



WEBINAR

Simplifier et sécuriser
votre migration S/4HANA :
avant, pendant et après



INTERVENANTS



Sébastien Brunet

Responsable Marketing

sebastien.brunet@invarture.com

Invarture
Beyond your ERP



Sylvain Bernard

Responsable Services France & Migrations S/4HANA

sylvain@labs.epiuse.com

EPI·USE[®]
LABS
value through innovation

AGENDA

- Invarture et EPI-USE Labs : qui sommes-nous ?

- 3 étapes clés pour vous aider à passer à S/4HANA :
 - Avant : Préparation et pilotage pour S/4HANA
 - Pendant : Migration et restructuration des paysages SAP
 - Après : Paysages S/4HANA simplifiés et sécurisés

Invarture

Beyond your ERP

TRANSFORMEZ ET OPTIMISEZ VOTRE ERP



Optimisation des processus de développement, de testing et de livraison en mode DevOps



Sécurité des données et des systèmes, compliance (RGPD et GRC)



Digitalisation des processus métiers et amélioration de l'expérience utilisateur

NEPTUNE

Développement
d'applications
SAP FIORI

DATA SYNC MANAGER

Copie de
mandants et
de données
de test

LIVE COMPARE

Analyse
d'impact et audit
pré-migration

NOTRE OFFRE S/4HANA : UNE SOLUTION À CHAQUE ÉTAPE

Automatisation
des tests de
bout en bout

Gestion des
changements
et livraisons

Reporting
opérationnel
S/4HANA

TRICENTIS TOSCA

REV-TRAC

EVERY ANGLE

VALUE THROUGH INNOVATION



1100+
CLIENTS DANS
LE MONDE

ACTIVITÉS DANS

49
PAYS



EPI-USE
LABS
value through innovation



PRÉSENCE
INTERNATIONALE

5500+ LICENCES VENDUES

23% DES REVENUS
RÉINVESTIS EN R&D

97% TAUX DE FIDÉLISATION CLIENT



EQUIPE SUPPORT
MULTILINGUE



ÉQUIPE FRANÇAISE
DÉDIÉE



CLIENTS
SATISFAITS

24h/24 SUPPORT LES
JOURS OUVRÉS



LARGE ASSISTANCE
MULTILINGUE

92% DES TICKETS PRIS EN COMPTE
EN MOINS DE 30 MINS



CLIENT CENTRAL -

NOTRE COMMUNAUTÉ DE SUPPORT COLLABORATIF



PORTAIL
UNIQUE EN LIGNE



ACCESSIBLE PAR
TOUS LES CLIENTS



14 000+
UTILISATEURS ACTIFS

un fier membre de
groupelephant.com



35+ PLUS DE 35 ANS
D'EXPÉRIENCE



2 700+
EMPLOYÉS

1% du chiffre d'affaires reversé au programme ERP
(ÉLÉPHANTS, RHINOCÉROS ET PERSONNES)



