

# Power Week 2025

18 - 19 - 20 novembre 2025

IBM Innovation Studio Paris

#pw2025

IBM France

IBM

common  
FRANCE

Power Week

18 -19 - 20 novembre  
2025

**IBM**  
common  
FRANCE

**IBM**



**metrixware**  
SYSTEMOBJECTS

# De la donnée à la décision : transformer vos processus avec MCP dans Mainframe Integrator

Julie Dumortier, Vincent Bouffigny & Baptiste  
Derouin



depuis

**1991**



**+25**

ingénieurs  
R&D



**+250**

clients  
dans le monde entier



Management au  
capital

# Metrixware Systemobjects



Éditeur de logiciel français indépendant (ISV)



Innovation et Industrialisation pour les  
applications coeur de métier



Environnements IBM z/OS, IBM i (AS/400,  
iSeries), AIX, Windows, Unix



Banques et Assurances, Mutuelles, Industries,  
Energie, Transport, Distribution et Logistique,  
Administrations, Éditeurs logiciels, ESN.

# De l'héritage à l'innovation : Connecter l'ancien



## Mainframe Integrator Suite

**Mainframe Integrator Suite**, un middleware mature et performant pour connecter les applications legacy mainframe aux nouveaux usages et technologies.

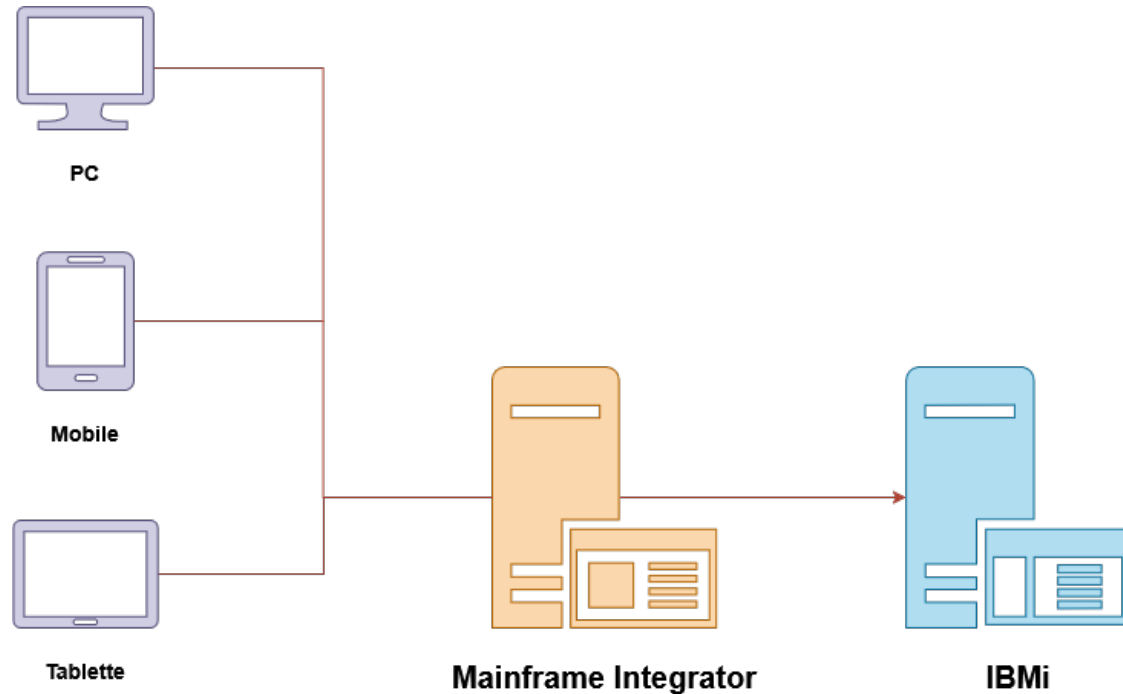
-> Une solution de revamping et servamping mature et performante utilisée depuis plus de 15 ans par une vingtaine de très grands comptes SBF250 (Assurances, Banques, Industriels ...).

