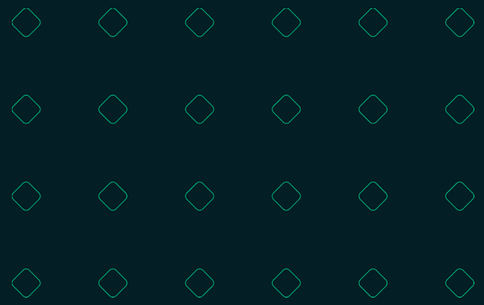
CANTOR

Etude de cas Lapeyre

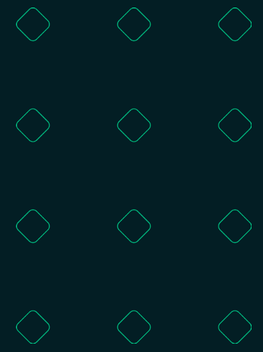


Intégration SI de la solution STEP de SiboSystems

Comment Cantor a agrégé des données de référence & des données usine pour l'outil de conception de cuisine 3D & les étiquettes en magasin ?

MDM # PIM

DATAHUB # WEB SERVICE



A propos de Lapeyre

Fondée en 1931, Lapeyre, spécialiste de l'aménagement durable de la maison (menuiseries, cuisines, bains), est une enseigne du Groupe Lapeyre, filiale du Groupe Saint-Gobain.

Elle s'appuie sur un réseau de près de 130 points de ventes et de 10 usines répartis sur l'ensemble du territoire.

Fort de son savoir-faire de distributeur-fabricant, Lapeyre propose des produits de qualité, adaptables et accessibles ainsi qu'une offre de conseils personnalisés et de nombreux services (atelier de menuiserie, installation, délai express…).

126

Point de vente physique

350 000

Références produits

Retour d’expérience

« Nous avions pour ambition de créer un référentiel produit 360° à partir de la solution STEP de StiboSytems et d’accélérer les délais de mise sur le marché de nos offres.

Nous souhaitions passer d’un délai de 12 à 18 mois entre le moment de la conception à la commercialisation en magasin à un délai de 6 mois »

Didier LEGAREZ

DOSI Responsable Offre & Services

Le contexte & les défis

Mettre en place un référentiel produit 360° à partir de STEP

Lapeyre avait développé en interne son propre référentiel produit.

En 2015, le groupe souhaite mettre en place un référentiel produit MDM pour diffuser les informations dans les différents services Lapeyre. L'ensemble des Workflows de cycle de vie des produits devait fonctionner de manière fluide de la création à la diffusion des références produit. Les visuels, les caractéristiques produit ainsi que la documentation associée devaient parvenir aux équipes de vente ainsi qu'aux clients via le site web.

La solution STEP de StiboSystems a été retenue lors d'un appel d'offre et mise en place par l'éditeur. Cantor nous a ensuite accompagnés pour nous conseiller sur l'évolution de la modélisation de nos données, des flux SI et nous a aidés sur la mise en œuvre.

Fortement orienté vers l'avenir, nous avions également comme défis d'optimiser le délai de production de notre offre cuisine et développer notre chiffres d'affaires : Le projet de conception 3D de cuisine sur les ordinateurs de magasin. A partir du travail de nos équipes industrielles de conception, les équipes de vente devaient pouvoir simuler le projet de cuisine des clients en magasin et éditer le projet.

Parallèlement à ce projet nous voulions également travailler sur la génération d'étiquette en magasin via STEP et la solution J2S.

L'enjeu était donc non seulement l'intégration de STEP mais également la création d'un PIM unifié, opérationnel et évolutif.

La solution

Interfacer les données de STEP avec des applications tiers

L’enjeu était à la fois de poser les spécifications afin d’extraire les données essentielles de STEP et assurer une performance optimale quant à la transmission de données dans le cadre d’un gros volume de requêtes simultanées dans la centaine de magasins.

Cantor a ainsi développé une base agrégeant les données du référentiel et des données opérationnelles des usines, avec une couche de web service : PODS (Product Operationnal Data Service)

Le rôle de PODS est de pouvoir ainsi requêter des données produits fréquemment utilisées en dehors de STEP, enrichir ces données afin d’alimenter les applications tierces en optimisant les performances.

- Configuration cuisine 3D & devis cuisine : Récupération des données des composants, des caractéristiques, des prix vers l’outil de conception pour rendre disponible ces informations en magasin

- Génération des étiquettes dans le magasin : récupération et traitement de la donnée afin d'optimiser le processus d'acheminement de la donnée vers la solution J2S Publish-In.

