

C2RD

SITES D'ESSAIS DRONES | CAMPUS | EVENEMENTIEL | CENTRE AFFAIRES



FILIERE DRONE

*Prenez votre envol
avec le C2RD !*

Centre Régional de Ressource Drone -2022

Pour commencer...

POURQUOI

des centres d'essais
ouverts à la filière
DRONE ?

...



... POUR REpondre A UN ENJEU COLLECTIF



De grandes opportunités de marché pour la filière

Les applications DRONES se multiplient



Les Tests & Essais

Une étape cruciale pour démontrer la sécurité des solutions, les homologuer et leur ouvrir le domaine de vol.



La clé du succès

Disposer d'infrastructures
Sécurisées
Instrumentées
Autorisées

**AXE STRATEGIQUE POUR LE
DEVELOPPEMENT DE LA FILIERE :
Un centre d'essais indépendant, accessible et
ouvert à l'ensemble de la filière**

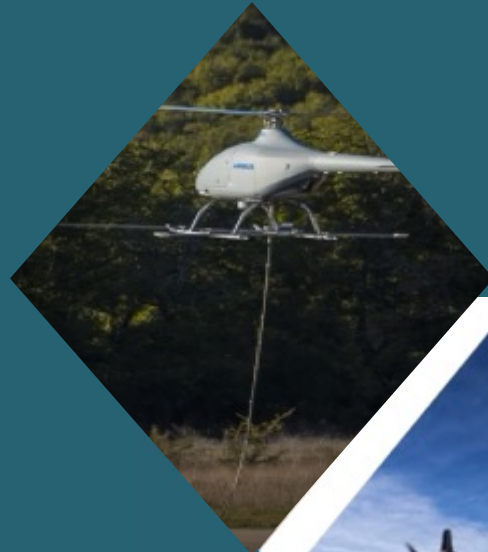
C2RD

Partenaire de la filière Drone depuis 2008

14 ans de protocole avec l'EALAT / autorités
aériennes

Plus de 12040 heures de vol à but professionnel/
loisirs

De la voilure fixe, tournante et multicoptères



C2RD

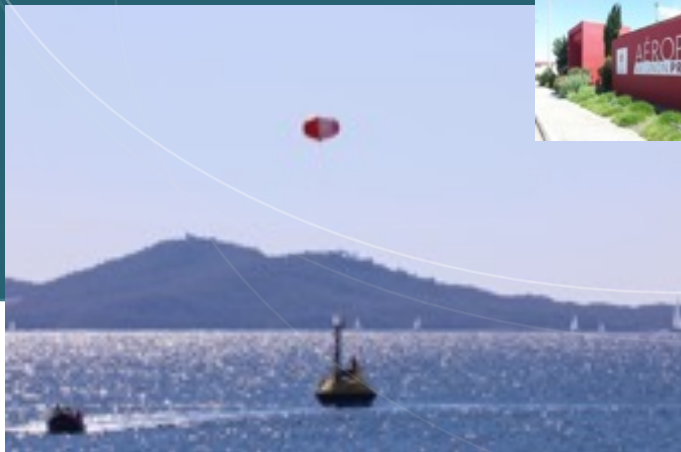
Des centres d'essais répartis sur le territoire

**Réseau National
Partenaires**

**Nouvelle-Aquitaine
Magnac-Lavalette**

**Var
Pourrières**

**Démonstrations
mobiles,
extérieures**



C2RD

SES IMPLANTATIONS

Le C2RD, c'est aujourd'hui une offre unique multi-sites pour répondre à vos besoins.

Depuis 2008, le C2RD développe dans ses sites des expertises et des infrastructures instrumentées pour la filière drone.

Nos implantations sont au niveau national et s'enrichissent chaque année de nouveaux partenaires : grâce à nos sites situés à Pourrières (83), Magnac-Lavalette (16) et nos sites partenaires, le C2RD vous propose **un domaine de vol parmi le plus riche d'Europe.**

Quelques exemples...



