

# Développement rapide d'applications API et RPG en format libre IBM i.

L'architecture modulaire multicouche de X-Elevate vous permet de concevoir différents types d'applications IBM i de la prochaine génération.



X-Elevate réduit le délai de livraison et augmente la qualité du code en fournissant un cadre de développement rapide pour concevoir des applications modulaires RPG en format libre. Grâce aux modèles X-Elevate, les programmeurs RPG peuvent facilement créer des applications API et des services Web à intégrer à d'autres systèmes. Ils peuvent aussi concevoir des applications Web et mobiles réactives.

## Pourquoi X-Elevate?



### Améliorer les TI et l'agilité commerciale

L'agilité est réalisée grâce à l'architecture d'applications. Parce qu'elle génère rapidement du code RPG en format libre moderne, elle facilite la maintenance et l'ajout de nouvelles fonctions — ce qui vous permet de vite réagir à l'évolution du marché.



### Fournir une modernisation incrémentielle

Permettre la modernisation des anciens programmes RPG en applications RPG en format libre modernes avec architecture multicouche. L'approche basée sur des modèles procure l'uniformité et les meilleures pratiques pour toutes les équipes.



### Intégrer les systèmes et partager les données

X-Elevate affiche les fichiers DB2 comme des applications API RESTful, ce qui simplifie le partage de données avec d'autres systèmes, améliore l'intégration et permet aux utilisateurs Web et mobiles d'accéder aux ressources IBM i.



### Exploiter les compétences RPG et attirer de nouveaux talents.

Les modèles aident les développeurs RPG à créer des programmes modulaires. Le code RPG en format libre généré peut facilement être appris par les développeurs non RPG et attirer de nouveaux talents.

L'architecture monolithique de la plupart des applications RPG sur écran vert rend difficiles leur maintenance, leur affichage sur appareils mobiles et leur intégration aux systèmes récents. L'architecture multicouche X-Elevate rend la maintenance du code plus facile, ce qui optimise l'utilisation de RPG et de compétences plus actuelles au sein de votre organisation.

# Développement d'application de démarrage

## 1. Définir

Sélectionnez les champs et fichiers DB2 pour l'application.



## 2. Générer

Exécutez l'assistant pour générer une application API modulaire de RPG en format libre.



## 3. Fournir

Commencez à utiliser le nouveau service et à le personnaliser selon vos besoins!

## Fonctions clés



### Architecture modulaire multicouche

- Créer des composantes réutilisables et évolutives.
- Prendre en charge des microservices et des conceptions d'applications modernes multiétapes.
- Améliorer l'intégrité des données en fournissant un point d'accès unique aux fichiers DB.



### Approche basée sur des modèles

- Approche basée sur des modèles qui assure l'uniformité à l'échelle de l'équipe de développement.
- Inclusion des modèles CRUD et de listes pour un développement rapide.
- Personnalisation des modèles ou création de nouveaux modèles adaptés à vos besoins d'affaires.



### Code uniforme de haute qualité

- Générer du code RPG en format libre moderne dont la maintenance est facile dans un éditeur RPG tel que RDi.
- Prendre en charge les longs noms de tableaux LDD, ce qui facilite la compréhension et la maintenance du code.
- Réduire la duplication du code et faciliter les tests.



### Sécurité et API RESTful

- Inclusion d'une composante de routeur RESTful.
- Possibilité de définir une liste de bibliothèques pour chaque point d'extrémité.
- Inclusion d'un point de sortie pour l'intégration à des cadres de sécurité.

## Êtes-vous prêt à commencer le développement d'applications modernes avec X-Elevate?

X-Elevate inclut un service de démarrage pour que vous partiez du bon pied rapidement. Nos experts du RPG et du Web peuvent collaborer avec votre équipe ou développer des applications pour mieux vous aider. Communiquez avec nous dès aujourd'hui!

[info@freschesolutions.com](mailto:info@freschesolutions.com) | [www.freschesolutions.com](http://www.freschesolutions.com)

### À propos de Fresche Solutions Inc.®

Fresche Solutions est un fournisseur mondial de solutions de modernisation et de transformation d'applications IBM i. Fresche aide les clients IBM i à atteindre leurs objectifs d'affaires grâce à une gestion et à une évolution améliorées de leurs environnements d'applications RPG, COBOL et CA 2E (Synon).

Les marques de commerce mentionnées appartiennent à Fresche Solutions Inc. ou à leurs propriétaires respectifs.  
© MMXXI Fresche Solutions Inc.