



iBelieve
Présent et Futur de l'IBM i 2022

Evènement
on-line
17 Nov. 22

Valorisation des données DB2 à l'aide de technos web sur IBM i Défi 10

Organisé par  **itheis**
avec la participation d' 

Avec :



FRESCHÉ
SOLUTIONS

GAIA

GROUPE

Avec :

FRESCHÉ
SOLUTIONS

GAIA

Gamma soft

GROUPE HISI



Men

Resiliane

**resiliane
BOXCAST**

AGENDA

- **15h50 – 16h30 i-Kathon Défi modernisation10**

Valorisation des données DB2 à l'aide de technos Web sur IBM i

- 16h35 - 17h15 a-Cross

Présentation de la plateforme modernisée – Défi 11





⟨ INNOVATION ⟩



Conseil



Formation



Développement



Modernisation
d'applications



Communication



Valorisation des
données

DB2 Web Query for i



Contexte – les données DB2

Les données sont
considérées de nos
jours comme le
nouvel or des
entreprises

Elles proviennent
notamment des
applications
historiques dans
DB2



L'existant – l'historique

- La base de données est d'abord **alimentée** et **exploitée** par les applications 5250
 - Ensuite, vient le temps de l'analyse et du reporting.
Historiquement au travers :
 - D'applicatifs 5250 (*PGM avec sortie écran ou spool)
 - De Query
- Les besoins métiers ont bien évolué et demandent désormais des interactions simples et rapides
- Une transformation des données en informations



La réponse à ces nouveaux besoins

- Utiliser les possibilités offertes par les technologies web

Pour faire du web sur IBM i, quoi de mieux que d'utiliser des technologies standards du Web comme partout ailleurs.

- Utilisation de briques Open Source sur IBM i
 - PHP, NodeJs, HTML, CSS, JS ... La liste est longue (consultez là !)
- Très puissant, mais demande un investissement initial :
 - dans les compétences nécessaires : recrutement, formation, ...
 - dans du développement : gestion de projet, développement, tests ...



SYD – Start Your Dashboard

- Une solution clé en main pour commencer :
SYD – Start Your Dashboard
- Une solution conçue à base de briques Open Source pour aider les entreprises à commencer une modernisation web
 - Installation et démarrage rapide
 - Apprentissage de l'outil rapide car intuitif
 - Pas besoin de retoucher les programmes et/ou de revoir l'existant
 - Proposer de nouvelles fonctionnalités modernes à ses utilisateurs