C2RD 83 – Pourrières

Autorisation de vol permanente



C2RD 16 – Magnac-Lavalette

3 pistes en herbe et en bitume



C2RD 77 – Vaudoy-en-Brie

Zone de vol 1 km de rayon

C2RD

LES GRANDS JALONS



2008

Un précurseur Le CEEMA
Savoir-faire reconnu par les autorités et les industriels



Pendant 12 ans,
développement de deux sites pilotes uniques en France, en régions Sud tout d'abord puis en Nouvelle-Aquitaine.
expertise, moyens matériels et RH



2020

CEEMA devient C2RD, le Centre Régional de Ressource Drone
Marque ouverte envers tous les acteurs de la filière DRONE
Mission d'Intérêt général

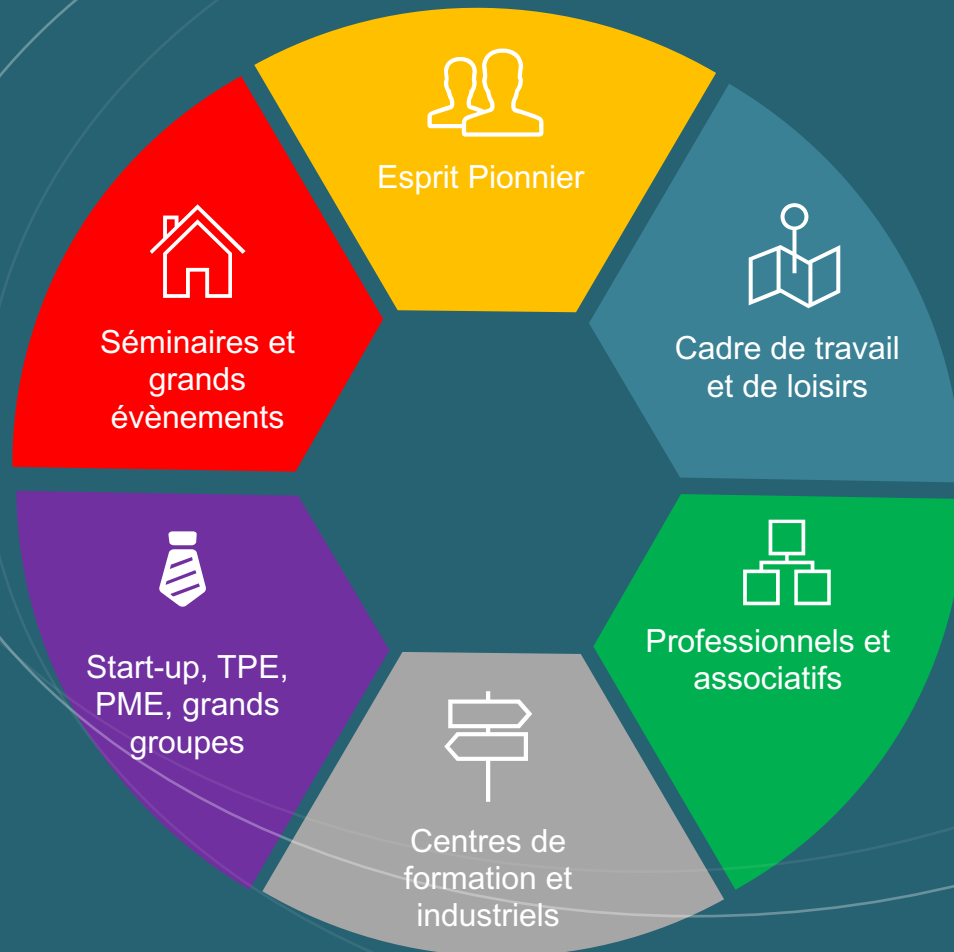


2021

Accélération de la stratégie de soutien de la filière
GUICHET UNIQUE 24/24 7/7
Soutien aux TPE & Start-up de la filière

C2RD

SA VISION



Conférences
Guichet
Événementiel
Infrastructures
Expertise
Hébergement
Industriels
Organisation
Location
Loisirs
Essais
Campus
Piste
Séminaires
Instrumenté



“

Cette philosophie d'accueil **entre les professionnels et le grand public** traduit **notre engagement citoyen à soutenir la filière drone, tout en créant plus d'attractivité économique** pour notre territoire, en nous donnant les moyens de gérer durablement ce **patrimoine naturel** que nous voulons **ouvert à tous**.

C2RD

Bien vivre ensemble, durablement.

”



C2RD

SA MISSION

Proposer aux acteurs de la filière **Drone** un cadre complet d'essais **multi-milieux, instrumenté et sécurisé**.

consultants
experts
Drones Entreprises
Fabricants
Opérateurs
éditeurs
prestataires



C2RD

Un guichet unique complet ouvert à la filière Drone Air-terre-mer

Essais en vol, expérimentations, formations,
démonstrations produits, conventions...



TESTS ET ESSAIS

Location espaces aériens, chef de piste, outillage
Trajectographie, Scenarios réalistes
Multi-milieux : air, terre, mer, montagne

EXPERTISE

Réglementation, Soutien à l'homologation....

EVÈNEMENTIEL

Séminaires, CE, associations... Soirées privatives... Loisirs
aériens...

