



Votre Source Unique de **Clarté.**

La plateforme collaborative pour **intégrer**, **valider** et **gérer** les données industrielles — où les modèles 3D, plans, feuilles de calcul, documents et registres sont réunis, validés et transmis en toute confiance.



Sommaire

01	Le problème Quels problèmes résout-il ?	03
02	La plateforme Qu'est-ce que c'est ?	04
03	La méthode Comment ça marche ?	06
04	Déploiement Attentes de déploiement	08



Quels problèmes résout-il ?

Les projets techniques industriels génèrent d'énormes volumes de données tout au long du cycle de vie d'un actif — de la conception et l'ingénierie, en passant par les achats et la construction, jusqu'à la mise en service, l'exploitation et la maintenance. Chaque phase utilise des logiciels différents, dans des formats et dimensions différents (données tabulaires 1D, plans 2D, modèles 3D, ainsi que documents et médias). Comme ces outils de création communiquent rarement entre eux, **les données arrivent fragmentées et sans contexte partagé.**

Sans gestion, cette fragmentation produit un ensemble de problèmes bien connus :

- | | |
|--|--|
| ◆ Silos de données — information enfermée dans des outils et des équipes isolés. | ◆ Transfert manuel des données — données ressaisies ou copiées à la main entre les systèmes. |
| ◆ Validation sujette aux erreurs — exactitude vérifiée à l'œil, de façon incohérente. | ◆ Manque d'interopérabilité — des outils qui n'échangent pas les données proprement. |
| ◆ Collaboration insuffisante — communication faible entre les disciplines. | ◆ Problèmes d'intégrité des données — données incohérentes, erronées, manquantes ou discordantes. |
| ◆ Manquements à la conformité — un travail qui s'écarte des normes requises. | ◆ Visibilité limitée — aucune vue claire, transversale aux jeux de données, pour appuyer les décisions. |
| ◆ Défauts de préparation — des données inaptes à être transmises ou réutilisées. | ◆ Valeur verrouillée — accès, clarté et réutilisation manquants. |

Le coût en aval, ce sont les reprises, l'augmentation des coûts, les retards et l'atteinte à la réputation — et, dans les secteurs réglementés, une exposition en matière de sécurité et de conformité. **XcheckStudio** existe pour rendre ces données cohérentes, validées et traçables en un seul endroit — transformant des entrées dispersées et non vérifiées en une source unique et fiable.

Qu'est-ce que c'est ?

XcheckStudio est une plateforme multi-locataires de gestion, d'intégration et de validation des données industrielles. Elle offre aux équipes un environnement unifié — disponible dans le cloud ou sur site (on-premise) — où les modèles 3D, plans 2D, feuilles de calcul, documents et registres sont réunis, reliés entre eux, visualisés de façon collaborative, validés par rapport à des règles et transmis en toute confiance.

Un pôle de gestion de l'information pour « **le parcours numérique des données brutes aux décisions éclairées** » — livrant des données qui sont :

Propres

Structurées

Validées

De grande qualité

ACCROCHE

La plateforme collaborative pour intégrer, valider et gérer les données industrielles.

SLOGAN

Votre Source Unique de Clarté.



Accéder et interagir

Accédez et interagissez facilement avec les modèles 3D, plans et documents dans un environnement de données unifié.



Valider et analyser

Faites ressortir les incohérences, les écarts et les erreurs — éléments et propriétés manquants / en double / discordants, violations de nommage, normes incorrectes et manquements au formatage conditionnel.



Partager et collaborer

Communiquez et signalez les problèmes, attribuez-les à des collaborateurs, examinez les annotations, révisiez et suivez les résolutions.

Deux idées résident au sein des piliers énumérés.

Elles décrivent où mène, en fin de compte, la valeur d'XcheckStudio.

01 Le fil numérique (Digital Thread)

XcheckStudio se positionne comme la plateforme pour établir un **fil numérique (Digital Thread)** — une architecture pilotée par les données qui relie l'information tout au long du cycle de vie d'un produit ou d'une usine, agissant comme la plateforme de référence pour les données et la communication à tout moment.

02 Sortie prête pour l'IA

Parce qu'XcheckStudio produit des données propres, structurées, validées et de grande qualité, cette sortie est d'emblée prête à alimenter les analyses et l'IA en aval.

