

# Nouveautés version 2025●

AbaReport, Data Analyzer

<b>Classe</b>	C1 / Public
<b>Version</b>	V1.0
<b>Date</b>	17.02.2025

Cette documentation est protégée par des droits d'auteur.

En particulier, le droit de copier, exposer, distribuer, traiter, traduire, transmettre ou enregistrer une partie ou l'ensemble du support par n'importe quel média (sous forme graphique, technique, électronique et/ou digitale, y inclus la photocopie et le téléchargement) est strictement réservé à Abacus Research AG. Toute utilisation dans les cas mentionnés ou dans les cas autres que ceux autorisés par la loi, notamment toute utilisation commerciale, requiert auparavant un accord par écrit d'Abacus Research AG. Ces documents ne sont accessibles qu'aux participants autorisés des formations/cours et aux partenaires pour leur propre usage.

D'après l'art. 67 al. 2 LDA, la violation par métier des droits d'auteurs peut être sanctionnée.  
Copyright © 2025 by Abacus Research AG, 9300 Wittenbach SG

<b>Abacus Research AG</b>	
Abacus-Platz 1	+41 71 292 25 25
9300 Wittenbach SG	info@abacus.ch
Suisse	abacus.ch

## Sommaire

---

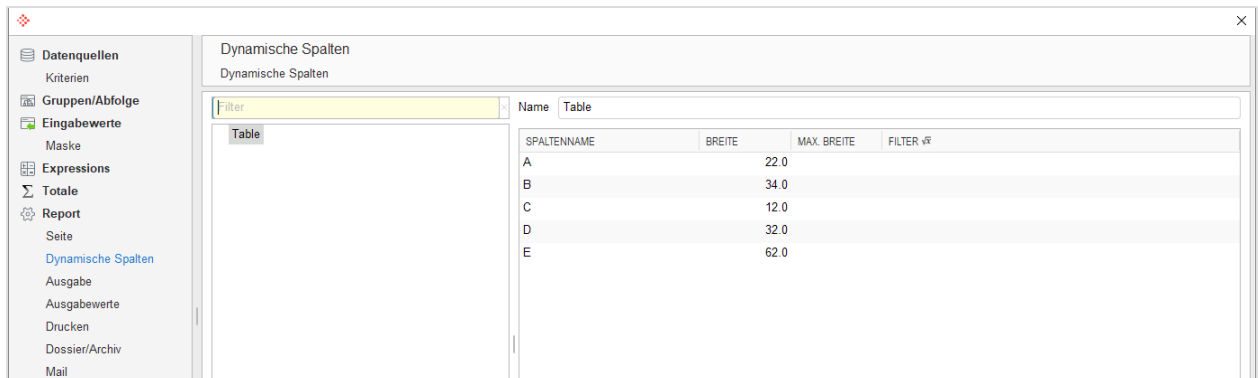
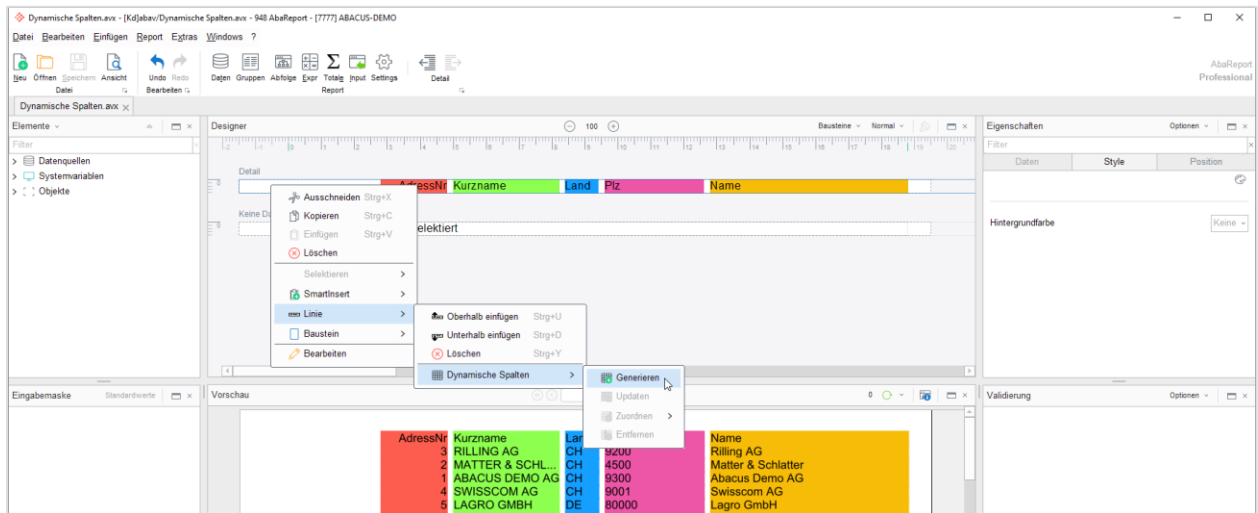
<b>AbaReport</b>	<b>3</b>
<b>1. Colonne dynamiques dans le rapport layout</b>	<b>3</b>
1.1 Colonne dynamiques	4
<b>2. Intégration PDF</b>	<b>7</b>
2.1 PDF intégré	7
<b>Data Analyzer</b>	<b>8</b>
<b>3. Simulation de l'utilisateur des dashboards Data Analyzer</b>	<b>8</b>
3.1 Simulation utilisateur	9
3.2 Configuration	10
<b>4. Data Analyzer Designer et Viewer dans la Browser Edition</b>	<b>10</b>
4.1 ADA dans le navigateur	10
4.2 ADA dans la version ULC	11
4.3 Changement de mode	12
<b>5. Snapshot comme source de données dans AbaReport</b>	<b>13</b>
5.1 Snapshot comme source de données	13
5.2 Informations techniques	13

## AbaReport

### 1. Colonnes dynamiques dans le rapport layout

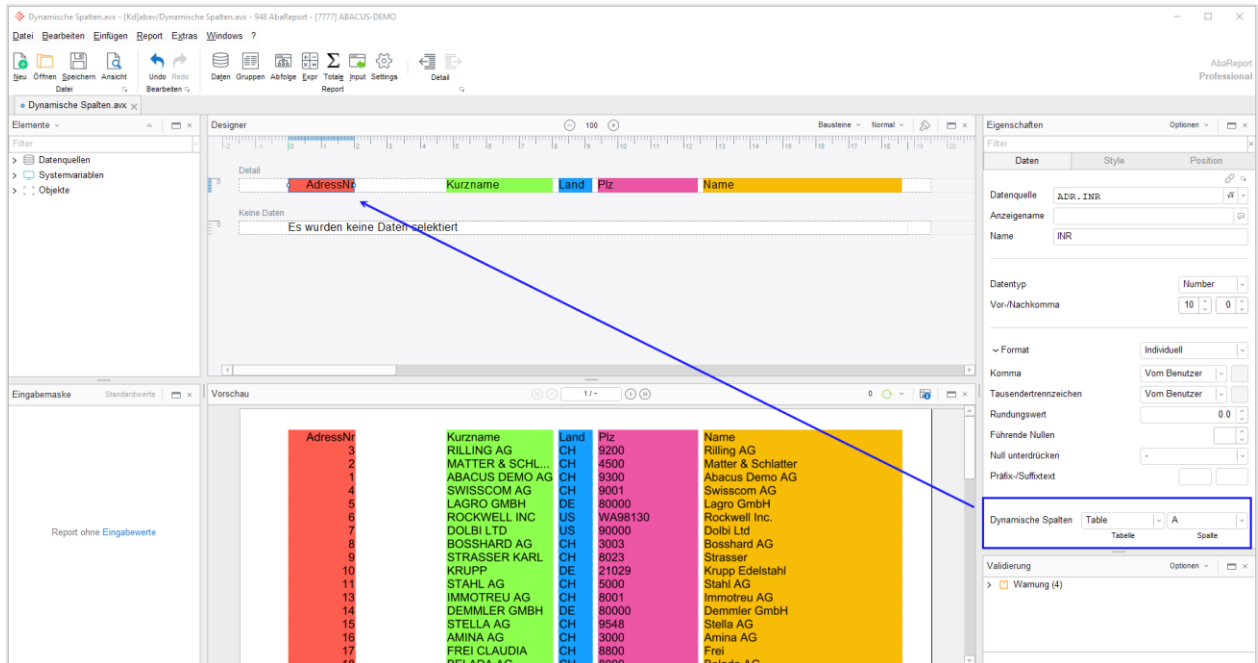
Avec cette fonctionnalité, les colonnes utilisées dans le rapport layout se répartissent sur toute la largeur du layout. Les rapports peuvent ainsi être présentés de manière plus attrayante.

La fonction "Colonnes dynamiques" est disponible dans le menu contextuel sur la ligne (et non sur le bloc). La fonction "Générer" crée une table dynamique qui est visible et peut être modifiée dans les paramètres sous la rubrique "Colonnes dynamiques".