CAMPUS ET CENTRE D'AFFAIRES

Conventions, Team Building... Hébergement d'entreprise, coworking...

consultants
experts
Drones
Fabricants
Opérateurs
éditeurs
prestataires

Entreprises



C2RD83

Présentation du site Pourrières (Var)

En partenariat avec

Professionnels du SECTEUR DRONE

C2RD83

Avec le C2RD 83, vous disposez d'un centre d'essais...



Multi-milieus

Des zones multi-milieus et combinées (air-terre-eau) et des usages multi-vecteurs
Externalisation possible chez le client

Réglementé

Nos centres d'essais sont sécurisés, et satisfont aux référentiels réglementaires européens.

Instrumenté

Des infrastructures totalement équipées, avec des capacités en moyens mobiles et en accueil unique en région pour tous vos projets (hébergement, campus, événementiel...)



Donnez du Souffle à vos événements !

Sur 85 ha, notre site de Pourrières propose un **cadre complet** proposant activités de **loisirs, hébergement, restauration** ou encore **événementiel**.

Un lac, un terrain multisport, une piscine, une salle de séminaire, des chambres d'hôtes... peuvent accueillir aussi bien des **professionnels** que des **particuliers**.

C'est la garantie de pouvoir bénéficier **du meilleur accueil pour vos événements**.



Zone de vol ségréguée - ZR1250

Campagnes d'essais en vol, expérimentations, formations, démonstrations produits, conventions...



CONFIDENTIALITE : le domaine peut être totalement privatisable

Crédit Photos : Atechsys

Une réservation facile de vos créneaux de vol et de la logistique nécessaire.

Implanté sur plus de 85 ha en plein cœur de la Provence

Une **proposition facilitée de créneaux de vol** – jour et nuit.

Un vaste domaine avec un relief **accidenté et varié**, un **plan d'eau...** Un **terrain parfait** pour tous vos **scénarios de vol**.

Piste **de 300mx20m** dont 200mx16m recouverte d'enrobé

Une capacité de stockage permanente ou temporaire (box, hangars mobiles, ateliers...)



LES POINTS CLES

Bouquet de services mobilisables à la demande (location drone, télépilote...), **en dernière minute** (réparations...) ou en **forfait « tout inclus »**

**Infrastructure
totalement sécurisée
et instrumentée** avec
un équipement de
pointe :
trajectographie,
simulateur, station sol,
atelier mobile

Tout est sur place ! Le C2RD 83 dispose d'une offre intégrée
hôtellerie, restauration,
salles de réunions et
de conférences,
campus et
événementiels...



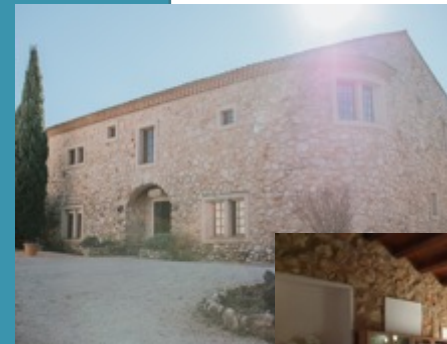
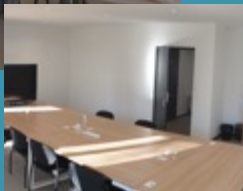
NOUVEAUTES & ACTUALITES

C2RD83

*Infrastructures pistes enrichies (dômes
aérobulles, agrandissement plateforme
décollage...)*



*Enrichissement offre
entreprises (nouvelles salles de
réunions, briefing,
hébergement entreprise...)*



*Capacité d'Accueil élargie (jusqu'à 40 couchages), service
restauration assurée matin/midi/soir – **vols de nuit***



Plateforme Grande Hauteur

HANGAR - 675 m² couverts

Stockage grande Hauteur, robotique terrestre et vol indoor

Hauteur au centre : 15,85m

Hauteur aux extrémités : 14,97m

Largeur : 22,47m

Longueur : 30 m



Plateforme Exterieur :

