

L'utilisation des drones civils pour la sécurisation des zones sensibles en France

Les drones civils sont devenus un outil clé pour la surveillance et la sécurisation des zones sensibles en France, notamment dans les grandes villes et pour la gestion des événements publics à risque.

Ces technologies, permettant de réaliser des observations aériennes en temps réel, se révèlent particulièrement efficaces pour surveiller des espaces vastes ou difficilement accessibles. Toutefois, leur usage soulève des questions relatives à la protection de la vie privée et à la régulation des technologies.

Cet article a le mérite de mettre l'accent sur les potentiels enjeux, applications et défis de l'utilisation des drones civils pour sécuriser des zones sensibles en France.

Au regard de tout ce qui précède, il convient d'étudier d'une part, les applications des drones civils dans la sécurisation des zones sensibles (I) et d'autre part, les enjeux et défis de l'utilisation des drones civils pour la sécurité publique (II) française.

I. Les applications des drones civils dans la sécurisation des zones sensibles

Pour garantir la sécurité des zones prioritaires, les drones civils constituent un outil efficace de surveillance, que ce soit dans le cadre des événements publics et de la gestion des foules (A), ou dans celui des infrastructures critiques et de la prévention des menaces (B).

A. Les drones civils : outil de surveillance des événements publics et de gestion des foules

Les drones civils sont utilisés pour la surveillance d'événements publics en France, où la gestion de grandes foules est cruciale pour assurer la sécurité des participants et prévenir tout incident. Grâce à leur capacité à survoler la zone de manière discrète et à leur portée étendue, ils permettent une surveillance en temps réel et une détection rapide des risques.

Un exemple concret de cette utilisation est celui du **Festival de Cannes**. Lors de cet événement, les autorités françaises utilisent des drones pour surveiller la foule et détecter toute anomalie ou comportement suspect, en particulier en raison de la **menace terroriste**. En 2016, des drones ont été déployés pour surveiller la sécurité autour du festival, permettant aux forces de sécurité de repérer des objets ou des personnes suspects dans la foule, ou encore de coordonner les évacuations en cas de besoin.

Un autre exemple est l'utilisation des drones lors des **manifestations des Gilets Jaunes**. Ces derniers ont été déployés dans des villes comme **Paris** pour surveiller les mouvements des manifestants, en particulier dans des zones sensibles comme les **Champs-Élysées** ou **les lieux d'affrontements avec les forces de l'ordre**. Les drones ont facilité la surveillance des zones de conflit et ont permis une meilleure gestion de l'intervention des forces de l'ordre.

B. Les drones civils : outil de surveillance des infrastructures critiques et prévention des menaces

Les drones civils jouent également un rôle majeur dans la surveillance **des infrastructures critiques**, telles que **les centrales nucléaires, les aéroports, et les installations portuaires**. Ces zones sont particulièrement vulnérables aux menaces, qu'elles soient d'origine criminelle ou terroriste. Les drones permettent de surveiller ces sites de manière continue, réduisant ainsi le besoin de surveillance humaine dans des zones souvent inaccessibles.

Un exemple notable est celui de l'utilisation des drones pour sécuriser **les centrales nucléaires françaises**. Après plusieurs incidents, comme l'intrusion d'un drone non autorisé près de **la centrale de Flamanville** en 2014, les autorités ont renforcé leur surveillance par drone. Aujourd'hui, des drones équipés de caméras thermiques et de capteurs infrarouges sont utilisés pour surveiller les installations 24/7 et détecter toute présence suspecte ou tout événement anormal.

De même, les ports français, tels que le **Port de Marseille** ou le **Port du Havre**, utilisent des drones pour surveiller les quais et les zones de stockage sensibles, notamment pour prévenir les intrusions et les vols. Ces drones permettent de repérer rapidement toute activité inhabituelle, notamment des tentatives d'intrusion dans les zones restreintes.

Si les usages des drones civils apparaissent prometteurs pour renforcer la sécurité des zones sensibles, leur déploiement soulève néanmoins de nombreux enjeux techniques, juridiques, éthiques et organisationnels qu'il convient d'examiner.