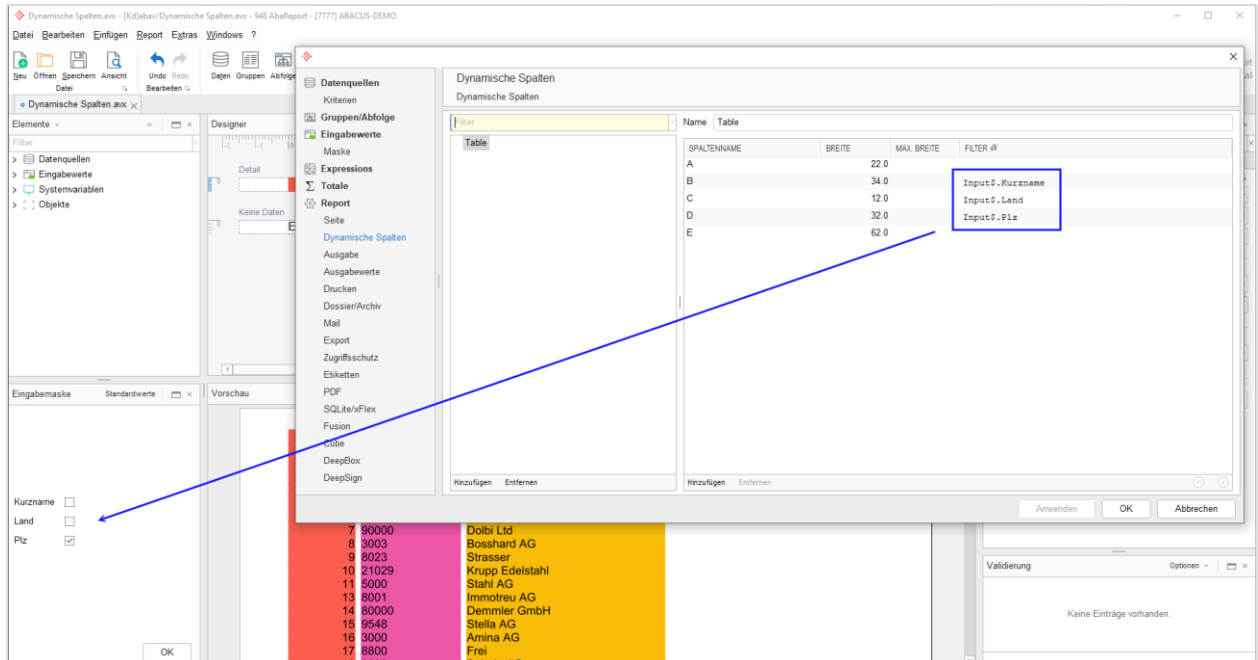
## 1.1 Colonnes dynamiques

En activant les "Colonnes dynamiques", une table dynamique est générée. Un nom de colonne (lettre) est automatiquement attribué à chaque champ du bloc et une largeur est définie, qui correspond à la largeur du champ dans le bloc. Le nom de la colonne et la largeur peuvent être personnalisés si nécessaire. L'attribution peut être remplacée par le Property Inspector si nécessaire.



### 1.1.1 Attribution de valeurs d'entrée

Pour que les champs réagissent en fonction des valeurs d'entrée, celles-ci doivent être attribuées à la colonne dynamique correspondante.

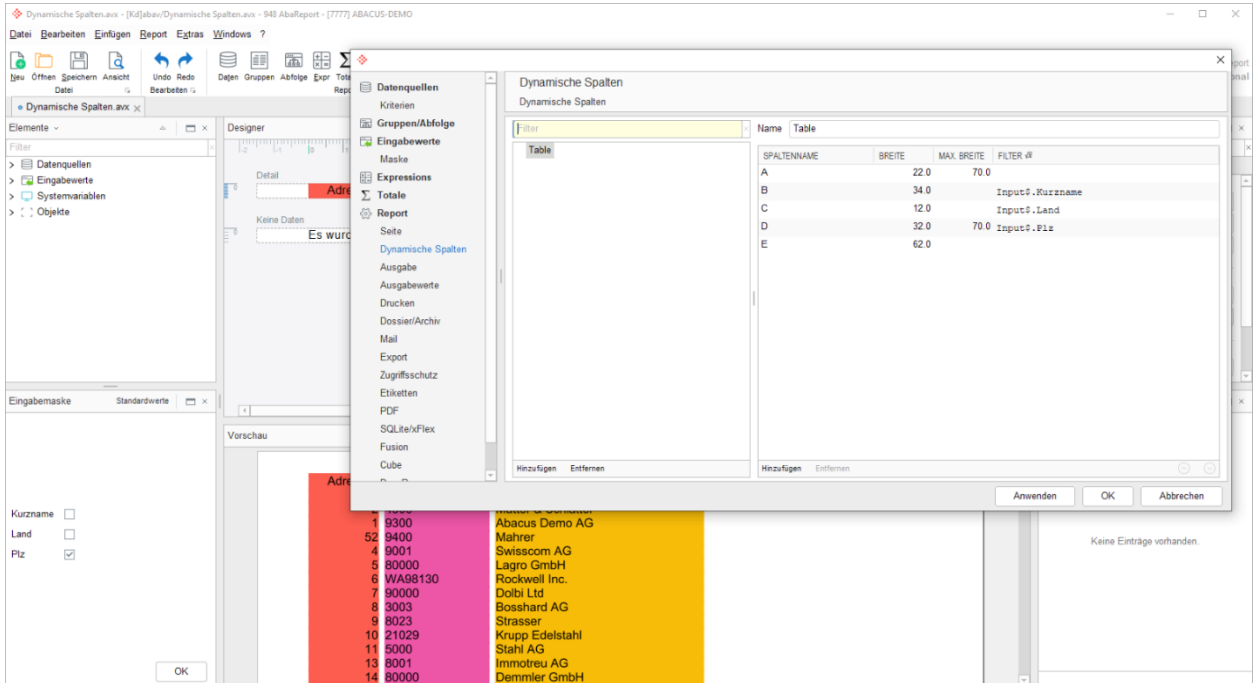


### 1.1.2 Fonctionnement - Largeur max.

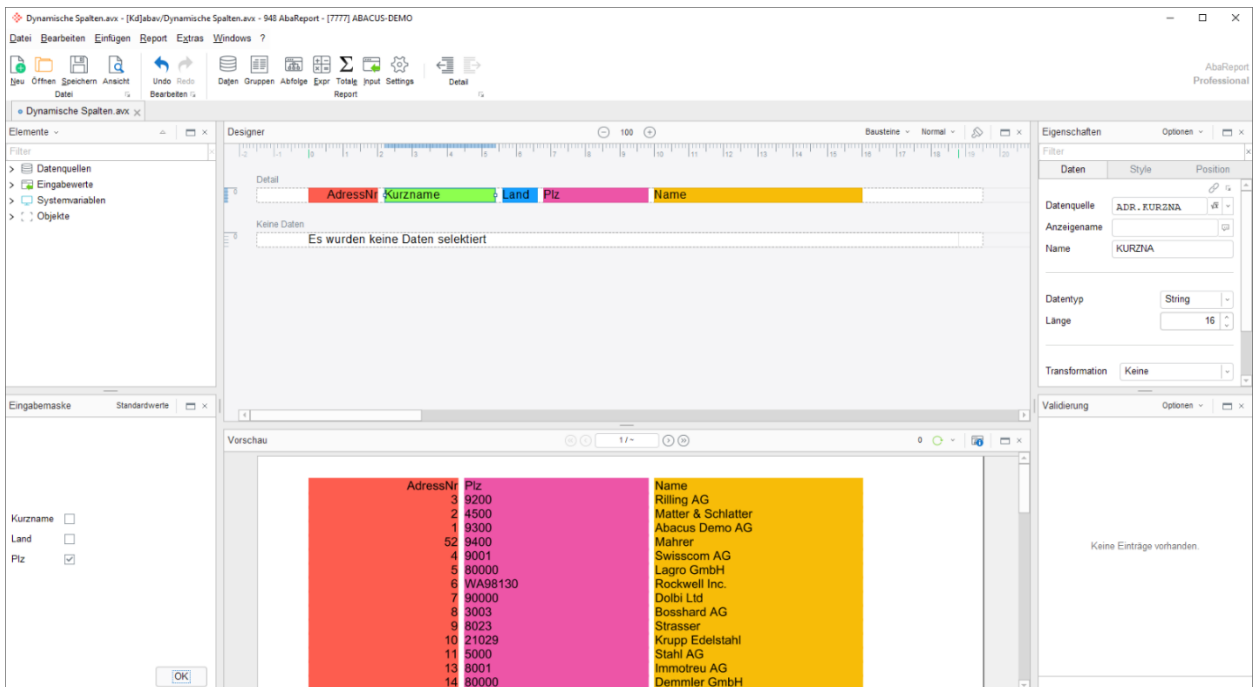
Le premier champ affiché commence toujours de manière fixe à la position 0. Tous les champs suivants viennent se placer en fonction de leur taille définie sous "Largeur" ou "Largeur max."

