



Nous abordons ici, la mise en place de connecteurs prédéfinis pour échanger des données avec Ecolix et cela de manière standardisée afin de proposer à nos clients des fonctions prêtes à l'emploi évitant les développements spécifiques et répondant au plus grand nombre.

Définition d'une API

L'API est l'acronyme d'Application Programming Interface, ou en français interface de programmation applicative ou interface de programmation d'application. L'API peut être résumée à une solution informatique qui permet à des applications de communiquer entre elles et de s'échanger mutuellement des services ou des données. Il s'agit en réalité d'un ensemble de fonctions qui facilitent, via un langage de programmation, l'accès aux services d'une application. Il existe deux grands protocoles de communication sur lesquels s'adossent les API :

- Simple Object Access Protocol (SOAP)
- Representational State Transfer (REST). Le second s'est désormais largement imposé face au premier car il est plus flexible. Il a donné naissance aux API dites REST ou RESTful. C'est celui utilisé par Ecolix.

Les différents package d'API

- **Ecommerce**
 - Export
 - Articles
 - Dispo stocks
 - Intégration dans Ecolix
 - fiche client
 - commande client
 - avec le règlement perçu
- **Ecommerce +**
 - Export
 - Devis
 - Remontée historique de commandes clients.
 - Etats de commande
 - Intégration dans Ecolix
 - Validation des devis
- **CRM**
 - Export
 - Clients
 - Devis
 - Commandes
 - Import/MAJ dans Ecolix
 - Client



- **Transporteurs**
 - Export
 - Clients
 - Commandes
 - Articles
 - Stocks
 - Import dans Ecolix
 - Création BL suite prise RDV pris par le transporteur

- **Fournisseurs**
 - Export
 - Commande
 - Import dans Ecolix
 - Confirmation
 - Facture

Conditions d'utilisation :

Chaque package d'API est décrit dans une Note Technique dédiée.

L'appel de nos API par un intervenant extérieur doit répondre à l'état de l'art en la matière, et doit être utilisé de manière raisonnable afin de ne pas impacter les performances de l'infrastructure Félix Informatique et l'utilisation de nos solutions par nos clients. Félix Informatique se conserve le droit de demander la modification de certains appels si ceux-ci ne sont pas optimisés. L'utilisation des API sera régie via un accord avec le client qui pourra inclure une limite d'appels (par exemple x appels techniques / minute).