

# Mise en œuvre d'un entrepôt de données pour QoQa

Renzo Scuderi – renzo.scuderi@he-arc.ch

## Contexte

QoQa est une entreprise, de plus de 70 collaborateurs, située à Bussigny. Ils disposent de plusieurs shops en ligne : QoQa.ch, Qwine.ch, Qsport.ch, Qooking.ch et Qids.ch. Tous ses shops proposent des ventes journalières en quantité limitée.

## Problématique

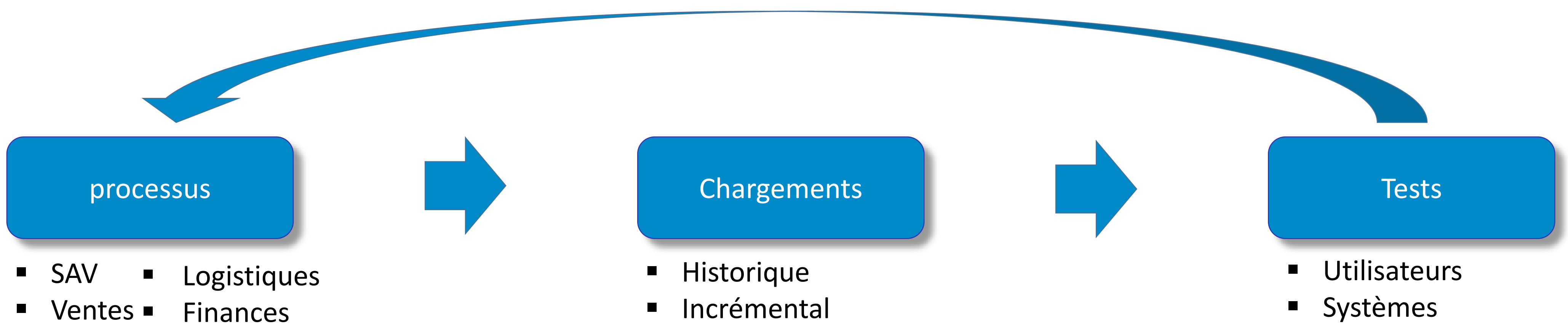
Les équipes de QoQa ne disposent pas de systèmes dédiés pour effectuer leurs analyses. Il n'existe aucun processus clair pour la génération de rapport. En effet, toutes les demandes des services sont traitées sur mesure. Les collaborateurs responsables de répondre à ces demandes se débrouillent pour transformer les données extraites de l'ERP en informations demandées. Il est devenu impossible de fournir certaines analyses.



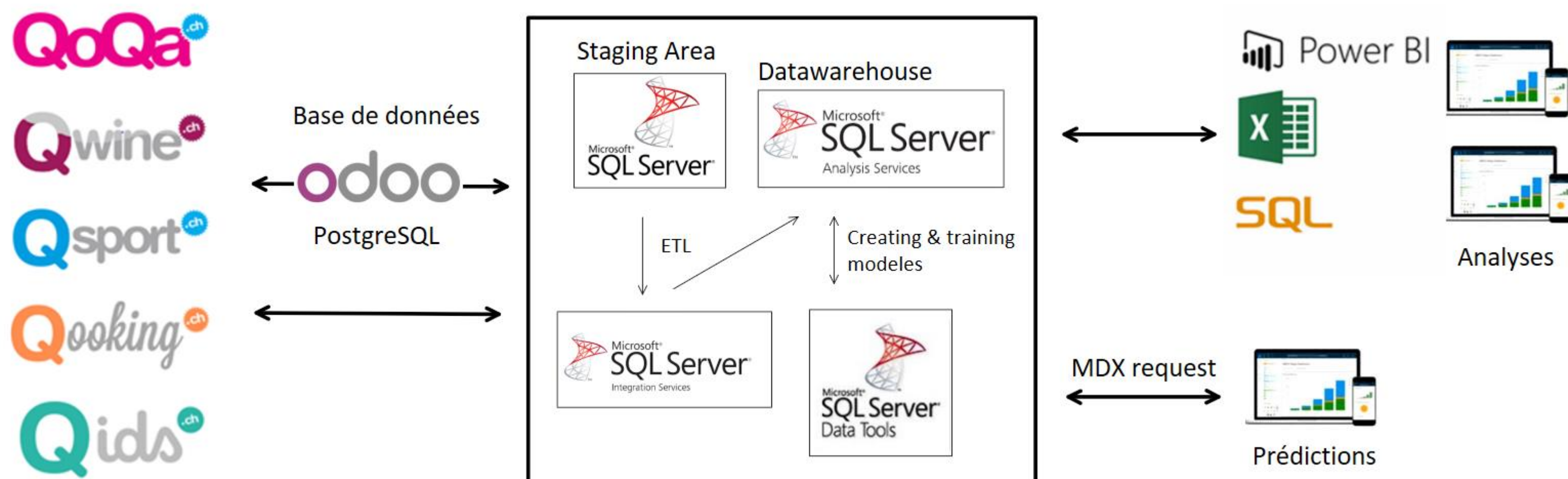
## But

Pour répondre à la problématique, nous mettons en place un entrepôt de données ainsi que des outils de Business Intelligence (BI) pour interagir avec ce dernier. Nous devons également établir un processus décisionnel pour garantir une bonne utilisation du système. La solution retenue est la mise en place d'un SQL Server : integration Services pour le processus ETL et analysis Services pour la génération des cubes. Ceux-ci seront exploités sur Excel et Power BI.

## Démarche itérative



## Solution technique



## Outils & Technologies



## Références

- The Data Warehouse Toolkit, Third Edition: The Definitive Guide to Dimensional Modeling
- The Data Warehouse Lifecycle Toolkit, Second Edition: Practical Techniques for Building Data Warehouse and Business Intelligence Systems
- The Data Warehouse ETL Toolkit: Practical Techniques for Extracting, Cleaning, Conforming, and Delivering Data
- Implementing a Data Warehouse with Microsoft SQL Server 2012