherche les réponses passées, les rapports d'étude et les données de lot ; une réponse fragile déclenche un nouveau cycle et retarde l'approbation. Nous avons développé un système comparable pour une société de bourse confrontée aux questions de l'autorité sur des introductions en Bourse (IPO).

À CHAQUE CYCLE

Beaucoup de questions, une seule échéance

RÉPONSES PASSÉES

Recherche manuelle

RÉPONSE FRAGILE

Nouveau tour, approbation retardée

Réponses fondées sur les précédents et les justificatifs

Le système de réponse conçu pour une société de bourse face aux questions liées aux IPO, adapté aux questions des autorités de santé. Même approche pour répondre aux constats d'inspection et d'audit.

Questions de l'autorité
Sur ce système · hors ligne

QUESTION 4 · DISSOLUTION

Justifiez la limite de dissolution de 80 % en 30 minutes pour les comprimés à 10 mg, avec les résultats de tous les lots cliniques et de stabilité.

1 Questions proches · 9 trouvées

Résolue

Comprimés 5 mg · limite de dissolution, 2022

Réponse couvrant tous les lots

2 tours

Gélules · méthode de dissolution, 2021

Relance sur la méthode d'essai

Renforcée

Comprimés · limite de dissolution, 2019

Lots cliniques non indiqués

PDF

Courrier_autorite_tour_1.pdf

XLSX

Dissolution_tous_lots.xlsx

DOCX

Projet_reponse_v2.docx

2 Plan de réponse

1. Montrer tous les lots cliniques et de stabilité à 30 minutes, à partir des dossiers de lot.

2. Expliquer, avec les études de développement, pourquoi 80 % distingue les lots conformes des lots insuffisants.

3. Citer le rapport d'étude et la page pour chaque affirmation.

RELANCES PROBABLES

La limite tient-elle pour le second site ?

Pourquoi 30 minutes et pas 45 ?

3 Contrôle du projet · 2 écarts

Résultats de stabilité à 12 mois manquants pour le lot 3.

Aucune étude citée pour le changement de méthode de 2024.

1 D'abord les précédents

Questions similaires, réponses apportées et suites obtenues.

2 Un plan de réponse et ses justificatifs

Points à traiter, données nécessaires et relances probables.

3 Écarts signalés avant revue

Résultats manquants et affirmations sans source, signalés avant que vos experts signent.

Le dossier reste sur site

Dossiers réglementaires et rapports d'étude restent sur site, sans IA externe.

RÉSULTAT

Projets en 3 à 5 jours

- Déclaré par la société de bourse

3–5 jours

1er jet solide, contre 1–2 sem. d'heures sup.

75 %

de gain d'efficacité des réponses au régulateur

Les données de formulation et de qualité restent sur site



Aucune connexion à une IA externe

Matrix fonctionne hors ligne, sur site. Aucun service externe sans votre accord.



Jamais envoyées à un fournisseur d'IA

Vos cahiers de laboratoire, rapports, dossiers CQ, questions et réponses restent dans l'environnement local de votre entreprise.



Votre équipe informatique peut le vérifier

Surveillez le trafic sortant au niveau du pare-feu : aucun, sauf vers un service que vous avez approuvé.

VOTRE SITE · VOTRE RÉSEAU

VOS DONNÉES



Cahiers de laboratoire et rapports d'essai

Études, observations, pages sources



Données de formulation et de stabilité

Candidats, lots et courbes



Dossiers CQ et réglementaires

Documents de libération, dossiers réglementaires et courriers de l'autorité

SYNEXAS MATRIX

Assistant, outils d'équipe et processus personnalisés

Modèles d'IA à poids ouverts, exécutés en local

Le matériel, dans vos locaux



VOS ÉQUIPES



Scientifiques et AQ

Depuis les ordinateurs approuvés par l'entreprise



Accès selon le rôle

Uniquement les fichiers autorisés



Décision humaine

Chaque résultat cite ses justificatifs



Internet et services d'IA dans le cloud

Fermé par défaut

Accès aux seuls services que vous approuvez. Vos journaux de pare-feu peuvent le confirmer.