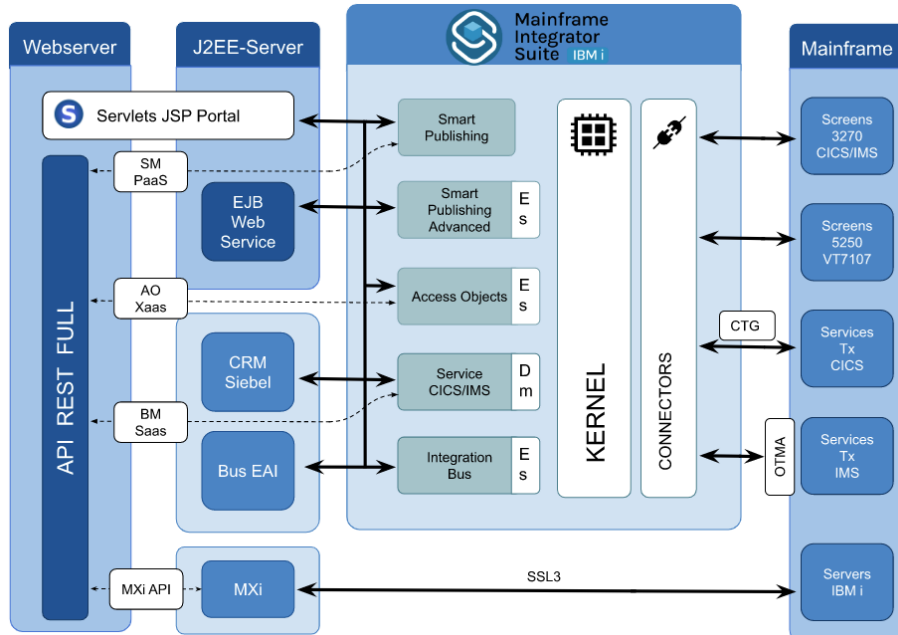


-> La suite Mainframe Integrator permet de moderniser le SI, en délivrant des services agiles et des applications web conviviales, sans remettre en cause l'intégrité et la fiabilité du socle stratégique Mainframe existant.



# Accessibilité multiclients des applications legacy





- Enterprise Studio: IDE de conception graphique pour les développeurs Java et mainframe
- Smart Publishing & Smart Publishing Advanced: modernisation d'écrans et refonte du navigateur web
- AccessObject: modernisation du Workflow
- DataMapper: accès direct à la logique d'entreprise existante pour développer des applications Java
- TrafficPlayer: l'enregistrement et la relecture des workflows sous Enterprise Studio
- MXi module: connecter n'importe quelle application patrimoniale IBM i en utilisant les langages de programmation les plus récents : .Net, Java, Python, Ruby, PHP, Node.js
- Web Services/APIs pour connecter des IA, BPM, RPA...
- UiPath activities package prêt à l'emploi



# Rappel sur Mainframe Integrator

RESAV CLIC001

Customer Account  
-----

Reference : 00004

Title : Mme  
Surname : Fog  
First Name : Philipinne

Address: Street : 1 rue de la Terre  
Post Code : 80000  
Town : Sophia  
Country : FR

Date of Birth: 20 / 9 / 1900 Sex: F

F4 to edit customer details F6 to edit reservations  
F3 to return F9 to delete the customer account

4A A 01/01

3270 / 5250

Information

RESAV

Customer Account  
-----

Reference : 00004

Title : Mme  
Surname : Fog  
First Name : Philipinne

Address: Street : 1 rue de la Terre  
Post Code : 80000  
Town : Sophia  
Country : FR

Date of Birth: 20 / 9 / 1900 Sex: F

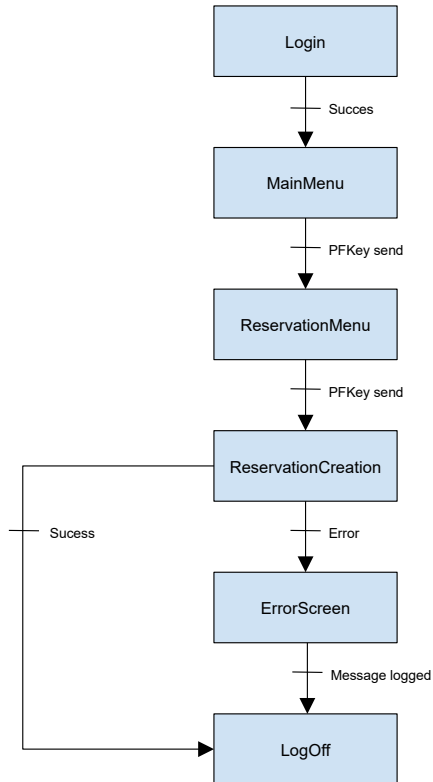
F4 to edit customer details F6 to edit reservations  
F3 to return F9 to delete the customer account

ENTER PF3 PF4 PF6 PF9

Mainframe Integrator permet de manipuler une application mainframe via une interface web



