



iBelieve

Présent et Futur de l'IBM i 2022

Evènement
on-line
17 Nov. 22

Session plénière

Introduction

Valérie GUYARD et Pascal Blandin – Itheis

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

Avec :



Bienvenue !

iBelieve 2022 : le premier « i-KATHON » sur IBM i

4 aspects majeurs : **modernisation applicative, sécurité, exploitation des données et gestion des ressources.**

Une **approche pragmatique.**

Une intro, 17 sessions de 40 minutes, une session de conclusion.



10 entreprises spécialistes de l'éco-système IBM i



GAIA - VOLUBIS



Contactez par Chat

Informations

Présentation de l'entreprise

Groupe Gaïa - Volubis est un expert depuis plus de 30 ans sur la plateforme IBM i . Vous le connaissez pour son expertise centre de service disponible de 8 à 18h, 5 jours sur 7.

Site

<https://www.gaia.fr/>

Suivez-nous !

VISITEZ LEURS STANDS, LAISSEZ VOS COORDONNEES, DISCUTEZ AVEC EUX !



Nos conférenciers



Pierre-Louis BERTHOIN -
GAIA



Pascal BLANDIN – ITHEIS



Nathanael BONNET -
GAIA



Philippe BOURGEOIS -
IBM



Didier DEKENUYDT -
Groupe HISI



Véronique DELCOURT -
Groupe HISI



Gautier DUMAS - CFD
INNOVATION



Stephane GAGLIARDI -
ITHEIS



Jean-Claude HEIN - IPLS



Thierry LABRUNIE -
ITHEIS



Guy MARMORAT -
RESILIANE



Bruno MAUNIER - IPLS



Alexandre MOULIN - IPLS



Elie MUYAL -
RESOLUTION SOFTWARE



Florence RABUEL - M 81



Pierre-Louis BERTHOIN -
GAIA



Bruno TAVERNE - M 81

PRENEZ RV AVEC EUX



Guy MARMORAT

Discuter avec cette personne (disponible le 17/11)

Prendre rendez-vous



Thématiques de la journée

11 sessions « Défi Modernisation » (fil rouge)
pour appréhender une transformation complète sur
une seule application IBM i partagée

**9 créneaux sur des sujets prioritaires pour la
pérennité de votre IBM i**

Sécurité, gestion des compétences, infogérance,
surveillance de vos opérations, sécurisation
données, gestion des accès, import de données,
échanges EDI



Agenda

DATA

Applicatif

Securité/Rh









9h30-10h35	Plénière		
10h40 - 11h20	● Sécurisez vos données et ne perdez pas plus de 10 minutes de transactions en cas de crash	● Diagnostic et cartographie de l'existant	● Sécurisation de l'accès aux applications 5250 avec TBT Web Access
11h25 - 12h05	● Conversion de la base de données DB2 (DDS à SQL)	● Webisation des applications 5250 existantes	● Sécurité : Renforcement de l'authentification sur IBM i avec Assure Security MFA
12h10- 13h30	Rejoignez le chat!		
13h35 - 14h15	● Réplication et synchronisation de DB2 for i	● Conversion du code RPG existant en RPG Full Free	● Federer, dynamiser votre équipe IT. Comment attirer de nouveaux talents et les conserver.
14h20 - 15h00	● Intégration : Libérez le potentiel de vos données	● Modulariser et exposer vos applications (API (Lire API) applications)	● Garantir la disponibilité et la performance de vos applications cœur de métier sur IBM i
15h05 - 15h45	● Récupération du modèle de la base de données DB2	● Mise en place de l'outillage DevOps	● Modernisez votre application en la surveillant comme le lait sur le feu
15h50 - 16h30	● Valorisation des données DB2 à l'aide de technos Web sur IBM i		● Sécurisez votre IBM i de manière pragmatique et opérationnelle
16h35 - 17h15	● Session de clôture et présentation de la plateforme modernisée		

