

**9 AVRIL 2024 PAR LA REDACTION**

## Autour de l'industrie des drones commerciaux : mises à jour du marché, formation des pilotes, progrès de l'agriculture



Chaque semaine, Commercial UAV News vous fait découvrir l'industrie avec un aperçu de quelques histoires que vous avez peut-être manquées. Cette semaine, nous nous concentrons sur la manière dont l'adoption des drones se développe en Chine et en Australie, sur les nouvelles opportunités de formation pour les pilotes et sur un cas d'utilisation inhabituel dans le secteur agricole.

## **L'adoption des drones s'envole en Australie et en Chine**

Un article récent dans [Spatial Source](#) a souligné l'adoption croissante des drones commerciaux en Australie. L'article cite une étude du gouvernement fédéral australien selon laquelle « 10 000 drones sont actuellement exploités commercialement en Australie et chaque mois, plus de 700 personnes sont formées aux opérations de drones, aux côtés de plus de 100 entreprises qui obtiennent des licences ». Le rapport ajoute que l'intégration de drones commerciaux pourrait générer des économies de quelque 10 milliards de dollars dans le pays.

De même, le [China News Service](#) a rendu compte des statistiques de l'Administration de l'aviation civile de Chine. L'agence a déclaré que la Chine comptait 1,27 million de drones enregistrés à la fin de l'année 2023 et que le nombre de drones enregistrés avait « augmenté de 32,2 % sur un an ». L'article poursuit en précisant que les drones civils chinois, déployés dans des domaines tels que « l'agriculture, la foresterie, l'élevage et la pêche, ainsi que le divertissement et la photographie », ont enregistré quelque 23,11 millions d'heures de vol l'année dernière.

## **Nouvelles opportunités de formation**

Au cours de la dernière année, Commercial UAV News a couvert de nouvelles opportunités de formation pour les pilotes de drones. En février, nous avons rendu compte de la manière dont la croissance de l'industrie des drones commerciaux a modifié les opérations dans les [écoles de pilotage](#) et nous avons offert [des conseils aux pilotes](#) souhaitant poursuivre leur carrière. Poursuivant nos efforts, nous organiserons un webinaire, [Opportunités émergentes pour les pilotes de drones](#) , plus tard ce mois-ci.

Récemment, nous avons découvert deux nouvelles façons permettant aux pilotes de recevoir une formation spécialisée et de progresser dans le domaine de leur choix. Premièrement, [Yahoo! Finance](#) rapporte que la société de remorquage de bannières de drones [Sustainable Skylines](#) et [USI](#) travaillent ensemble sur un programme axé sur la formation des pilotes aux opérations publicitaires aériennes par drones.

En outre, selon [un rapport de Dronelife](#) , le Warren County Community College (WCCC) dans le New Jersey a annoncé avoir reçu une subvention fédérale de 699 000 \$ pour améliorer son programme d'agriculture de précision axé sur les drones. Longtemps leader dans l'enseignement de l'aviation sans équipage, le WCCC utilisera une partie du financement pour « financer la recherche et la création d'un laboratoire accélérateur visant à favoriser l'innovation dans l'agriculture de précision et les domaines connexes ».

### **Drones dans les fermes de tomates**

Certaines des utilisations les plus innovantes des systèmes sans équipage se trouvent dans les fermes. Ces derniers mois, Commercial UAV News a rendu compte de [la marque Valentine du Kansas](#) , qui propose de nouvelles façons d'utiliser les drones pour la pulvérisation de pesticides, de fongicides et d'engrais, ainsi que d'un [programme de l'Université de l'Arkansas](#) qui aide les agriculteurs à prendre de meilleures décisions d'achat et opérationnelles lors de l'intégration de drones. .

Une autre application agricole innovante se trouve en Australie, où les drones aident dans les fermes de tomates. Selon un article paru dans [Context](#) , Perfection Fresh, l'un des plus grands producteurs de tomates d'Australie, utilise des drones pour polliniser les cultures dans des environnements couverts, comme les serres. "La turbulence des hélices des drones aide à maximiser la vibration des parties reproductrices de la fleur et à disperser le pollen, ce qui conduit à des rendements plus élevés", indique l'article.