

7 déc. 2023

Événement Online

iBelieve

Présent et Futur de l'IBM i 2023

Un événement organisé par



avec la participation d'



Avec :



La base de données DB2



Un événement organisé par

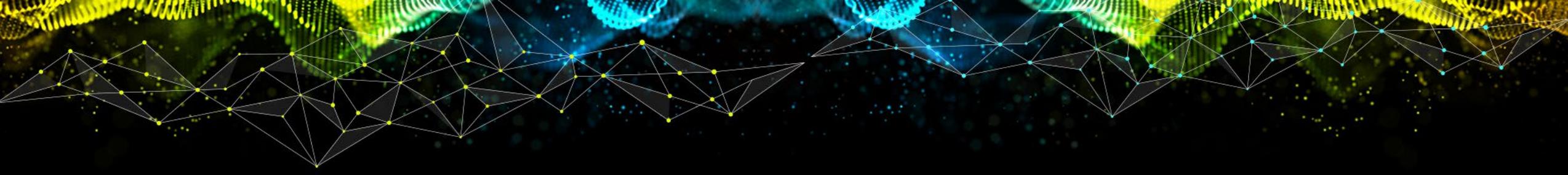


avec la participation d'



iBelieve 2023
Présent et Futur de l'IBM i





Maîtrisez la réplication de données DB2 400 avec Syniti : synchronisation transparente avec tout SGBD

Alexandre MOULIN
Jean-Claude HEIN
17 novembre 2022

ipls@ipls.fr

iBelieve 2023
Présent et Futur de l'IBM i





ipls

40 ans d'expertise sur IBM i

- **Groupe SysperTec, spécialisé dans les logiciels du monde IBM (z/OS et IBM i)**
- **Editeur de logiciels avec plus de 700 licences**
- **Au service du monde IBM depuis 40 ans**
- **Spécialiste**
 - des connexions hétérogènes (protocoles & données) et de l'EDI...
 - de la réplication de bases de données IBM i avec les solutions Syniti Replicate
 - de la sécurisation des systèmes IBM i en partenariat avec Raz-Lee Security



Réplication de données DB2 for i

- I. Qu'est-ce que la réplication ?**
- II. Pourquoi répliquer ? Cas d'usages**
- III. Les 3 modes de replication**
- IV. Démonstration**



Qu'est-ce que la réplication ?

- **Copie des données d'une table vers une autre**
- **L'ensemble de la table ou une partie**
- **SGBD différents (mais pas uniquement)**
- **DB2 for i est le plus souvent la source**
- **Modification à la volée, sélection, etc. possibles**



ipls

Pourquoi répliquer ?

« *La gouvernance et la modernisation des bases, leur **intégration**, la gestion de leur performance, la **protection et la sécurité** des données, les **départs des sachants** sont des enjeux majeurs auxquels vous devez faire face.* »

Syniti Replicate répond à plusieurs de ces **enjeux**.



- **Nouvelle application Open qui utilise les données IBM i**
- **Création de puits de données, infocentre, etc.**
- **Sécurité (ne pas exposer l'IBM i)**
- **Manque de ressource IBM i**
- **Nouvelles données provenant du monde Open**
- **Migration vers le cloud**
- **Aide au tuilage ancienne application/nouvelle**
- **Etc.**

Les 3 grands modes de réplication

- **Mode copier/coller (refresh, bulk, etc.)**

L'ensemble de la table est répliqué

- **Mode CDC (real time, etc.) basé sur la journalisation**

Les modifications sont capturées sur la source et appliquées sur la cible à une périodicité définie (J+1, s+30, etc.)

- **Mode bidirectionnel**

Très peu utilisé en pratique

Démonstration de Syniti Replicate

Un événement organisé par



avec la participation d'



iBelieve 2023
Présent et Futur de l'IBM i

