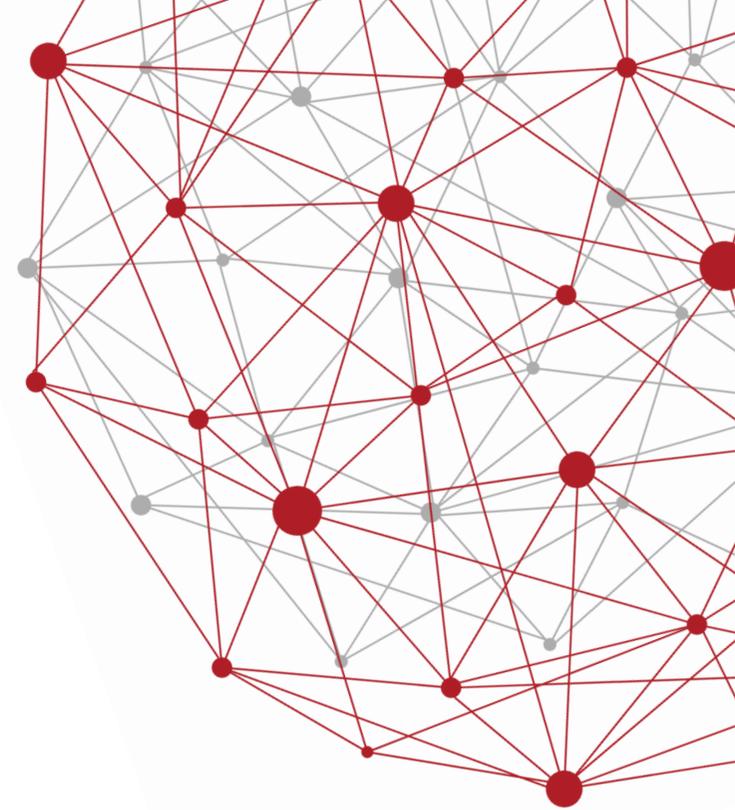




E.C.R.I.N.S.
BUSINESS INTELLIGENCE



SAP Business Objects 4.3 & SAP Analytics Cloud

3 juillet 2020 – www.ecrins.ch



Agenda



Présentation E.C.R.I.N.S. SA



Nouveautés
SAP BusinessObjects 4.3

- SAP BusinessObjects BI Platform 4.3
- Web Intelligence 4.3



Intégration
SAP Analytics Cloud & BO 4.3



Licences



Questions – Réponses



BO Insight

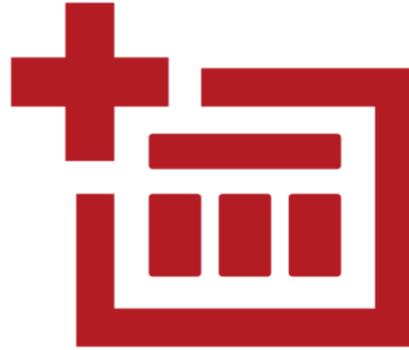


Apéritif

Présentation E.C.R.I.N.S. SA

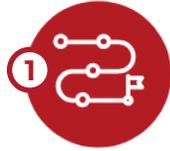
- Société fondée en 2005
- 9 consultant(e)s
- Partenaire SAP Education et Services
- ~150 projets BI (dont 80% sur des solutions SAP)
- + 30 clients actifs en Suisse Romande





Nouveautés SAP BusinessObjects 4.3

SAP BusinessObjects BI Platform 4.3



Roadmap



Nouveautés



Disponibilité
des outils



Démonstration
de la plateforme



Fonctionnalités
abandonnées



Déploiement et
migration

Roadmap

SAP BusinessObjects BI 4.3

Étendre, Développer et Innover avec SAP

SAP continue à investir dans la suite BI -
« On-premise »

- BusinessObjects BI 4.3 est actuellement disponible en « General Availability » (GA) depuis le début juin
- Le SP 1 est prévue pour la fin de cette année
- La maintenance est étendue au moins jusqu'à fin 2027

Faciliter l'adoption de SAP Analysis Cloud par les clients "On-premise"

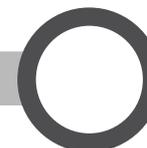
- Les clients peuvent étendre leur BI vers le cloud tout en tirant partie de leurs investissements dans BO
- SAP propose des programmes de conversion permettant d'accéder dès aujourd'hui aux outils proposés par SAP Analytics Cloud

BI 4.3 beta

BI 4.3 GA

BI 4.3 SP1

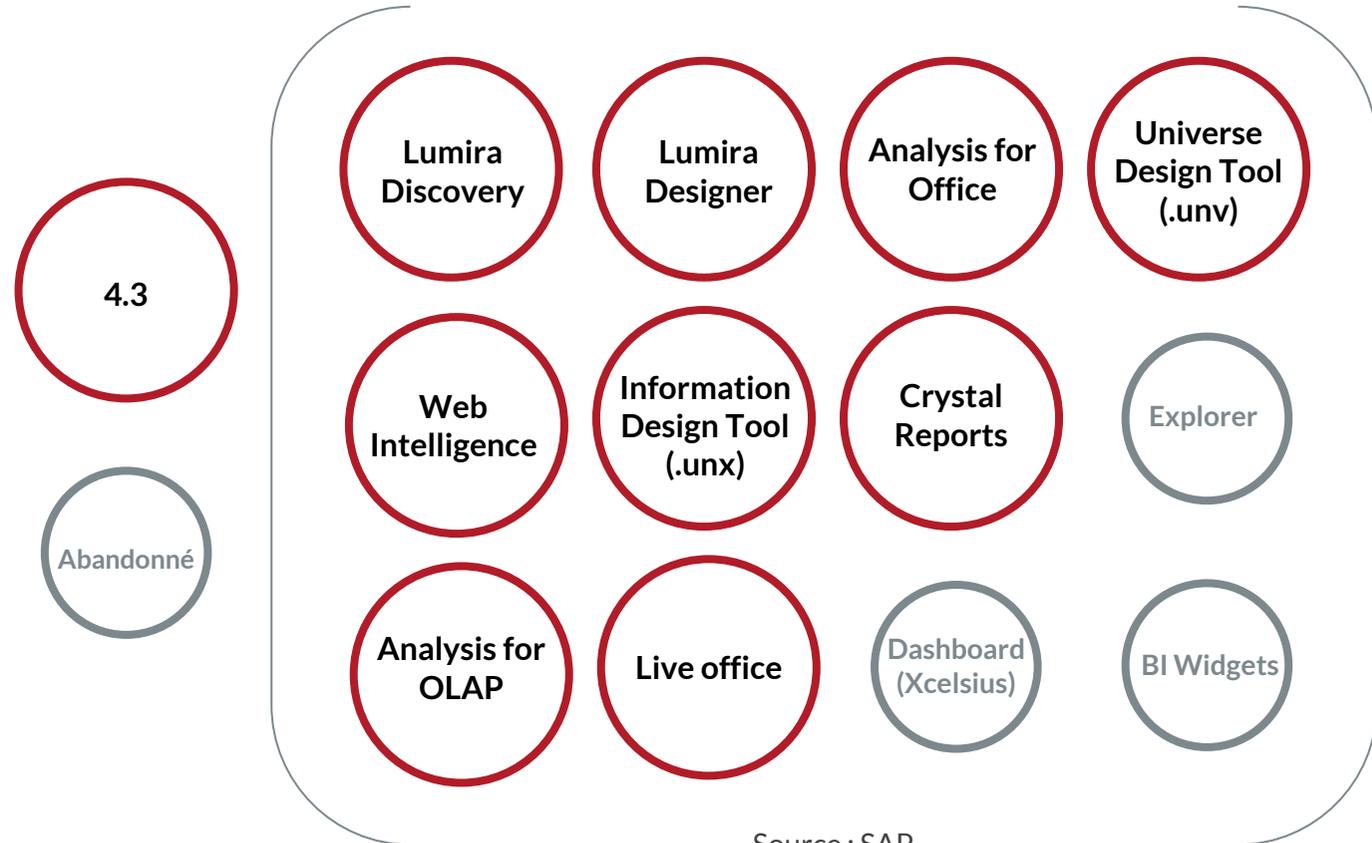
BI 4.x



Maintenance BOE 4.x
au moins jusqu'en 2027

Disponibilité des outils

- Adobe stoppe le support et la distribution de Flash player le 31.12.2020.
- Explorer, Dashboards (Xcelsius) et les BI Widgets ne seront plus disponibles.