Les **quatre objectifs déclarés d'Intrida** pour XcheckStudio relient tout cela :

1 Assurer la fiabilité des actifs numériques

2 Faciliter les collaborations techniques

3 Visualiser la progression de la qualité

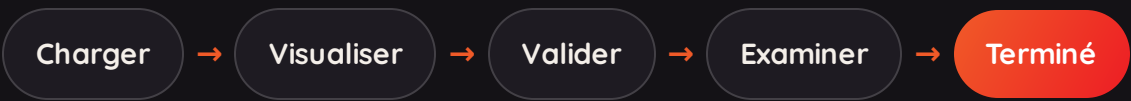
4 Suivre les normes et la conformité



Comment ça marche ?

À la base, XcheckStudio est un **environnement de données commun (CDE)** : un endroit pour téléverser des jeux de données de nombreux formats, les contextualiser, les relier entre eux, puis les visualiser, les valider et collaborer dessus.

LE FLUX DE TRAVAIL AU QUOTIDIEN



Un environnement unifié, pas seulement intégré.

XcheckStudio ne se contente pas de juxtaposer différents jeux de données — il permet à l’information de **circuler entre objets liés**. Une fois les objets référencés ou associés, une valeur maintenue sur un objet peut être :

- ◆ **ajoutée à** un objet lié ou associé, ou
- ◆ **utilisée comme paramètre** qui pilote la logique d’un autre objet.

Cela est réalisé grâce aux **types de propriété calculée** et aux **propriétés de liaison** d’XcheckStudio, exprimés dans le **XcheckStudio Formula Language (XFL)**.

L’effet : une valeur maintenue à un seul endroit pilote les objets qui en dépendent — au lieu d’être dupliquée et de se désynchroniser.

Tout dans un seul environnement de données.

Quelques-unes des capacités qui composent la plateforme XcheckStudio.

- 01

Visualiser
Accédez et interagissez avec les modèles 3D, plans et documents dans un environnement unifié.
- 02

Utilisation simultanée
Plusieurs utilisateurs interagissent avec les mêmes jeux de données à la fois — sans verrouillage (check-out).
- 03

Collaboration en temps réel
Signalez les problèmes, attribuez-les, examinez les annotations, révisez et suivez les résolutions.
- 04

Coffre de données
Stockez et récupérez des jeux de données de différents formats dans un coffre partagé commun.
- 05

Gestion des données
Conditionnez les objets aux propriétés ou valeurs manquantes, ou supprimez ceux qui sont indésirables.
- 06

Annotations intelligentes
Annotez les documents PDF/Word et les plans — les annotations deviennent des objets numériques.
- 07

Contrôles d'affichage
Annotez les modèles avec croquis, coupes, mesures, filaire et plus encore.
- 08

Comparaison de révisions
Lancez des vérifications rapides entre deux révisions de n'importe quel jeu de données. Conserve l'historique des résultats.
- 09

Validation de conformité
Vérifiez les données par rapport à des règles définies par l'utilisateur — violations de nommage, normes incorrectes, exigences.
- 10

Validation par comparaison
Comparez des jeux de données pour trouver les écarts, les erreurs et les éléments manquants / en double / discordants.
- 11

Regroupement de données
Regroupez et rassemblez des objets selon tout critère défini par l'utilisateur (prend en charge les vérifications CFIHOS).
- 12

Référencement
Reliez des objets de données entre les jeux de données.
- 13

Étiquettes et commentaires
Étiquetez les éléments et laissez des commentaires.
- 14

Attribuer des actions
Attribuez des tâches à des objets précis — p. ex. une étiquette d'actif dans un modèle d'usine ou un élément P&ID en XML.
- 15

Gestion des versions
Suivez les versions successives d'un même jeu de données.
- 16

