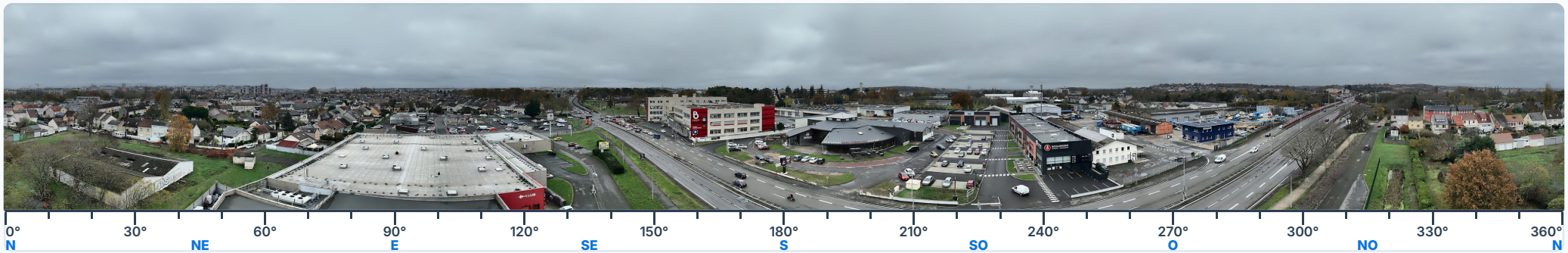
PRESTATION DRONE · TÉLÉCOM

Panoramiques 360° à plusieurs hauteurs, à l'emplacement exact d'un futur pylône

Avant même que le mât existe, nous plaçons le drone à sa position et à ses hauteurs d'antenne pour montrer ce que « verra » le pylône et comment il s'inscrira dans son environnement. Exemple ci-dessous : site urbain, France — prise de vue à 24 m, 360°, nord géographique à 0°.



6 hauteurs
sur ce site, de 19 à 29 m (3 à 6 selon le projet)

360°
par hauteur, assemblé et gradué en azimut

0° = nord géo.
recalé sur repères visibles au sol

1 rapport PDF
+ fichiers HD prêts à l'emploi

Le principe

Le drone se positionne à la verticale de l'emplacement prévu, puis réalise une rotation complète à chaque hauteur demandée (ici 19, 20, 23, 24, 26 et 29 m). Les photos sont assemblées en panoramiques et orientées.

À quoi ça sert

Études de conception radio (dégagement, obstacles, masques), études de visibilité et d'intégration paysagère, pièces de dossier d'urbanisme, échanges avec la commune et les riverains.

Ce qui le rend exploitable

Règle d'azimuts sur chaque image, nord vérifié sur des repères identifiables, hauteurs annoncées et constantes, rendu homogène d'une hauteur à l'autre.

Panoramiques 360° — hauteurs 19, 20 et 23 m

19 m hauteur de prise de vue au-dessus du sol · 360°



20 m hauteur de prise de vue au-dessus du sol · 360°



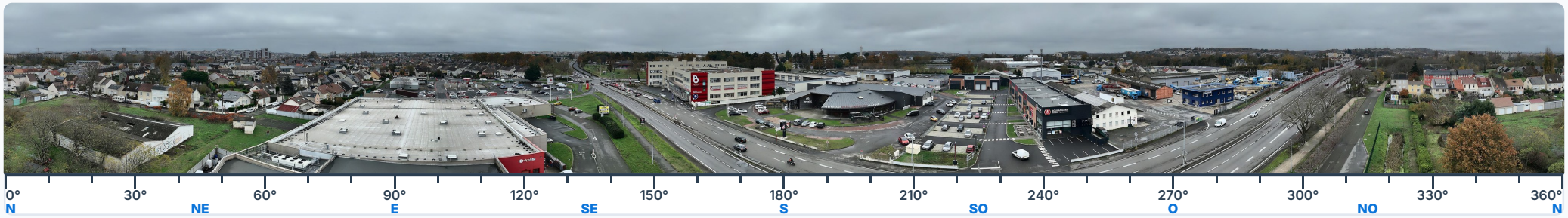
23 m hauteur de prise de vue au-dessus du sol · 360°



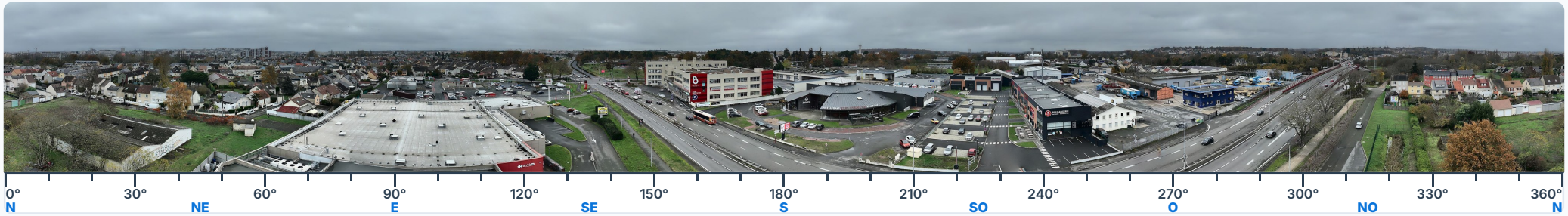
Lecture : règle d'azimuts graduée tous les 10°, 0° = nord géographique. Les panoramiques sont alignés en azimut : un même objet garde la même abscisse d'une hauteur à l'autre, ce qui permet de comparer directement masques et dégagements. Les 6 hauteurs relevées sur ce site sont présentées ici et en page suivante.