Source : SAP

Fonctionnalités abandonnées 1/2

- Classic BI Launchpad (Remplacé par le Fiori BI Launch Pad)
- DeskI Compatibility Pack
- Upgrade Manager
- Report Conversion Tool
- Discussion
- SAP Streamwork
- WebI Java Applet & DHTML viewers (Remplacé par le WebI Fiori Viewer en HTML 5)
- Crystal Reports Java applet et Crystal Presentation Design
- PeopleSoft, JD Edwards, Siebel & Oracle EBS authentication (maintenance only)

Fonctionnalités abandonnées 2/2

Dashboards (Xcelsius) et Explorer sont remplacés par SAP Analytics Cloud



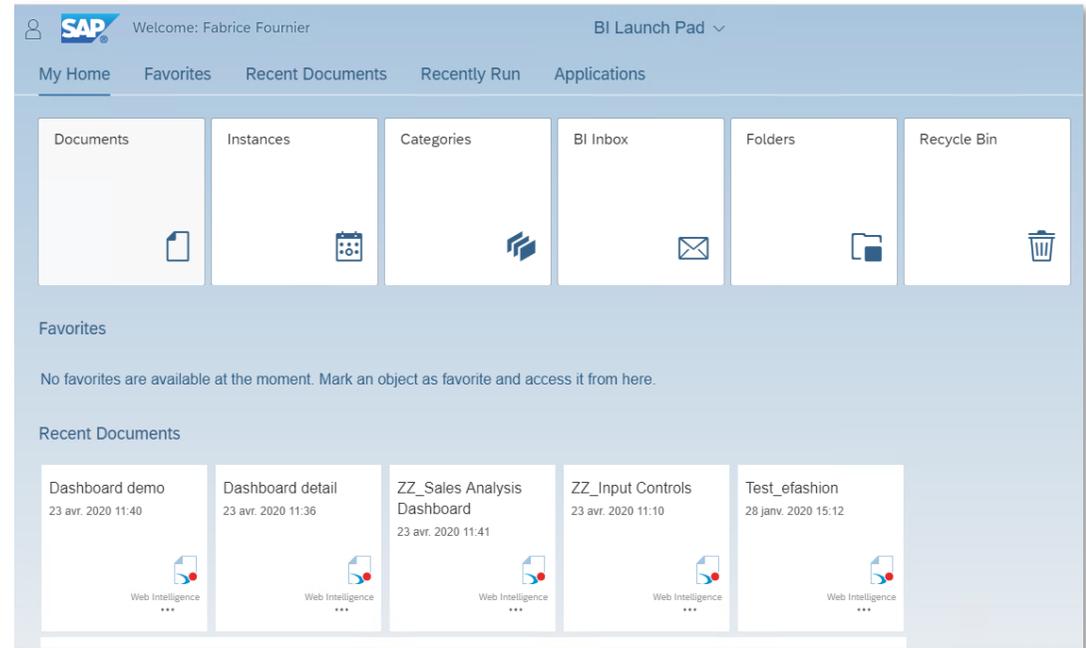
Basés sur **Adobe Flash**, ces deux produits seront hors support dès le **31 décembre 2020**.

Les installations existantes peuvent continuer à fonctionner, mais ne seront plus supportées par SAP.

Nouveautés 1/5

Fiori BI Launch Pad

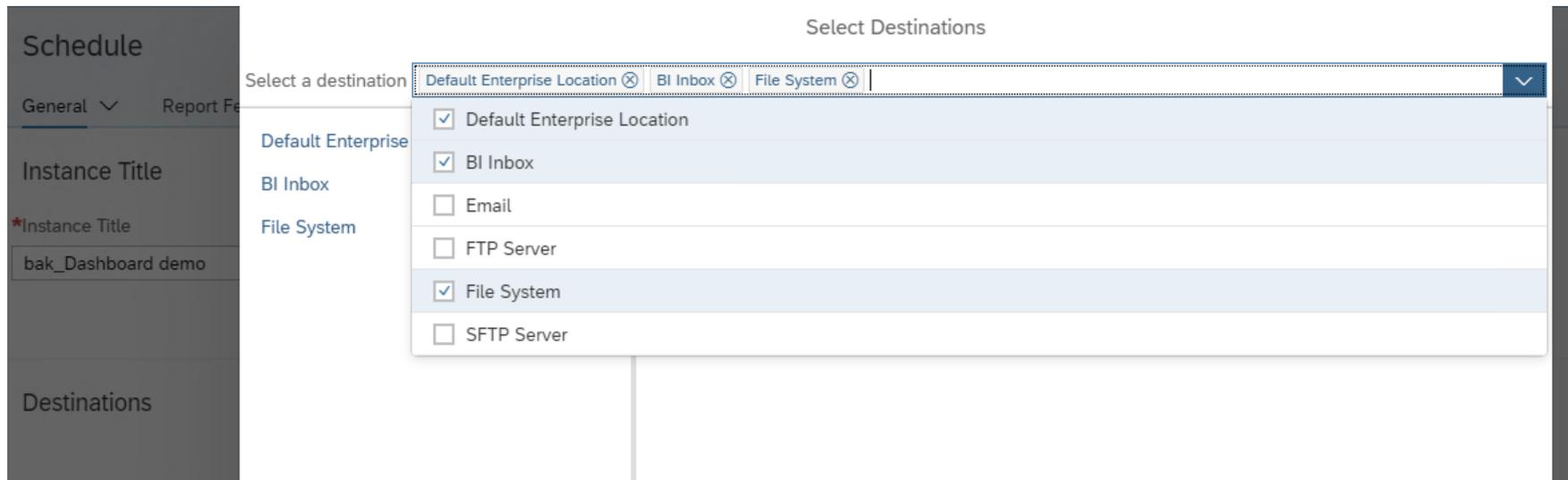
- Le look du portail est de type FIORI avec des tuiles modifiables
- Les BI Workspace développés dans les anciennes versions ne pourront plus être édités.



Nouveautés 2/5

Planification

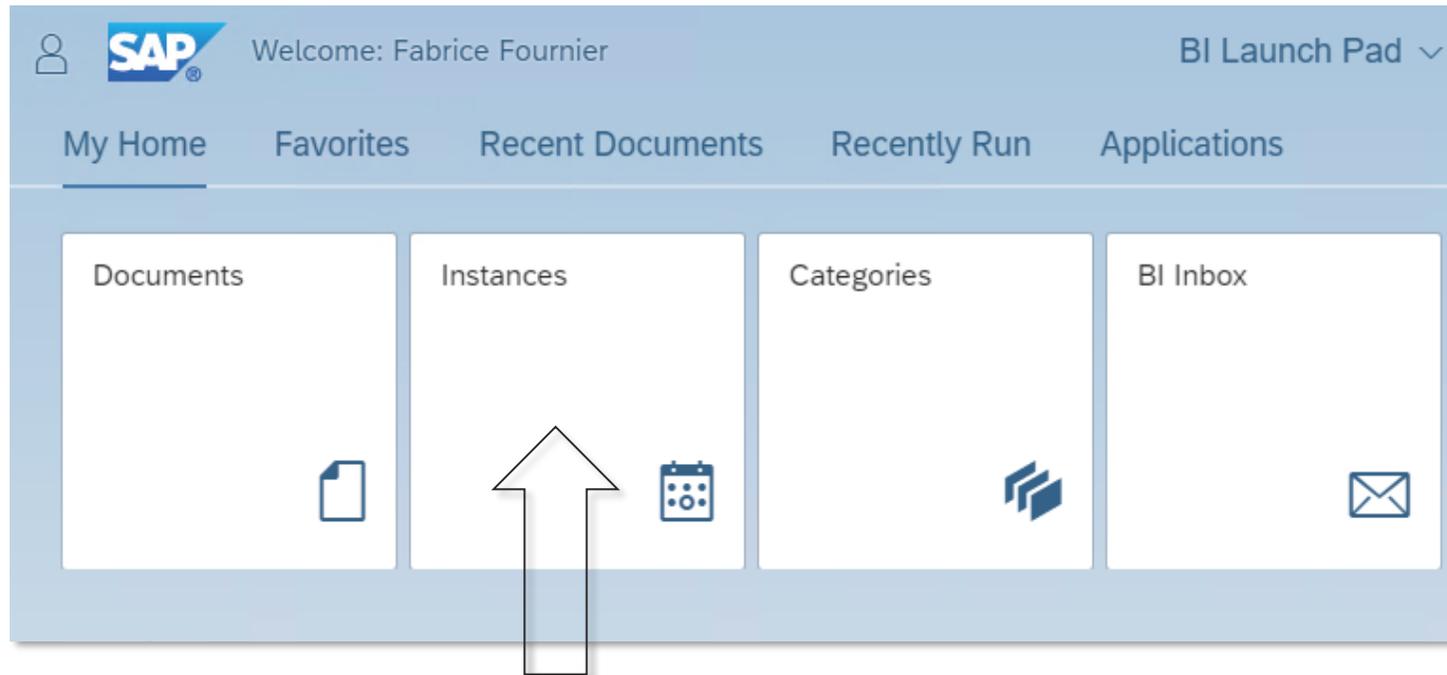
- Les planifications ont été améliorées (planification vers de multiples destinations sans faire de publications).



