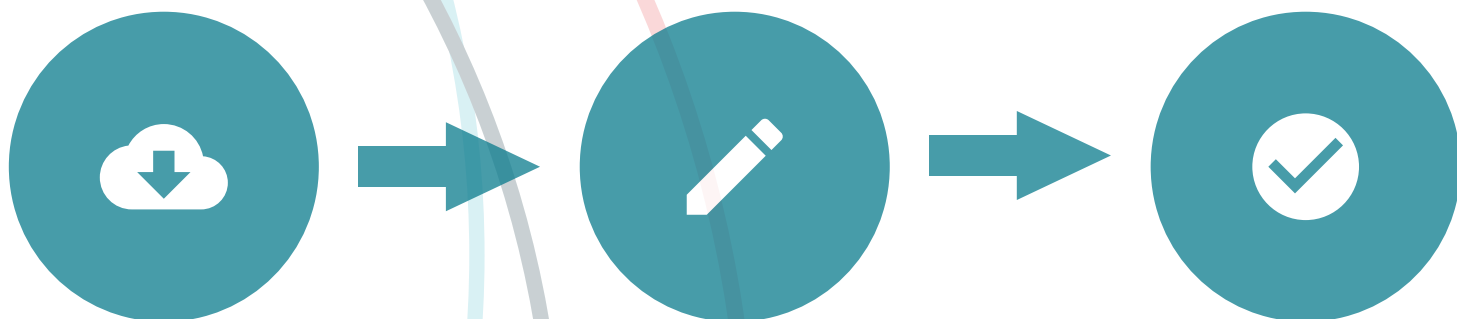


Gestion structurée des données produits avec les portails ADIB

Un processus de données efficace, contrôlé et traçable pour les équipes produits.



CONIGON 

— eCOMMERCE
CONSULTING
Solutions

SOMMAIRE

Résumé de direction	3
Contexte & Points de douleur	4
La solution : un cycle Excel contrôlé avec les portails ADIB	5
Guide pratique (aperçu rapide)	6
Particularités pour les modèles de données complexes	7
Gouvernance, qualité & sécurité	8
Valeur économique (ROI) & indicateurs de performance (KPIs)	9
Recommandations pratiques	10
Exemple rapide	11
Mini-étude de cas (modèle de référence)	12
Sources & méthodologie	13
Flux de processus dans le cycle Excel (aperçu)	14
Conclusion & contact	15

RÉSUMÉ DE DIRECTION

Le défi...

La transformation numérique oblige de plus en plus les entreprises à gérer leurs données produits de manière plus efficace et plus cohérente. Dans le même temps, ces données se sont souvent développées de façon historique, sont influencées par de nombreux acteurs et sont façonnées par des processus hétérogènes.

La solution...

Les portails ADIB mettent en place un Excel-Roundtrip contrôlé, qui exporte les données produits de façon structurée, permet leur modification ciblée et les réimporte après validation – avec aperçu des changements, intégration sélective et traçabilité complète.

Le résultat...

Une qualité de données supérieure, moins d'erreurs d'importation, des délais de traitement plus courts et une structure de gouvernance évolutive. Ainsi, les portails ADIB ne soutiennent pas seulement l'efficacité opérationnelle, mais établissent également la base d'une croissance durable et d'une stratégie de données fiable.

*„70 % des entreprises sont confrontées à une mauvaise qualité des données“
(Source : Étude Bitkom 2023)*

EN UN COUP D'ŒIL



- 37 %

d'erreurs d'importation
(valeur d'exemple, comparaison
annuelle)



+ 42 %

de réduction du délai de
traitement
(valeur d'exemple, export - mise
en production)



98.4 %

des données vérifiées en
phase de prévisualisation
(valeur d'exemple)



0

rollback critique
(valeur d'exemple)

TÉLÉCHARGER > MODIFIER > IMPORTER

CONTEXTE & POINTS DE DOULEUR

Dans de nombreuses entreprises, les départements métiers et les équipes IT atteignent leurs limites lorsqu'il s'agit de gérer les données produits. Il en résulte des processus inefficaces, des ruptures de données et un important effort de correction.