● Fil rouge

● Pérenniser

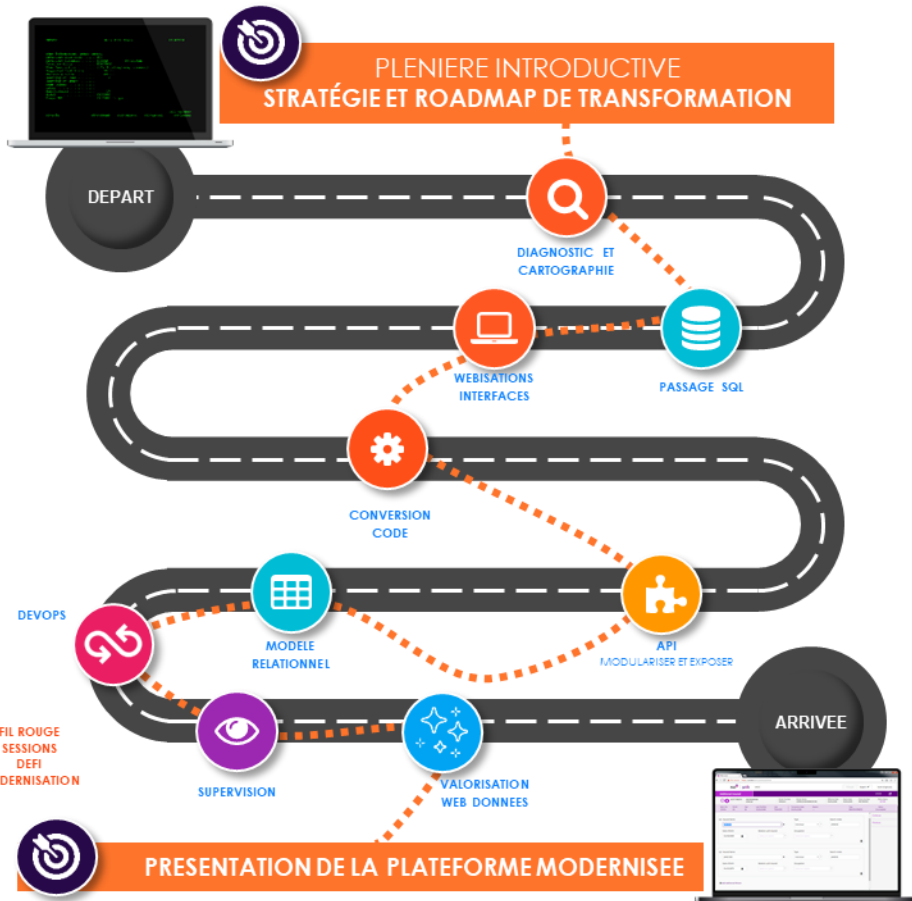


Les sujets : pérenniser votre IBM i

- 10h40  Sécurisez vos données et en cas de crash, même sans HA
- “  Sécurisation de l'accès aux applications 5250 avec TBT Web Access
- 11h25  Sécurité : Renforcement de l'authentification avec Assure Security MFA
- 13h35  Réplication et synchronisation de DB2 for i
- “  Gestion des compétences : Federer, dynamiser votre équipe IT.
- 14h20  Intégration : Libérez le potentiel de vos données
- “  Infogérance: témoignage client Arcelor Mittal
- 15h50  Sécurisez votre IBM i de manière pragmatique et opérationnelle



Le fil rouge : 30 minutes pour moderniser

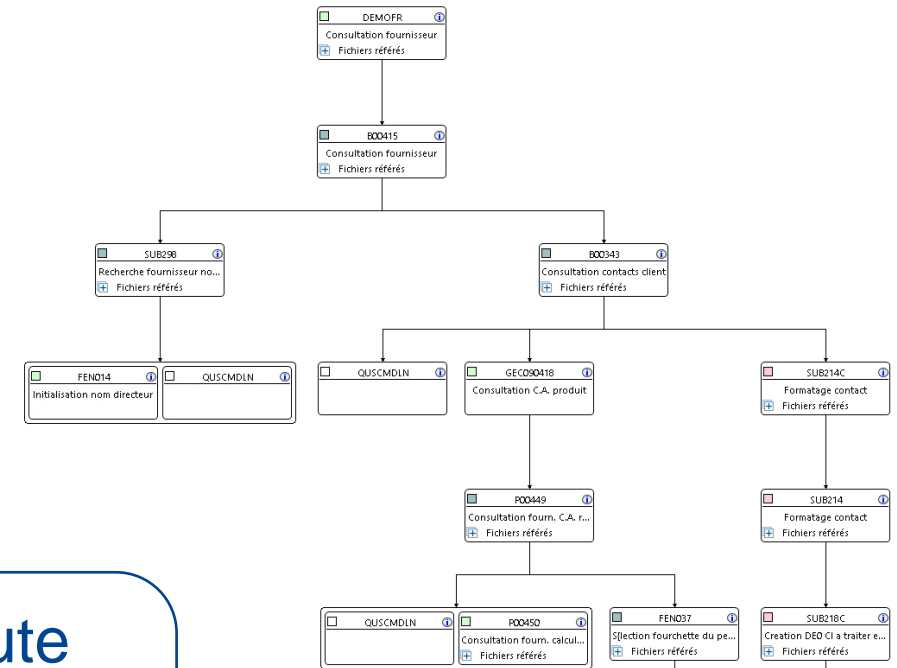


Défi	Horaire	Sujet
1	09h30	Stratégie et Roadmap de modernisation
2	10h40	Diagnostic et cartographie de l'existant
3	11h25	Conversion de la base de données DB2 (DDS à SQL)
4	"	Webisation des applications 5250 existantes
5	13h35	Conversion du code RPG existant en RPG Full Free
6	14h20	Modulariser et exposer vos applications (ap (Lire API) applications)
7	15h05	Récupération du modèle de la base de données DB2
8	"	Mise en place de l'outillage DevOps
9	"	Modernisez votre application en la surveillant comme le lait sur le feu
10	15h50	Valorisation des données DB2 à l'aide de technos Web sur IBM i
11	16h35	Présentation de la plateforme modernisée