Nouveautés 3/5

Gestionnaire d'instances

- Un gestionnaire d'instance est disponible dans le Fiori BI Launch Pad.



Nouveautés 4/5

Gestionnaire d'instances

- Chaque utilisateur peut afficher les instances des dossiers auxquels il a accès.

Schedule Instances

Instance Time:

Status:

Type:

Title:

Instances (3) ↻ ...

<input type="checkbox"/>	Title	Type	Status	Instance Time	Scheduled By	Subscription	
<input type="checkbox"/>	bak_Dashboard demo	 Adobe Acrobat	✓ Réussite	19 mai 2020 15:32	Fabrice.Fournier		...
<input type="checkbox"/>	bak_Dashboard demo	 Web Intelligence	✓ Réussite	19 mai 2020 15:31	Fabrice.Fournier		...
<input type="checkbox"/>	bak_Dashboard demo	 Adobe Acrobat	✓ Réussite	19 mai 2020 15:24	Fabrice.Fournier		...

Nouveautés 5/5

CMC (Central Management Console)

- Le look de la CMC demeure inchangé.
- L'audit a été optimisé et permet un traçage plus fin des activités utilisateurs.

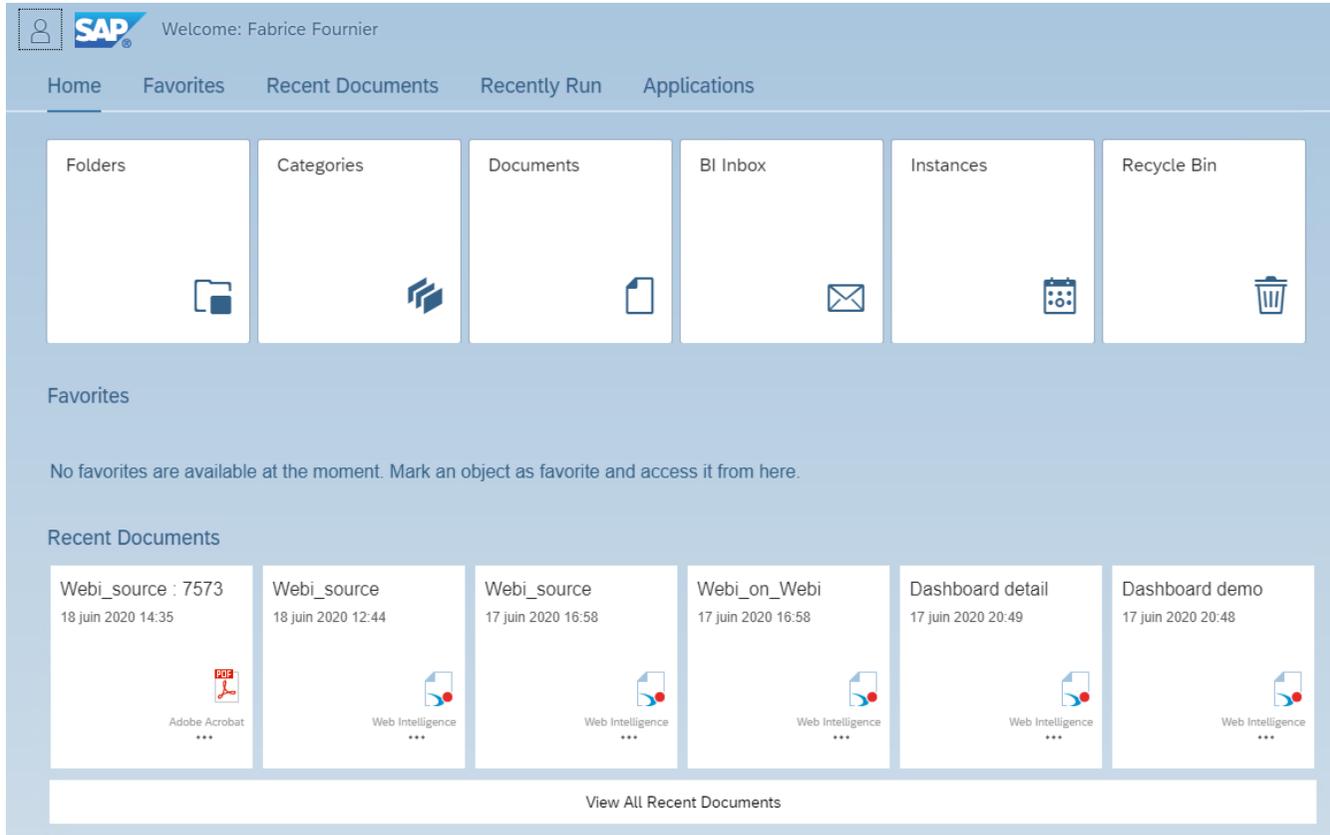
Accès aux données

- Des nouvelles sources de données sont supportées : Denodo, Snowflake, Google BigQuery, new Db2, Impala3.
- Amélioration des connexions avec SAP: Extension du support des BW InfoProviders, support des vues S4/HANA CDS comme les BW InfoProviders, SAP HANA HTTP connections.

Outils clients

- Les clients sont maintenant en 64 bits (Il n'y aura plus besoin de gérer des connexions 32 et 64 bits).
- Les unv sont toujours supportés en version 4.3.

Démonstration de la plateforme



Welcome: Fabrice Fournier

Home Favorites Recent Documents Recently Run Applications

Folders Categories Documents BI Inbox Instances Recycle Bin

Favorites

No favorites are available at the moment. Mark an object as favorite and access it from here.

Recent Documents

Document Name	Timestamp	Icon
Webi_source : 7573	18 juin 2020 14:35	Adobe Acrobat
Webi_source	18 juin 2020 12:44	Web Intelligence
Webi_source	17 juin 2020 16:58	Web Intelligence
Webi_on_Webi	17 juin 2020 16:58	Web Intelligence
Dashboard detail	17 juin 2020 20:49	Web Intelligence
Dashboard demo	17 juin 2020 20:48	Web Intelligence

[View All Recent Documents](#)

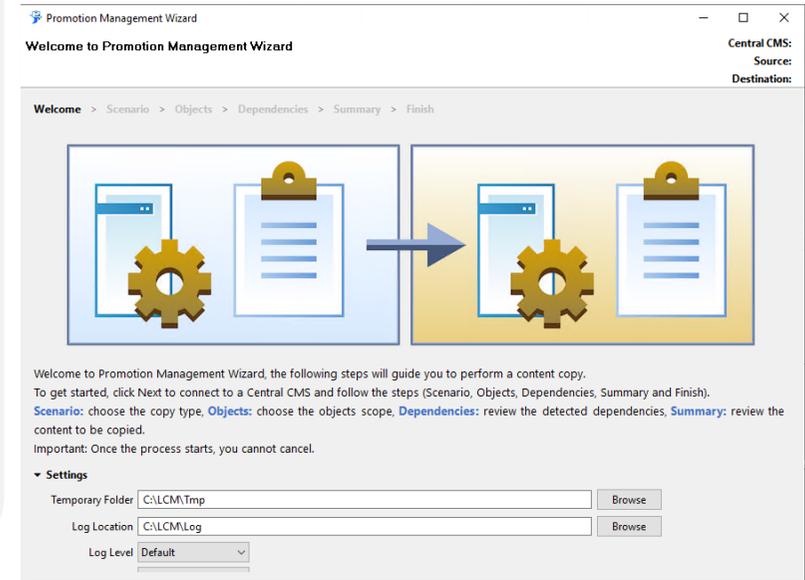
Déploiement et migration

Déploiement

- Le processus d'installation a été amélioré (Mise en place d'outil pour enlever le cache).

Migration

- Promotion Management Wizard (Déjà disponible depuis la version 4.2).