# Rappel sur Mainframe Integrator

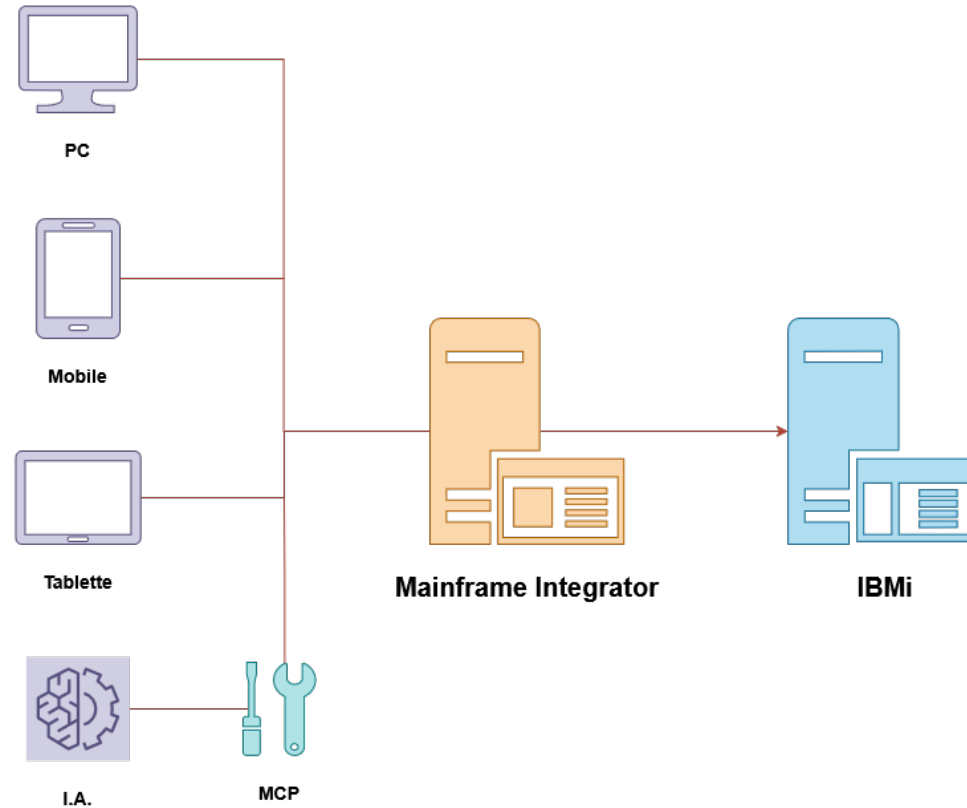


**Il permet également d'automatiser certaines actions de l'utilisateur par l'utilisation d'AccessObjects.**

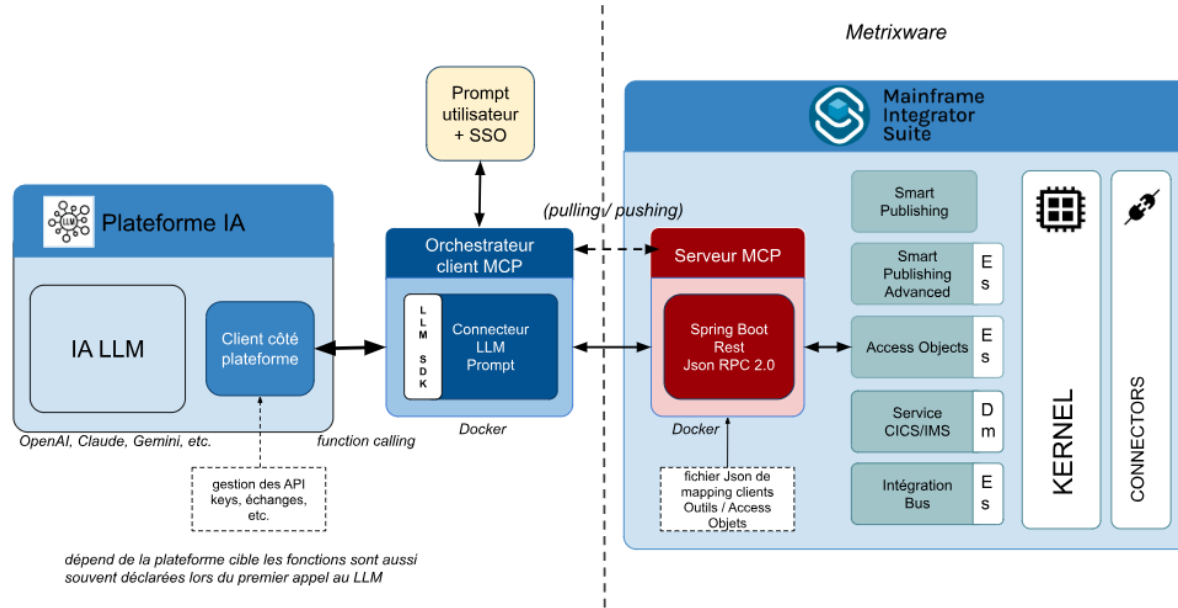
Ainsi, les écrans de saisie simples sont masqués à l'utilisateur final. Avec AccessObjects, vous simplifiez la navigation en programmant un accès direct aux écrans nécessitant une saisie de données précieuses.