Défis typiques :



Traitement hétérogène – L'édition libre dans Excel entraîne facilement des divergences de schéma (ajout de nouvelles colonnes, absence de champs obligatoires).



Imports sujets aux erreurs – L'absence d'indication claire sur le statut d'une ligne (nouvelle, modifiée ou à supprimer) rend le processus peu fiable.



Manque de traçabilité – Les modifications sont difficiles à vérifier, surtout avec de grands volumes de données ou des structures hiérarchiques complexes.



Perte de temps – Les cycles répétés de tests et de corrections bloquent les équipes métiers et IT.

”
Seules 6 % des entreprises allemandes exploitent
pleinement le potentiel de leurs données.
”
– Bitkom Research, 2024

LA SOLUTION : UN CYCLE EXCEL CONTRÔLÉ AVEC LES PORTAILS ADIB

Les portails ADIB mettent en place un Excel-Roundtrip contrôlé qui rend la gestion des données produits structurée, traçable et sécurisée.

Le processus se compose de quatre étapes clairement définies :



Téléchargement contrôlé – Sélection d'un ou plusieurs produits, exportation au format Excel avec l'option activée « Export pour l'import ».



Modification structurée – Édition dans des onglets prédéfinis ; aucune nouvelle colonne ne peut être ajoutée, mais l'ajout de nouvelles lignes est autorisé.



Logique de modification claire – Colonne obligatoire Action (N/U/D), les lignes à supprimer sont uniquement marquées, ParentID pour les structures arborescentes.



Import guidé – Vue d'ensemble des actions prévues, affichage détaillé par ligne, cases à cocher de sélection pour l'intégration finale.



GUIDE PRATIQUE (APERÇU RAPIDE)

Le guide pratique suivant illustre, en trois étapes simples, comment fonctionne le cycle Excel (Excel-Roundtrip) au quotidien.

Téléchargement

1

- Sélectionner les produits
- Les ajouter à la table de téléchargement
- Activer le format *Excel* + l'option « Export pour l'import »
- Télécharger le fichier

Édition dans Excel

2

- Modifier l'onglet *Download-Tabelle* (et, si nécessaire, les onglets Subtables ou References)
- Laisser les onglets *Selections* et *meta* inchangés
- Ne pas ajouter de nouvelles colonnes ; l'ajout de nouvelles lignes est autorisé
- Remplir la colonne obligatoire **Action** : N / U / D (en majuscules)
- Ne pas modifier les lignes marquées pour suppression
- Définir le **ParentID** pour les structures hiérarchiques

Importation

3

- Ouvrir le menu *Import Excel*
- Sélectionner le fichier et vérifier l'aperçu des actions
- Consulter les *mises à jour* ligne par ligne pour une comparaison détaillée
- **Cocher** les lignes à intégrer
- **Enregistrer** les modifications
- Le bouton *Supprimer* annule entièrement le projet d'importation.



PARTICULARITÉS POUR LES MODÈLES DE DONNÉES COMPLEXES

Pour les modèles de données complexes tels que les sous-tables (Subtables) et les références (References), des règles supplémentaires s'appliquent afin de garantir une édition cohérente et une attribution sans ambiguïté.

SOUS-TABLES (SUBTABLES)

Les champs de contrôle, tels que le produit principal et le champ principal, permettent d'associer correctement les entrées au bon produit ou attribut.

La colonne Action contrôle également les opérations N / U / D dans les sous-tables.

Les identifiants pour les nouvelles entrées sont attribués automatiquement.

RÉFÉRENCES (REFERENCES)

Le point de départ est le produit principal (ID dans la table de téléchargement).

Des colonnes supplémentaires identifient le produit référencé (par ex. : numéro SAP).