II. Les enjeux et défis de l'utilisation des drones civils pour la sécurité publique

A. La régulation et la législation : un cadre en constante évolution

L'usage des drones civils dans des zones sensibles est encadré par une législation stricte en France, qui cherche à concilier l'usage de cette technologie avec la protection de la vie privée et la sécurité publique. Toutefois, cette législation est en constante évolution pour répondre aux défis posés par l'usage croissant des drones dans des situations de sécurité publique.

La **DGAC (Direction Générale de l'Aviation Civile)** a mis en place des règles strictes concernant l'utilisation des drones, en particulier pour les vols en zone urbaine. Par exemple, l'utilisation des drones à des fins de surveillance publique est souvent autorisée sous certaines conditions, comme des autorisations spécifiques et des restrictions de vol. **Paris**, en raison de sa densité urbaine, impose des restrictions sévères sur l'utilisation des drones dans ses zones centrales. En revanche,

lors de grands événements ou dans des zones sensibles, des dérogations sont possibles pour permettre leur utilisation à des fins de sécurité publique, comme ce fut le cas lors des manifestations liées au mouvement des **Gilets Jaunes**.

En 2020, la France a adopté une nouvelle législation qui autorise l'utilisation de drones pour surveiller des zones prioritaires, notamment lors de grands rassemblements ou événements à risque. Ce cadre réglementaire a permis une plus grande flexibilité dans l'utilisation des drones tout en encadrant leur déploiement par des autorisations spéciales.

B. Les enjeux éthiques : vie privée et collecte des données

L'un des principaux défis de l'utilisation des drones civils réside dans **la protection de la vie privée**. En capturant des images à haute résolution, les drones peuvent enregistrer des données sensibles sur des individus sans leur consentement explicite. Cette collecte massive de données soulève des questions éthiques et juridiques, notamment en matière de respect des libertés individuelles.

La **CNIL (Commission Nationale de l'Informatique et des Libertés)** a émis des recommandations concernant l'utilisation des drones, stipulant que toute collecte d'images ne doit être effectuée que dans le cadre de la sécurité publique, et non pour des fins commerciales ou autres. Par exemple, lors des **Championnats du Monde de Rugby 2023**, des drones ont été utilisés pour surveiller les foules dans les zones publiques, mais les images devaient être floutées pour garantir que l'identité des personnes présentes ne soit pas reconnue.

Dans le cadre **des grands événements publics** comme **le Festival de Cannes** ou **les manifestations à Paris**, des mesures strictes de sécurité sont mises en place pour que les données collectées par drones soient stockées de manière sécurisée et utilisées uniquement à des fins de prévention des risques. Les drones sont souvent équipés de dispositifs de **floutage automatique** pour anonymiser les visages et protéger la vie privée des citoyens filmés, répondant ainsi aux exigences de la CNIL.

Conclusion

Les drones civils offrent des opportunités considérables pour renforcer la sécurité des zones sensibles en France, que ce soit lors de grands événements publics ou pour la surveillance d'infrastructures critiques. Toutefois, leur utilisation soulève des défis législatifs et éthiques majeurs, notamment en matière de protection de la vie privée. Pour que cette technologie continue de se développer de manière responsable, il est crucial que des réglementations strictes et des pratiques éthiques soient mises en place pour encadrer son usage.

Sources et Liens URL :

Drone Actu :

<https://www.drone-actu.fr/actualite/drones-surveillance-urbaine-nouvelle-ere-pour-la-securite>

Le Monde :

https://www.lemonde.fr/societe/article/2022/05/02/les-drones-une-question-sensible-en-matiere-de-maintien-de-l-ordre_6124453_3224.html



Libération :

https://www.liberation.fr/societe/police-justice/1er-mai-sous-surveillance-les-drones-ne-peuvent-pas-devenir-un-outil-ordinaire-de-gestion-de-lordre-public-20230430_R64FGYWSIFAVTFXVQQMB6SX6KM/

L'Express :

https://www.lexpress.fr/societe/la-cnil-epingle-l-usage-de-drones-avec-cameras-par-les-forces-de-lordre_2142681.html

Oxygène Drone : <https://www.oxygenedrone.com/reglementation/>

UA Solutions : <https://www.uasolutions.ch/fr/les-drones-et-la-securite-publique/>

Securitas :

<https://www.securitas.fr/blog-securite/la-realite-du-marche-des-drones-au-service-de-la-securite/>

Bénévole expert : ID 12902495