Point de départ du défi : l'application partagée

Un extrait d'application « historique »

- Ecrans 5250
- DB2 définie en DDS/SQL
- Langage RPG
- Pas d'interface Web
- Serveur Web Apache non utilisé
- Pas de Web Services
- Pas PHP
- Pas de supervision de l'exploitation
- Pas de Cycle de vie DevOps



Application historique brute

Langage : RPG 3, 4 et Free : **29**

BDD : DDS/SQL : **102**

196 objets



Présentation de l'application partagée

```
POTMENU                               Menu iBelieve 2022

Select one of the following:

    1. Consultation fournisseur
    2. Gestion des marques
    3. Gestion des marques avec Violation

    90. Fin de session

Selection or command
===> _____

F3=Exit   F4=Prompt   F9=Retrieve   F12=Cancel
F13=Information Assistant   F16=System main menu
```



Présentation de l'application partagée

```
ITHEISPOT SUB298                                REPertoire FOURNISSEURS                                22/11/13
SAO                                                ---** Demonstration **--                               21:25:53
                                                Recherche fournisseur . . BEL
1=A traiter
pt Code      Nom fournisseur      Adresse      Origine
BELKIN       BELKIN COMPONENTS LTD THE NETHERLAND
000013       DECELECT FORGOS      02200 SOISSON
000149       B E L                 22300 LANNION
000166       EULER COBAC BELGIUM  1000 BRUXELLES
000315       BELLION               00000 29480 LE RELECQ KERHUON
000456       TECHNO DIRECT        92150 SURESNES
000467       CENPAC               35401 ST MALO
000475       ACOME                50140 MORTAIN
000550       ARPEGE                13015 MARSEILLE
000597       NOKIA KABEL          92500 RUEIL MALMAISON
000614       BELLION TAMPLEU CAPPE 35000 RENNES
000622       IMPRIMERIE GPO        35235 THORIGNE FOUILLARD
000640       AVINOV SAS            50420 SAINT VIGOR DES MONTS
000702       COREL ELECTRONIQUE    45270 BELLEGARDEEDEX
000703       AEE                   94854 IVRY SUR SEINE
001026       EURO-LOCKS SA        57730 FOLSCHVILLER
001076       BEAUPLET              35510 CESSON SEVIGNE
001088       SIMON                 94408 VITRY-SUR-SEINE
More...
```

F1=Aide F3=Fin F10=Totalite F12=Retour



Présentation de l'application partagée

```
ITHEISPOT B00343          CONSULTATION des CONTACTs FOURNISSEUR          22/11/13
SAO                                                                21:24:22

Code tiers . . . . . : BELKIN          Observation : MINI DE CDE 350
Nom du tiers . . . . : BELKIN COMPONENTS LTD
Adresse . . . . . : BOEING AVENUE 333
Code postal et ville: THE NETHERLAND

Affichage a partir . . . _____

Opt  Nom contact          N. telephone      N.portable        Adresse E-MAIL
-----
Anne-Marie FERRARD +Poste7760 0031206547300
Etienne PLUVINAGE             01 39 49 98 39
Frédéric LARNAUDIE           0031206547752
HANANE DE CONDAPPA           01 41 03 14 47          hananed@belkin.com
Nadège BOGETTO               0080022355460
PASCAL CARRANO               0031206547760
Rémy CAGNA                   0134581413          0683973071
SISSI      LOGISTIQUE TRANSPORT 00441933352236

Bottom

F3=Autre selection F12=Commande fournisseur F15=Stat CA
```



Présentation de l'application partagée

```

ITHEISPOT P00449      CONSULTATION C.A. PAR PRODUIT      22/11/13
SAO                  ---** Demonstration **--      20:54:22
BELKIN  BELKIN COMPONENTS LTD      Suppression . : N
        BOEING AVENUE 333          Telephone . . : 0080022355460
        THE NETHERLAND            fax . . . . . : 0031206547349
Aff.sans decimale   Q U A N T I T E S      MONTANT  CHIFFRE  D'AFFAIRE
                   1/2021  1/2022  Taux      1/2021  1/2022  Taux
                   11/2021  11/2022  diff     11/2021  11/2022  diff
TOTAL PERIODE:      788      65          25071    1911
                   Affichage a partir
Code produit        Qte. du  Qte. au  Taux      Mnt. du  Mnt. au  Taux
                   diff
BL0003              1        0  100.00-   30        0  100.00-
BL0011              13       0  100.00-   759       0  100.00-
BL0017              16       0  100.00-   235       0  100.00-
BL0018              4        0  100.00-   93        0  100.00-
BL0019              75       0  100.00-   676       0  100.00-
BL0021              2        0  100.00-   61        0  100.00-
BL0022              6        0  100.00-   52        0  100.00-
BL0023              36       0  100.00-   516       0  100.00-
More...
F3=Fin  F11=Zoom  F12=Retour      F17=Changement periode
    
```



Défi 1 : Définir une stratégie et une RoadMap

La démarche de modernisation débute par la définition de la stratégie et d'une RoadMap

