



Edouard Pichard



Consultant indépendant ABAP SAP / BW

✉ edouard.pichard@2itech.fr

☎ 06.62.34.36.30

📍 Paris, France

🌐 www.linkedin.com/in/picharde

MON PROFIL

Ingénieur mécatronicien de formation je me suis tourné vers l'informatique et SAP en tant qu'indépendant. Autodidacte et curieux, j'ai d'abord évolué au sein du groupe Etam afin de traiter des sujets de plus en plus stratégiques (encaissements, Migration RE, sujets finance, applications live, primes RH) sur ECC et BW / B4HANA.

Compétences

ABAP	★ ★ ★ ★ ★
BW / B4HANA	★ ★ ★ ★ ★
VBA	★ ★ ★ ★ ★
Suite Office	★ ★ ★ ★ ★
Data Science	★ ★ ★ ★ ★

Modules SAP

SD / MM	★ ★ ★ ★ ★
FI-CO / RE-FX	★ ★ ★ ★ ★
HR	★ ★ ★ ★ ★

LANGUES

- ✓ Français courant
- ✓ Anglais B2
- ✓ Espagnol B1



EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

De 06/2016 à aujourd'hui : **Groupe Etam** - Développeur ABAP, consultant SAP & B4HANA

- Création, maintenance, et évolutions de programmes spécifiques sur **SD, MM, FI, RE-FX**
- Création d'interfaces, reporting, et implémentation de notes OSS et de user-exit.
- Migration **RE** → **RE-FX** et **IFRS16**
- Modélisation de **flux SAP BW/HANA**
- Maintenance et évolution du **système d'encaissement** historique : Actions Marketing, gestion des prix, intégration des ventes, mouvements de stock, factures, Cash Control
- Développement complet d'un système d'**encaissement mobile et certification NF525**
- Développement d'applications **ABAP Web Dynpro**
- Réalisation de **SPAU – SPDD**
- **Optimisation des performances** de programmes
- Développement de **Web Services ABAP**
- **Animation de formations** aux outils SAP et BW
- Développement d'outils en **VBA pour BPC Embedded**

De 04/2022 à 02/2023 : **Valeo** – Consultant BW

- Création et modification :
 - D'**applications Web DynPro**
 - De programmes ABAP spécifiques
 - D'**objets BW** (ADSO, Infoobjet, Process Chain, Planning Sequence, Aggregation Level, Requêtes, etc.)
 - Classeurs Excel

De 03/2023 à 07/2023 : **Ecosystem** – Consultant ABAP et BW

- Création et optimisation des performances d'**applications Web Dynpro** sur BW on Hana
- Création d'un **flux de données BW**

De 02/2014 à 05/2016

Colas Île de France Normandie

Ingénieur Matériel Innovation

Conception et fabrication de robots de désamiantage et démolition

FORMATION

2014 Compiègne	Ingénieur Conception Mécanique Intégrée UTC - Université de Technologie de Compiègne
2009 Tours	Bac S – SI général – mention très bien Lycée Jacques de Vaucanson

Détails des expériences

Groupe Etam : 06/2016 – Aujourd'hui

- Création, maintenance, et évolutions de programmes spécifiques sur SD, MM, RE-FX, FI en fil rouge sur toute la durée de la mission avec création d'interfaces, de reporting, et implémentation de notes OSS et de user-exit ;
- Développement complet d'un système d'encaissement mobile : l'AppMag.
 - Réalisation de classes spécifiques, programmes, modules fonctions et d'**API** pour assurer les échanges entre l'application Front destinée aux hôtesse de vente, et le Back, assuré par SAP ;
 - Communication via requêtes HTTP entre différents partenaires :
 - ESB Talend et Mulesoft,
 - Partenaires extérieurs pour passer la certification NF525 (Fiscal Solution et InfoCert)
 - CRM Sales Force
 - Plateforme de paiement Adyen
 - Déploiement tous pays, dont US avec le partenaire AVALARA ;
 - Création du **moteur de calcul** du panier de la cliente en prenant en compte la fidélité, les actions marketing, les campagnes de soldes ou de promotions, les retours, le prix des articles, etc. Ce moteur de calcul reproduit le comportement de l'encaissement historique et physique. Développement de campagnes de tests du moteur de calcul en masse pour s'assurer d'un même comportement entre les deux systèmes d'encaissement, tests de non régression automatiques à chaque nouvelle évolution ;
 - Gestion de l'intégration des ventes, des mouvements de stock, de la facturation, de cash control, du lien avec la comptabilité, des échanges avec le partenaire de paiement Adyen, de la certification de l'outil de vente, etc.
 - **Optimisation des performances** (~ million d'appels chaque jour), création de log pour suivre les actions des hôtesse de ventes et les paiements ;
 - Passage de la **certification NF525** avec Infocert ;
- Maintenance et évolution du système d'encaissement historique : caisses Winstore sur les mêmes sujets que l'AppMag ;
- Migration **RE -> RE-FX et IFRS16** : accompagnement technique du fonctionnel, développements à partir des spécifications ;
- Développement d'un **cockpit RE-FX** pour modifier en masse des contrats. Mise à disposition de reporting depuis le cockpit ;
- Maintenance et évolution de l'application LiveScore : tableau de bord développé en Angular JS permettant d'afficher en live les résultats des magasins du groupe dans le monde avec les principaux KPI, et sur plusieurs années :
 - **Changement d'architecture** suite au passage sous HANA avec retrait des tables de données agrégées ;
 - Récupération des données depuis B4HANA pour l'historique ;
 - Gestion des **droits utilisateurs** ;
 - Évolution et amélioration des fonctionnalités ;
 - Création d'une exploitation de nuit basée sur les Process Chain
- Accompagnement de l'équipe BI avec la modélisation de flux SAP B4/HANA :
 - Récupération de données via API (Météo France, partenaire RFID Retail Reload, partenaires retail comme TinyClues) et enregistrement des données dans des ADSO et Info Objet ;
 - Récupération de données depuis ECC (datasources spécifiques ABAP) ;
 - Gestion des retours de campagne email CRM avec l'intégration de dizaines de Go de données chaque jour. Gestion des partitions (~10 milliards de lignes)