Panoramiques 360° — hauteurs 24, 26 et 29 m

24 m hauteur de prise de vue au-dessus du sol · 360°



26 m hauteur de prise de vue au-dessus du sol · 360°



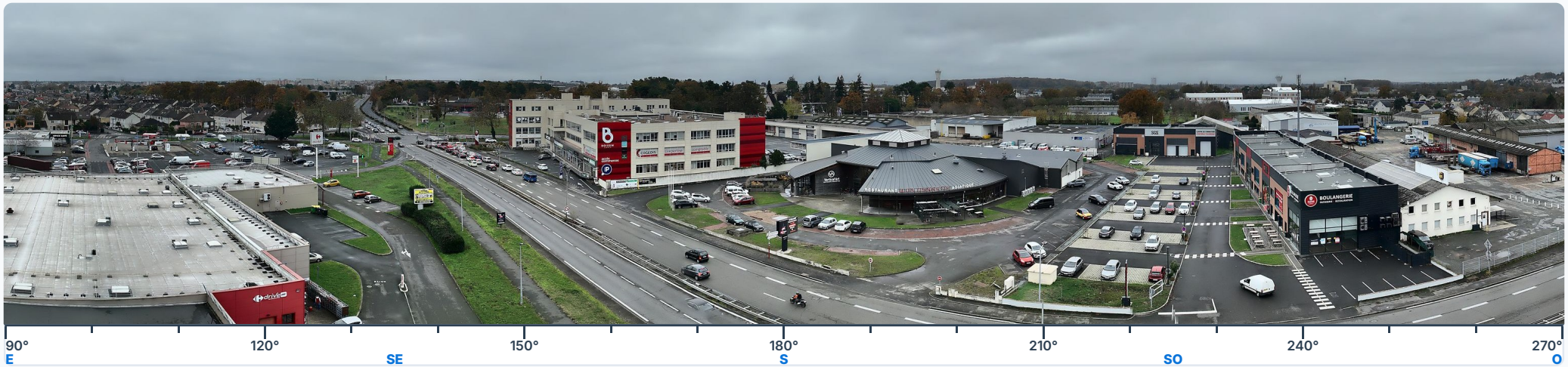
29 m hauteur de prise de vue au-dessus du sol · 360°



Lecture : règle d'azimuts graduée tous les 10°, 0° = nord géographique. Les panoramiques sont alignés en azimut : un même objet garde la même abscisse d'une hauteur à l'autre, ce qui permet de comparer directement masques et dégagements. Mêmes réglages de prise de vue et même orientation sur les 6 paliers.

Zoom secteur et photo par azimut

24 m secteur 90° → 270° (E → S → O), extrait du panoramique 360°





Photos par azimut

En complément des panoramiques, nous livrons des photos pleine définition orientées sur les directions qui comptent pour le projet : zones d'habitation, axes routiers, points de vue sensibles, faisceaux envisagés.

- cartouche sur chaque photo : azimut visé, hauteur, cap réel du centre de l'image ;
- repère jaune positionné sur l'azimut exact demandé ;
- exemple ci-contre : azimut 000° (plein nord) à 24 m.

Zoom secteur

Pour un faisceau ou une zone à enjeu, un extrait du panoramique est livré en grand format avec sa règle d'azimuts, prêt à être inséré dans une note de conception ou un dossier.

Ce que vous recevez

Panoramiques HD par hauteur
Un 360° par hauteur demandée, en haute définition et en version web légère, règle d'azimuts intégrée.

Photos par azimut
Photos pleine définition orientées sur les directions demandées, avec cartouche azimut / hauteur / cap.

Recalage du nord
Orientation calée sur le nord géographique et vérifiée sur des repères identifiables (voiries, bâtiments, alignements).

Rapport PDF
Synthèse du site : hauteurs relevées, panoramiques, zooms secteurs, conditions de prise de vue.

Format de livraison
Archive ZIP ou dossier partagé en ligne, arborescence claire par hauteur et par azimut, noms de fichiers normalisés.

Délai de livraison
Rapport et fichiers remis dans le délai convenu au brief, selon le nombre de hauteurs et de sites.

Sur le terrain
Vol réalisé par un télépilote professionnel, dans le cadre réglementaire applicable au site ; positionnement à la verticale de l'emplacement prévu et contrôle des hauteurs à chaque palier. Nombre de hauteurs, azimuts prioritaires et secteurs à zoomer définis avec vous avant l'intervention.

1 Cadrage
emplacement, hauteurs, azimuts prioritaires

2 Vol sur site
rotation 360° à chaque palier de hauteur

3 Traitement
assemblage, recalage du nord, contrôle qualité

4 Livraison
rapport PDF + fichiers HD, ZIP ou en ligne

Un emplacement de pylône à documenter ?
Forfait par site, sur devis — tournées multi-sites possibles.

dronexperts.io