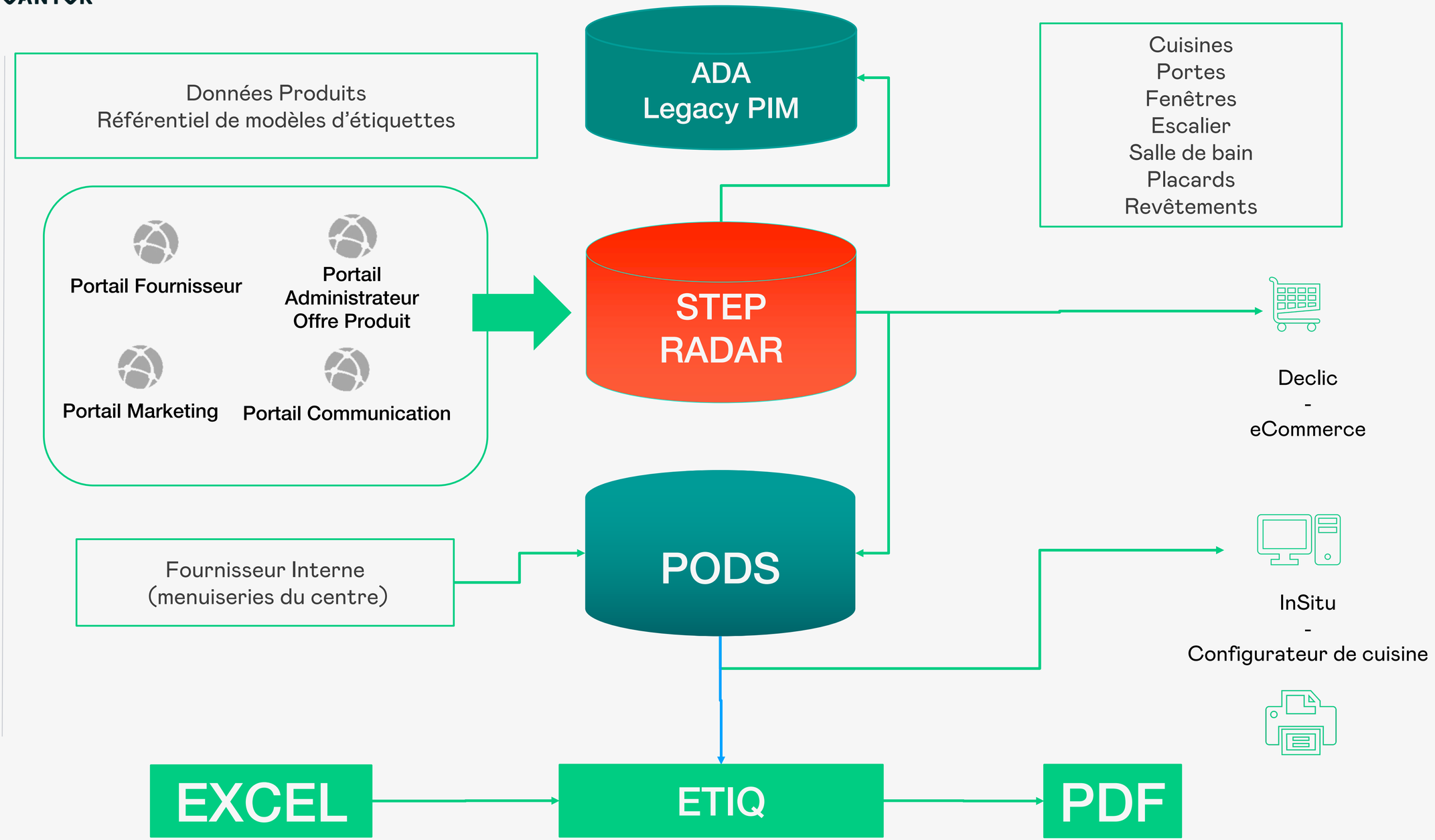
Après 6 mois de développement, plus de 100 personnes enrichissent la base de données de STEP et la synchronisation avec PODS permet d’alimenter le logiciel de conception 3D et les étiquettes dans plus de 120 magasins.

L’accompagnement de Cantor et le développement de PODS ont ainsi permis à Lapeyre de diminuer le délai de production d’une offre cuisine de 12-18 mois à 6 mois en se concentrant sur l’essentiel .

Lapeyre travaille main dans la main avec Cantor sur l’optimisation et les évolutions fonctionnelles pour fournir cette couche de web service à travers une offre de Tierce Maintenance Applicative.
Les équipes se réunissent une fois par mois pour faire le point sur les sujets et priorités.

«Cantor nous accompagne réellement sur les bonnes pratiques autour du MDM tant sur les spécifications, le référentiel produit & prix, la qualité des données que sur l’optimisation des flux et de la performance»

Didier LEGAREZ
DOSI Responsable Offre & Services


Données Produits
Référentiel de modèles d'étiquettes
ADA
Legacy PIM
Cuisines
Portes
Fenêtres
Escalier
Salle de bain
Placards
Revêtements
Portail Fournisseur
Portail Administrateur Offre Produit
Portail Marketing
Portail Communication
STEP
RADAR
Declic
-
eCommerce
Fournisseur Interne
(menuiseries du centre)
PODS
InSitu
-
Configurateur de cuisine
EXCEL
ETIQ
PDF

Philosophie technique

Enrichir la solution STEP avec les données opérationnelles des usines, sans complexifier la modélisation, à l'aide d'une base de données intermédiaire et d'une couche de Web services performants et monitorés. Les applications tierces utilisant uniquement les données nécessaires

Choix techniques

En cohérence avec les technologies validées par la DSI Lapeyre et les SLA nécessaires : base Oracle, serveur Java EE Wildfly, déploiement automatisé avec l'outillage Lapeyre

Equipes

Chez Cantor : Deux ingénieurs et un architecte
Chez Lapeyre : DSI Lapeyre et les équipes J2S pour l'intégration des étiquettes

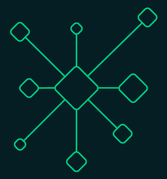
Les points forts de Cantor :

Expert Data - Proximité – Vision sur l’avenir

CANTOR

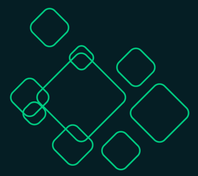
Nos champs d'intervention

Expertises



Data 360°

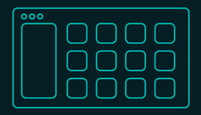
Master Data Management
Outil Companion
Big Data



Instrumentation & Imagerie

Microanalyse & Microscopie électronique
Traitements d'images 2D/3D

Prestations



Développement Sur Mesure

Conseil et réalisation
Centrée sur la valeur pour vos métiers

Tierce Maintenance Applicative

Reprise d'application existante
Fonctionne même à faible volume

www.cantor.fr