La fonction "Largeur max." permet d'attribuer plus d'espace à certains champs si nécessaire. Dans le cas ci-dessus, les deux premiers champs (n° adresse et NPA) devraient par exemple également prendre plus de place.

Avec la définition suivante...

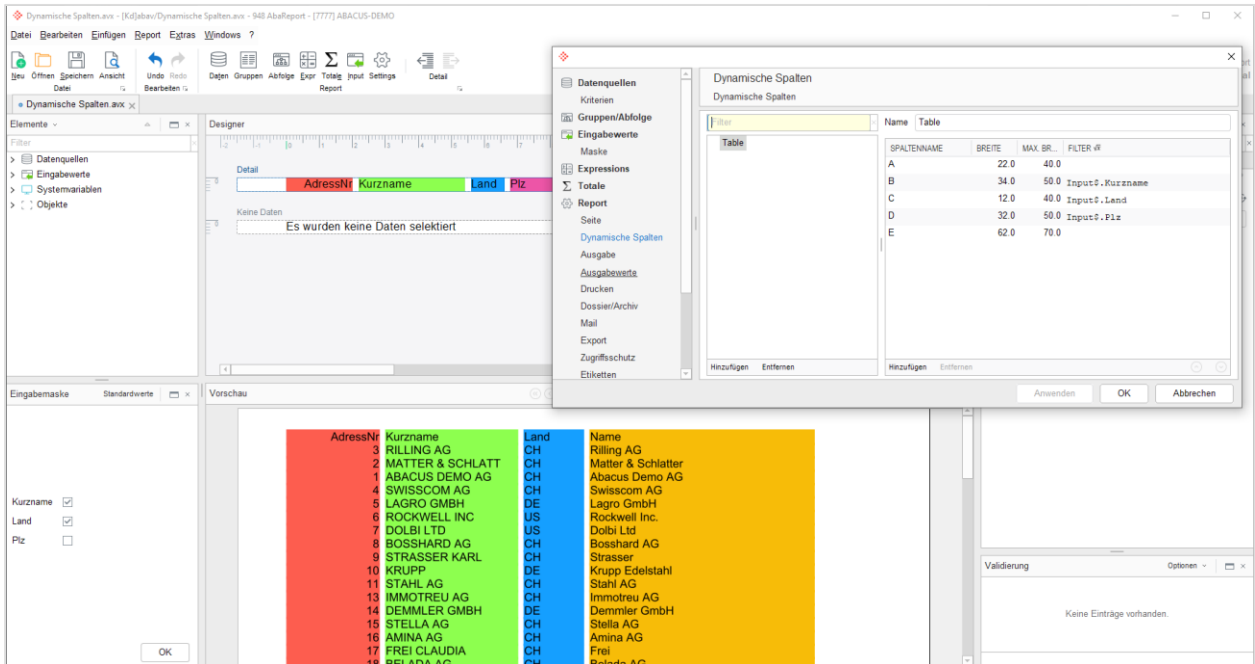


...les champs indiqués s'agrandissent jusqu'à leur largeur maximale définie de 70 mm, ce qui donne le résultat suivant.



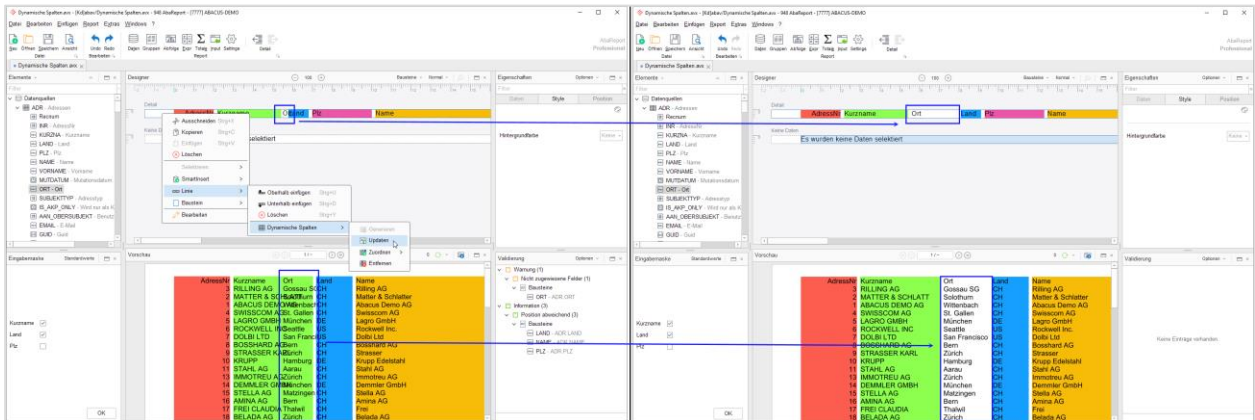
La largeur maximale des champs, si elle est indiquée, augmente toujours au maximum jusqu'à la somme de toutes les valeurs indiquées sous "Largeur".

**Exemple :** Une largeur maximale individuelle a été définie pour tous les champs. Étant donné qu'avec la largeur maximale des champs A et B, la somme de toutes les valeurs sous "Largeur" a déjà été atteinte, la "largeur max." des champs C et E n'est pas active et correspond toujours à la valeur sous "Largeur".



### 1.1.3 Insertion ultérieure de champs - Mise à jour

Il existe une fonction de mise à jour pour l'automatisation, afin que toutes les attributions et les largeurs ne doivent pas être modifiées manuellement lors de l'insertion ultérieure de champs.

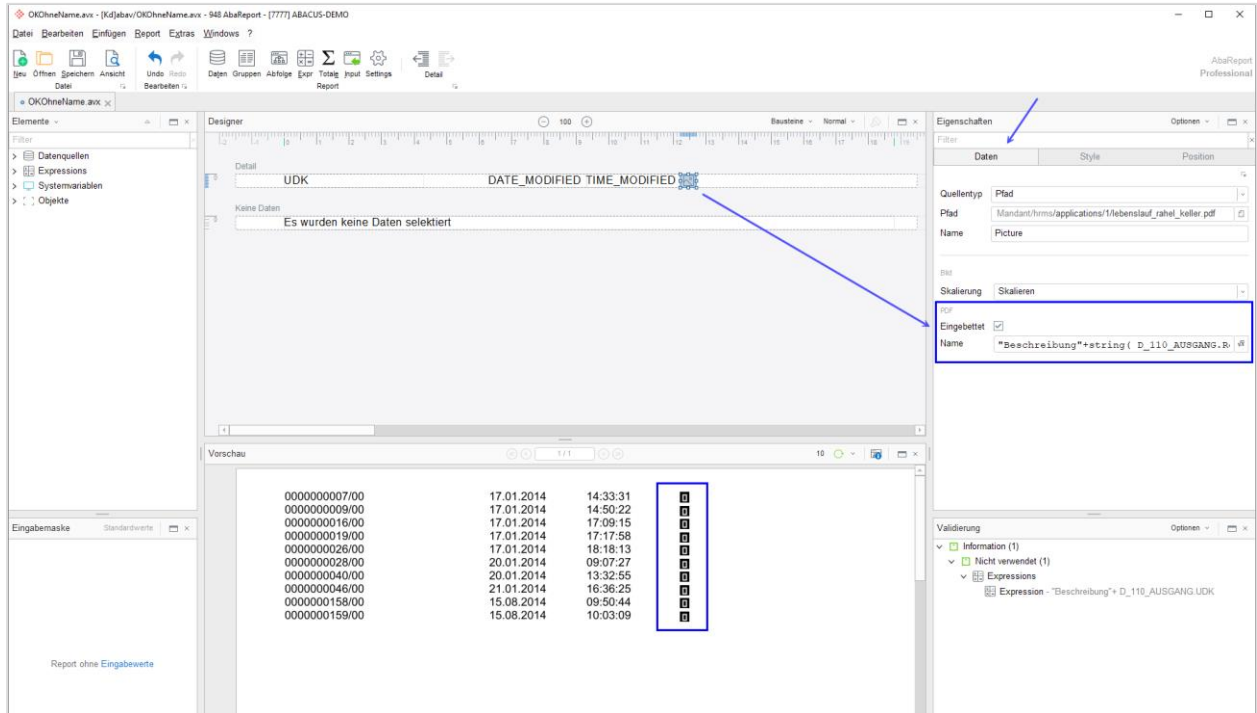



## 2. Intégration PDF

Dans le rapport layout, les PDF liés peuvent être intégrés dans le PDF lors de l'exportation. Ainsi Abacus n'est plus nécessaire pour afficher les contenus. Le PDF exporté contient de manière autonome toutes les informations et documents importants.