Aucune mise à jour n'est possible : seules les actions N (nouveau) ou D (supprimer) sont autorisées.

“
Seules 27 % des entreprises disposent d'un
modèle de données cohérent dans l'ensemble
de leurs systèmes.”

— Gartner, 2023

“
Les structures de données complexes sont l'une des
principales causes d'incohérences de données.”

— Bitkom, 2024

GOUVERNANCE, QUALITÉ & SÉCURITÉ

Des données produits fiables sont la base de processus efficaces, de décisions éclairées et d'une conformité réglementaire. Sans règles claires, on observe rapidement des incohérences, des erreurs d'importation et une charge de travail supplémentaire pour les départements métiers et l'IT.

Le cycle Excel contrôlé des portails ADIB crée ici une véritable valeur ajoutée : il combine discipline de schéma, traçabilité, prévention des erreurs, transfert contrôlé ainsi que des concepts de rôles et de droits pour garantir un processus structuré, vérifiable et durable.

EN UN COUP D'ŒIL

Qualité de données fiable – formats stables, moins d'erreurs d'importation

Transparence durable – historique vérifiable et processus auditable

Sécurité réglementaire – rôles et droits empêchent les modifications non autorisées



Discipline de schéma

Le format « Export pour l'import » impose la stabilité des colonnes et des types, tout en permettant l'ajout scalable de nouveaux enregistrements ligne par ligne.



Traçabilité

La colonne obligatoire *Action* pour chaque enregistrement et l'aperçu lors de l'import créent un historique des modifications vérifiable (qui, quoi, quand).



Prévention des erreurs

Le champ ParentID garantit la structure hiérarchique, tandis qu'une logique claire de suppression (marquage sans édition) minimise les risques.



Transfert contrôlé

Le projet d'importation peut être entièrement annulé ; l'intégration finale s'effectue de manière délibérée, sélective et documentée.



Rôles & droits

Des fonctions spécifiques par rôle (p. ex. droits de lecture/écriture) empêchent les modifications non autorisées et améliorent la qualité des données.

AUDIT & CONFORMITÉ

- ✓ Journal des modifications entièrement traçable (Action N/U/D + aperçu)
- ✓ Intégration finale sélective avec protocole
- ✓ Séparation claire entre brouillon et mise en production pour minimiser les erreurs d'import
- ✓ Rôles et droits empêchant les modifications non autorisées

VALEUR ÉCONOMIQUE (ROI) & INDICATEURS DE PERFORMANCE (KPIs)

La qualité des données n'est pas seulement une question technique — elle a un impact direct sur les coûts, la rapidité d'exécution et la sécurité des processus. Grâce au cycle Excel contrôlé des portails ADIB, il est possible de réaliser des économies concrètes et des gains d'efficacité mesurables.



Moins d'erreurs d'importation

Réduction des cycles de correction et baisse de la charge de support



Délais de traitement plus courts

Les départements métiers livrent des fichiers Excel proprement structurés, et l'IT les importe de façon contrôlée



Meilleure qualité des données

Précision accrue dans les processus commerce / ERP / PLM

EXEMPLES DE KPIs (À TITRE PROSPECTIF)

Voici des indicateurs typiques utilisés dans des projets comparables, qui pourront également être suivis avec les portails ADIB :

- Taux de succès des imports (% sans erreurs)
- Durée entre l'export et la mise en production (en jours)
- Part des modifications vérifiées via l'aperçu (%)
- Nombre de projets d'importation annulés ou rejetés (filtre qualité)

“
Les organisations perdent en moyenne
12,9 millions de dollars par an en raison
d'une mauvaise qualité des données.”

— Gartner Research, 2022

RECOMMANDATIONS PRATIQUES

Pour travailler efficacement avec le cycle Excel (Excel-Roundtrip), certaines bonnes pratiques ont largement fait leurs preuves. La liste de contrôle ci-dessous sert de guide opérationnel et aide à éviter les erreurs les plus fréquentes.

