

## PARROT ÉTEND SON OFFRE ÉDUCATION À L'INTERNATIONAL ET COLLABORE AVEC DES ACTEURS MAJEURS DU SECTEUR



- LANCÉ EN 2016 AUX ÉTATS-UNIS, PARROT ÉDUCATION SE DÉVELOPPE A L'INTERNATIONAL AVEC DES PROGRAMMES POUR LE PRIMAIRE, LE SECONDAIRE, L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR, LES CHERCHEURS ET LES DÉVELOPPEURS.
- PARROT CONSOLIDE SA COLLABORATION AVEC DES ENTREPRISES DE RENOM.

Parrot Éducation a été créé par Parrot pour faciliter l'usage des drones en milieu scolaire et académique dans les écoles, les laboratoires et sur le terrain. Lancé il y a un an aux Etats-Unis, le programme compte aujourd'hui plus de 400 écoles et 50 grandes universités partenaires en Amérique du Nord, qui utilisent les produits Parrot dans leurs cursus. Parrot souhaite aujourd'hui rendre son programme pédagogique disponible partout dans le monde.

### Des collaborations clés avec des acteurs de renom

Parrot Education a développé de solides collaborations avec des entreprises de renom afin que les professeurs aient les outils nécessaires pour enseigner des matières telles que les sciences, la géométrie, la physique et le codage avec des drones, et que les élèves puissent continuer leur apprentissage après l'école.

- **Apple :**  
Parrot est mis en avant dans **Swift Playgrounds**, l'application Apple pour apprendre le codage. Avec la nouvelle 'aire de jeu' Parrot, disponible en six langues, les enfants (et les adultes) peuvent programmer et contrôler les drones Parrot en utilisant le langage Swift.  
(<https://www.apple.com/swift/playgrounds/>)
- **Tynker:**  
Tynker renforce son partenariat avec Parrot en déployant son cours sur les drones directement sur tablette, en six langues, et en mettant une nouvelle offre à disposition des particuliers, de sorte que l'apprentissage puisse se poursuivre à la maison, après l'école.  
(<https://www.tynker.com/learn-to-code/code-this-drone/>)
- **Workbench :**  
Workbench a développé une plateforme révolutionnaire permettant aux enseignants du monde entier de partager leurs activités au sein d'une même communauté. La « Parrot Flight School » permet désormais de coder et de contrôler son drone directement à partir d'un navigateur Web.

- **Mathworks :**

MathWorks a fourni un support matériel MATLAB® et Simulink® pour les drones Parrot avec un Embedded Coder® pour le Parrot AR.Drone 2.0. MathWorks soutient également Sertac Karaman, professeur au MIT, et d'autres chercheurs dans leur utilisation des Minidrones Parrot pour donner des cours de premiers et deuxièmes cycles.

## Les offres et ressources de Parrot Education

Les ressources développées par Parrot incluent des offres pédagogiques adaptées aux écoles, des remises pour les établissements, des applications logicielles et des programmes partenaires.

- **Package Education :**

Les établissements scolaires et universitaires, situés aux Etats-Unis, au Canada et en Europe, peuvent acheter des packs éducation en ligne. Parrot recherche des distributeurs spécialistes de l'éducation afin que ses offres soient disponibles partout dans le monde.

- **Offre spéciale Education :**

Tout particulier, dans la mesure où il a un projet lié à l'éducation ou au développement, peut bénéficier d'un tarif préférentiel après avoir renseigné -en ligne- un formulaire détaillant son projet, et une fois celui-ci approuvé.

- **Programme partenaire :**

Les écoles et universités peuvent être partenaires Parrot Education et faire profiter leurs étudiants des tarifs « éducation » sur tous les produits Parrot. L'un des premiers partenaires majeurs de Parrot Education est l'Université Embry-Riddle Aeronautical, la plus grande université au monde dans l'aviation et l'aéronautique.

## Parrot, le partenaire idéal pour l'éducation

Les écoles et universités proposant un programme de robotique ou de drone ne disposent pas toujours du matériel adapté pour travailler, et les chercheurs sont quant à eux en quête de nouveaux moyens d'expérimentation.

Du primaire au doctorat, les drones offrent de nouvelles perspectives, avec une multitude d'applications. Parrot dispose d'un large éventail de drones robustes, réparables, abordables, sûrs et programmables, ainsi que d'une gamme de capteurs et logiciels avancés pour répondre à ces besoins.

- **Du primaire au secondaire**

Le programme de codage de Minidrones de Parrot Education est aujourd'hui utilisé par plus de 400 écoles en Amérique du Nord. Parrot a conçu des cours complets comme l'enseignement du codage avec des blocs ou en utilisant un langage avancé tel que Swift.