Web Intelligence 4.3

Web Intelligence 4.3



Interface Fiori

- Nouvelle barre d'outils
- Améliorations de l'interface utilisateur
- Propriétés des documents
- Animations de graphiques
- Mise à jour automatique



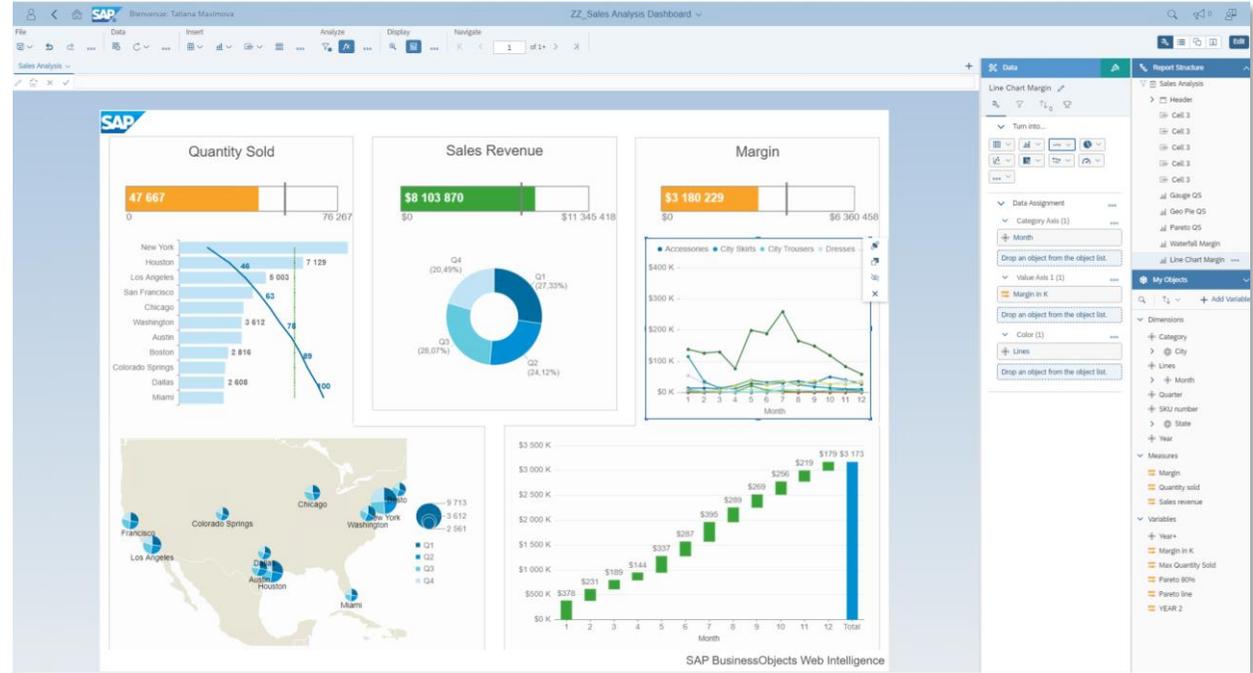
Nouvelles fonctions



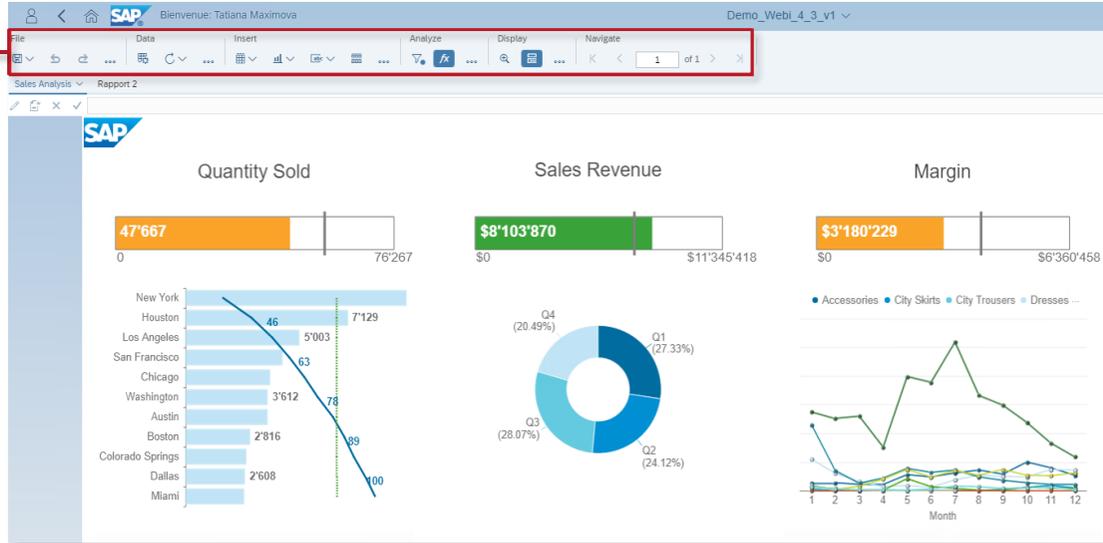
Document Web Intelligence en source de données

Interface Fiori

- Compatible avec contenu et autorisations existantes
- Unification des interfaces SAC et Webi
- Interface en HTML 5
- Même interface des variantes Web et desktop



Nouvelle barre d'outils



Actions non contextuelles dans le menu du haut:

- Enregistrer
- Modifier des données,
- Insérer graphiques, tableaux, etc.

Mode Lecture

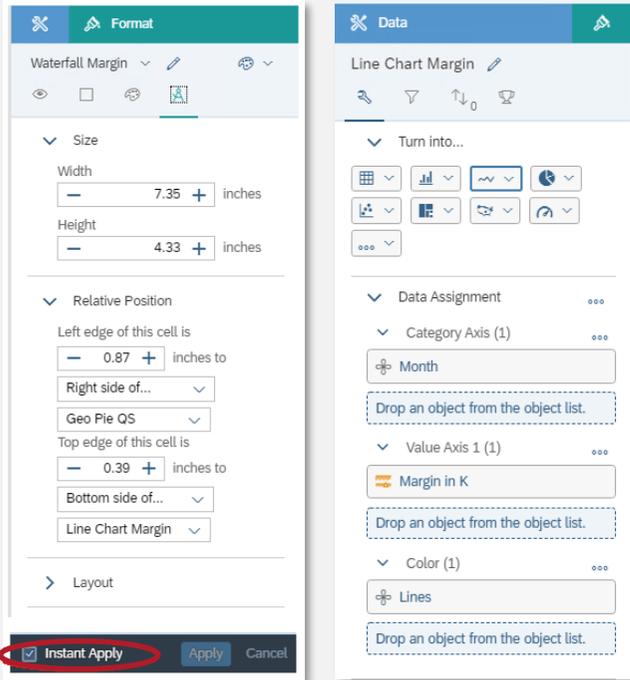


Mode Design



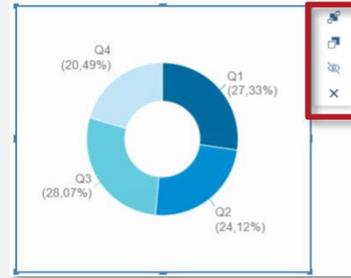
Améliorations de l'interface utilisateur

Nouveaux panneaux de formatage et de génération



The image shows two side-by-side panels from the software interface. The left panel is titled 'Format' and contains settings for 'Waterfall Margin' and 'Line Chart Margin'. It includes sections for 'Size' (Width: 7.35 inches, Height: 4.33 inches), 'Relative Position' (Left edge: 0.87 inches, Top edge: 0.39 inches), and a 'Layout' section. At the bottom, there is an 'Instant Apply' checkbox which is circled in red, along with 'Apply' and 'Cancel' buttons. The right panel is titled 'Data' and shows 'Turn into...' options (Table, Line Chart, Pie Chart, Donut Chart) and 'Data Assignment' settings for 'Category Axis (1)' (Month) and 'Value Axis 1 (1)' (Margin in K, Lines).

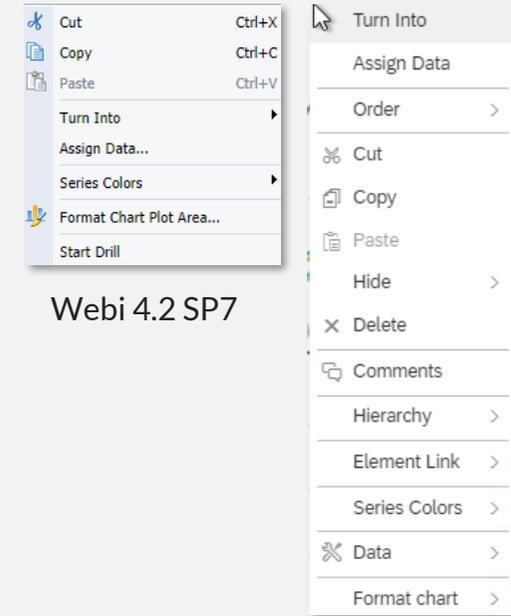
Fenêtres contextuelles



State	City	Quantity sold	Sales revenue
California	Los Angeles	297	\$44,332
California	San Francisco	167	\$26,444
Colorado	Colorado Springs	170	\$26,242
DC	Washington	174	\$27,300
Florida	Miami	170	\$26,438
Illinois	Chicago	295	\$50,108
New York	New York	655	\$104,413

A context menu is open over the table, with a red box highlighting the menu items: Turn Into, Assign Data, Order, Cut, Copy, Paste, Hide, Delete, Comments, Hierarchy, Element Link, Series Colors, Data, and Format chart.