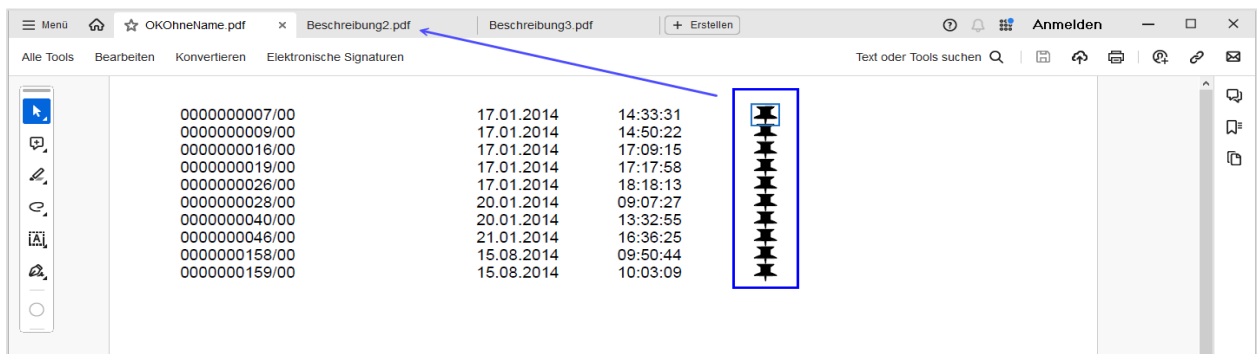
### 2.1 PDF intégré

Pour les objets PDF, la case "Intégré" (eingebettet) dans le Property Inspector à droite permet d'intégrer le PDF lié dans le rapport. Une formule dans le champ de saisie "Nom" permet de donner un nom d'affichage au PDF intégré concerné.



Si le rapport est exporté au format PDF, le symbole de l'épingle  permet d'ouvrir le PDF intégré. Le PDF intégré s'ouvre directement dans le programme PDF utilisé et ne démarre plus Abacus, comme c'était le cas jusqu'à présent.

Indication : Cette fonction est supportée uniquement par les programmes PDF tels qu'Adobe Acrobat Reader. Si le PDF est ouvert au moyen d'un navigateur, le PDF intégré ne peut pas être ouvert.



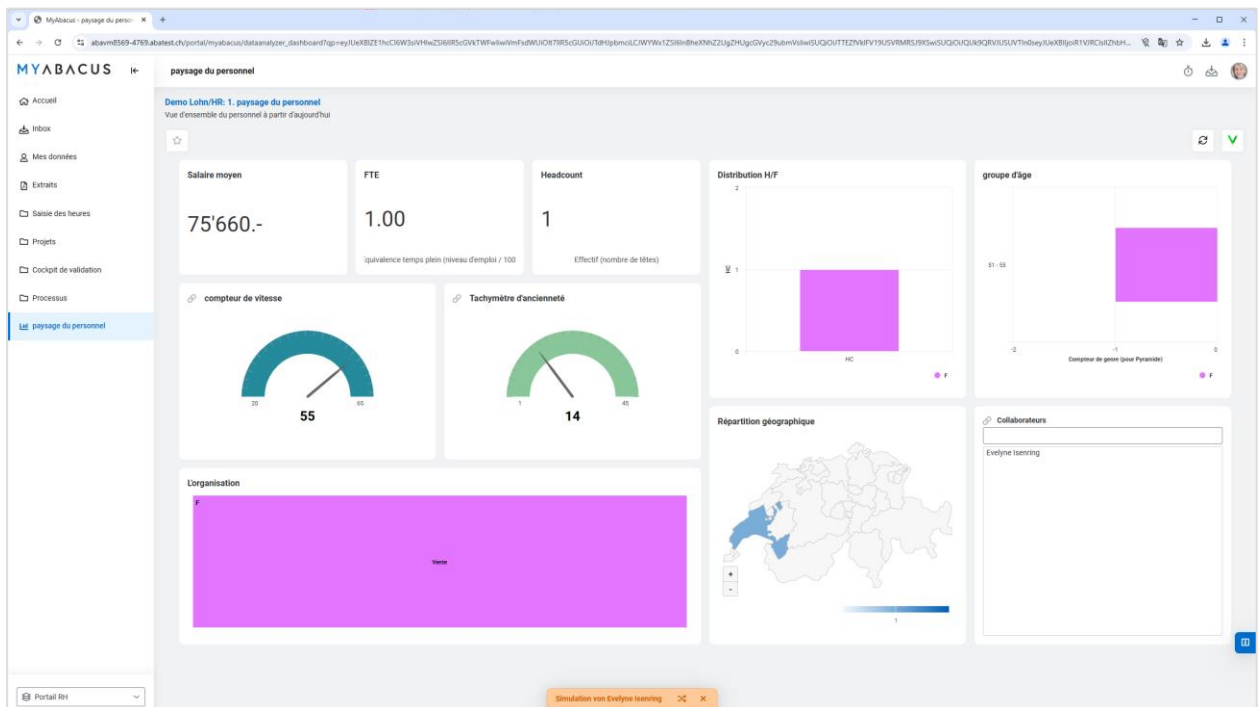
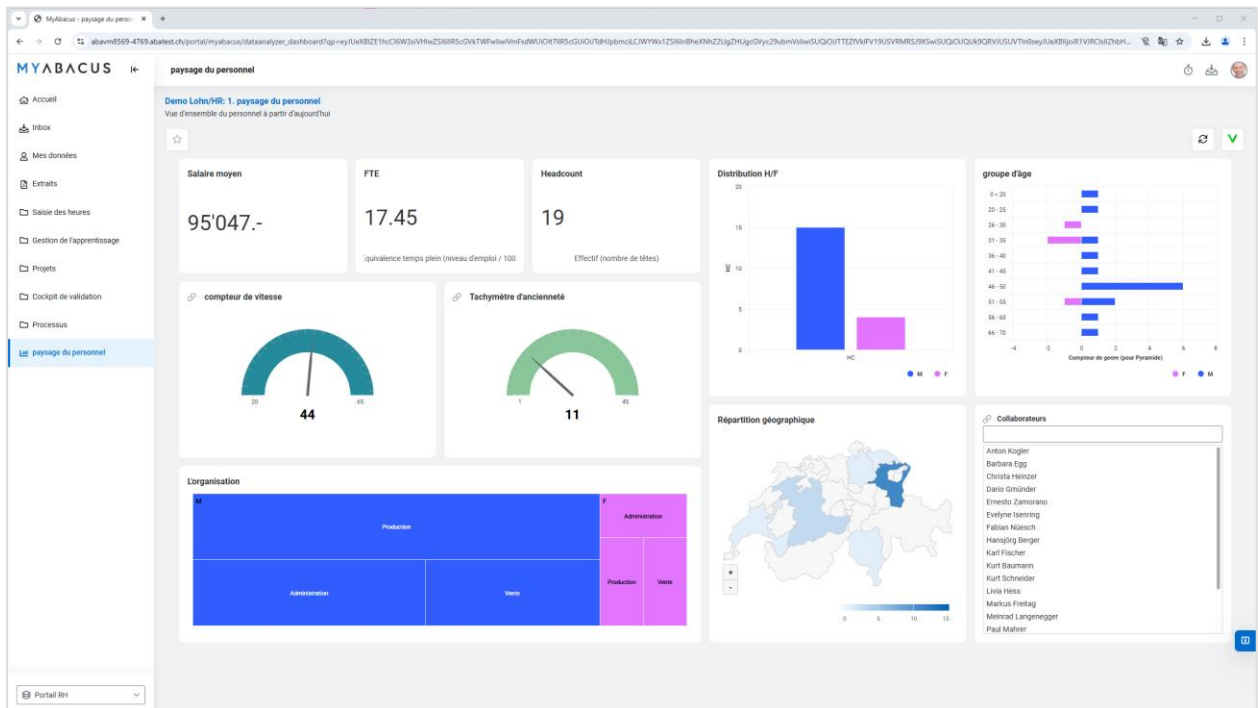
## Data Analyzer

### 3. Simulation de l'utilisateur des dashboards Data Analyzer

Grâce à la simulation d'utilisateurs dans MyAbacus, les personnes autorisées peuvent simuler différents utilisateurs. Après la sélection d'un utilisateur, seules les informations disponibles pour l'utilisateur en question sont affichées. Les dashboards Data Analyzer intégrés dans MyAbacus peuvent également être simulés.