*« Les drones Parrot ont créé de nouvelles opportunités dans ma classe en offrant une dimension nouvelle à l'apprentissage du codage et de l'ingénierie ! »*

Brad Lowell, enseignant '5th grade science and STEM',  
Fall Creek Intermediate School, Fishers, Indiana.

*« L'intégration des Minidrones Parrot dans notre programme nous permet de proposer à nos élèves des expériences pratiques pour résoudre des problèmes. Ils utilisent le codage, l'ingénierie, et enrichissent leurs compétences de façon amusante et créative. »*

Michael A. Lincoln, Educateur en technologie de l'information et conférencier

*« Les Minidrones Parrot ont joué un rôle très important dans les programmes de sciences et technologies [STEM] de nos camps d'été. Participants et instructeurs peuvent facilement programmer et faire voler les Minidrones lors de la préparation et la réalisation de compétitions de vol. Les Minidrones Parrot sont un excellent support à l'enseignement et s'intègrent parfaitement à notre objectif d'apprentissage des sciences [STEM] via la technologie drone. »*

Robert Elwood, Fondateur et Président-directeur général, Drobots Company

- **Enseignement supérieur**

Les universités s'intéressent de plus en plus à l'utilisation de drones, et celles qui les utilisent déjà souhaitent étendre leurs programmes. 50 grandes universités américaines telles que Berkeley, MIT et Stanford travaillent avec Parrot Education.

*« Le Beaver Works Summer Institute fut créé au MIT afin de donner aux étudiants en sciences [STEM] les plus motivés la chance de s'attaquer à des projets d'ingénierie complexes et concrets. Nous avons cette année ajouté deux projets supplémentaires où les étudiants peuvent explorer des applications liées à l'autonomie ou à l'intelligence artificielle. Le 6 août, lors de la finale du concours BWSI au MIT, les étudiants du cours sur les drones autonomes feront voler leurs quadrioptères Parrot de façon autonome et sur une course d'obstacles. »*

Bob Shin, Directeur du programme MIT Beaver Work

- **Les chercheurs**

Les drones permettent de collecter des données géo-spatiales de grande précision et cette technologie transforme la recherche sur le terrain. Parrot Education soutient les facultés, les étudiants postdoc, les étudiants de deuxième et troisième cycle dans leurs travaux de recherche. Parrot a travaillé avec le groupe de recherche du Dr. Todd Dawson, Université de Californie, Berkeley, afin de promouvoir l'innovation et l'utilisation des drones pour la mesure et la surveillance de l'écosystème forestier. Le projet a pris une approche unique dans l'étude des séquoias géants, leur architecture, le mode d'écoulement de l'eau. L'objectif étant de comprendre comment chaque « individu » a survécu pendant des siècles et comment ils continueront à vivre malgré les changements climatiques

- **Les développeurs**

Parrot donne aux développeurs accès à des tarifs préférentiels « éducation », à un kit de développement logiciel (SDK) gratuit et à un simulateur en temps réel pour tous les drones. Le tout est fourni avec une documentation complète et un exemple de code dans les langages de programmation les plus courants.

Dédié au développement d'applications, le SDK Parrot permet aux développeurs d'avoir un contact direct avec les ingénieurs Parrot et une communauté de plus de 4 000 utilisateurs.

\*\*\*



Pour plus d'informations, '[edu.parrot.com](http://edu.parrot.com)' ou contacter :

**Parrot**

Vanessa Loury - Fabien Laxague

[vanessa.loury@Parrot.com](mailto:vanessa.loury@Parrot.com) [fabien.laxague@Parrot.com](mailto:fabien.laxague@Parrot.com)

Tel. +33 (0)1 48 03 60 58 / 89 83

Port. + 33 (0)6 86 56 81 33 / +33 (0)6 80 90 97 59

**the messengers pour Parrot**

Philippe Sergent / Sabine Tordeux

[philippe@themessengers.fr](mailto:philippe@themessengers.fr) / [sabine@themessengers.fr](mailto:sabine@themessengers.fr)

Tel. 01 40 41 19 61 / 19 64

**À propos de Parrot Drones**

Parrot Drones est une filiale de Parrot, entreprise fondée par Henri Seydoux en 1994.

Parrot conçoit, développe et commercialise des produits sans fil de haute technologie à destination du grand public et des grands comptes. L'entreprise s'appuie sur une expertise technologique commune pour se développer sur trois principaux secteurs :

- Les drones civils avec des drones de loisirs et des solutions destinées aux marchés professionnels.
- Les objets connectés dans les domaines du son et du jardin notamment.
- L'automobile avec la gamme la plus étendue du marché de systèmes de communication mains-libres et d'info-divertissement pour la voiture.

Parrot, dont le siège est à Paris, compte aujourd'hui plus de 700 collaborateurs dans le monde et réalise la grande majorité de ses ventes à l'international. Parrot est cotée depuis 2006 sur Euronext Paris (FR0004038263 - PARRO).