55,60m x 75m



Location Journalière, hebdomadaire, mensuelle





Zone d'essais drones multiscénarii

- Multi-milieus : air, terre, zone aquatique
- Domaine privé de 85 hectares, avec gardien et parking, terrain accidenté et varié / isolé
- Zone de vol ségréguée R1250
 - Hauteur de vol : 2500 pieds AMSL soit 762 m niveau mer (367 m niveau sol Pourrières)
 - Rayon : 500m soit une élongation 1 km
- 1 Piste de 300mx20m dont 200mx16m recouverte d'enrobé
- Alimentations électriques
- Chef de piste
- Station météo, Station VHF, PC retour trafic aérien civil
- Domaine privatisable, possibilité de « zone blanche » (exclusion rayon 300m de la piste)
- Dispositif lutte anti-incendie : camion citerne...
- Plan d'eau profondeur 5m en son centre
- Typologie de vecteurs autorisés : tous vecteurs
- Infrastructures fixes, mobiles, temporaires pour opérations en extérieur
- Possibilité d'établir des protocoles adaptés à certains projets : suivant cahier des charges clients, interface de trajectographie, vols automatiques...
- Direction d'Opérations : sur site ou en extérieur, conseil aux protocoles, déploiement des opérations...
- NOUVEAU PlateForme Grande Hauteur : Hangar couvert 675m2 et Plateforme extérieure – électricité 230v et 380v - éclairage intérieur

Focus Services :

- Tests & essais en vols
- Mise à disposition de vecteurs (voilure fixe, voilure tournante)
- Mise à disposition de véhicules et services pour scénario client multi scénario : pick-up, véhicules utilitaires multiformats, engins de levage; mannequins cibles, charge pyrotechnique, réalisation de tranchées incendie...
- Expertise, mise à disposition de personnel (télépilotes, instructeurs, techniciens, mécaniciens...)
- Bateau zodiac de surveillance et d'accompagnement
- Plate-forme grande hauteur pour stockage grand format, vol indoor...
- Location d'espaces de stockage : box, hangars, tunnel, algeco...
- Location de salles de réunions, salle de séminaire...
- Organisation d'événements : soirées privatives, congrès associations, compétitions et meetings...
- Domiciliation d'entreprise, centre d'affaires
- Hébergement : Bastide provençale : jusqu'à 28 couchages – Villa VIP jusqu'à 13 couchages
- Restauration : petit-déjeuner, déjeuner, dîner

En savoir plus ? Réserver un créneau de vol ? Contactez-nous : direction@c2rd.fr

**Disposer
d'infrastructures
d'essais
performantes,
instrumentées et
accessibles à tous**

**Organiser sur le
Campus vos
séminaires, vos
formations et
événements
d'entreprises**

**Bénéficier de notre
expertise pour
développer vos
projets**

**Déployer des
campagnes de tests
clés en mains**

**Profiter des
services d'un
Centre d'affaires
pour
accompagner
votre installation
et soutenir votre
développement
en région Sud**



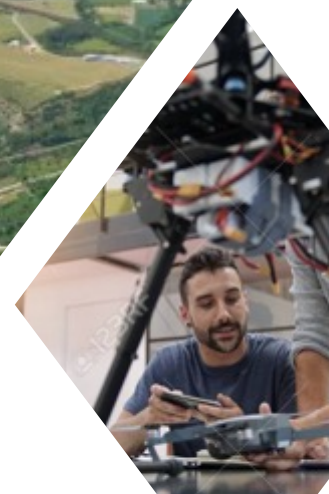
C2RD 83 : une collaboration active avec des acteurs régionaux de premier plan !

La vision inspirante de notre projet trouve soutien **auprès du Pôle Safe**, acteur reconnu dans sa capacité à organiser une offre de services et d'accompagnement au développement pour tous les acteurs de la filière drone.

Le rapprochement progressif auprès de nos homologues renforce encore la position régionale commune pour développer l'activité.

Notre stratégie de soutien à la filière drone se matérialise par notre proposition tarifaire comprenant **des tarifs packagés volontairement accessibles aux PME/ TPE** et des services en soutien au développement des start-up.

Cette philosophie d'Intérêt général permet de convaincre **l'écosystème des start-up et des petites entreprises de la filière de venir s'installer en Région Sud.**



Crédit Photos : Pôle Safe, Atechsys



Offres spécifiques « Attractivité territoriale »

TPE, PME, Start-Up... Découvrez nos packages remisés pour soutenir votre dynamique. En savoir plus : direction@c2rd.fr

En partenariat avec le Pôle Safe, le guichet unique C2RD vous propose en REGION SUD un vaste domaine de vol avec ses sites partenaires.



*Une offre multi-milieux
exceptionnelle disponible
via le guichet unique C2RD*

TECHNOPOLE POLE SAFE

Avignon

- Zone ségrégulée Drones (500m diamètre)
- Insertion Trafic aérien
- Arène de vol
- Centre d'Affaires avec prestations globales

PLATEFORME MONTAGNE

Aspres/ Buëch – en cours

- Zone ségrégulée Drones
- Zones de Haute Altitude pré-qualifiées
- Capacité d'accueil et de réception
- Formation

Zone Maritime

En cours de finalisation

- Environnement maritime
- Hybridation naval/ aérien
- Négociation annuelle en cours de finalisation

Renforcer l'attractivité de nos territoires pour la filière DRONE !

