



© Axéo FM - Juin 2023

**ENEDIS**  
L'ÉLECTRICITÉ EN RÉSEAU

*Axéo* **AXÉO<sup>FM</sup>**

## CRÉATION DE 22 PLANS DE MASSE LA REPRÉSENTATION DU SITE EN VUE AÉRIENNE, VUE DE HAUT

Relevés terrestres et aériens - Plans de masse

### CLIENT

ENEDIS, principal gestionnaire du réseau public de distribution d'électricité en France, œuvre dans chacune des régions françaises à l'exploitation et à la modernisation du réseau.



**22**  
Sites  
Plans de masse

### SITUATION

Dans le but d'optimiser la maintenance extérieure de ses sites, ENEDIS nous missionne pour acquérir les données spécifiques telles que les espaces verts, les arbres, les parkings... Pour répondre à leurs attentes, les équipes Axéo FM vont livrer les plans de masse des 22 sites Nord. Un plan de masse est la représentation aérienne, la vue de dessus du site, de la parcelle de terrain. Offrant une vue d'ensemble des bâtiments, cheminements, accès...

**28,6**  
Hectares relevés

### MISSION

Les opérateurs scanner Axéo FM interviennent dans les Hauts-de-France pour effectuer les relevés des 22 sites ENEDIS et en livrer les plans de masse. Pour cette mission, les relevés de terrain ont été effectués au drone et scanner laser fixe. Les données fiables (TQC) extraites à un instant « T » permettent aux BIM modelleurs Axéo FM de dessiner et livrer les plans de masse et les typologies de surfaces détaillées.

### SOLUTION

Grace à la précision des relevés de terrain, les dessinateurs Axéo FM peuvent renseigner sur les plans de masse 16 critères spécifiques aux entretiens extérieurs. Exemples de critères attendus par le client : espace vert (engazonné, boisé), salage, déneigement, calcul des surfaces des différentes zones, calcul des mètres linéaires (haies, clôtures), comptage des arbres... Pour ENEDIS, il est nécessaire de connaître les différentes composantes de ses sites, afin d'affiner les budgets d'entretien et de maintenance des extérieurs.