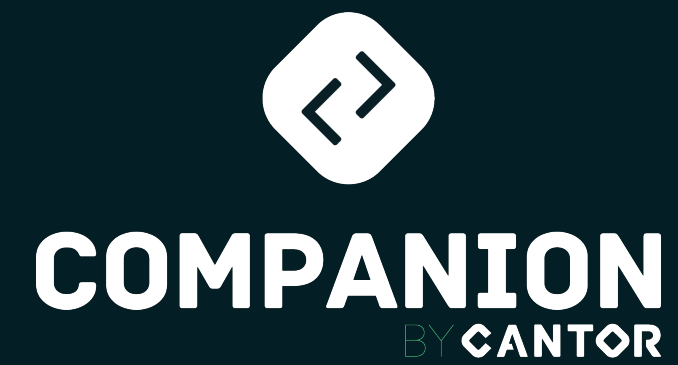


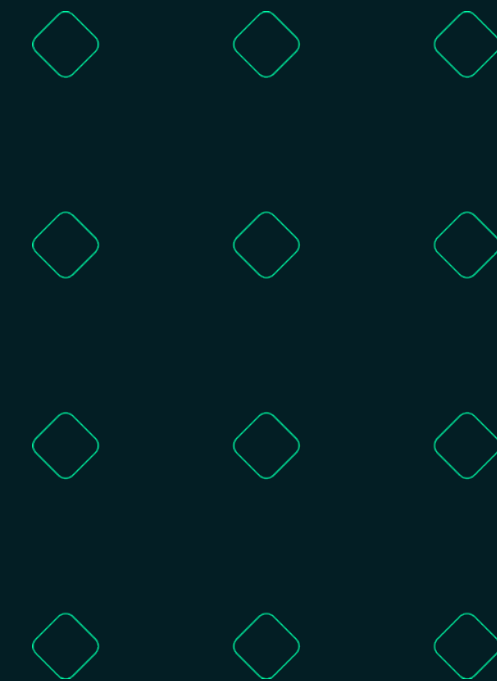
# Etude de cas

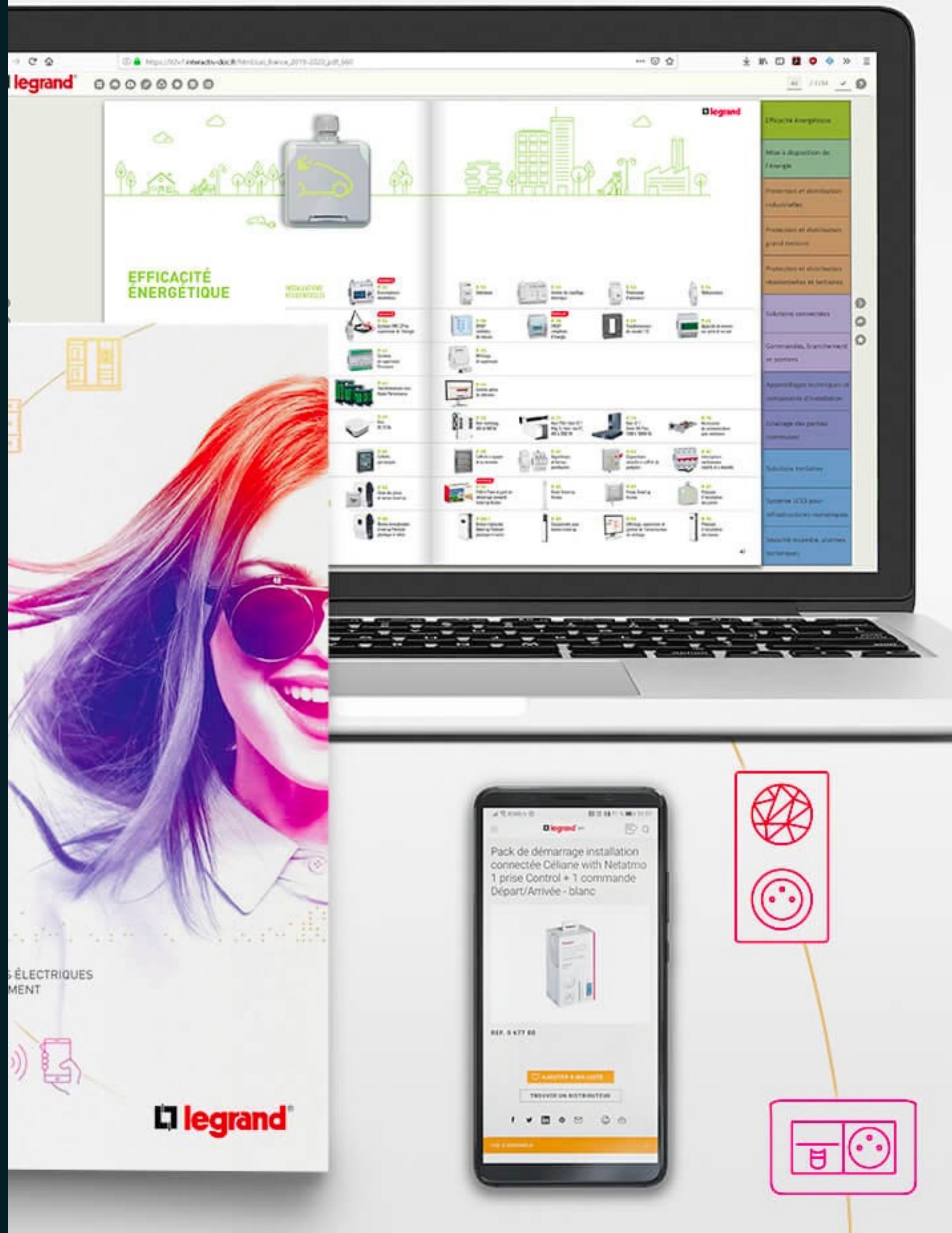
 **legrand®**



# PIM #DATA #STEP #STIBO  
# Infrastructure

Comment Companion for  
integration permet d'extraire les  
données du PIM et les rendre  
disponibles auprès de nos  
applications, outils et clients ?





## A propos de Legrand

Legrand est le spécialiste mondial des infrastructures électriques et numériques du bâtiment.

La vocation de Legrand est d'améliorer la vie en transformant les espaces de vie, de travail et de rencontre avec des infrastructures électriques, numériques et des solutions connectées simples, innovantes et durables.

Chaque jour, les quelque 39000 collaboratrices et collaborateurs de Legrand contribuent à apporter plus de confort, de sécurité, de communication dans tous les bâtiments tout en tenant compte des enjeux environnementaux, sociétaux et technologiques auxquels nous sommes toutes et tous confrontés.

**39 000**

Salariés

**300 000**

Références produit

**180**

Pays

## Retour d'expérience

“ Nous utilisons le logiciel STEP depuis 2018 comme référentiel produit.

Au-delà de la centralisation des données produits, nous avons également comme défi de rendre ces données accessibles à nos applications (e-catalogue, configurateurs...), nos outils (CRM, devis...) et nos clients de manière performante et simple.

Nous avons donc décidé de monter un projet pilote avec Cantor pour tester Companion for integration (C4i), une brique de la suite logiciel « Companion » éditée par Cantor ”

Cédric Gavand

Chef de projet IT - Legrand



## Le contexte & les défis

Monter un projet pilote qui permet de centraliser les données issues de STEP dans un même endroit et dans un format simple et accessible à tous.

Lorsque nous avons mis en place notre PIM, notre objectif était de bénéficier d'une gestion centrale des données produits pour l'ensemble de nos pays. Néanmoins, rapidement se sont posées **deux questions clés** :

- **Comment utilise-t-on ces données ?**
- **Comment peut-on les rendre accessibles auprès de nos applications, outils et clients ?**

Nous avons tout d'abord commencé par des exports unitaires. Ce process était à la fois très coûteux en temps homme et en termes d'exploitation, le modèle de donnée n'était pas optimal notamment en termes de performance.