Des packages accessibles TPE/PME

Un soutien aux start-up





C2RD16

Présentation du site Magnac-Lavalette

En partenariat avec

Professionnels du SECTEUR DRONE

C2RD16

Avec le C2RD 16, vous disposez d'un centre d'essais...

Instrumenté et réglementé

Situé dans un site naturel aménagé de 26 ha, le site dispose de :

- 2 pistes en herbe de 600m de long par 50m de large
- 1 piste en bitume de 100m de long par 16m de large

Equipé en infrastructures

200m2 de locaux pour vous accueillir dans les meilleures conditions

Avec un Pôle d'Activités dédié au développement de la filière Drone

- Starts-up : hébergement, soutien au développement...
- Atelier de fabrication de drones professionnels...



Crédit Photos : Atechsys

C2RD 16 – Magnac-Lavalette



La Plaine de Loisirs de Magnac-Lavalette-Villars

Proche d'Angoulême, le site C2RD 16 est implanté sur une plaine de Loisirs disposant d'équipements sportifs pour accueillir des activités liées à l'aéromodélisme, au tir à l'arc, au VTT, au kitesurf et au vol libre. Loisirs, compétitions, démonstrations évenementielles ou formations... Le site fait l'objet d'une démarche Haute Qualité Environnementale (HQE) et propose des sentiers découverte de la nature.



SITES PARTENAIRES C2RD

Un guichet unique
national

En partenariat avec



A Avignon, vous disposez d'un centre d'essais...

D'une superficie de 16 ha, le Technopôle aéronautique Pégase, implanté au cœur de l'aéroport d'Avignon, est destiné à accueillir des entreprises du secteur aéronautique à la recherche d'un accès piste proposant des conditions optimales pour leurs campagnes d'essais.

En partenariat avec 

Une zone de vol ségréguée Drones

avec procédures et autorisations associées

Environnement aéroportuaire performant et sécurisé

Elongation 500m

Pistes aéroport : piste revêtue de 1880x45 m

Piste herbe et piste ULM / hélicoptères

Zone dédiée "Sécurité – Défense"

Infrastructures complètes

- 500m² de bureaux
- 4 hangars de 400m² avec accès direct aux pistes
- 2 ateliers de 250m²
- 2 salles de réunions
- Un ensemble de services support mutualisés (accueil, équipement...)



Crédit Photos : Pôle Safe

IMPLANTEZ-VOUS SUR LE TECHNOPOLE AVIGNON !

Pégase propose aux entreprises de ce secteur des conditions optimales pour un développement performant : une offre foncière adaptable aux besoins, des parcelles viabilisées et aménagées, mais également des solutions immobilières existantes, des structures d'accompagnement avec le pôle de compétitivité SAFE....



En Seine-et-Marne, vous disposez d'un centre d'essais...

Situé à 60km à l'Est de Paris, notre site partenaire se situe au sein d'une zone totalement dégagée non loin de Vaudoy-en-Brie en pleine campagne du pays Briard

En partenariat avec



Deux pistes disponibles

PISTE PRINCIPALE en herbe

Longueur : 205 m - Largeur : 25 m

Orientation : Nord Sud

PISTE SECONDAIRE en herbe

Longueur : 120 m - Largeur : 20 m

Orientation : Est Ouest

Zone de vol

1km de rayon

Infrastructures

20m2 de locaux



C2RD 77 : spécialiste des meetings spécialisés ou pluri-disciplinaires

Proche de Paris, le site C2RD 77 est adapté à l'accueil d'événements grand public et de démonstrations professionnelles.

Portail Web : tout le C2RD en un clic !



Vue d'ensemble sur l'ensemble des sites

- Demandes de prix
- Planning des Disponibilités
- Réservations (Essais, salles de réunions, hébergement, prestations événementielles...)
- Espace Client
- Moyens mutualisés
- Espace Documentaire....

Objectif de mise en ligne : 2022



FILIERE DRONE

Prenez votre envol avec le C2RD !



C2RD

SITES D'ESSAIS DRONES | CAMPUS | EVENEMENTIEL | CENTRE AFFAIRES

VOTRE CONTACT :

Laurence Zimmermann

Directrice

Tél. : 0772229623

direction@c2rd.fr

Siège social :

Domaine du Planet –

6581, Route de Rians -

83910 Pourrières

www.ceema.fr – bientôt en
ligne : www.c2rd.fr
www.domaineduplanet.fr

Crédit Photos : C2RD, Atechsys, Pôle Safe

Nos partenaires