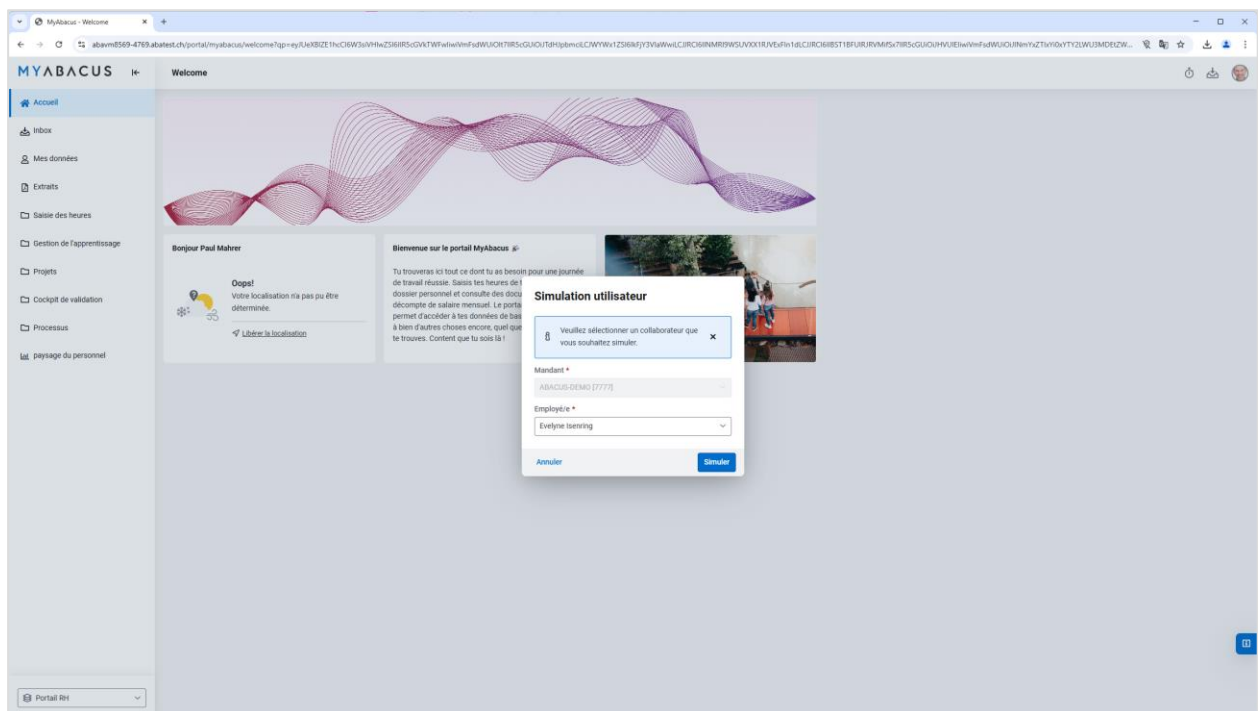
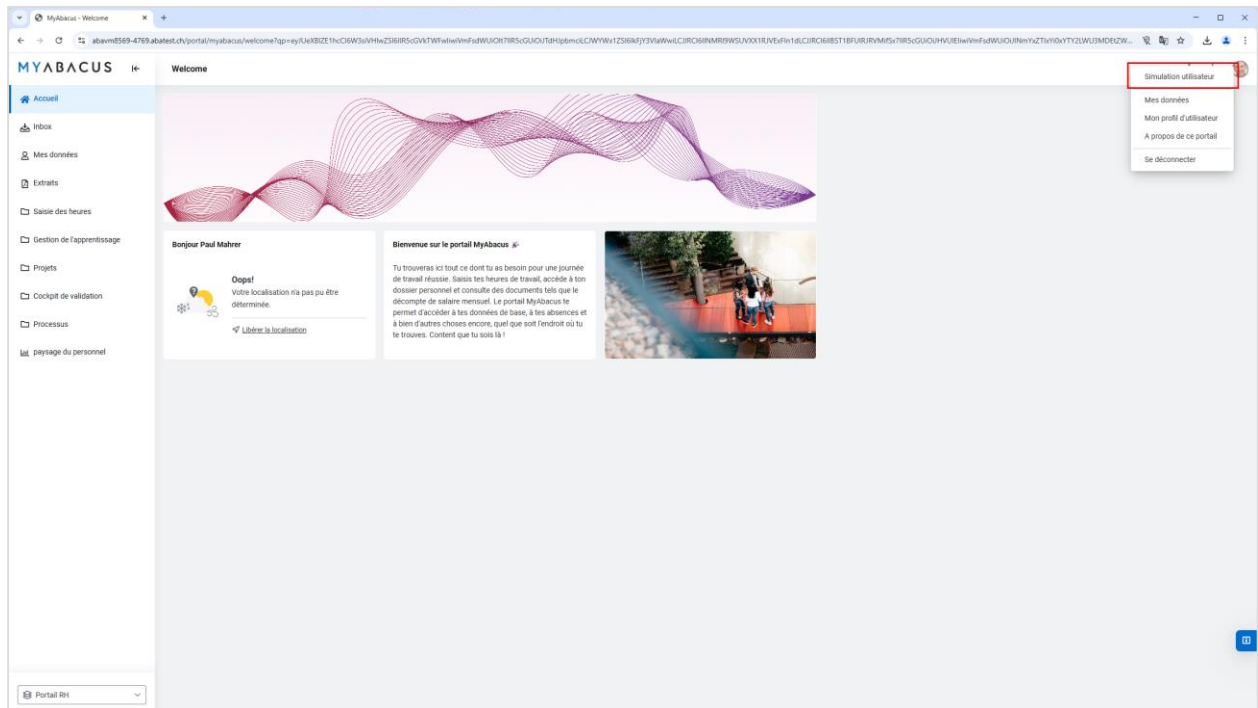


**Exemple :** Paul Mahrer, en tant que responsable RH, a accès à la simulation des utilisateurs. Il peut simuler le dashboard "Paysage du personnel" de l'employée francophone Evelyne Isenring. Il voit par conséquent les informations dont dispose Evelyne et qui sont affichées dans son dashboard.



### 3.1 Simulation utilisateur

Les dashboards Data Analyzer intégrés dans MyAbacus peuvent également être simulés. Cela permet aux personnes autorisées de voir les dashboards des autres utilisateurs.



### 3.2 Configuration

Le dashboard Data Analyzer ou le Data Analyzer Viewer peuvent être configurés via le programme Q1608 afin qu'ils soient visibles dans MyAbacus. Il est important que le type de portail soit le portail des employés.

De plus, l'utilisateur a besoin de l'autorisation pour simuler des utilisateurs. Cette autorisation peut toujours être attribuée dans le programme L6315 "Organisation". Il est désormais possible de définir une politique de mandant pour une catégorie d'utilisateurs. Des informations plus précises à ce sujet sont décrites dans le cours des nouveautés RH "MyAbacus nouvelle simulation de portail".

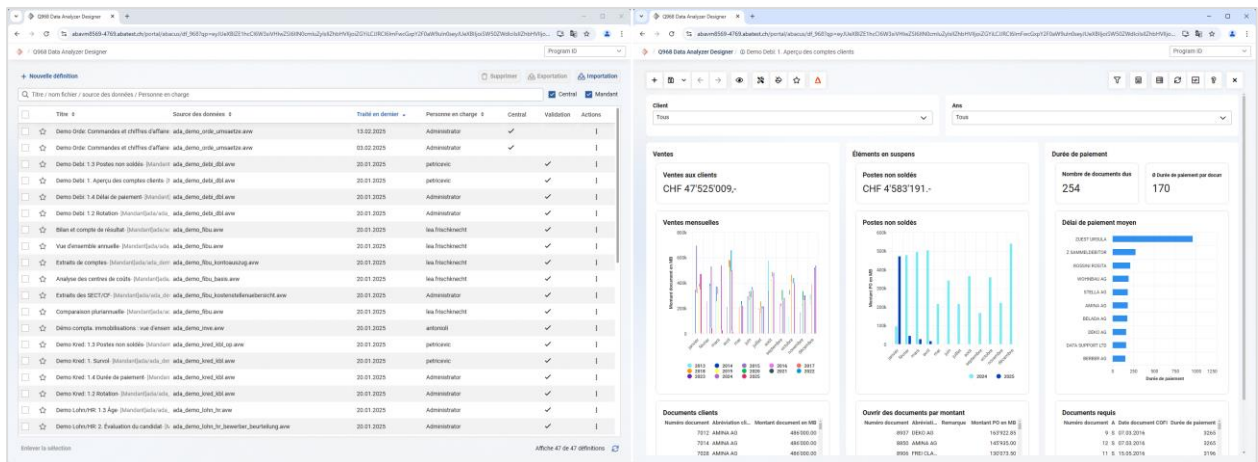
## 4. Data Analyzer Designer et Viewer dans la Browser Edition

Les programmes Data Analyzer Designer et Data Analyzer Viewer sont disponibles dans la Browser Edition et bénéficient ainsi d'un nouveau "look and feel" moderne. En outre, les couleurs standards des widgets ont été adaptées, ce qui donne à l'interface utilisateur un aspect plus actuel.