ÉTAPES RECOMMANDÉES

☐ *Exporter et traiter de petits lots*



- Validation plus rapide
- Moins de risques avec de gros volumes de données

☐ *Maintenir des identifiants uniques*



- Utiliser systématiquement le numéro SAP dans les références
- Respecter des conventions de nommage cohérentes

☐ *Marquer les suppressions uniquement*



- Ne pas modifier les lignes concernées
- Éviter les risques d'incohérences de données

☐ *Vérifier les hiérarchies en amont (ParentID)*



- Contrôler la complétude de la structure
- Assurer la cohérence avant des changements importants

„Des processus de données bien structurés réduisent l'effort de validation jusqu'à 40 %“
(Source : Gartner 2022)

EXEMPLE RAPIDE

L'exemple suivant illustre la manière dont les modifications sont consignées dans le cycle Excel (Excel-Roundtrip).

Chaque ligne contient un identifiant unique ainsi que l'action correspondante : N = Nouveau, U = Mise à jour, D = Suppression.

ID	Aktion	Label	Beschreibung
1000	D	Goldenen Ring	Datensatz wird gelöscht
10001	U	Halskette 40cm	Label wurde geändert
wird vergeben	N	Ganz neues Armband	Neuer Datensatz

SOUS-TABLES & RÉFÉRENCES

Sous-tables – N / U / D par ligne ; un nouvel ItemTableID est attribué automatiquement pour chaque nouvel enregistrement.

Références – uniquement N / D ; l'identification se fait par exemple via un numéro SAP.

	A	B	C	D	E	F	
1	Hauptprodukt	Hauptfeld	Aktion	ID	SAP-Nr		
2	7715	Zubehör:REFERENCE	D	890	1001893		
3	7715	Zubehör:REFERENCE	N		1001894		
4	7715	Zubehör:REFERENCE		882	30032		
5	7715	Zubehör:REFERENCE		870	1001902		
6	7715	Zubehör:REFERENCE		862	30891		
7	7715	Zubehör:REFERENCE		1006	1001911		
8	7715	Zubehör:REFERENCE		894	1010462		
9	7715	Zubehör:REFERENCE		886	1010460		
10	7715	Zubehör:REFERENCE		874	1001900		
11	7715	Zubehör:REFERENCE		885	30080		

< >
Download-Tabelle
Subtables
References
Selections
meta

MINI-ÉTUDE DE CAS (MODÈLE DE RÉFÉRENCE)

L'exemple suivant illustre l'impact significatif qu'un cycle Excel contrôlé (Excel-Roundtrip) peut avoir sur la qualité des données et l'efficacité des processus.

Les valeurs présentées sont issues de benchmarks publiés et représentent un modèle conservateur.

Situation initiale

Une entreprise de taille moyenne gère environ 8 200 références (SKUs).

Sans cycle structuré, des erreurs typiques dans Excel (formules, structures ou saisies) apparaissent de manière disproportionnée.

La littérature souligne depuis des années la forte prévalence des erreurs dans les tableurs.



Interprétation



- Une mauvaise qualité des données entraîne des coûts substantiels.
- La réduction du taux d'erreur et des délais de traitement plus courts ont un impact direct sur le rapport coût/bénéfice.
- Les étapes de prévisualisation et de validation répondent précisément aux catégories d'erreurs décrites dans la littérature sur les processus Excel.

Modèle (conservateur, basé sur des benchmarks)

Indicateur	Situation initiale	Avec Excel-Roundtrip	Amélioration
Taux d'erreurs d'importation	8,0 %	5,0 %	-37 %
Temps de traitement	3,5 Tage	2,0 Tage	-42 %

Clause de non-responsabilité

Valeurs d'exemple basées sur des benchmarks publiés ; elles ne constituent pas une promesse de produit. Les résultats peuvent varier selon la qualité des données, le volume et la maturité des processus.