**GESTION DES RISQUES,
SÉCURITÉ,
CONFIDENTIALITÉ ET
CONFORMITÉ DES DONNÉES**

**AIDE AUX CHANGEMENTS
STRATÉGIQUES**

**GÉNÉRATION DE DONNÉES
DE TEST FIABLES**

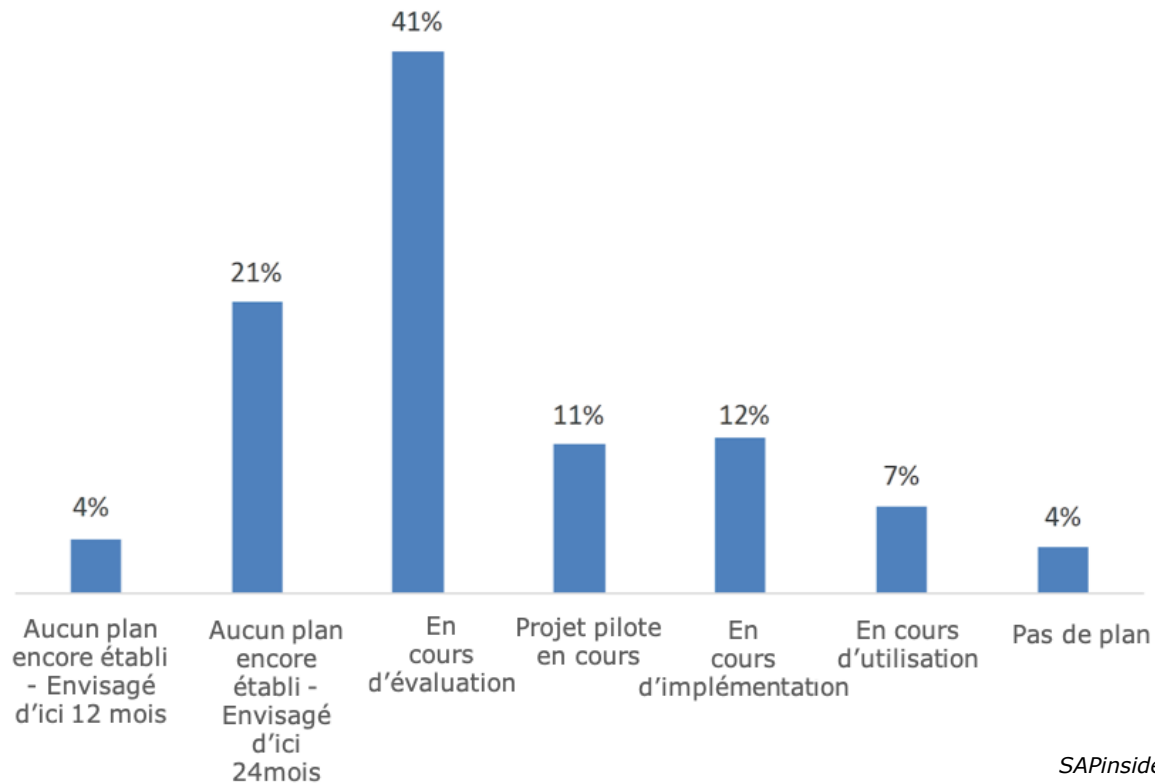
**ACCROÎTRE L'EFFICACITÉ
AVEC LES SOLUTIONS
CLOUD MANAGÉES**

**GESTION INTELLIGENTE
DES RH ET DE LA PAIE**

**SUIVI DE LA
ROADMAP SAP**

Fin du support en 2027

71% des entreprises sont en projet de migration !





Avant toute migration

Évaluez les fonctionnalités cloud ou standard qui peuvent remplacer le code personnalisé

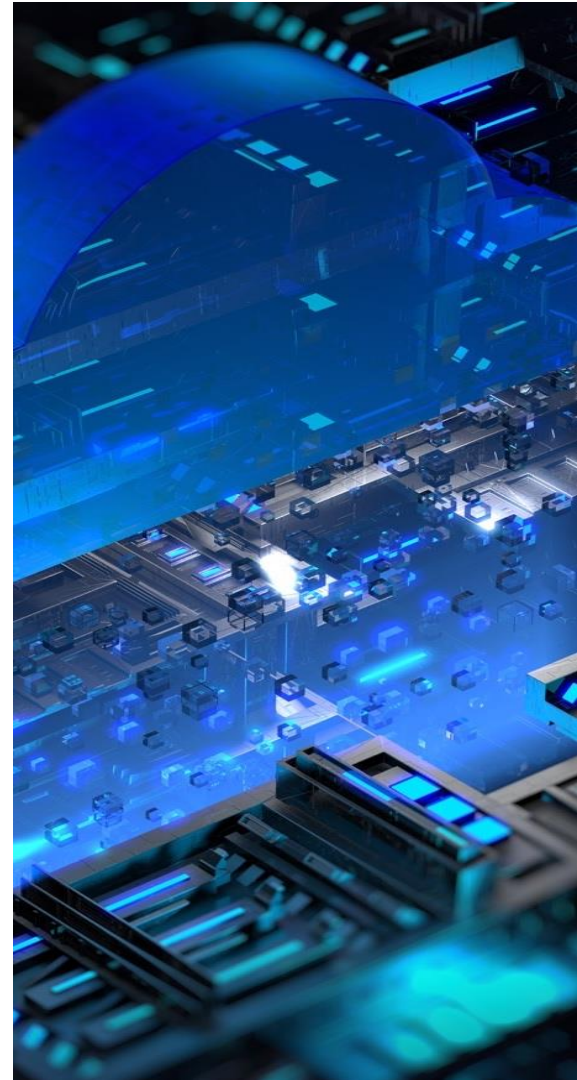
Sécurité SAP et vérification du code ABAP/HANA

Scissions, par ex. HR (SuccessFactors, Apps non-SAP),
Concur

Ne pas migrer des parties de l'entreprise qui ont déjà été
retirées de l'activité