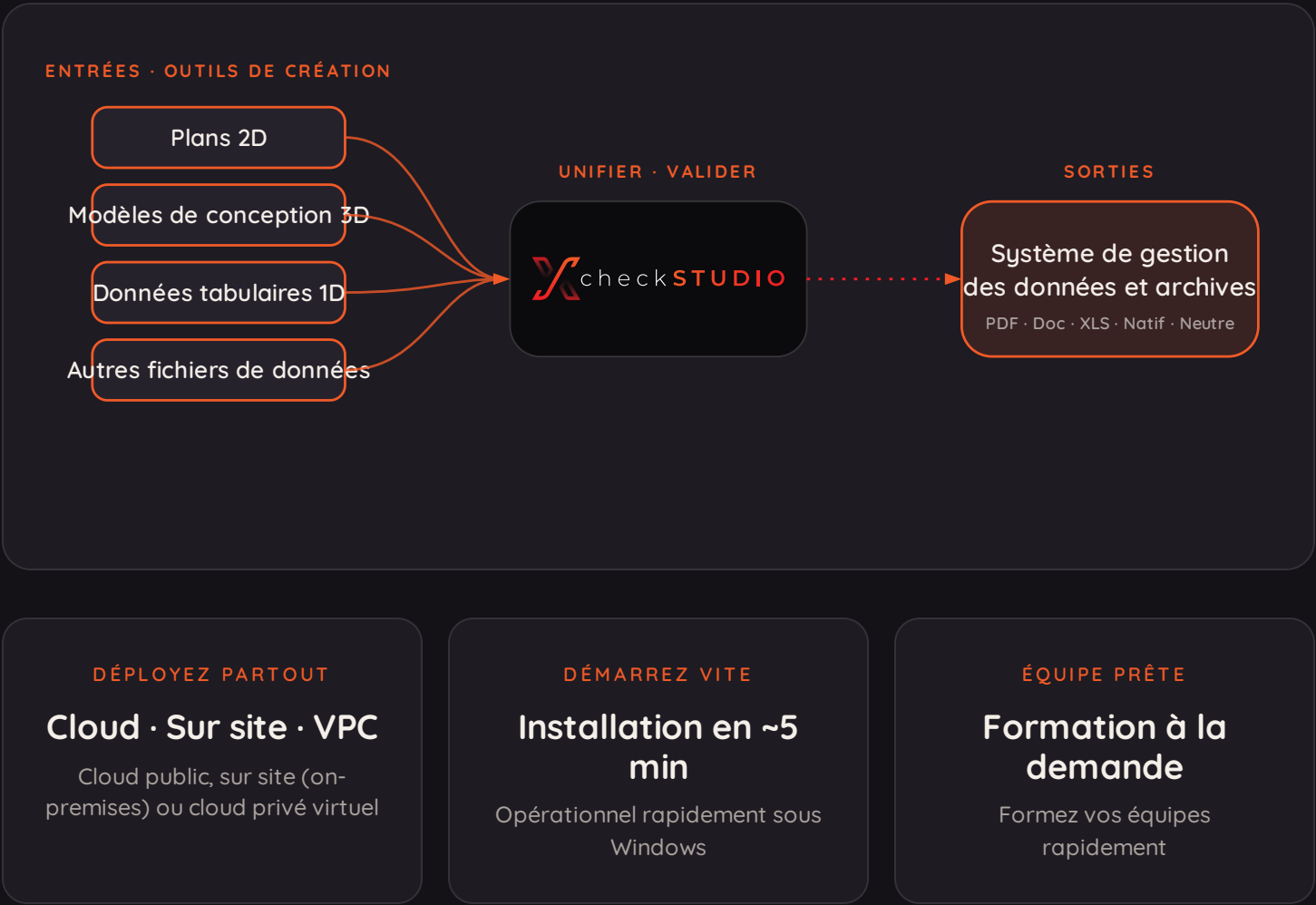
Registres
Une grille pilotée par des règles pour la consolidation, le suivi et les tableaux de bord des données.
- 17

Déploiement flexible
Cloud public, sur site (on-premises) ou cloud privé virtuel. Installation en ~5 min, formation à la demande.
- 18

Assistant XcheckStudio
Un outil d'IA qui fournit des guides pas à pas, des descriptions de fonctionnalités et des réponses — dans n'importe quelle langue.

Attentes de déploiement

Les outils de création de toutes les disciplines alimentent **XcheckStudio**, qui relie et valide leurs données, puis les transmet à l'écosystème plus large de gestion des données — aux formats **PDF, Doc, XLS, natifs ou neutres**.



