

NOS RÉFÉRENCES

PROJET **ANALYSE THERMOGRAPHIQUE PAR DRONES**
LIEU **VILLIERS-SAINT-DENIS**
CONCEPTION **2022**
RÉALISATION **2022**

ARCHITECTE

-

MONTANT DES TRAVAUX

-

PERFORMANCE

-

MAÎTRE D'OUVRAGE
Centre hospitalier de
Villiers-Saint-Denis

SURFACE UTILE
24 600 m²



PROJET EN DÉTAIL

TYPE DE PROJET

Le MOA souhaite explorer différentes pistes pour l'amélioration thermique de ses bâtiments. Il nous a missionné - en partenariat avec l'entreprise PRODRONE - pour réaliser une analyse thermographique extérieure complète de l'ensemble du site.

TYPE DE BÂTIMENT

Centre hospitalier comportant trois bâtiments sur un site unique. Les photographies ci-dessus représentent un des trois bâtiments. L'un d'eux est équipé d'une unité de balnéothérapie.

TYPE DE MISSION

Contraint à la fois par l'usage du site (qui impose une intervention en site occupé), et par sa taille, une mission de thermographie infrarouge classique ne pouvait pas être envisagée.

Nous nous sommes associés aux pilotes de drones de chez PRODRONE pour réaliser une mission de thermographie aérienne fiable, précise, et efficace.

DESCRIPTION DE LA MISSION

SURVOL DES BÂTIMENTS DE NUIT POUR ÉVITER LES "POLLUTIONS" LIÉES AU RAYONNEMENT INFRAROUGE DU SOLEIL - PRISE DES CLICHÉS THERMOGRAPHIQUES ET ANALYSE

- ▲ Scan 3D de l'ensemble des trois bâtiments avec géo-référencement.
- ▲ Scan thermique infrarouge des toitures et des façades.
- ▲ Couplage des clichés et analyse sur ordinateur.
- ▲ Recherche d'anomalies thermiques et des causes inhérentes.
- ▲ Début de préconisations d'actions correctives dans l'attente de l'audit énergétique complet.