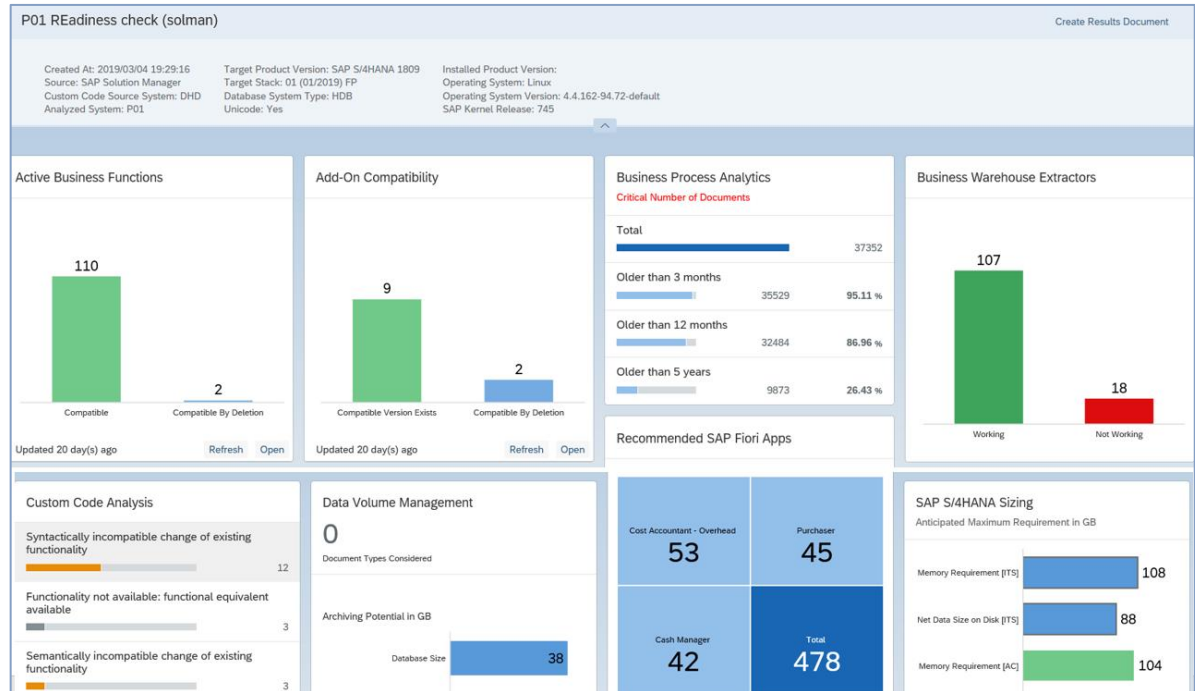
Simplifiez votre environnement de non-production (Agile,
DevOps)

Réexaminer les autorisations et la GRC



Rapport d'Analyse S/4HANA – SAP

- Rapport de préparation SAP S/4
- Add-ons contradictoires
- Contrôle du code spécifique
- Changements fonctionnels obligatoires
- Apps Fiori recommandées



Rapport d'Analyse S/4HANA – EPI-USE Labs

- Analyse S/4 par Labs : Identifier les processus actuels qui ont besoin d'attention
- Profil fonctionnel et données techniques
- Identification des améliorations / fonctions qui seront migrées sans attention particulière
- ECC sur EHP8 / Unicode
- Diviser les piles doubles
- Business Partner approach

The screenshot displays the 'CLIENT CENTRAL (Demo)' interface for 'ES6-100 SAP HANA Readiness'. The status is 'Ready for review'. The report is managed by 'EPI-USE Labs' and was created by 'Anrich van Schalkwyk' 2 months ago. The system is 'ES6 - 100 (SAP installation: 0020606412)'. The data extraction program version is '14 (Build 0075)'. The transport number is 'Unavailable'.

Platform information	System size	HANA code inspection
Good	Good	Warning
SAP version: 740	Database size: 156 GB	Message type: Error (0)
SAP system types: ERP	Database usage: 138 GB	Warning: 6
Operating system: Linux	Overall size category: Small	Information: 1
Database name: ADABAS D	DB specific size category: Small	Other: 0

Custom programs	Recommended time slice indexes	BADIs/EXITs
Warning	Caution	Good
4,200	17	0 Implemented, 0 Active