- Création de type de fonction IP spécifique pour synchronisation de classeurs BPC embedded avec B4HANA et ECC en live;
- Création d'outils ABAP : transferts SFTP, chargement dynamique d'ADSO depuis des fichiers plats, des fichiers contenant un JSON ou du XML.
- Création de vues HANA
- Développement et maintenance d'une application ABAP Web Dynpro pour le service comptabilité ;
- Réalisation des SPAU – SPDD pour les montées de support package. Mise à jour du spécifique et conseil pour les montées de support package (stratégie, planning backup, refresh, tests, etc.)
- Optimisation des performances (programmes, datasources, transformations). Utilisation de trace pour détecter les lenteurs. Optimisation du code et des tables en base de données.
- Création de classes génériques spécifiques :
 - Transfert de fichiers via SFTP ou FTPs
 - Gestion de fichiers volumineux
 - Gestion simplifiée oData pour requêtage depuis B4HANA
 - Appel Web Service planifié avec centralisation et sécurisation des mot de passe et token de connexion dans le standard
- Animation de formations aux outils SAP et BW. Les formations se faisaient par groupe de 10 personnes sur les outils spécifiques ou modifiés du standard :
 - Gestion des actions marketing,
 - Gestion des prix pour les périodes de soldes ou promotions,
 - Gestion des budgets, etc.
- Développement de macros en VBA pour BPC Embedded:
 - Classeur permettant la reconduction des articles d'une saison à l'autre ;
 - Classeur permettant la préparation des soldes (gestion de l'approvisionnement des magasins).
 - Classeur OTB avec fonctionnalité CTRL + Z après utilisation des fonctions AFO.
- Utilisation des outils de reprise de données (LSMW, MASS, SHDB)

Valeo : 04/2022 – 02/2023

- Création et évolution d'applications **Web DynPro** pour mise à jour de master data, ADSO, cube et lancement de Planning Sequence et Process Chain selon les actions de l'utilisateur et de fichiers de chargement, notamment :
 - Chargement de fichiers d'un prestataire contenant les volumes de production estimatifs de tous les véhicules pour les années à venir ;
 - Chargement d'un fichier utilisateur généré par les utilisateurs permettant de mettre à jour des ADSO. Mise à jour d'ADSO depuis l'application et lancement de planning sequences ;
- **Optimisation des performances** d'une application Web DynPro chargeant un fichier volumineux afin d'en réduire le temps de traitement ;
- Création de **Planning Sequences** (copie, suppression, copie avec référence, et type de fonction spécifique) ;
- Création de Process Chain ;
- Création et maintenance de programmes spécifiques.
- Mises à jour de composites / requêtes selon les demandes du client ;
- Modification / création de classeurs Excel, modification des requêtes, de leurs architectures et optimisation des macros en VBA.

Ecosystem : 03/2023 – Aujourd'hui

- Optimisation des performances d'une application Web Dynpro. Une application destinée aux utilisateurs leur permettait de charger des données sur des cubes BW on HANA. La volumétrie a changé et l'architecture de l'application ne permettait plus d'absorber la volumétrie. Création d'une nouvelle application, évolutive, permettant de charger des volumes de données beaucoup plus importants avec gestion de droits utilisateurs. L'architecture se base sur une application Web Dynpro, un ADSO permettant d'accueillir les données brutes chargées, les cubes contenant les données finales.