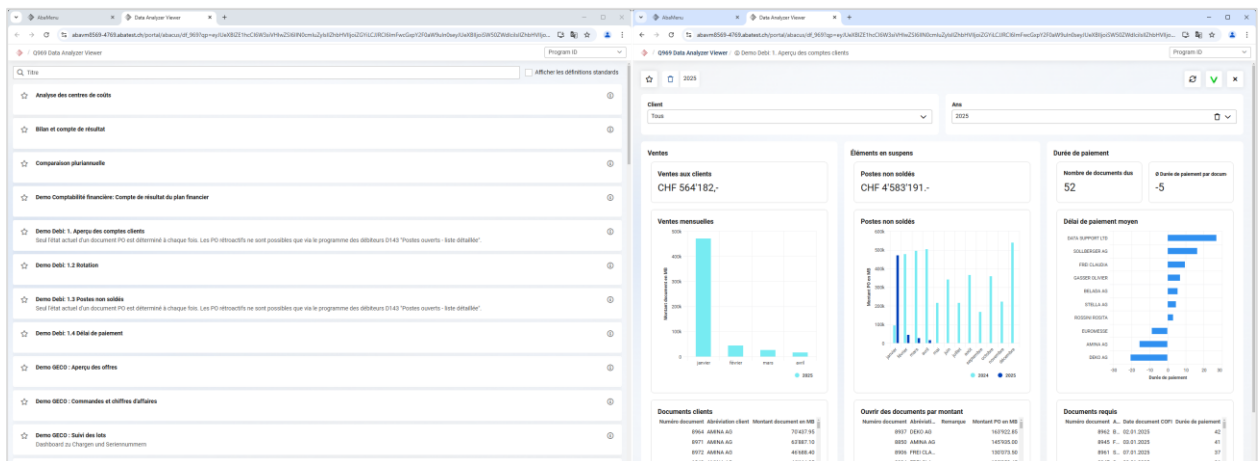
### 4.1 ADA dans le navigateur

Le Data Analyzer Designer et Viewer peuvent être ouverts et utilisés dans la Browser Edition d'Abacus. Toutes les fonctionnalités sont ainsi également disponibles pour les utilisateurs dans le navigateur - et non plus seulement dans la version ULC et MyAbacus comme auparavant. L'installation d'AbaClient n'est plus obligatoire, ce qui augmente l'efficacité et la flexibilité et améliore l'accessibilité d'Abacus.

#### Data Analyzer Designer



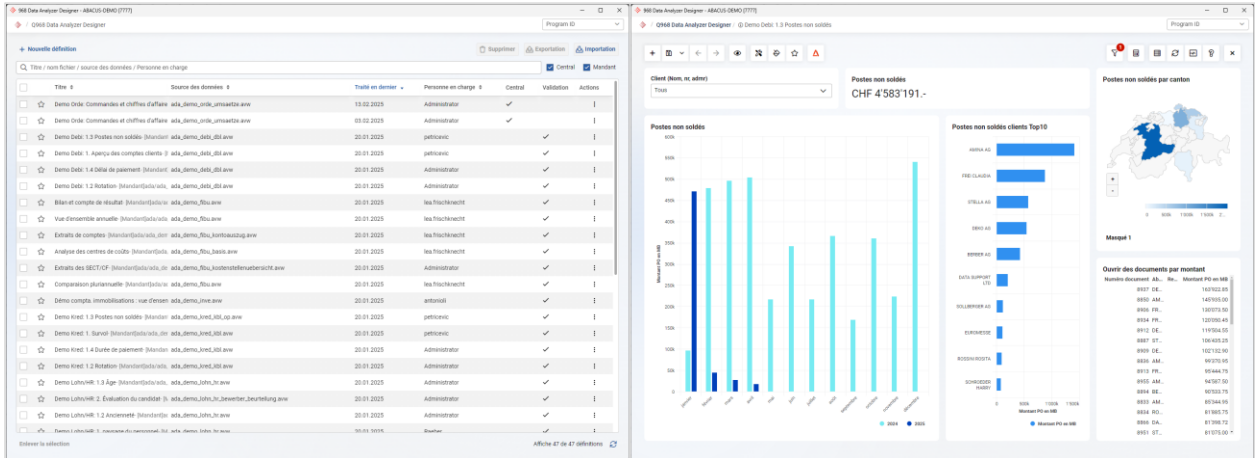
#### Data Analyzer Viewer



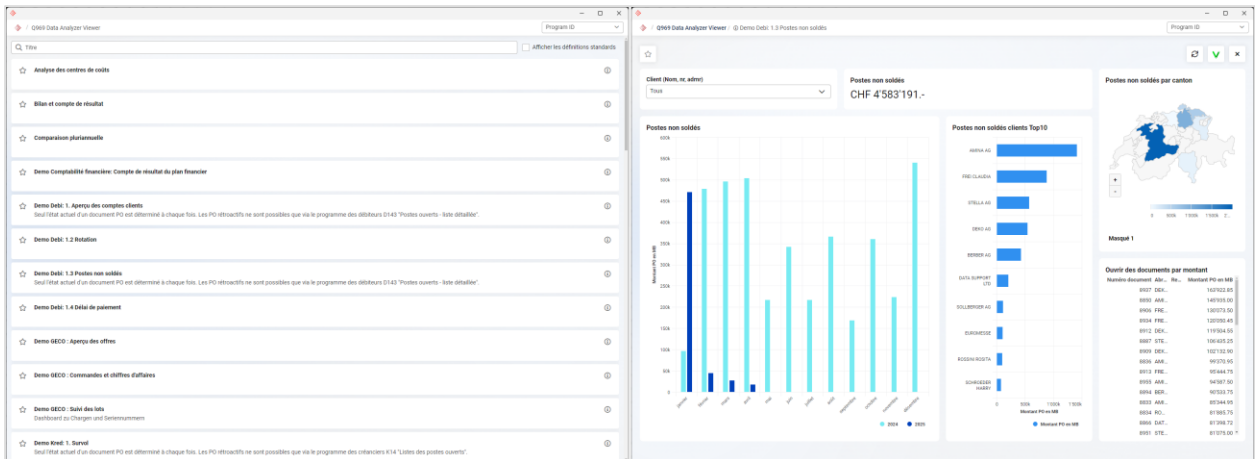
## 4.2 ADA dans la version ULC

Le Designer et la Viewer sont toujours disponibles dans l'ULC. Désormais, ces programmes peuvent être utilisés dans la version Browser Edition, ce qui donne à l'UI le même aspect que dans le navigateur. Les nouvelles fonctionnalités, comme la navigation "Breadcrumbs" ou la possibilité d'afficher ou de masquer la description en cliquant sur le symbole ⓘ dans le titre du dashboard, sont également identiques à celles du navigateur.

