



# **INSPECTIONS RPAS**

## **INSPECTIONS AÉRIENNES À DISTANCE**

**DES INSPECTIONS EN TOUTE SÉCURITÉ À DES ENDROITS DANGEREUX OU  
DIFFICILEMENT ACCESSIBLES**

**PLUS RAPIDE ET IMMOBILISATION RÉDUITE**

**DAVANTAGE DE DONNÉES PLUS DÉTAILLÉES EN HAUTE RÉOLUTION**

**RAPPORT D'INSPECTION EXHAUSTIF CONFORME À TOUTE  
LA RÉGLEMENTATION EN VIGUEUR**

**SGS**

# INSPECTIONS RPAS PLUS SÛRES ET PLUS RAPIDES

Les drones, plus officiellement appelés Remotely Piloted Aircraft Systems (RPAS), sont de plus en plus souvent utilisés pour procéder à des inspections dans des endroits dangereux ou difficiles d'accès. Cette nouvelle technologie permet de contrôler des installations ou des chantiers de construction à distance, par voie aérienne. Que ce soit à des hauteurs élevées, dans des espaces clos ou dans des situations dangereuses, les inspections RPAS s'avèrent plus fiables et plus rapides que les missions réalisées par des inspecteurs humains.

## INSPECTION PLUS RAPIDE, IMMOBILISATION PLUS COURTE

Les inspections RPAS apportent une solution dans les situations dangereuses, les lieux situés en hauteur ou les espaces clos. Un drone peut en effet parfaitement intervenir même dans des endroits inaccessibles pour l'homme et dans l'obscurité complète, par exemple dans des cuves ou des installations. L'inspecteur reste pour sa part toujours à distance de sécurité. Les inspections se déroulent par conséquent de façon plus rapide et plus efficace. Votre installation sera donc arrêtée pendant moins longtemps, voire pas du tout, et les processus seront perturbés au minimum.

## DES INFORMATIONS DÉTAILLÉES

Lors des recherches RPAS, on fait appel aux technologies d'enregistrement et d'inspection les plus modernes. Les photos aériennes en haute résolution permettent de déceler les moindres détails. Les enregistrements effectués à l'aide de RPAS sont tellement précis qu'ils sont aussi utilisés pour déterminer le volume (mesure de stock) ou procéder à l'inventaire de grandes superficies (mapping). Les caméras infrarouges repèrent les fuites thermiques révélant une mauvaise isolation ou un court-circuit et les capteurs ultrasensibles détectent les fuites de gaz.

Il existe des techniques d'enregistrement et des RPAS pour pratiquement tous les types de recherches. Vous pourrez aussi mieux vérifier l'état de maintenance en comparant plusieurs enregistrements différés dans le temps. La grande quantité de données détaillées ainsi collectées vous fournira une multitude d'informations pour la gestion de votre entreprise.

## LA SÉCURITÉ AVANT TOUT

Des règles très strictes régissent le survol par des drones. Les exigences de sécurité et les normes doivent être systématiquement respectées, surtout à des endroits tels que les sites industriels, les chantiers et les terminaux portuaires. Un accord de collaboration stratégique a été tout spécialement conclu dans le cadre des inspections RPAS avec la BAFA, Approved Training Organisation de pointe dans le secteur belge de l'aéronautique. Grâce à son expérience de plusieurs décennies en tant que centre de formation, notamment pour les pilotes professionnels, ainsi qu'à son expertise en matière de réglementation et de procédures aéronautiques, la BAFA représente un solide partenaire pour SGS.

## QUE POUVONS-NOUS VOUS APPORTER?

- Une couverture complète en Belgique : un large éventail de technologies d'enregistrement et de types de RPAS, toujours pilotés par du personnel qualifié.
- Des inspections et des rapports conformes à l'ensemble de la réglementation: de la procédure d'autorisation préalable à toute inspection jusqu'au reporting, tout est intégralement effectué dans le respect de la réglementation en vigueur.
- Connaissance de votre organisation et de votre mode de gestion : nous savons ce qui compte dans votre secteur et nous procédons aux inspections en perturbant au minimum vos processus d'exploitation.
- Une vision intégrale de vos demandes : lorsque cela s'avère nécessaire, nous combinons les inspections RPAS à d'autres techniques de recherche (conventionnelles) afin de répondre à votre demande de façon aussi efficace et efficiente que possible.