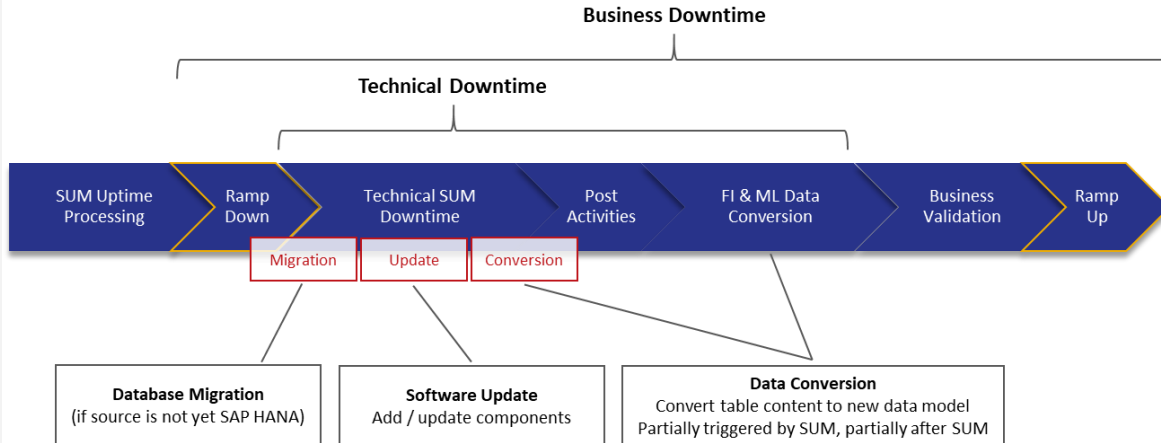
Business functions	Component versions	Transaction statistics
Good	Good	Good
	ABAP version: 740 [SP 0015]	Standard: 66

Préparation & Réalisation

Les temps d'arrêt sont gérés par des équipes expérimentées avec les fonctionnalités nZDT de SAP. (Notez que cela nécessite toujours un système shadow, bien que compressé de nos jours). Prenez avec précaution la phase "FU & ML Data Conversion". Ceci est partiellement automatisé, mais il y a une partie d'adoption de processus fonctionnels dans les temps d'arrêt de l'entreprise, ce qui rend le projet pilote particulièrement important.

Phases de préparation clés :

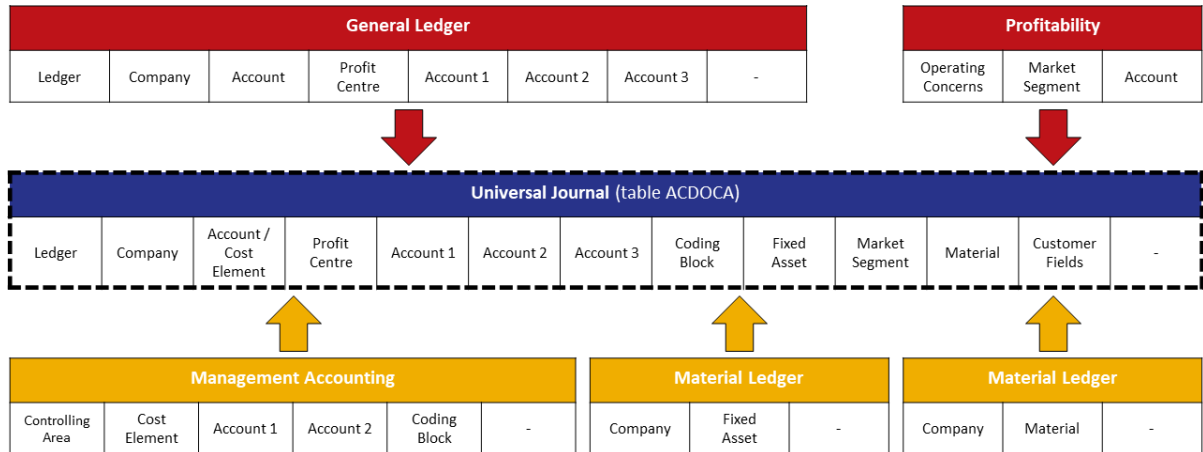
- Contrôle de la configuration financière et de la cohérence des données
- Regroupement
- Activités de clôture de période
- Comptabilisation des données ('Avant' le rapport de reconciliation)
- Adoption de l'interface Fiori ?



Modèle de données Finance S/4

S/4 Finance Review:

- Journal Universel
- De nombreuses fonctions d'améliorations
- De nombreux processus business nécessitant une révision
- Gestion des crédits, Grand livre, Banques sociétés



Transformation workbench

Notre outil permet de développer des transformations portant sur les principales données nécessaires pour S/4HANA™, notamment les numéros d'articles, les partenaires, les fournisseurs et les clients.

The screenshot shows the 'Data Secure: Transformation Function editor (Create)' interface. It includes a header with 'Display', 'Check', and 'Info' icons. The main area contains fields for 'Name' (DEMO_FULL_NAME), 'Formatted name formula example', and 'Status' (In Progress). Below these are tabs for 'Attributes' and 'Documentation'. The 'Attributes' section shows 'Output Type' (DSTRING), 'Semantic' (FORMATTED_NAME), and 'Fixed output' (unchecked). The 'Input fields' section is a table with columns for 'Technical name', 'Input type', 'Semantic', 'Default value', and 'Description'. The table contains three rows: 'FIRST_NAME' (VORNA, FIRST_NAME, John, First name), 'LAST_NAME' (NACHN, LAST_NAME, Doe, Last name), and an empty row. At the bottom, there is a 'Logic Type' dropdown set to 'Formula' and a 'Test Formula' button. A small 'Information' dialog box is open, showing the formula '=concat(FIRST_NAME, ', ', LAST_NAME)' and the result 'Results: John, Doe'.