### Data Analyzer Designer

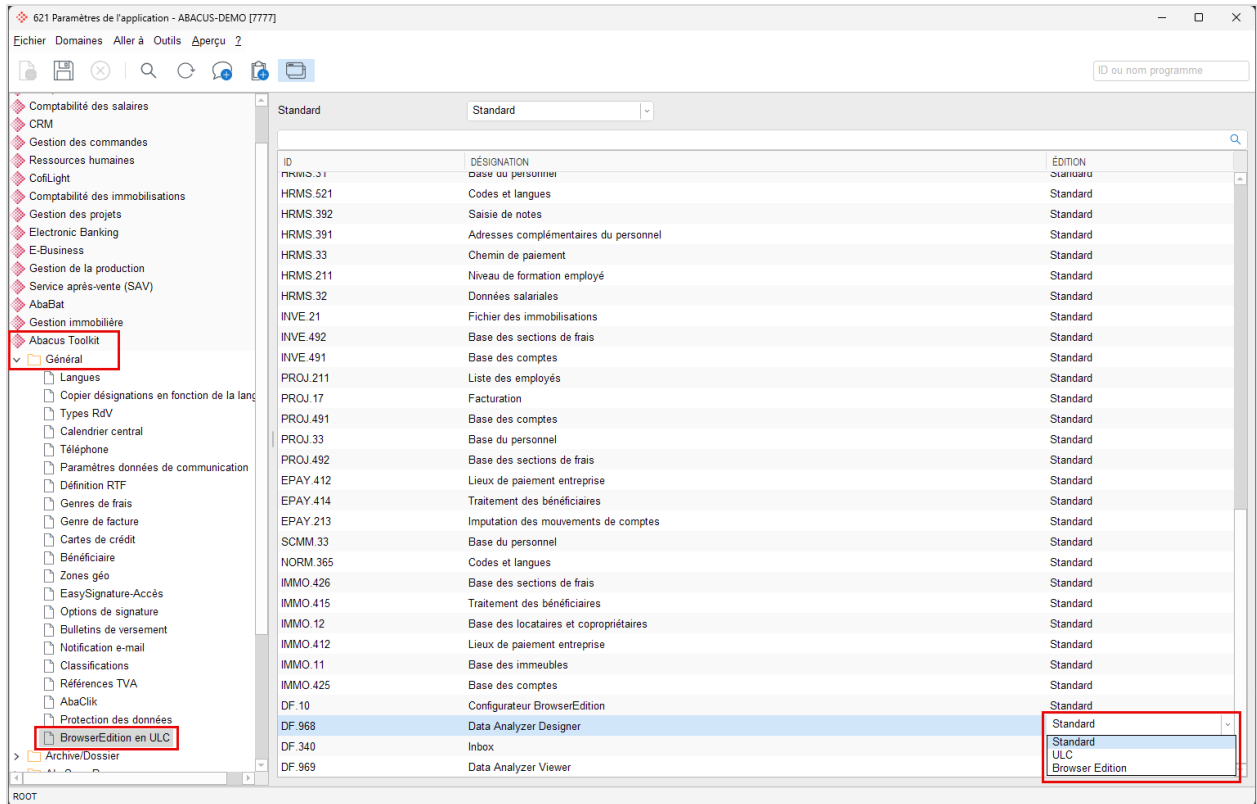


### Data Analyzer Viewer



### 4.3 Changement de mode

Le mode de démarrage peut être adapté de manière centralisée pour tous les mandants dans les paramètres de l'application. Sous "Abacus Toolkit / Général / BrowserEdition en ULC", il est possible de définir si un programme, qui est déjà disponible dans la Browser Edition, doit être démarré avec la version ULC ou la version Browser Edition. Le standard pour les programmes Data Analyzer Viewer et Data Analyzer Designer est la Browser Edition, mais il est possible de passer à la version ULC.



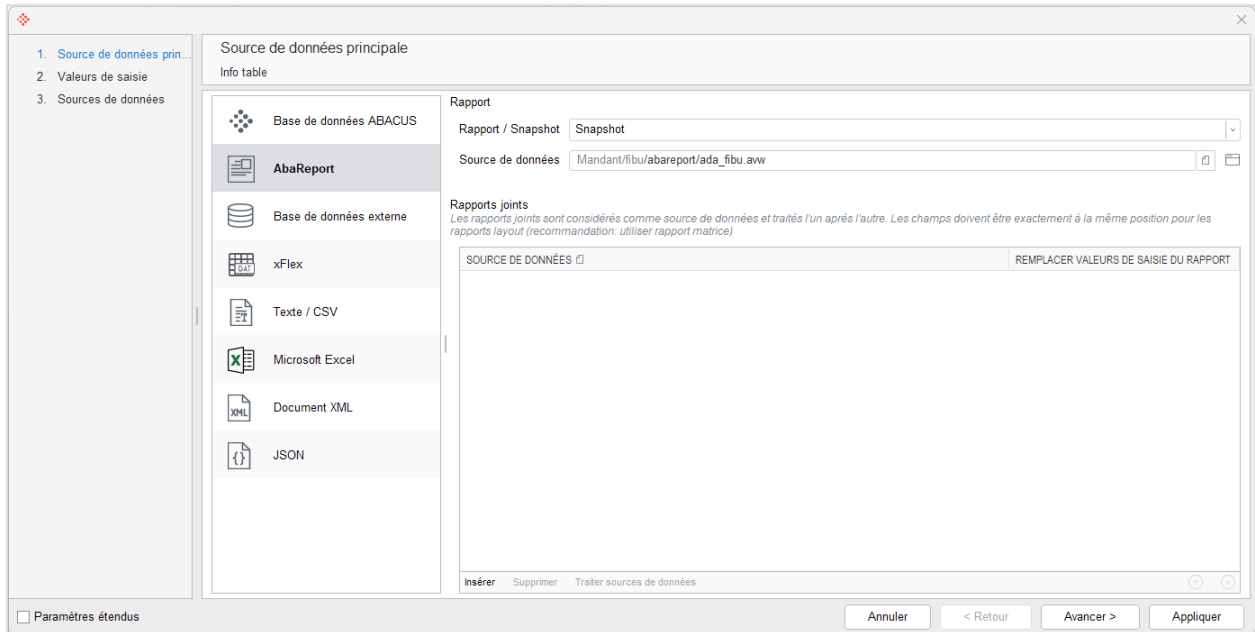
## 5. Snapshot comme source de données dans AbaReport

En plus des rapports, il est désormais possible d'utiliser des snapshots comme source de données d'un nouveau rapport layout ou matrice.

### 5.1 Snapshot comme source de données

En plus des sources de données courantes comme les tables Abacus, les DB externes SubReport ou les fichiers, il est désormais possible d'accéder aux snapshots. Vous pouvez sélectionner AbaReport comme source de données et choisir si le rapport ou le snapshot doit être utilisé. La source de données peut ensuite être sélectionnée comme jusqu'à présent.

Dans le cas d'un snapshot, seul le niveau d'aperçu des données Détails existe, c'est pourquoi il n'est pas possible de le sélectionner.



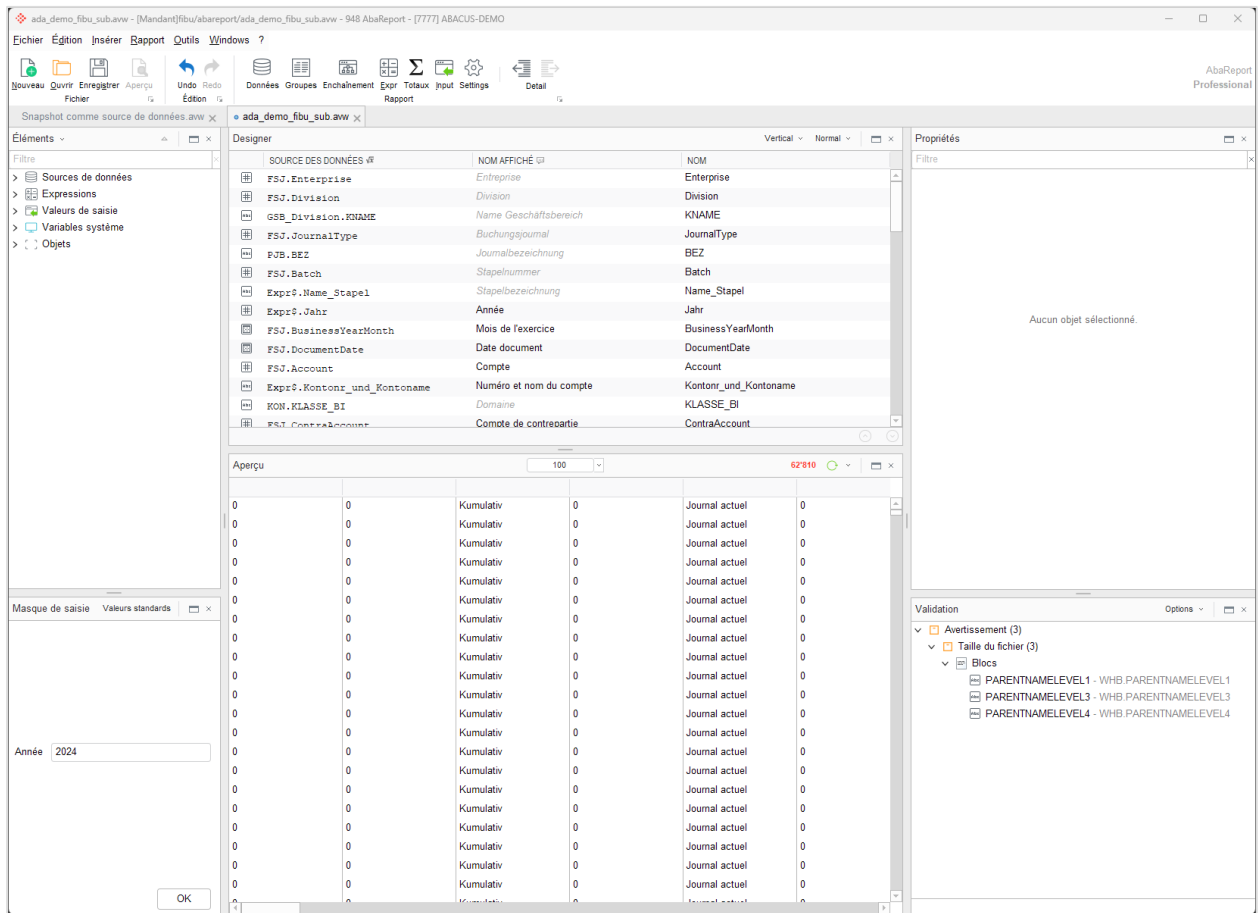
### 5.2 Informations techniques

Lorsqu'un snapshot doit être entièrement à nouveau préparé, cela prend souvent beaucoup de temps, car toutes les données doivent être recalculées. Ce problème se pose en particulier pour les grands extraits, comme les extraits financiers ou les extraits de projets programmés dans le temps. Il est désormais possible de rendre ce processus plus efficace en utilisant un snapshot comme source de données. Un snapshot est alors créé pour chaque rapport, y compris tous les rapports annexés. Lors du prochain accès à ces snapshots, le système vérifie s'ils sont encore à jour. Si ce n'est pas le cas, une mise à jour incrémentielle est effectuée ou, si nécessaire, le snapshot est entièrement à nouveau préparé.

