

PHL EXCHANGE

Votre IBM i, en dialogue avec tout votre SI

PHL Exchange génère les programmes qui analysent et traitent vos flux XML et JSON : échanges de fichiers avec d'autres plateformes, services web en mode serveur ou client. Héritier de PHL XML, il en reprend toutes les fonctions et y ajoute le JSON.

— Principe de fonctionnement

- ◆ **Générateur**
les programmes d'analyse et de traitement des flux sont générés automatiquement
- ◆ **Un seul module**
analyse du flux et traitements réunis, là où l'EDI classique enchaîne des étapes séparées
- ◆ **Sans expertise du format**
vos équipes traitent les flux sans avoir à maîtriser XML ou JSON
- ◆ **Caractères spéciaux**
codés automatiquement, un piège souvent négligé

— De PHL XML à PHL Exchange

- ◆ **Continuité**
toutes les fonctions de PHL XML sont conservées
- ◆ **Un nom plus juste**
« Exchange » reflète l'ouverture à plusieurs formats, et non plus au seul XML
- ◆ **Nouveauté**
le format JSON s'ajoute au XML

— Automate d'échange et studio graphique

- ◆ **Automate FTP**
réception et envoi automatiques des fichiers en mode EDI
- ◆ **PHL Studio**
commun à toute la suite PHL Soft, il affiche les flux en vue graphique ou textuelle
- ◆ **Conception modulaire**
d'autres automates peuvent être utilisés, y compris développés en interne
- ◆ **Macro-langage**
pour définir simplement les règles appliquées par les programmes

2

formats d'échange : XML et JSON

3

modes d'exécution : EDI, services web, SOAP

2 sens

programmes serveur et client

0

couche logicielle supplémentaire

Trois modes, un même générateur

MODE EDI

Les échanges de fichiers

Le programme tourne en batch et transforme les fichiers XML ou JSON en tables DB2 for i, et inversement.

MODE SERVICES WEB

Serveur, client, ou les deux

Le programme serveur reçoit et traite les requêtes ; le programme client envoie des requêtes et traite les réponses.

MODE SOAP

Pour les échanges normalisés

Une variante des services web qui s'appuie sur le protocole SOAP, via un serveur web.

Technologies utilisées

- ◆ **Backend**
IBM i, base de données DB2 for i
- ◆ **Formats**
XML et JSON
- ◆ **Protocoles**
services web via serveur web, SOAP, FTP

Pré-requis techniques

PLATEFORME

IBM i V7R4 TR7 minimum

- ◆ **Compétences**
aucune connaissance préalable de XML ou de JSON requise
- ◆ **Formation**
1 jour

Dans la suite PHL Soft

Chaque outil s'installe seul et se combine aux autres, sur le même IBM i.

PHL Web

Convertit vos écrans 5250 en interfaces web à partir des sources DDS, avec trois niveaux de transformation.

PHL Print

Atelier de conception de documents : vous maquettez l'état au pixel, votre RPG l'alimente, l'IBM i produit le PDF.

PHL Mobile

Studio no-code d'applications mobiles sur vos données IBM i, installables en PWA, avec saisie hors ligne.