Les cartes d'intégrité, les politiques et les fonctions de conversion peuvent être partagées sur différents projets clients, ce qui permet de développer des IP réutilisables dans différents projets.

The screenshot shows the 'CLIENT CENTRAL' interface. The header includes the 'CLIENT CENTRAL' logo and a 'Solution content types' section. Below this is a table with two columns: 'Name' and 'Collective name'.

Name	Collective name
Policy	Policy
Integrity Map	Integrity Map
Conversion Function	Conversion Function

Workbench : Cartes d'intégrité

Les cartes d'intégrité signalent les dépendances et les liens entre tables SAP. L'exemple ci-après montre le champ sémantique « Prénom » et les différents domaines des systèmes SAP où il est utilisé, y compris dans la paie et d'autres tables associées.

The screenshot shows the SAP Integrity Map Editor interface. The title bar reads "Integrity Map Editor: Display PA0002_VORNA". The left pane shows a tree view of the "Integrity Map" structure, with "PA0002_VORNA" selected. The main pane displays the configuration for this map, including fields for Name, Status, Semantic tag, Default transformation function, and Duplicate handling. Below these fields is a section for "Related Integrity Maps" with a table listing "PA0001_ENAME" as a related map.

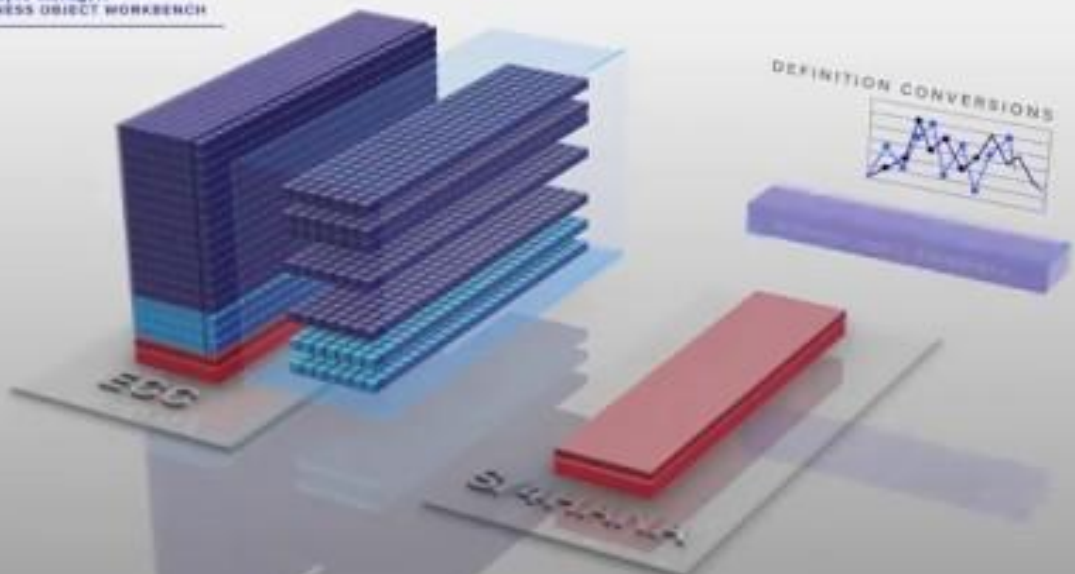
Integrity Map	Tech.	Description
PA0001_ENAME	<input type="checkbox"/>	Employee formatted names

Avantages :

- Des milliers de définitions réutilisables réduisent les activités de configuration manuelle et de contrôle.
- Le cadre d'extension client permet d'ajouter des zones et des tables personnalisées.
- Tous les modules SAP sont couverts, avec des tests complets effectués dans le cadre de différents projets d'optimisation de l'infrastructure système (SLO) et par les utilisateurs finaux gérant les données de test.