SOURCES & MÉTHODOLOGIE

SOURCES



Harvard Business Review (Thomas C. Redman): *Bad Data Costs the U.S. \$3 Trillion a Year* (2016)



European Spreadsheet Risks Interest Group (EUSPRIG) / Raymond R. Panko : Recherches sur la prévalence des erreurs dans les feuilles de calcul



Gartner Research : Estimations et guides pour la mesure de la qualité des données et les coûts induits par une mauvaise qualité des données

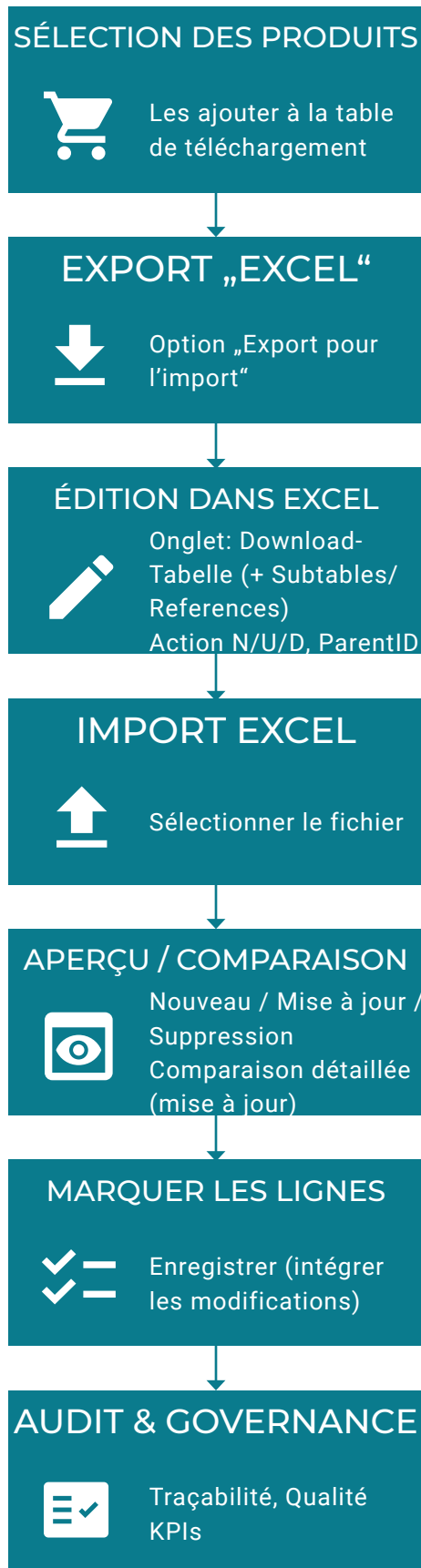


Autres articles de synthèse et rapports sectoriels sur les risques liés à la qualité des données dans les processus pilotés par Excel

MÉTHODOLOGIE

- **Modélisation avant / après** avec des hypothèses conservatrices basées sur les sources ci-dessus.
- **Indicateurs clés :**
 - Taux d'erreurs d'importation** = Erreurs d'importation / Total des importations
 - Durée de traitement (jours)** = Go-Live – Export
 - Taux de prévisualisation** = Modifications vérifiées / Modifications totales
- **Exemple d'ordre de grandeur** : 3 à 4 releases avant l'introduction vs. 3 à 4 releases après l'introduction (avec un volume et une complexité comparables)
- **Objectif** : fournir une plausibilisation des améliorations, et non des résultats clients directs.

FLUX DE PROCESSUS DANS LE CYCLE EXCEL (APERÇU)



CONCLUSION & CONTACT

Le cycle Excel contrôlé avec les portails ADIB établit une structure claire garantissant la qualité des données, l'efficacité opérationnelle et une gouvernance fiable.

Pour plus d'informations ou pour organiser une démo personnalisée, n'hésitez pas à nous contacter.



<https://www.conigon.com/>

info@conigon.com

+49 6831 9619310