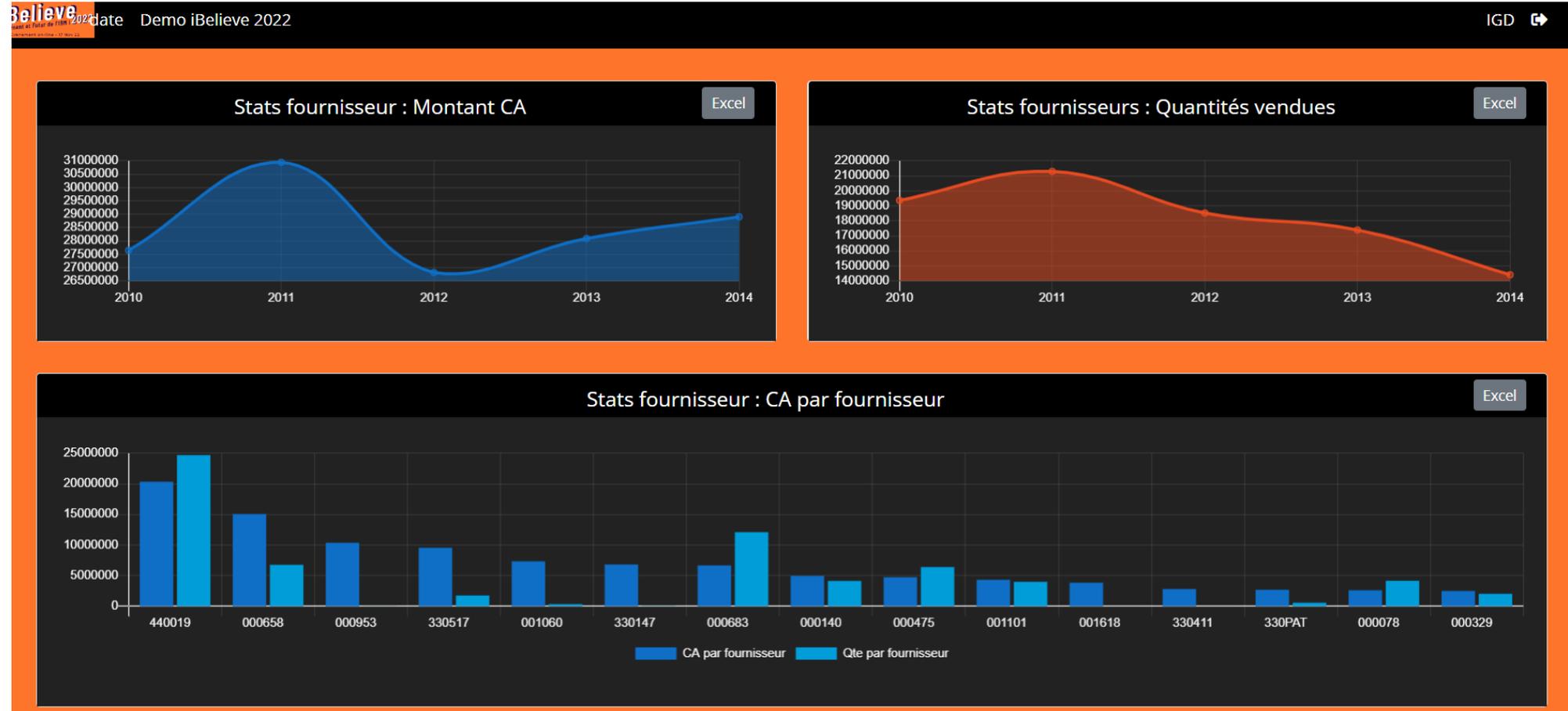


SYD – les points clés

- Multi-plateformes (*IBM i, Windows, Linux et Mac*)
- De nombreux connecteurs bdd (*db2, MySQL, SQL Server, odbc, ...*)
- Des modules graphiques et tableaux
- Exports Excel
- Des formulaires pour des dashboards paramétrés
- Refresh automatiques
- Dashboards privés / publiques
- Des API Web Services



