

AMCOR

Plan de comptage – Ecosystème d'un SIE



Objectif du projet

La société AMCOR de Sélestat possède un ensemble de compteurs hétéroclites et disséminés sur tout le site. Elle souhaite continuer le revamping des compteurs installés dans les postes de distribution électrique en remplaçant les appareils en fin de vie, mais aussi étendre le système de télé-relève au comptage de gaz, de l'air comprimé, de la production de froid et de chauffage.

Prestation réalisée

Avec le concours des services généraux, électriques et fluides, FJC2E a répertorié tous les points de comptage du site, par énergie, par zone, par usage. Ils ont été intégrés dans un inventaire précisant leur localisation, une dénomination ainsi que les média et protocoles de communication s'ils existent. Une nomenclature de repérage a été adoptée.

A partir de cet inventaire, il a été possible d'identifier les points manquants, obsolètes ou inutiles, et de proposer des solutions de remplacement.

Un écosystème de communication peut alors être mis en œuvre.

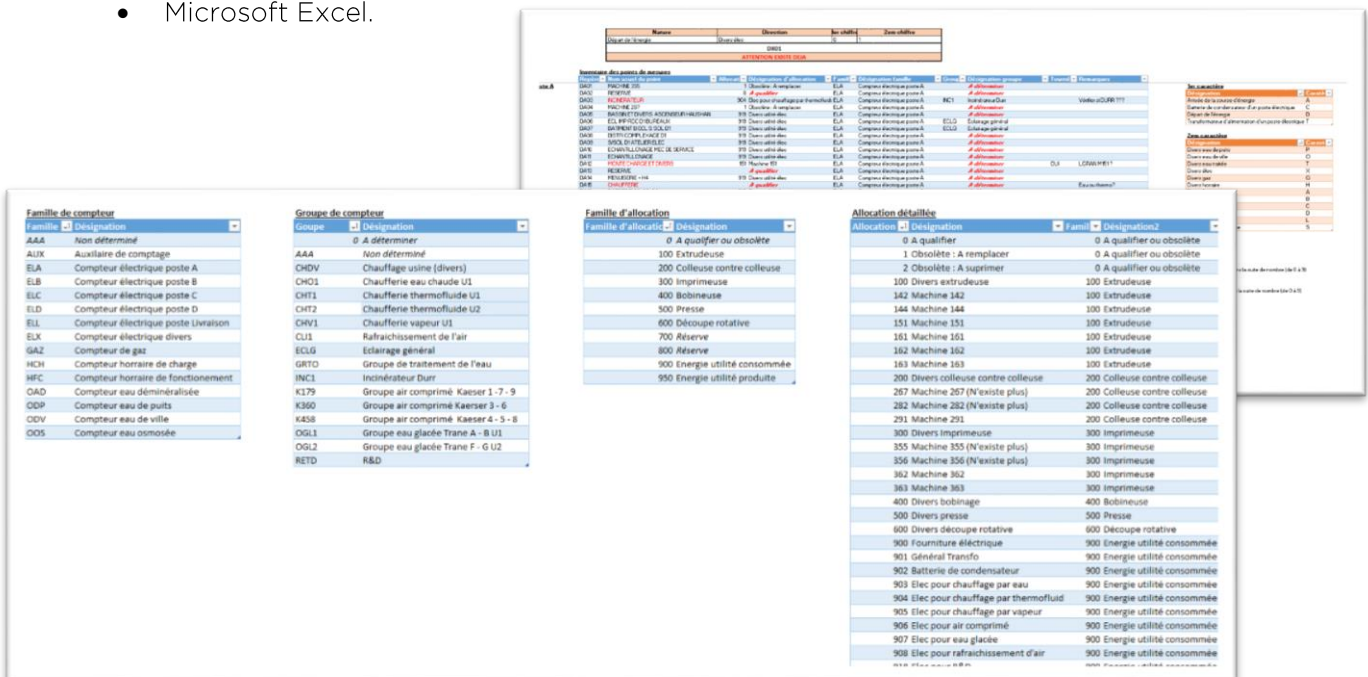
FJC2E a produit une liste détaillée avec les caractéristiques techniques des points de mesures à remplacer et à créer.

Technologie mise en œuvre

- Tableau croisé dynamique
- Ecosystème de comptage en Modbus sur IP

Produits utilisés

- Système de comptage Digiware de SOCOMEC
- Interface multi protocoles OPC EWON Flexy
- Microsoft Excel.



The screenshot displays a complex Excel spreadsheet with several tabs. The main data table includes columns for 'Nom', 'Description', 'Statut', and 'Date d'achat'. Below this, there are several summary tables:

- Famille de compteur:** A list of meter types such as ALIX (Auxiliaire de comptage), ELA (Compteur électrique poste A), ELB (Compteur électrique poste B), etc.
- Groupe de compteur:** A list of meter groups like AAA (Non déterminé), CHDV (Chauffage usine (divers)), etc.
- Famille d'allocation:** A list of allocation families such as 0 A qualifier ou obsolète, 100 Extrudeuse, etc.
- Allocation détaillée:** A detailed list of specific metering points, including '0 A qualifier', '1 Obsolète : A remplacer', '2 Obsolète : A supprimer', and various machine numbers (e.g., 142 Machine 142, 144 Machine 144).