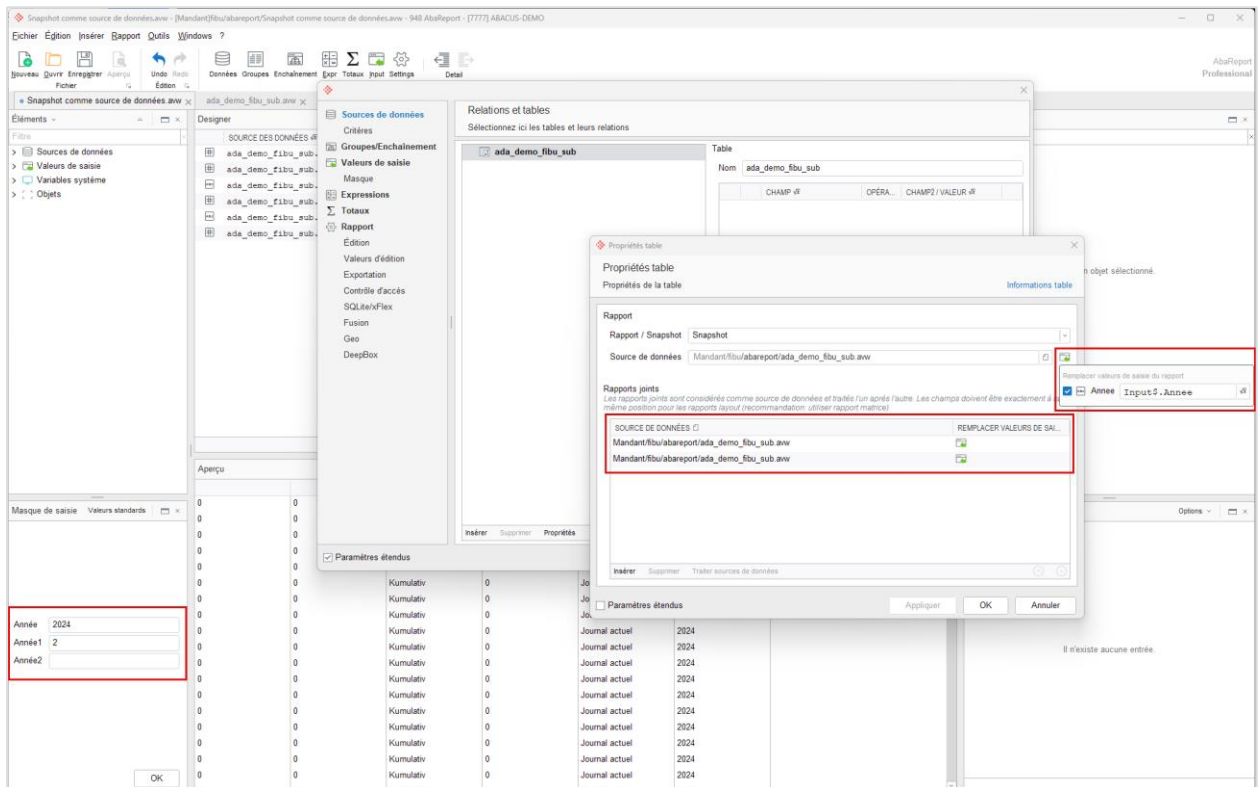
Il est ainsi possible de générer un snapshot pour les données statiques, qui ne doit pas être rechargé à chaque exécution. Un snapshot séparé est généré pour les données de mouvement. Il peut être mis à jour de manière incrémentielle et sa préparation est plus rapide grâce à la faible quantité de données.



**Exemple :** Une comparaison pluriannuelle des deux dernières années avec l'année en cours doit être établie. Un SubReport avec l'année comme valeur d'entrée est d'abord créé. Il sera utilisé dans une prochaine étape comme Snapshot comme source de données.

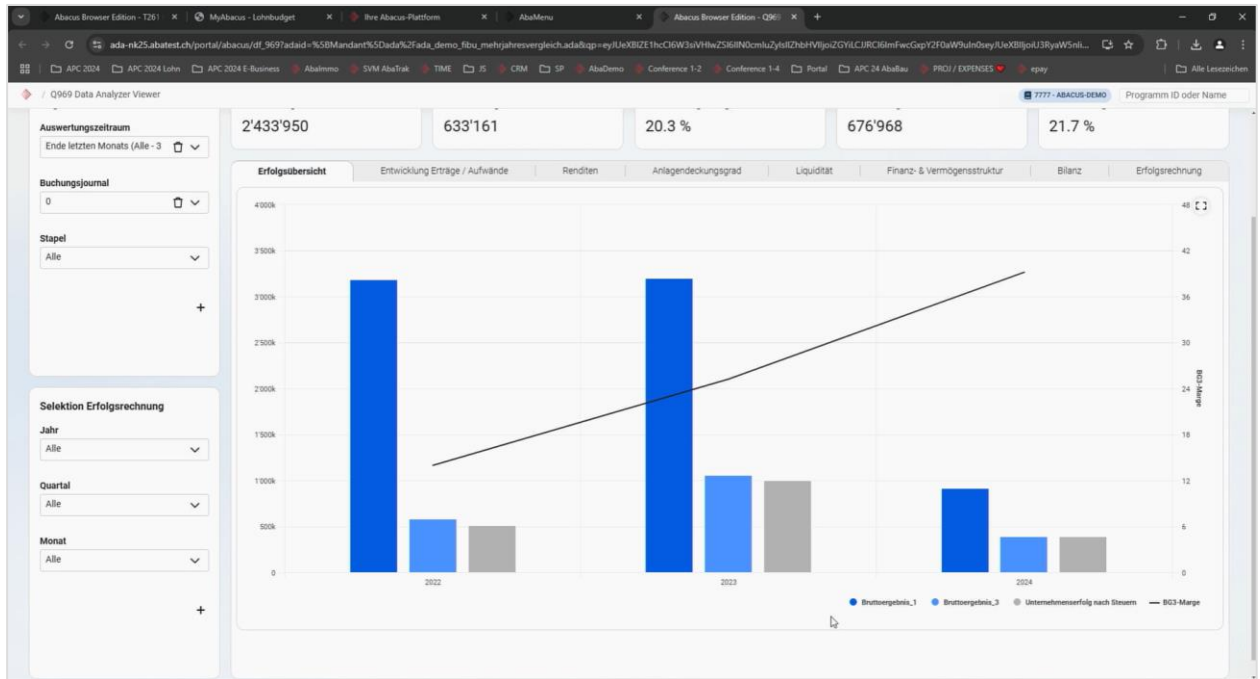


Si le snapshot a été sélectionné comme source de données, il peut être lié aux valeurs d'entrée définies dans le nouveau rapport (visibles à gauche du rapport). Le même snapshot est ensuite appliqué deux fois de plus et lié aux deux autres valeurs d'entrée définies précédemment.

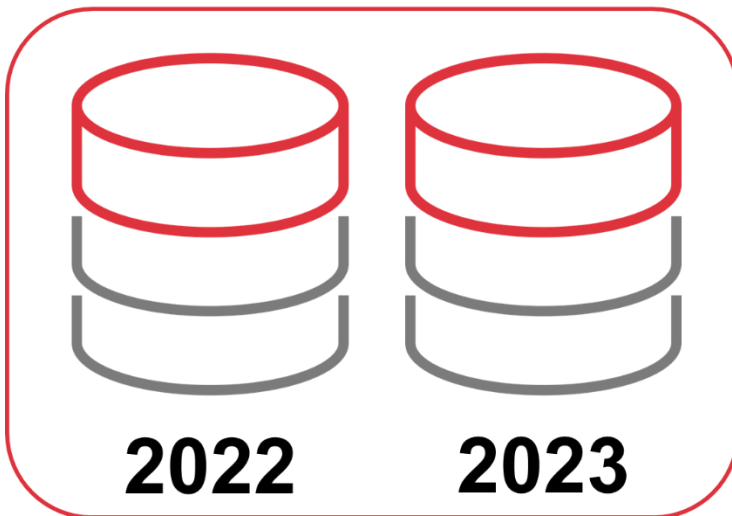


Lorsque vous ouvrez la comparaison pluriannuelle dans le Data Analyzer Viewer, les trois mêmes années sont affichées, telles qu'elles ont été définies dans le rapport. Lors de la préparation des données pour les années 2022 et 2023, il est possible d'accéder directement aux snapshots existants, qui ont été générés

pour les années respectives. Une mise à jour incrémentielle sera effectuée pour les données modifiées pendant l'année 2024. Les grands extraits peuvent donc être utilisés et analysés efficacement dans le Data Analyzer.



Données statiques



Données de mouvement