# Le serveur MI-MCP - L' I.A. s'ajoute aux clients



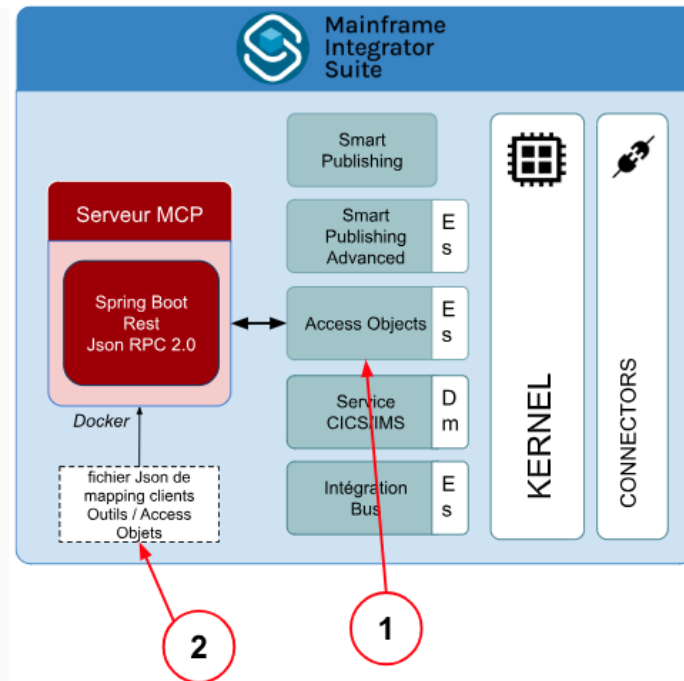
# Le serveur MI-MCP



La solution MCP Metrixware permet d'appeler les AccessObjects de Mainframe Integrator à travers un protocole SSE standard (Server-Sent-Events)

# Le serveur MI-MCP

```
{
  "name": "createReservation",
  "description": "Permet d'inscrire un client à une activité dans le système resavoyage",
  "inputSchema": {
    "type": "object",
    "properties": {
      "inputs": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "reference": {
            "type": "string",
            "description": "Id du client"
          },
          "activityNumber": {
            "type": "string",
            "description": "Numero de l'activité réservée"
          }
        }
      },
      "required": ["reference", "activityNumber"]
    },
    "required": ["inputs"]
  }
}
```



Les outils SSE sont créés au runtime grâce à la lecture d'un fichier descriptif des AccessObjects disponibles.

# Le serveur MI-MCP - Démo



**ONE TECHNOLOGY PORTFOLIO  
MULTIPLE SOLUTIONS**

Balancing your strategic challenges with  
the requirements of your stakeholders

## Démonstration Connecteur MCP - Mainframe Integrator



# Compatibilité avec les nouvelles plateformes

JAVA 17



JAKARTA EE 10



JAKARTA EE

GraalVM



DOCKER



Des outils qui continuent à évoluer.

# Le serveur MI-MCP – Pourquoi & quoi ?

## MCP : Libérer la puissance de l'IA dans vos systèmes critiques

- **Pourquoi ?**
  - Vos systèmes existants contiennent des données stratégiques mais difficiles à exploiter.
  - MCP connecte vos systèmes à l'IA pour transformer ces données en **décisions rapides et actionnables**.
- **Quoi ?**
  - MCP (**Model Context Protocol**) : un **pont sécurisé et évolutif** entre vos systèmes legacy et l'IA.
  - Avec MCP intégré à **Mainframe Integrator** :
    - Connexion fluide des outils IA aux données critiques via des objets d'accès personnalisables.
    - Interfaces intuitives en langage naturel + automatisation intelligente.
    - Décisions renforcées grâce à des insights temps réel issus des LLM et agents IA



# Le serveur MI-MCP – Comment ?

**Metrixware rend l'intégration MCP simple, sécurisée et orientée valeur**

- **Comment ?**
  - **Évaluation** des processus à fort impact.
  - **Intégration sécurisée** via fichiers JSON personnalisables.
  - **Connexion aux agents IA** pour automatiser et fluidifier les workflows.
  - **Formation & accompagnement** des équipes.
  - **Optimisation continue** des performances



# Le serveur MI-MCP – Valeur client

## Pourquoi nos clients choisir MCP + Mainframe Integrator ?

- **Modernisation non intrusive** : prolongez la valeur de vos systèmes existants.
- **Productivité accrue** : simplifiez et automatisez les tâches répétitives.
- **Réactivité & meilleure décision** : exploitation temps réel des données.
- **Sécurité & conformité** : interactions tracées et protégées de bout en bout.





# Questions



[contact@metrixware.com](mailto:contact@metrixware.com)



+33 (0)1 55 69 32 20



[www.metrixware.com](http://www.metrixware.com)

[www.mis.metrixware.com](http://www.mis.metrixware.com)



Headquarter :  
9 avenue Henri Petonnet  
86370 Vivonne