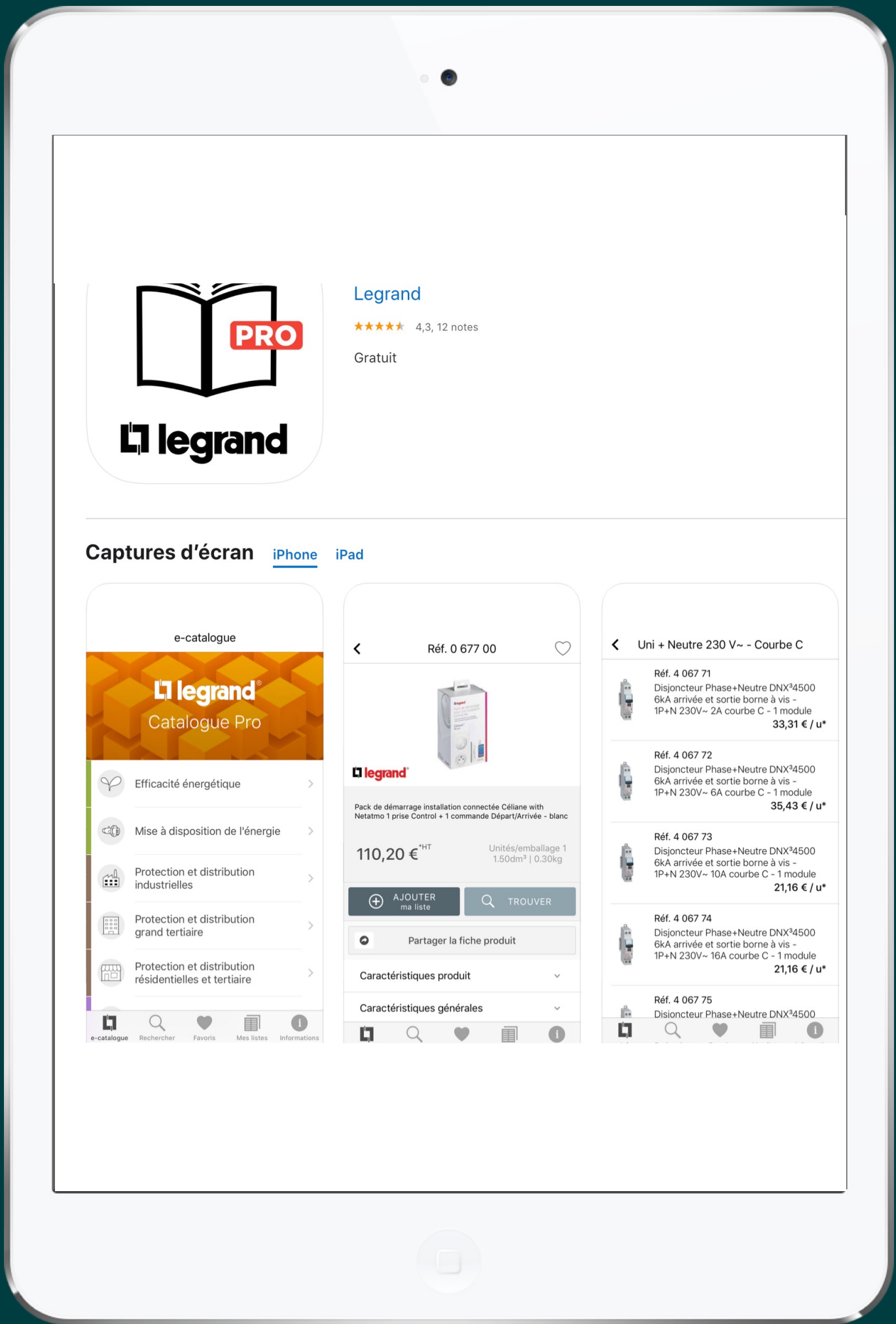
Nous avons donc travaillé sur notre **vision pour construire un socle** qui permettrait de répondre à la majorité des projets.

En effet, le premier défi était de trouver un modèle **de présentation des données efficace pour toutes nos applications, outils et exploitable facilement par nos clients. Applicable également quel que soit le pays** et adapté à la majorité des usages : fiche produit, caractéristiques techniques, certification, notice, outil de conception / configuration, catalogue ...

Dans certains cas, nous avons également besoin de **pouvoir agréger d'autres données (provenant d'autres sources) à celle du PIM**. Le tout devait être simple, facilement maintenable et évolutif.

Nous avons donc commencé un cahier des charges début 2020 pour **trouver des solutions techniques permettant de résoudre ces défis d'extraction de données du PIM, de stockage puis d'exposition** aux applications, outils et clients.

## Etude de cas Legrand



---

## La solution

### Une expertise technique de la solution STEP, du conseil et la solution Companion for integration

La société Cantor maintient notre PIM, c'est tout naturellement que nous les avons consultés sur ces sujets. Cantor nous a ainsi présenté leur logiciel Companion et la brique « Companion for integration » (C4i), conforme aux directives Stibo (API) et aux mises à jour logicielles. Cette solution nous a paru également intéressante car c'est **simplement une extension de STEP**, ne nécessitant aucun composant complémentaire.

Nous avons donc décidé de monter ensemble un projet pilote afin de pour voir tester la solution C4i. Cantor a dupliqué notre environnement en interne pour pouvoir tester la solution en toute sécurité.

L'expertise de Cantor sur le logiciel STEP nous a permis **d'extraire les données à partir de STEP de manière configurable et flexible pour évoluer avec nos besoins**. Les **données de sortie** ne sont pas normalisées et sont **parfaitement compréhensibles par un expert non STEP**.