Clic droit

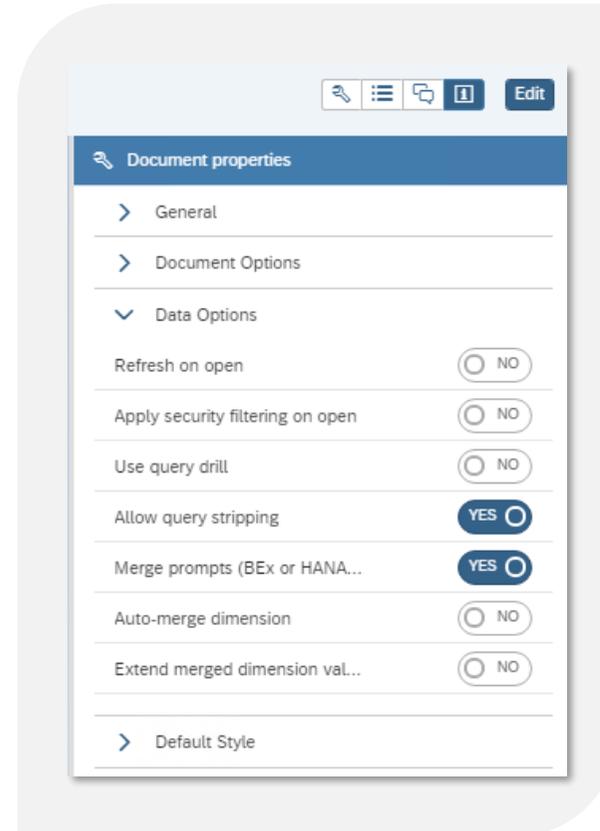
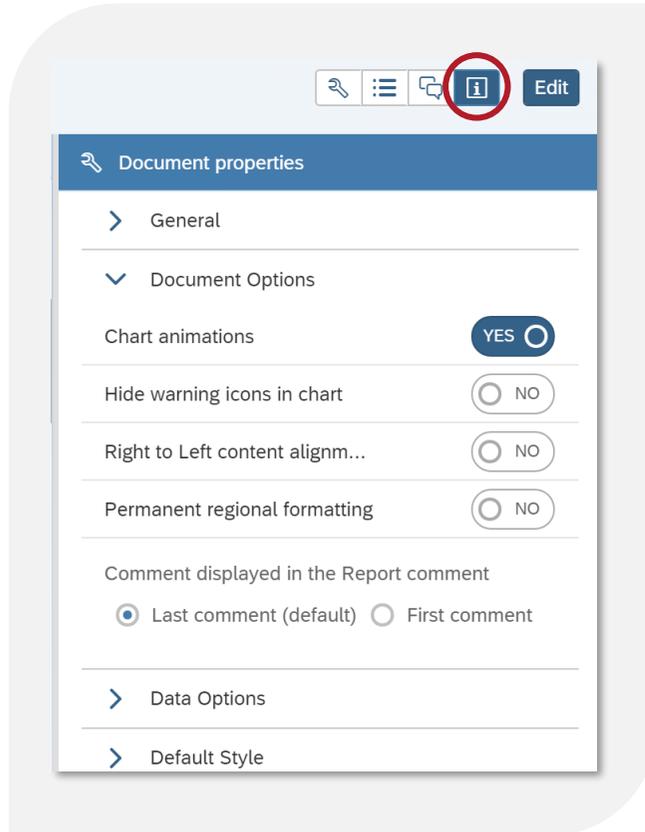


The image shows a right-click context menu with the following items: Cut (Ctrl+X), Copy (Ctrl+C), Paste (Ctrl+V), Turn Into, Assign Data..., Series Colors, Format Chart Plot Area..., Start Drill, Turn Into, Assign Data, Order, Cut, Copy, Paste, Hide, Delete, Comments, Hierarchy, Element Link, Series Colors, Data, and Format chart.

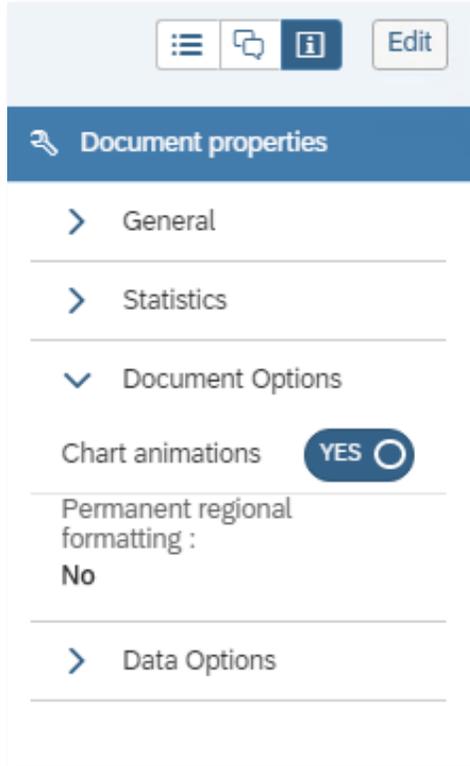
Webi 4.2 SP7

Webi 4.3

Propriétés des documents



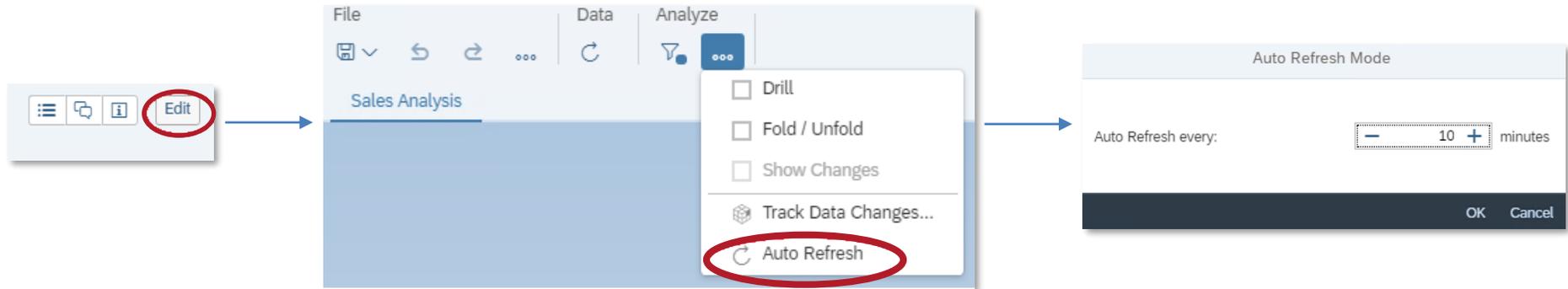
Animations de graphiques



- Cette possibilité existe depuis Webi 4.2 SP6 dans l'interface Fiori
- Graphiques progressivement affichés à chaque ouverture/chargement

Mise à jour automatique

- Possibilité existante depuis Webi 4.2 SP6 dans l'interface Fiori
- Visualisation uniquement (les fonctionnalités de tri, de filtrage, etc. sont désactivées)
- Date et heure du dernier rafraîchissement affichées



Nouvelles fonctions

- DocumentPath,
DocumentParentFolder,
DocumentDescription
- **Commentaires dans le code de formule:**
 - // commentaire
 - /* commentaire */

Create New Variable ↗

Name:

Description:

Qualification:

Type:

Formula

=DocumentParentFolder()
// comment
✓
✗

Objects

- ▼ Test_Webi_43
 - ✚ Category
 - ✚ City
 - ✚ Lines
 - ▼ Month
 - ✚ Month Name

Functions

- DocumentDate
- DocumentDescription
- DocumentName
- DocumentOwner
- DocumentParentFolder
- DocumentPartiallyRefreshed

Operators

= < <= > >=

. + - / * ()

Values...

Prompts...