Pourquoi choisir Matrix

POINT DE COMPARAISON	 SYNEXAS MATRIX	SERVICES D'IA DANS LE CLOUD	DÉVELOPPEMENT INTERNE
Lieu de traitement des données	 Dans vos locaux. Sur le matériel Matrix, dans votre réseau.	Chez le fournisseur. Le service traite les questions et les contenus transmis pour la tâche.	Sur les serveurs que vous achetez et exploitez. Le trajet des données dépend de ce que votre équipe construit.
Connexion Internet nécessaire	 Non. Matrix fonctionne hors ligne par défaut.	Oui. L'usage de l'IA dépend d'une connexion au service du fournisseur.	Votre choix. Selon ce que votre équipe construit.
Qui conçoit le workflow	 Nos ingénieurs, pour votre tâche, sur site.	Votre équipe, avec les outils fournis par le service.	Vos ingénieurs, en partant de zéro.
Ce que vous payez	 Un prix convenu, sans facturation au token.	Des frais d'usage ou d'abonnement, aux tarifs du fournisseur.	Le matériel, le logiciel et le temps de vos équipes.

Un déploiement local ne garantit pas à lui seul la conformité réglementaire ni une certification.

Votre équipe garde la main sur les accès et les mises à jour

La validation et chaque décision scientifique ou de libération restent entre les mains de votre équipe qualité.

Administration ● Sur ce système · hors ligne

1 Accès par rôle

Rôle	PX-14	AQ/CQ	Libération
Scientifique	✓	—	—
Relecteur AQ/CQ	✓	✓	—
Responsable qualité	✓	✓	✓
Ventes	—	—	—

2 Journaux d'utilisation

Heure	Utilisateur · usage
09:12	A. Martin · Scientifique Assistant IA · 5 questions
09:40	M. Lefèvre · Relecteur AQ/CQ Traitement de documents · 14 fichiers analysés
10:05	L. Bernard · Responsable qualité Réunion IA · 1 réunion
10:21	A. Martin · Scientifique Assistant IA · 3 questions

3 Mises à jour et visites

Mises à jour hors ligne

Paquets de mise à jour hors ligne, installés sur site en 30 minutes environ. Votre équipe choisit le moment de l'installation.

Décidé par votre équipe

Visites d'ingénieurs

Uniquement sur invitation, sur site et sous supervision. Votre équipe accorde l'accès puis le retire.

Sous supervision client

Les journaux d'utilisation restent sur ce système. Chaque personne ouvre uniquement ses propres conversations dans Matrix. La validation et chaque décision scientifique ou de libération restent entre les mains de votre équipe qualité.

1 Accès par rôle

Chaque personne voit uniquement les fichiers auxquels elle a droit.

2 Journaux d'utilisation conservés sur site

Le système conserve les journaux d'utilisation sur votre matériel. Dans Matrix, chacun ouvre uniquement ses propres conversations.

3 Mises à jour et visites sous votre autorité

Votre équipe décide quand installer chaque mise à jour hors ligne. Nos ingénieurs interviennent uniquement quand vous les invitez, sur site, avec les accès que vous accordez puis retirez.

IA privée, installée dans vos locaux

Synexas Inc. développe et installe une IA privée pour les organisations dont les données doivent rester en interne, notamment une société de bourse, un groupe de construction, un cabinet d'avocats et un institut de recherche industrielle.

50+

Organisations accompagnées

20+

Secteurs de déploiement

1 M+

Utilisateurs mensuels
d'agents IA

2,6 M\$+

Valeur annuelle estimée
par entreprise

Données d'octobre 2026.

Installé dans vos locaux en 30 minutes environ

Branchez le système à l'alimentation et à votre réseau ; votre équipe informatique lui attribue une adresse. Les workflows sont ensuite configurés avec vos équipes.



Matrix Team

Une tour près d'un bureau, alimentée par une prise standard.



Matrix Standard

Une tour dont les besoins en énergie et en espace sont confirmés pour votre site.



Matrix Enterprise

Un format rack pour votre salle serveur.



Mises à jour hors ligne

Aucune connexion Internet nécessaire. Les mises à jour sont livrées sous forme de paquets hors ligne que votre équipe installe sur site.

Partez d'une tâche concrète.

Vous convenez d'un prix seulement après avoir vu Matrix en action.



Ce que vous voyez pendant la démo

L'assistant, les workflows sur mesure et les contrôles, appliqués à des tâches proches des vôtres. Apportez la tâche qui prend le plus de temps à votre équipe.

Une IA vraiment utile. Dans votre travail de tous les jours.

Dites-nous quelle activité de formulation, de qualité ou réglementaire prend le plus de temps à votre équipe. Lors d'un appel de 30 minutes, nous vous montrons ce que Matrix peut faire sur un travail similaire.

[Demander une démonstration](#) →

 **Leah He** leah@thesynexas.com

 contact@thesynexas.com

 thesynexas.com

POUR ALLER PLUS LOIN

[Confidentialité et sécurité](#) [Questions fréquentes](#) [Guides d'achat](#)