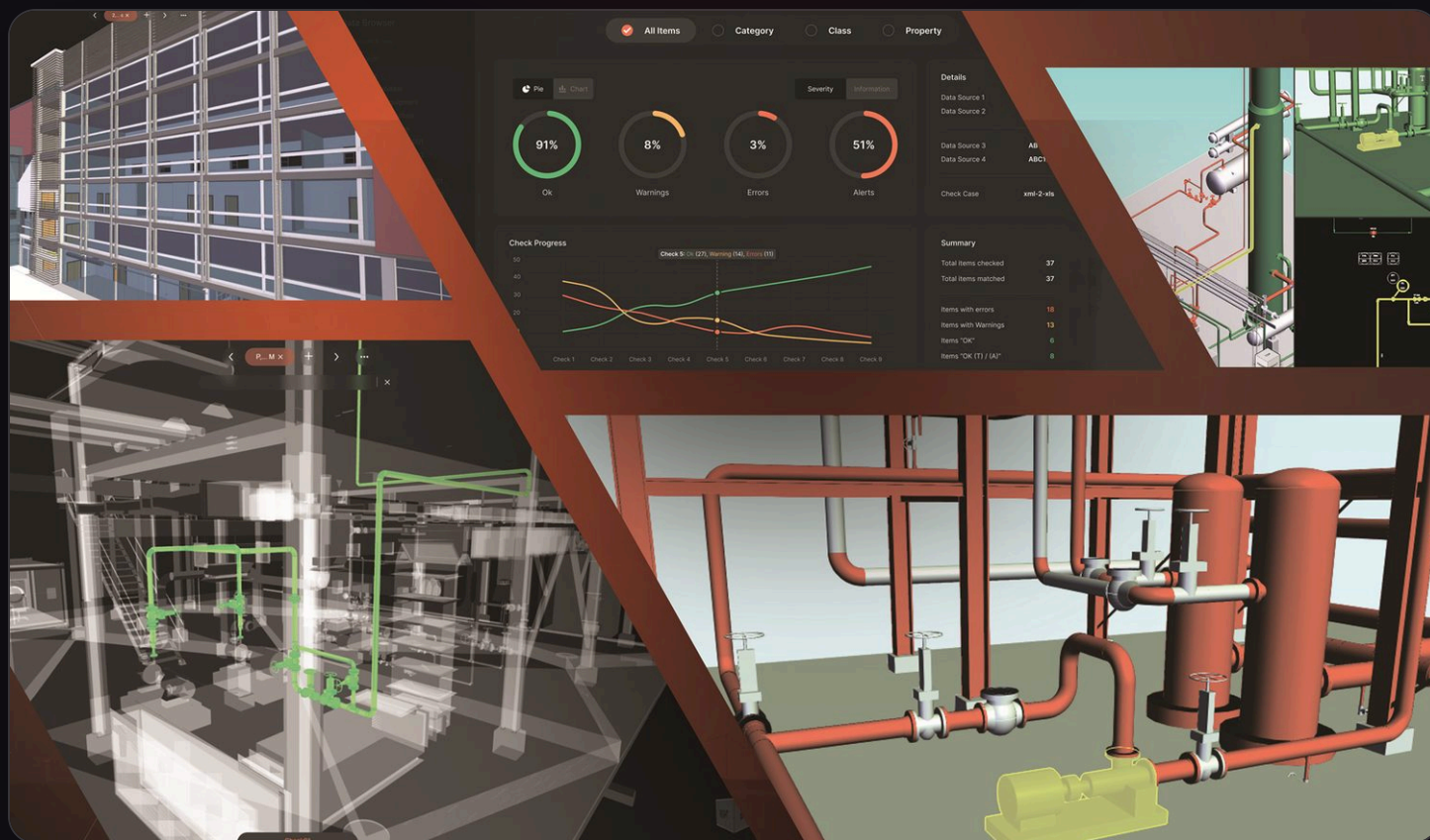


Votre Source Unique de **Clarté**.

La plateforme collaborative pour **intégrer**, **valider** et **gérer** les données industrielles. Transformez des entrées dispersées et non vérifiées en une source unique et fiable — prête pour les analyses et l'IA en aval.

Faites l'expérience de la **clarté** des données de vos jumeaux numériques, comme il se doit.

xcheck.studio



PROPULSÉ PAR