:

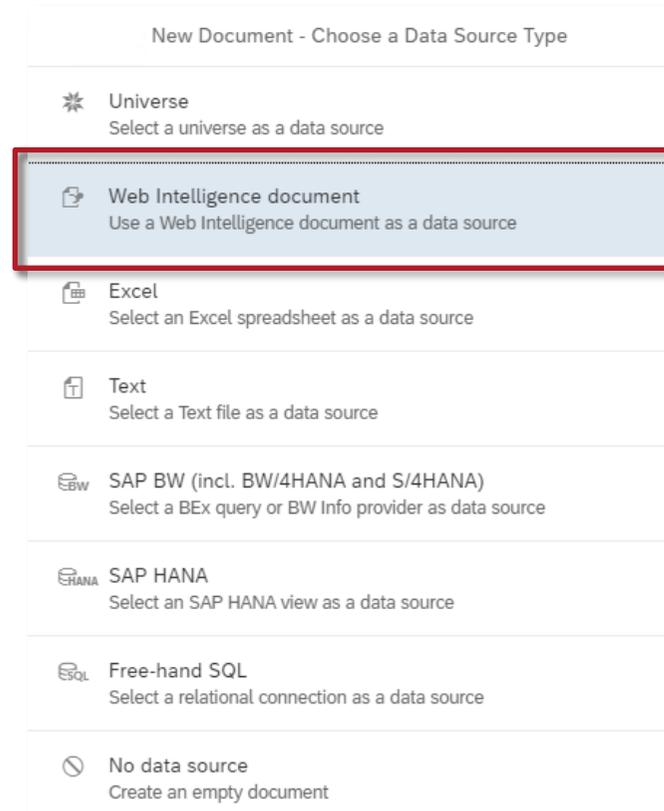
:

string DocumentParentFolder()
Returns the document parent folder

[? More help](#)

Source de données Web Intelligence 1/2

- Utilisation d'un document Webi comme source de données d'un autre document Webi
- Liste des objets disponibles: dimensions, mesures, variables
- Possibilité d'utiliser plusieurs documents



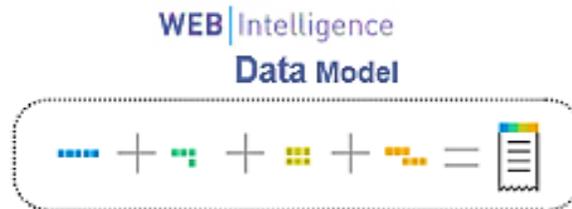
Source de données Web Intelligence 2/2

Utilisateurs avancés

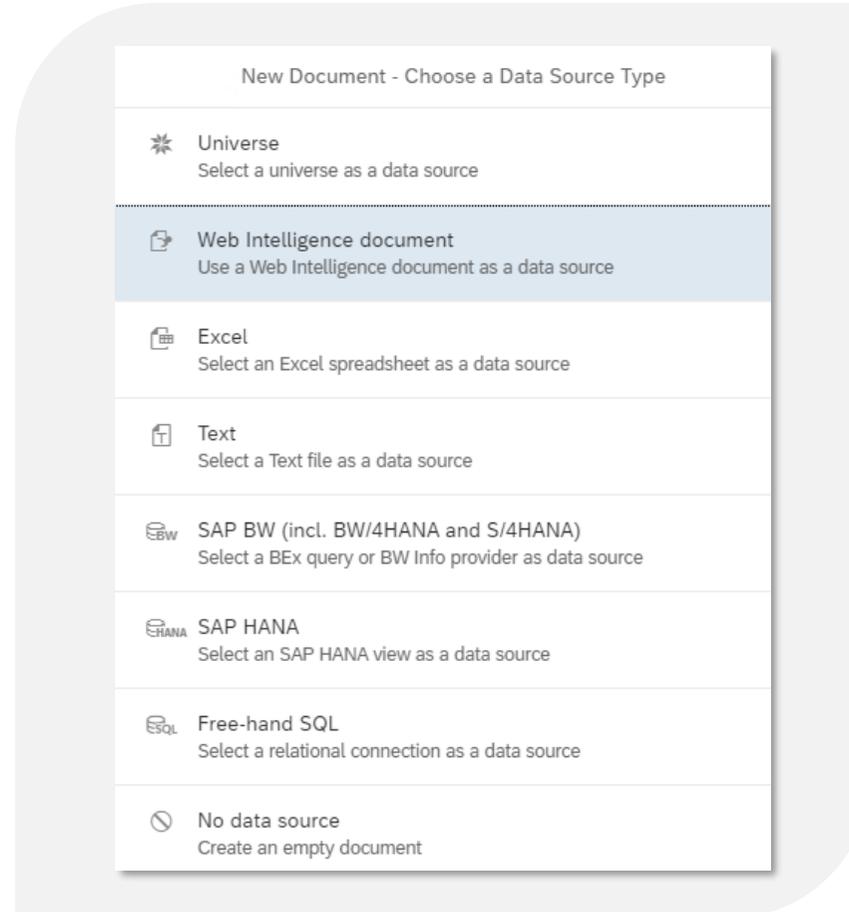
- Créer des requêtes (Data Providers)
- Fusionner des requêtes
- Ajouter des variables
- Valider et partager le document Webi

Utilisateurs finaux

- Sélectionner la source de données
- Faire un rapport
- Partager l'analyse via un document Webi



Démonstration Source de données Webi



Nouveautés SAP BusinessObjects 4.3



Questions
& Réponses

Intégration SAP Analytics Cloud & BO 4.3

Intégration SAP Analytics Cloud & BO 4.3



Introduction



Connexions & données



Intégration avec SAP BO 4.3



Démonstration
Création d'un dashboard



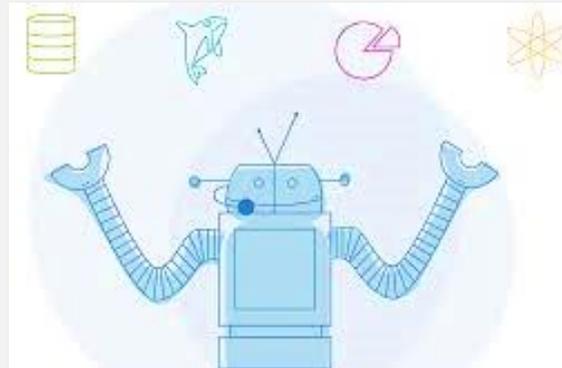
Démonstration

Introduction

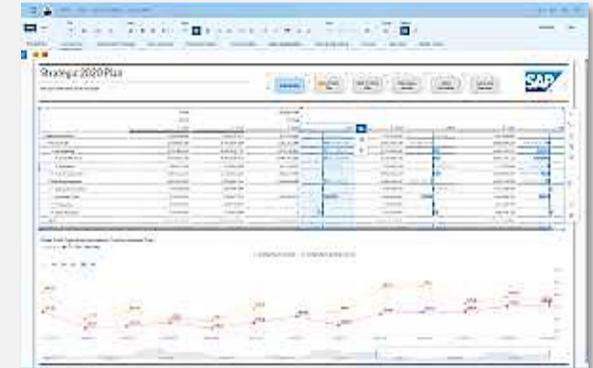
Business Intelligence



Augmented Analytics



Planning

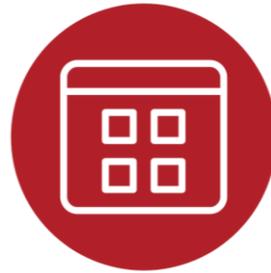


SAP[®] Analytics Cloud

Intégration avec SAP BO 4.3



Hybride on-premise /
Cloud



Dashboard , planning
sur les données des
univers



Analyse à la
volée via Excel



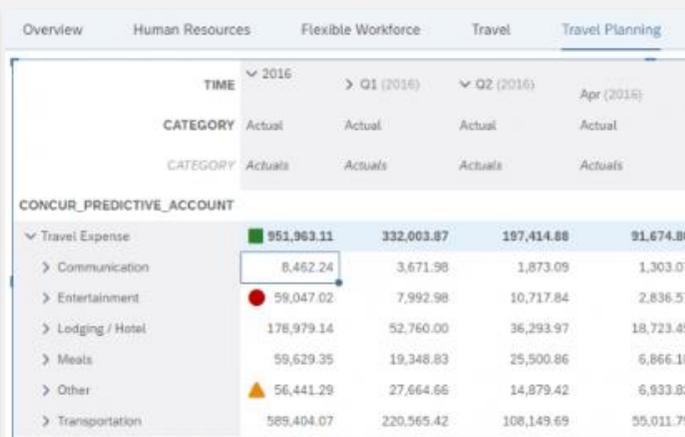
Mobile

Démonstration SAP Analytics Cloud

Dashboard

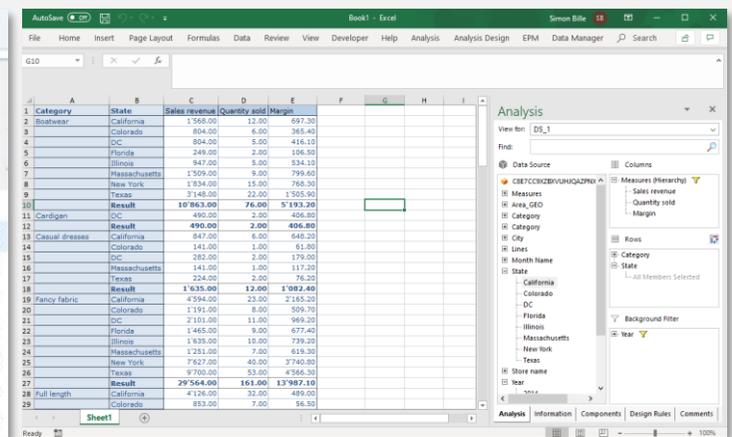


Planning / Analytics



TIME	2016	Q1 (2016)	Q2 (2016)	Apr (2016)
CATEGORY	Actual	Actual	Actual	Actual
CATEGORY	Actuals	Actuals	Actuals	Actuals
CONCUR_PREDICTIVE_ACCOUNT				
Travel Expense	951,963.11	332,003.87	197,414.88	91,674.80
Communication	8,462.24	3,671.98	1,873.09	1,303.07
Entertainment	59,047.02	7,992.98	10,717.84	2,836.57
Lodging / Hotel	178,979.14	52,760.00	36,293.97	18,723.45
Meals	59,629.35	19,348.83	25,500.86	6,866.10
Other	56,441.29	27,664.66	14,879.42	6,933.82
Transportation	589,404.07	220,565.42	108,149.69	55,011.79