Data Sync Manager:
BUSINESS OBJECT WORKBENCH



Service Pilote S/4HANA

Quelques étapes :

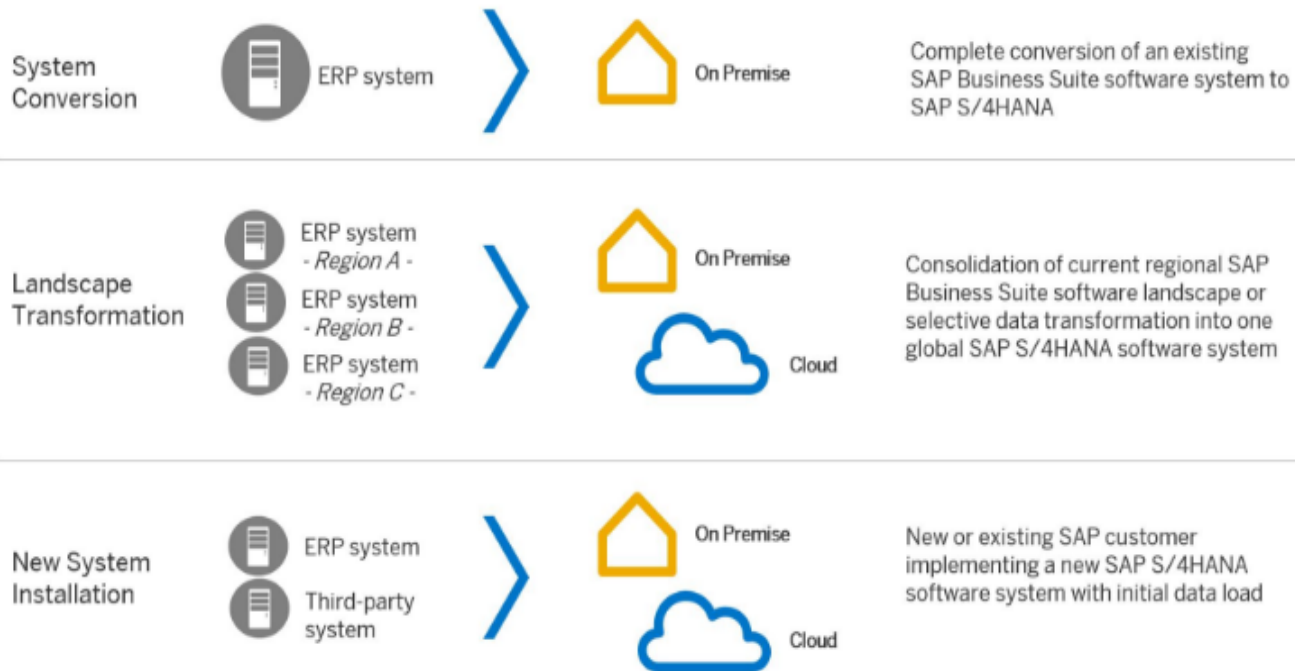
- Mises à niveau vers ECC6 EHP8/Convertir en unicode si nécessaire
- En utilisant Data Sync Manager et l'expertise Basis, créez un système par tranche de 3 mois et masquez les données
- Le système peut être créé sur site ou en Hyperscale, par exemple Azure, AWS, Labs VPC, etc.
- Le système pilote est ensuite mis à niveau vers S/4, prêt à être testé et évalué par le client avec des données business réelles à un prix fixe.
- Déterminez la faisabilité technique et fonctionnelle et donnez un rapport d'exigences budgétaires de la prochaine année fiscale. Les adaptations fonctionnelles obligatoires sont-elles prêtes ?
- Établir un runbook initial et des processus reproductibles dans le cadre du projet pilote

Service Pilote S/4HANA - Pourquoi ?

- Soutenue par la toute dernière technologie **HANA in-memory**
- **La simple installation de S/4HANA ne suffit pas** : Adapter les processus de l'ensemble de la Finance
- **Preuve de valeur S/4HANA en fonction de** : l'amélioration de la performance opérationnelle, l'efficacité du back-office, et des économies de coûts
- Les comptes généraux et éléments de coûts ne sont plus séparés dans S/4HANA Finance : **impact sur la configuration des autorisations**
- L'ancienne solution de comptabilité des actifs **n'est plus disponible**
- **Simplification du modèle de données**/logique applicative : Comptabilité des immobilisations, analyse de rentabilité, valorisation des stocks et clôture de période

- KPMG. SAP Market Trends: Creating value through S/4 Finance

ACCÉLERER VOTRE MIGRATION VERS S/4HANA™



Transformations S/4HANA™

Accélération optimisée par Data Sync Manager™

Notre solution de paysage DSM permet aux clients de préparer les évolutions techniques et fonctionnelles liées à S/4HANA™ :

- Rapports sur le niveau de préparation à HANA
- Systèmes de préparation du projet pour les tests de mises à niveau S/4HANA
- Carve-outs HCM
- Migration de systèmes-coquilles
- Transformation de la plateforme
- Transitions sélectives et conservation des données avec des solutions de transformation