**La facilité de connexion de C4i** avec différents types de solution (DB, APIs...), nous a également permis de stocker les données avec une **haute qualité, efficacité dans un délai court**.

**L'excellente connaissance de Cantor en matière de données et leurs conseils** nous ont apporté beaucoup et notamment **en matière de choix sur la façon d'extraire les données ou sur le modèle de données** mais aussi sur les autres outils de l'écosystème, la gestion du cycle de vie de la donnée...

Les défis étaient de simplifier l'accès à la donnée en un point central pour nos applications, outils et clients. Nous allons prochainement intégrer C4i dans notre environnement. L'objectif est d'avoir plusieurs projets qui exploitent les données du PIM via le C4i d'ici la fin de l'année.

“

Au delà de la parfaite collaboration entre Legrand et Cantor, l'état d'esprit des équipes nous a permis de travailler sur ce projet pilote en instaurant une relation de partenariat plutôt que de client / fournisseur.

C'est en parti ce qui a permis d'assurer le succès de ce projet.

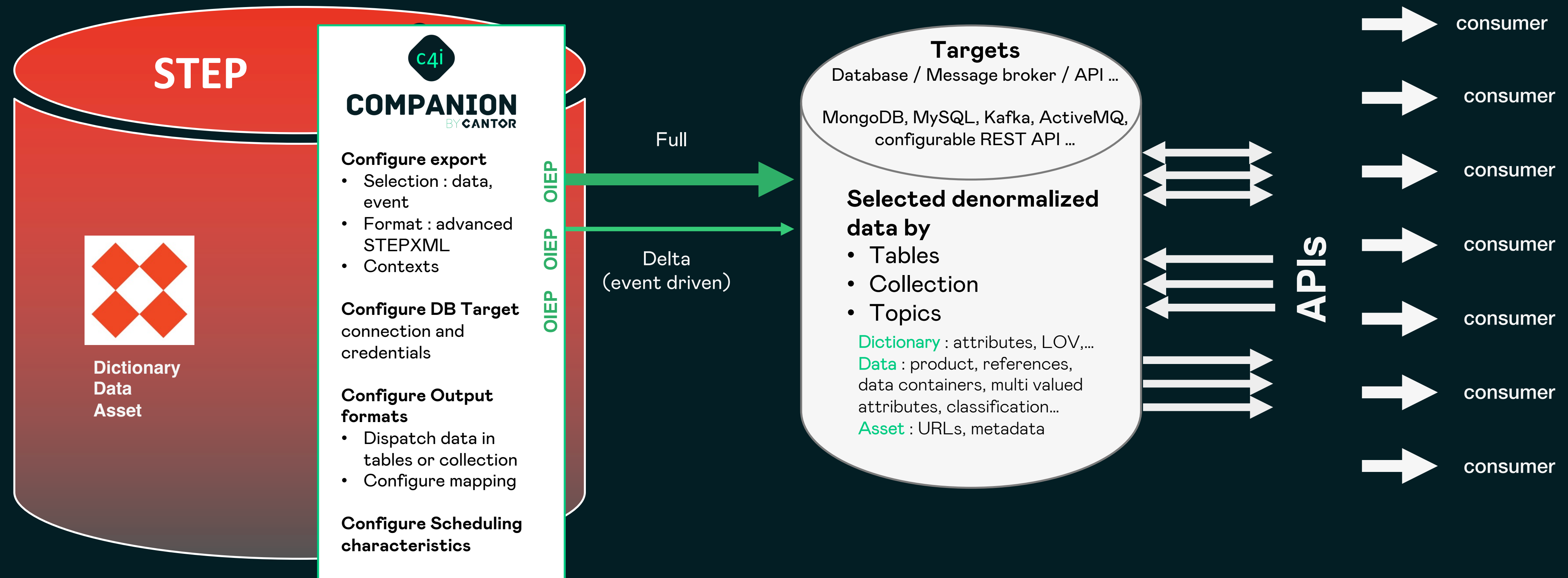
”

Cédric Gavand

Chef de projet IT Legrand

## Etude de cas Legrand

## Companion for integration dans l'environnement IT



Les points forts de Cantor :

Expertise - Accompagnement - Exploitation de données

## Companion for Delivery dedicated to Dev Team

Easily build your Data model, business rules, workflows, portals & user privileges.

Execute unit, non regression and automated test

c4d

## Companion for integration dedicated to IT Team

Accelerate, industrialize and secure the way you need to expose your data from STEP to your IS

c4i

## Companion for business dedicated to Business Team

Manage your Data Model with simple Excel "

Set your STEP con" guration with dedicated GUI.

Generate automated Data model online documentation

c4b