Analysis for Office



Category	State	Sales revenue	Quantity sold	Margin
Boonweaver	California	1,568.00	12.00	697.30
	Colorado	804.00	6.00	365.40
	DC	804.00	5.00	416.10
	Florida	249.00	2.00	108.50
	Illinois	947.00	5.00	534.10
	Massachusetts	1,509.00	9.00	799.60
	New York	1,834.00	15.00	766.50
	Texas	3,148.00	22.00	1,505.00
	Result	10,963.00	76.00	5,193.20
Cardigan	DC	490.00	2.00	406.80
	Result	490.00	2.00	406.80
Casual dresses	California	847.00	6.00	648.20
	Colorado	149.00	1.00	61.80
	DC	282.00	2.00	179.00
	DC	141.00	1.00	117.20
	Texas	224.00	2.00	76.20
	Result	1,635.00	12.00	1,082.40
Pancy fabric	California	4,994.00	23.00	2,165.20
	Colorado	1,181.00	8.00	509.70
	DC	2,101.00	11.00	969.20
	Florida	1,465.00	9.00	677.40
	Illinois	1,818.00	10.00	779.20
	Massachusetts	1,251.00	7.00	619.30
	New York	782.00	40.00	3740.80
	Texas	9700.00	53.00	4766.30
	Result	29,564.00	161.00	13,987.10
Full length	California	4,128.00	32.00	489.20
	Colorado	853.00	7.00	56.80

Connexions

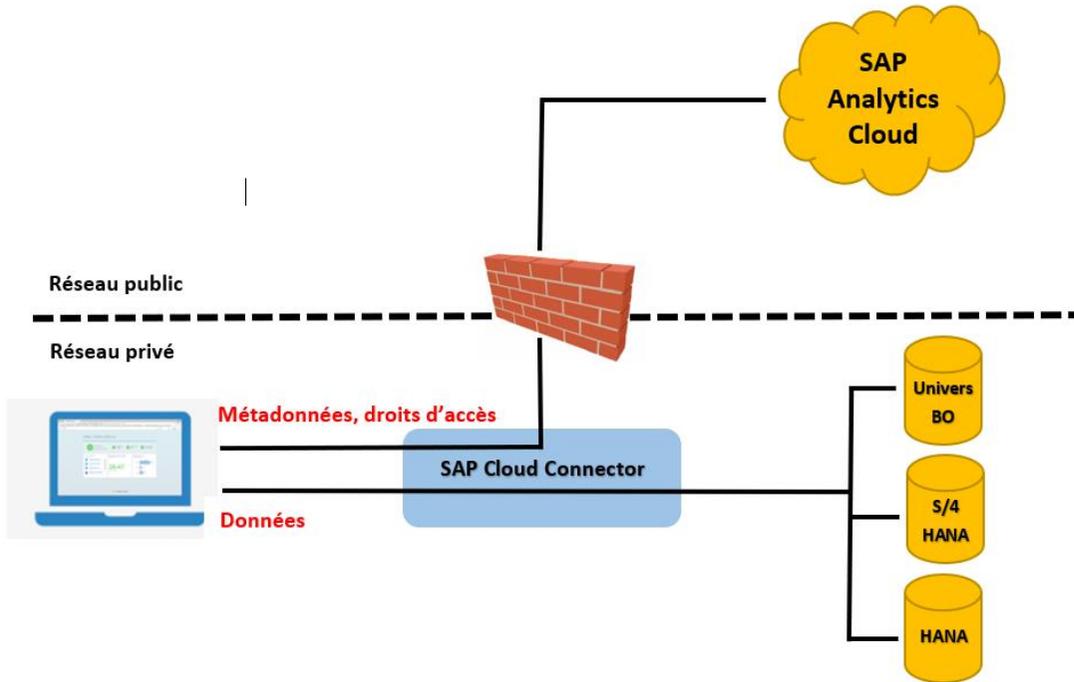
Live Data

Connexion directe, les données restent dans le réseau privé

Import ou Acquisition

Importation des données dans le cloud

Connexion Live



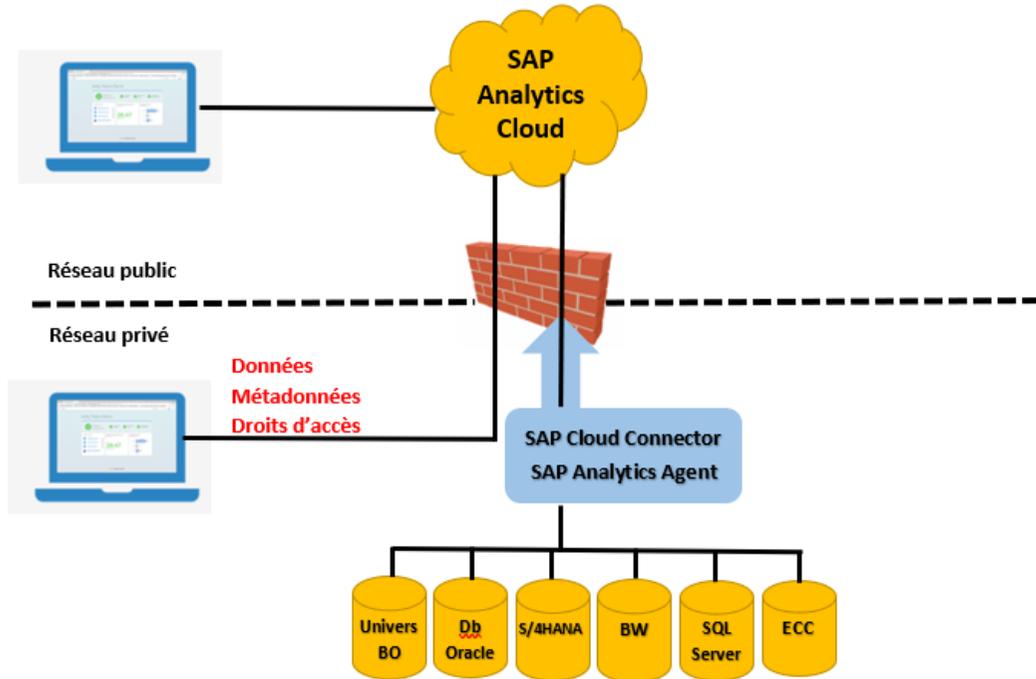
Avantages

- Seule la définition des utilisateurs et des rapports se trouve dans le cloud
- Les données ne sont pas répliquées dans le Cloud et restent dans le réseau privé local
- Autorisation d'accès aux données gérées par la source

Limitations

- Uniquement pour la consommation. Peu de transformations possibles (sélection des champs, filtres, renommer les dimensions)
- Sources de données limitées
- Ne peut pas être utilisé dans un modèle de planning

Connexion Import (Acquisition)



Avantages

- Données, rapports, dashboards accessibles hors du réseau local – vos données sont dans le cloud
- Possibilité d'utiliser la source dans un modèle de planning
- Possibilité d'enrichissement lors de la création du modèle (hiérarchies, filtres, formules, géographique)

Désavantage

- Synchronisation des données à planifier

Connecteurs

Live Data

- SAP BPC
- SAP BW
- SAP Data Warehouse Cloud
- SAP HANA
- SAP S/4HANA
- SAP Universe

Import ou Acquisition

- SAP BPC
- SAP Business ByDesign Analysis
- SAP Cloud for Customer
- SAP Cloud for Customer Analytics
- SAP Concur
- SAP ERP
- SAP Fieldglass
- SAP HANA
- SAP Integrated Business Planning
- SAP S/4HANA
- SQL Database
- SAP SuccessFactors
- SAP Successfactors Workforce Analytics
- SAP Universe
- Google BigQuery
- Google Drive
- Odata Services
- Salesforce Connector
- ... et beaucoup d'autres

Démonstration : création d'un dashboard

Connexion

Edit Universe Live Connection

Name: LCzgecrins

Description: Live connection to BI 43 zg

Connection Details

Connection Type: Direct

Host: zg.ecrins.ch | HTTPS Port: 8443

Default Language: EN

Authentication Method: User Name and Password

Modèle

ID	Description
OBJ_188	Année
OBJ_218	State
OBJ_166	City
OBJ_376	Store name
OBJ_165	Lines
OBJ_508	Category

Requête

Build Live Universe Query

Available Data:

- Time period
 - Year
 - Quarter
 - Month
 - Week
 - Holiday (y/n)
 - Last year
 - This year
 - Christmas period
 - Holiday period
- Store
 - State
 - City

Selected Data (10):

- Year
- State
- City
- Store name
- Lines
- Category
- Sales revenue
- Quantity sold
- Margin
- Discount

Filters:

Year: Equal to 2019;2018;2017

Story / Analytic App

Measures: Sales revenue

State	California	Colorado	DC	Florida	Illinois	Massachusetts	New York	Texas
Casual dresses	11,902.80	4,000.90	6,949.40	4,579.80	5,477.40	4,214.80	22,812.80	23,729.30
Evening wear	33,444.30	12,665.90	15,479.50	10,984.20	13,106.30	13,997.80	37,105.50	55,492.80
Skirts	47,838.80	12,069.90	16,759.40	19,702.40	20,175.30	18,900.20	64,787.70	80,584.80
Sweater dresses	9,914.30	3,101.00	3,886.10	3,116.80	3,870.90	2,489.90	12,589.50	15,982.70
Sweats	34,472.70	8,228.10	14,774.40	17,253.30	10,650.20	10,462.20	48,006.10	62,735.40
T-Shirts	882,116.20	258,212.20	278,074.20	218,752.20	384,179.70	265,068.10	702,983.10	1,003,041.20

Quantity sold per Lines

Accessories	5,458.00
City Skirts	88.00
City Trousers	482.00
Dresses	19,309.00 (-83.43%)
Jackets	820.00
Leathers	414.00
Outerwear	157.00
Overcoats	724.00
Shirt Waist	5,220.00
Sweaters	5,005.00
Sweat-T-Shirts	23,144.00
Trousers	1,453.00

Intégration SAP Analytics Cloud & BO 4.3



Questions
& Réponses



Licences

Licences



Questions
& Réponses

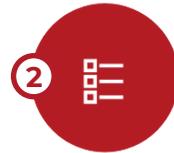


BO Insight

BO Insight



Architecture

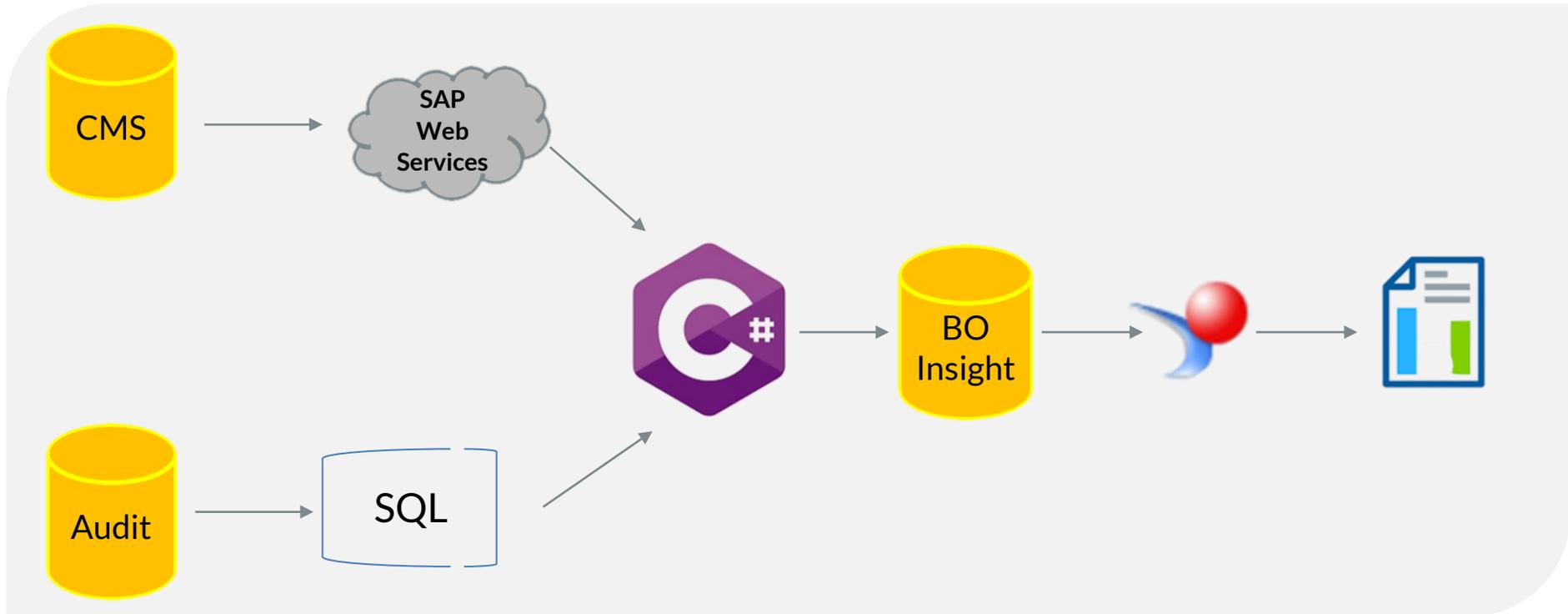


Contenu



Démonstration

Architecture



Contenu

Base d'audit simplifiée

- Ex. : Accès, connexion des utilisateurs, exécution de rapports

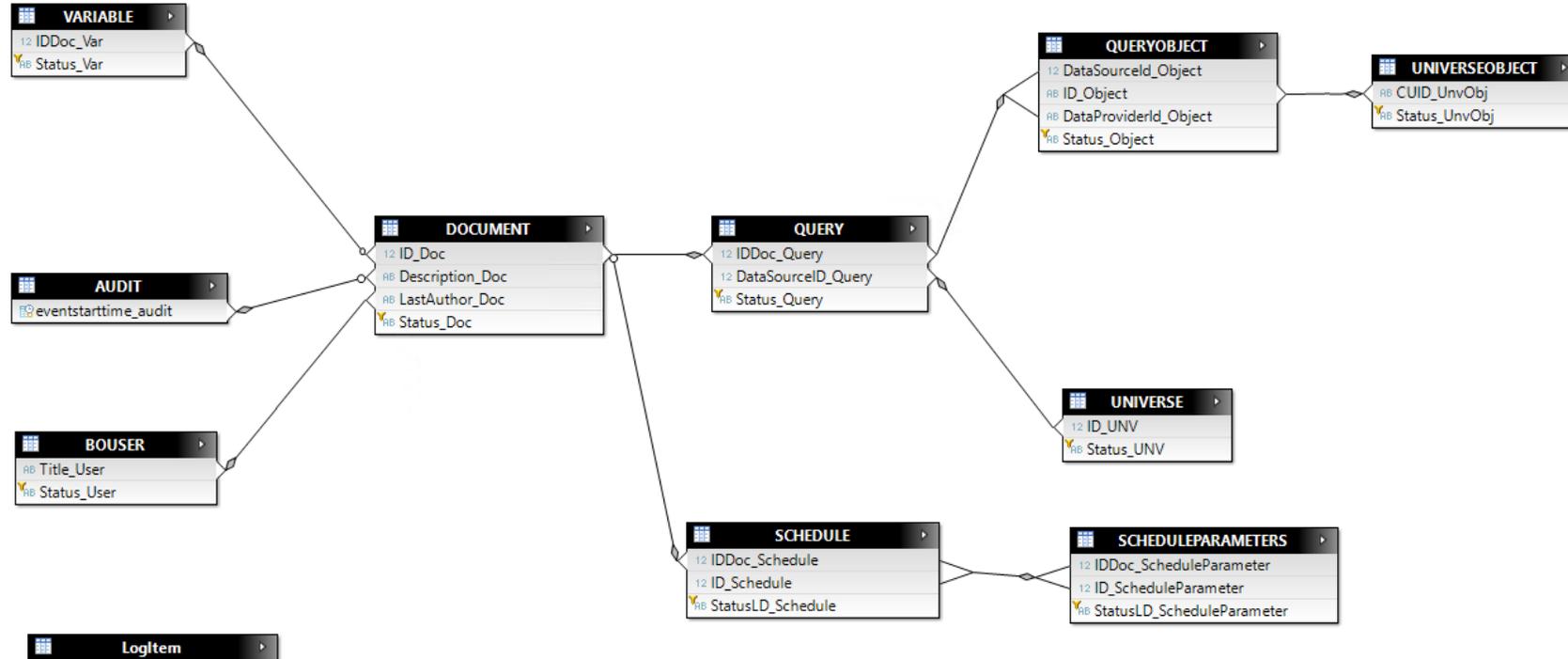
Définition des rapports et des univers (Métadonnées)

- Ex : Gestion des objets obsolètes, variables

Planification

- Ex : Notification automatique des échecs, prochaines exécutions

Démonstration BO Insight





Questions & Réponses



Merci!

Apéritif