SYD - Démo



Défi 10 : Avant - Après

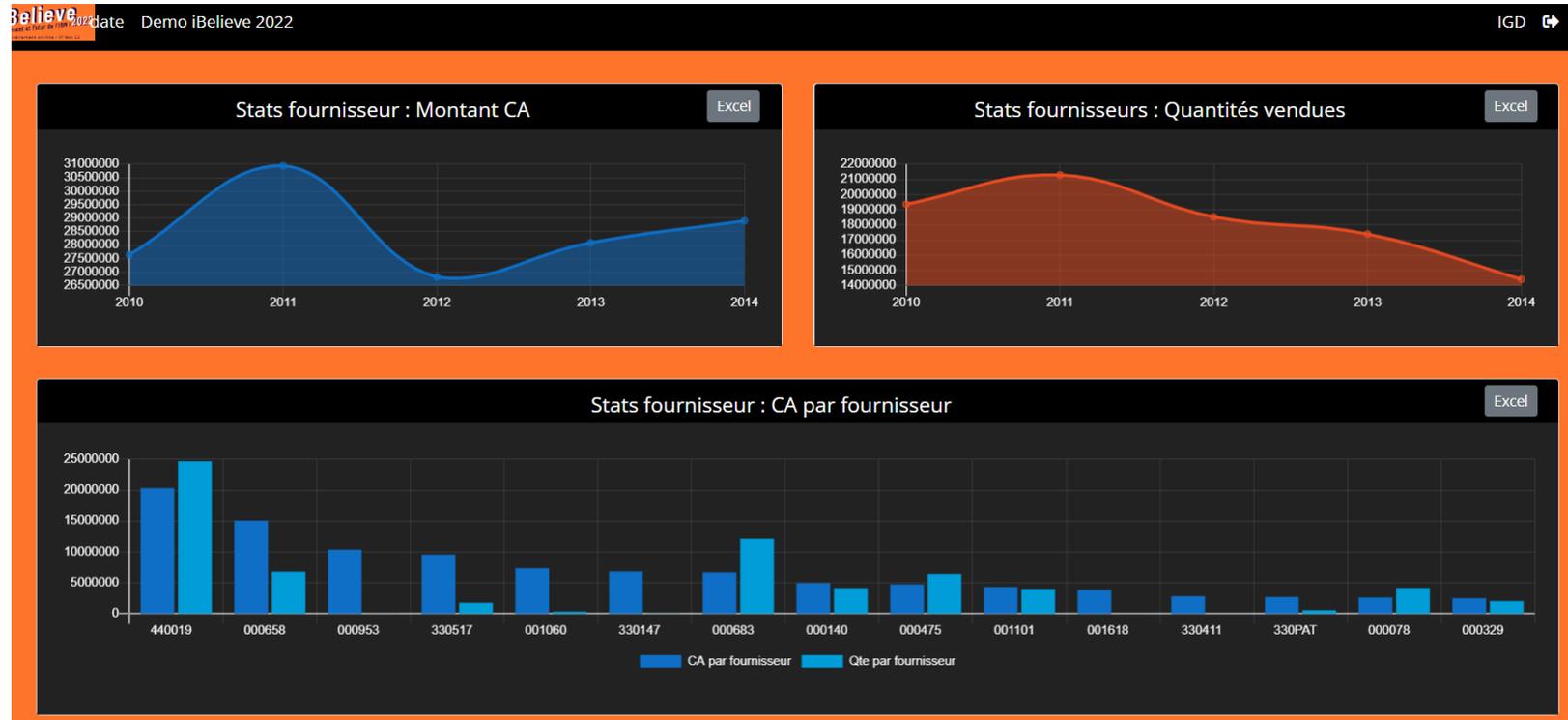
- Requêtes dans STRSQL
- Les mêmes données dans un Dashboard Web et graphique

```

A - XCASE73.RZKH.DE
Fichier Edition Vue Communication Actions Fenêtre Aide
Display Data
Data width . . . . . : 50
Position to line . . . . . :
Shift to column . . . . . :
.....1.....2.....3.....4.....5
Y X
19,362,156.60 2,010
21,294,128.72 2,011
18,519,973.76 2,012
17,391,132.48 2,013
14,408,535.95 2,014
***** End of data *****

A - XCASE73.RZKH.DE
Fichier Edition Vue Communication Actions Fenêtre Aide
Display Data
Data width . . . . . : 50
Position to line . . . . . :
Shift to column . . . . . :
.....1.....2.....3.....4.....5
Y X
27,646,157.46 2,010
30,944,624.18 2,011
26,813,078.82 2,012
28,088,120.66 2,013

A - XCASE73.RZKH.DE
Fichier Edition Vue Communication Actions Fenêtre Aide
Display Data
Data width . . . . . : 53
Position to line . . . . . :
Shift to column . . . . . :
.....1.....2.....3.....4.....5
Y X
24,700,959.00 440019
12,090,981.00 000683
6,751,156.00 000658
6,383,810.00 000475
4,137,186.00 000078
4,113,404.00 000140
3,964,806.75 001101
2,007,271.00 000329
1,791,993.00 000335
1,760,000.00 000679
1,733,325.00 330517
1,467,955.00 001041
1,397,000.00 000357
1,385,908.00 001574
1,331,475.00 000711
***** End of data *****
    
```



Pour aller plus loin

- **SYD correspond à vos besoins**

→ Contactez nous pour étudier votre projet plus en détails et démarrez rapidement avec une licence Trial

→ Plus d'informations et demande de devis sur :

<https://cfid-innovation.fr/syd-start-your-dashboard/>

- **Intéressé par une adoption de technos web et Open Source**

→ CFD-Innovation vous accompagne dans votre démarche au travers de missions de :

- Conseils
- Formations
- Développements





iBelieve

Présent et Futur de l'IBM i 2022

Evènement
on-line
17 Nov. 22

Merci de votre attention

Gautier DUMAS

gdumas@cfid-innovation.fr

06 07 52 54 16

Organisé par  **itheis**
avec la participation d' 

Avec :