## PRISE EN CHARGE COMPLÈTE ET CERTIFIÉE

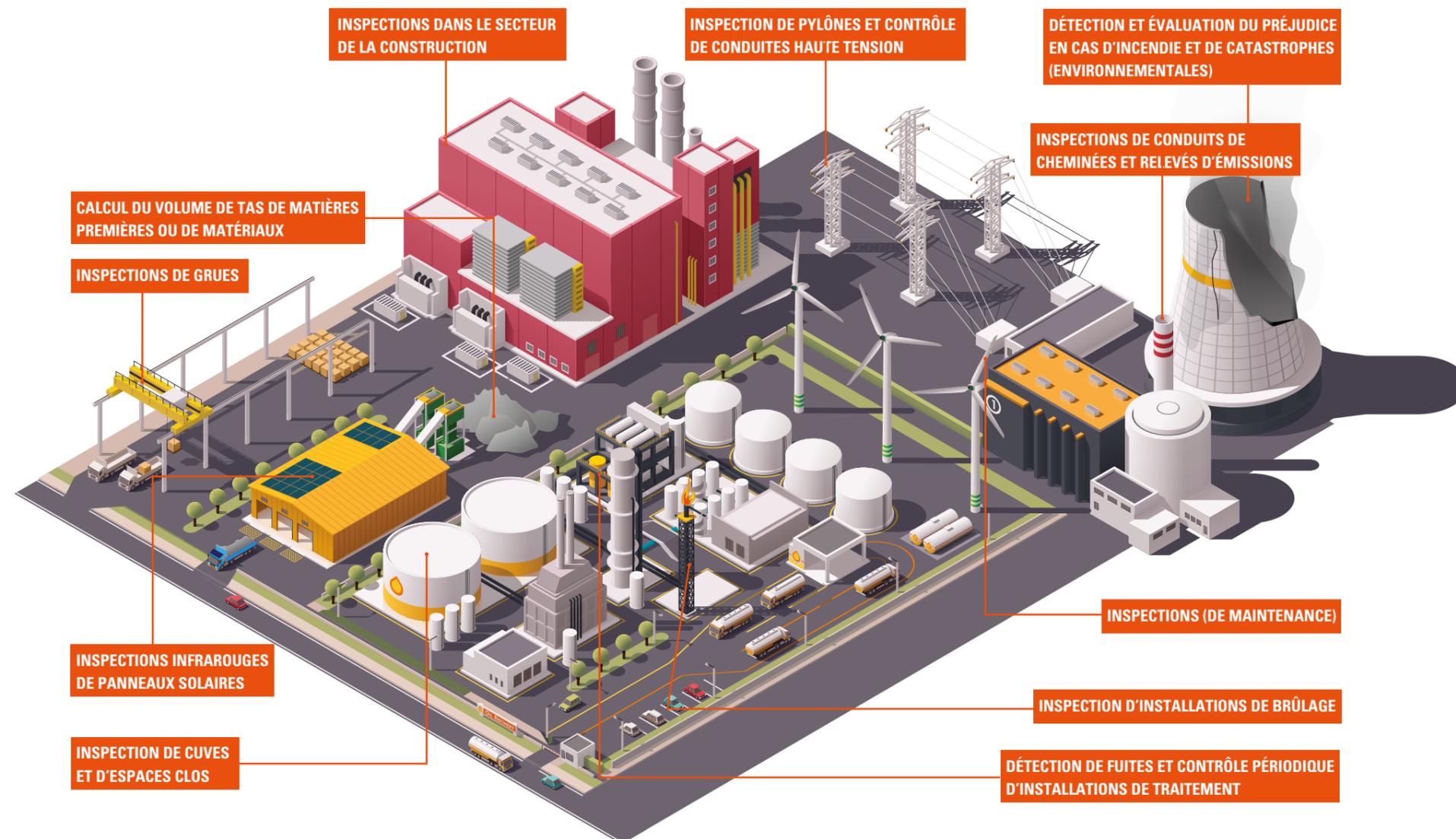
Une équipe de pilotes de drones certifiés est à votre disposition, avec un matériel de survol et d'enregistrement sophistiqué, et vous propose un large éventail de possibilités de recherche à n'importe quel endroit. SGS est le leader mondial dans le domaine de l'inspection, du contrôle, de l'analyse et de la certification. SGS et la BAFA prennent conjointement en charge l'analyse du risque et la procédure d'autorisation

préalable à toute inspection et ce, jusqu'au reporting conforme à toute la réglementation en vigueur. En combinant des inspections régulières et RPAS, nous trouvons toujours les réponses que vous attendez, avec toutes les accréditations et certifications nécessaires.

## TOUJOURS UNE RÉPONSE ADAPTÉE À VOTRE DEMANDE D'ÉTUDE

Un nombre croissant de demandes de recherche et d'inspection, par exemple

dans l'industrie de process, la logistique, la construction, l'immobilier et le secteur minier, se prêtent parfaitement à une inspection RPAS. Le visuel ci-dessous répertorie diverses applications où les inspections aériennes présentent des avantages évidents. Les inspections RPAS peuvent bien entendu être combinées à d'autres recherches. Nos experts se feront un plaisir de réfléchir avec vous à des solutions adaptées à votre propre demande d'étude.



## SGS BELGIUM

t +32 3 545 44 00

e [be.ind.infrastructure@sgs.com](mailto:be.ind.infrastructure@sgs.com)

[www.sgs.be](http://www.sgs.be)

Piet Casteleyn, Project Manager Wind chez Eneo  
**LA RÉOLUTION DES IMAGES RPAS EST VRAIMENT FANTASTIQUE. CELLES-CI SONT DONC PARFAITEMENT ADAPTÉES AUX INSPECTIONS DE BÂTIMENTS OU D'ÉOLIENNES**

**WWW.SGS.COM**  
**WWW.SGS.BE**

**WHEN YOU NEED TO BE SURE**