SAP® Certified
Integration with SAP® S/4HANA



ACCELERATED BROWNFIELD CONVERSION (ABC)

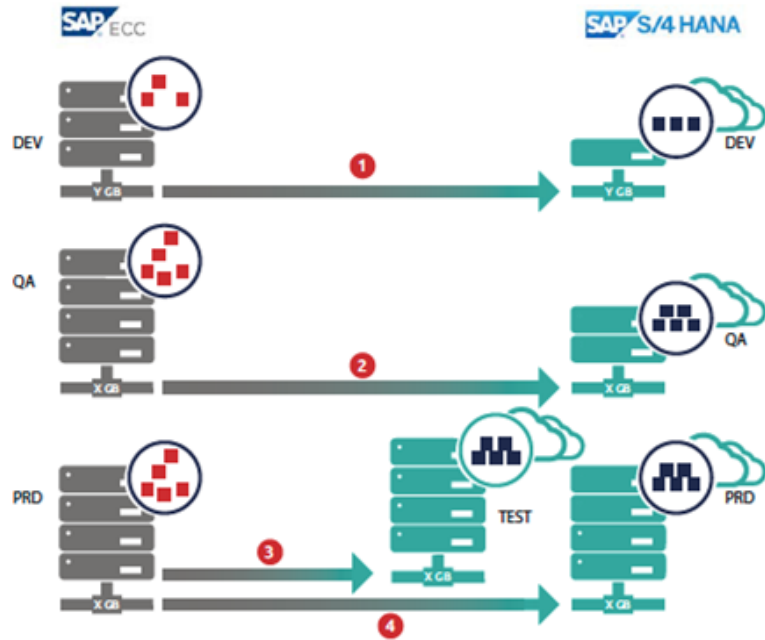
Innovative SAP S/4HANA landscapes and data optimization

SAP S/4HANA gives you a digital platform to take advantage of the pace of modern business. For those customers who have invested in an SAP ERP solution, moving to S/4 requires a combination of process re-engineering, replatforming and change management. A brownfield conversion is an opportunity to combine an SAP landscape rebuild with overall consolidation and harmonization of all SAP-related business processes.

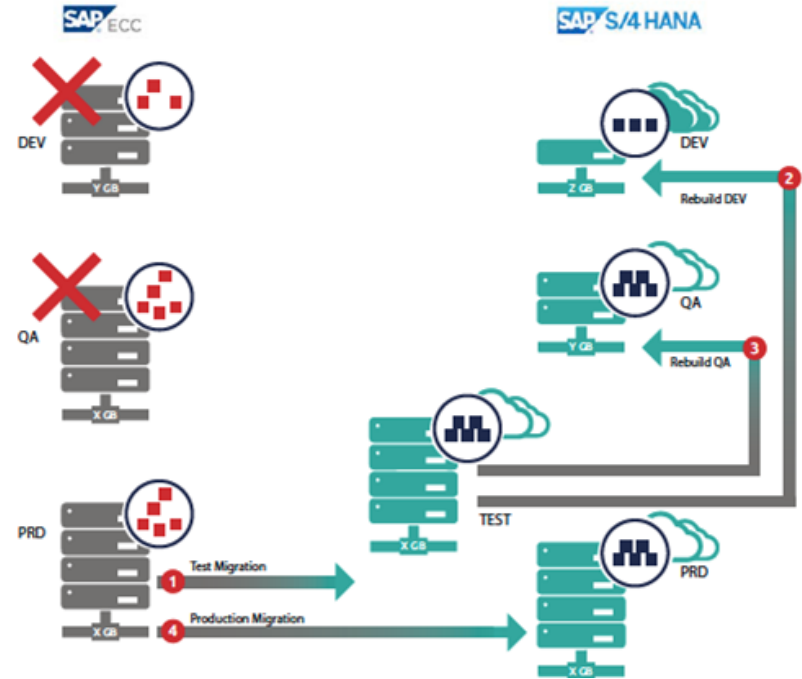


ACCELERATED BROWNFIELD CONVERSION (ABC)

Approche traditionnelle



La méthode ABC



ACCELERATED BROWNFIELD CONVERSION (ABC)

Processus de migration

- Réduire les coûts de fonctionnement de l'Appliance HANA, en reconstruisant d'abord l'environnement système non-productif, avec des données réduites ou masquées.
- A partir du Pilote, vérifiez les pannes fonctionnelles/techniques et les zones problématiques
- Collaborer avec des experts DSM et en migration pour réduire les pannes techniques (nZDT / TDT) / Collaborer avec des experts financiers sur la panne de conversion fonctionnelle (FDT)
- Options ABC pour commencer avec le paramétrage ou le paramétrage & les données de base
- Options ABC pour SLO Brownfields avancés



ACCÉLÉRATION DE LA MIGRATION VERS S/4HANA™

Dimensionnement du paysage


Faites des économies en ne migrant que les données historiques ou les codes sociétés pertinents pour S/4HANA™. Construisez et rafraîchissez rapidement les systèmes de test pour tester la mise à niveau fonctionnelle et technique.

Transformation workbench

Exploitez nos définitions d'objets SAP et améliorez les transformations existantes à l'aide de notre outil ne nécessitant pas de code. L'offre Workbench : comprend des définitions d'objets, des mappes d'intégrité et des programmes d'autorisation et de conversion.

Cycles de test plus courts

Accélérez le projet grâce au rafraîchissement simple des données de test SAP S/4HANA™ pendant l'implémentation. Réduisez la complexité en créant des systèmes de développement directement depuis l'instance de production.



Ballance Agri-Nutriment | Témoignage client



DATA SYNC MANAGER

Votre solution pour les données de test SAP et le masquage des données

- Réduction de 75 % de vos systèmes de test grâce à des mandants opérationnels légers
- Réduction de la charge de travail manuelle de 50 %
- Masquage des données sensibles à la sortie afin d'assurer la synchronisation rapide et sécurisée dans le cloud
- Augmentation de la couverture de masquage de 80 %
- Accélération de la procédure de test de près de 90 %
- Plus de 600 clients dans le monde



SAP® Certified
Integration with SAP® S/4HANA



Invariture
Beyond your ERP

**EPI·USE
LABS**
value through innovation

Data Sync Manager & S/4HANA

- Data Sync Manager est certifié pour fonctionner sur les systèmes S/4HANA, à utiliser dans les activités BAU de la solution traditionnelle dans SAP R/3.
- La configuration de Data Sync Manager sur S/4 est différente. Packages d'implémentation disponibles.
- Coûts de licence additionnels Data Sync Manager. Contactez votre responsable de compte pour plus de détails. L'implémentation peut faire parti de votre projet S/4HANA, dans ce cas, la mise à niveau sera sans frais supplémentaires.
- Compatible sur 1609, 1710, 1809

TÉMOIGNAGES DE NOS CLIENTS HANA

Depuis plus de 35 ans, nous accompagnons 950 clients SAP.

Purdue University

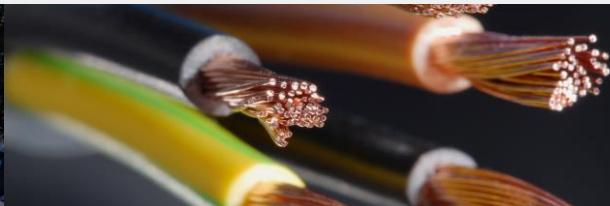
Une université américaine renommée comptant plus de 30 000 employés a migré vers S/4HANA dans le cadre de l'initiative Transform Purdue. Data Sync Manager™ a servi à fractionner son système ECC existant pour développer rapidement des prototypes à partir de l'existant et créer des environnements sécurisés non productifs pris en charge par EPI-USE Labs.

Aberdare Cables

Un leader industriel devait céder l'environnement SAP de son principal actionnaire, le mettre à disposition sur une nouvelle plateforme et démarrer la migration vers S/4HANA. Grâce à Data Sync Manager™, il fut possible d'extraire les données de production SAP de manière sélective pour les rationaliser et alimenter ainsi une nouvelle plateforme reposant sur SAP HANA, gérée par EPI-USE Labs.

Sanofi

Sanofi est une entreprise française et leader mondial dans le secteur pharmaceutique. Sanofi a choisi Data Sync Manager™ car il n'existait alors pas d'autre outil sur le marché capable de répondre à toutes les exigences spécifiques de leur projet de transition vers S/4HANA. L'outil leur a permis d'accélérer et de faciliter la création d'un core S/4HANA qui avait pour objectif la mutualisation de 9 environnements ECC legacy à travers le monde.





ASSESSMENT S/4HANA

Déterminez le degré de complexité d'une migration S/4 pour votre entreprise.

Sur la base de notre expertise et d'une analyse de vos systèmes SAP existants, nous vous accompagnons pour planifier votre migration et mettre en évidence les difficultés à traiter.

-> Plus d'infos sur l'assessment S/4HANA par Epi-Use Labs <-

CASE STUDY

-> Lire le témoignage de SANOFI sur leur migration S/4 <-



Des questions ?

Invature
Beyond your ERP

EPI·USE[®]
LABS
value through innovation

www.invature.com | info@invature.com | +33 (0)1 83 64 07 76