****

**Aéroclub Les Ailes Tourangelles**

**Plan d’action sécurité et de prévention des risques**

**2018**

**(Bilan 2018)**

Ce plan d’action a été élaboré sur la base des constats établis via l’aérodiagnostic réalisé en octobre 2017 et dont les priorités ont été validées en CD du 01/12/2017

Ce plan d’action fera l’objet d’un suivi régulier en commission sécurité et en Comité Directeur

**MANAGEMENT DE LA PREVENTION**

**Encadrement et implication de l’encadrement**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Actions** | **Responsable** | **Délais** | **Réalisation** |
| Rédiger la fiche de mission du Responsable Pédagogique  Désigner le responsable pédagogique | P LAVERGNAT  CD | 06/2017  07/2017 | Juin 2017  Guy MERINO en CD du 28/07 |
| Rédiger la fiche de mission du correspondant sécurité  Faire un appel à volontaires au sein du club (AT Info)  Désigner le correspondant sécurité | P LAVERGNAT  S RAISIN  CD | 09/2017  10 et 11/ 2017  01/2018 | Sept 2017  AT infos 10 et 11/2017  PJ GAROT  +Marion BUCHET |
| Rédiger l’engagement du président  Signer l’engagement après parution textes officiels DTO | P LAVERGNAT  Jean Pierre THEYS | 03/2018  10/2018 | Engagement rédigé 02/2018  Document signé en 11/2018 |
| Mettre en place la commission sécurité et la sous- commission REX : rédaction fiches de mission et mode de fonctionnement+  Appel à volontaires parmi pilotes | PJ GAROT  Marion BUCHET  P LAVERGNAT  Sophie Raisin | 02/2018 | Commissions Sécurité et REX mises en place fin janvier 2018  AT info 01/2018 |
| Définir la politique de sécurité et de prévention des risques d’ACAT | JP THEYS  PJ GAROT  Marion BUCHET  P LAVERGNAT  G MERINO | 03/2018 | Projet document politique sécurité rédigé fin 02/2018 |
| Communiquer sur la politique de sécurité ACAT (engagement président, responsable pédagogique, correspondant sécurité et fiches de mission, commission sécurité, aérodiag, plans d’action), à l’ensemble des membres ACAT :  CR CD  AT Info spécial sécurité  AG  Site internet | JP THEYS  PJ GAROT  M. BUCHET  P LAVERGNAT  S RAISIN | 03/2018 | Documents sur site internet le 07/03/2018  Information en AG le 11/03/2018 |

**RETOUR D’EXPERIENCE**

**Gestion des accidents et incidents et analyse des dysfonctionnements**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Actions** | **Responsables** | **Délais** | **Réalisation** |
| Assurer la remontée des accidents et incidents liés au club et des dysfonctionnent (utilisation REX pour recueil de dysfonctionnements) | Marion BUCHET  + commission REX | 2018 | Commission REX en place 01/2018 |
| Sensibiliser pilotes à utilisation REX (communication AT info,…) | Marion BUCHET  Sophie RAISIN | 03/2018 | Communication AG 11/03/2018 |
| Organiser la recherche des causes des accidents et incidents | Commission REX | Dès 03/2018 | Traitement des REX en cours |
| Exploiter les résultats d’analyse pour améliorer la prévention | commission REX | 2018-2019 | Début des analyses le 27/03/2018 |
| Informer les pilotes et le CD des résultats des analyses | commission REX  Sophie RAISIN | 11/2018 | Info des pilotes après com.rex : Com REX du 29/11/2018 reportée |
| Organiser des actions d’observations et de contrôles internes (thèmes et périodicité à définir)  Mettre en place un dispositif de veille à valider en CD et en AG ? | Commission sécurité | 2019 ? |  |
| Traiter les incidents reportés sur carnet de route et informer les pilotes des  Interventions menées | Responsable Mécanique : JP THEYS | 2018 | -Flash info mécanique diffusé régulièrement (JP THEYS)  -Flash info mécanique ULM publié après chaque intervention (P RABASSE) |

**MAITRISE DES RISQUES**

**Analyse des risques**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Actions** | **Responsables** | **Délais** | **Réalisation** |
| Réaliser l’aérodiagnostic une fois par an | P LAVERGNAT  PJ GAROT | 10/ 2017  11/ 2018 | 10/2017  Aerodiag réalisé en 11/2018 |
| Définir un plan d’action annuel  Validation par CD | PJ GAROT LAVERGNAT + GT CD | 02/ 2018  03/ 2018 | Plan d’action finalisé le 25/02/2018  Validation en CD du 02/03/2018 |
| Communiquer aux pilotes le plan d’action | P LAVERGNAT  Sophie RAISIN | 03/ 2018 | Plan d’action sur site internet le 07/03/2018 |

**Application sur la Plateforme**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Actions** | **Responsables** | **Délais** | **Réalisation** |
| Vérifier les protections collectives et individuelles :  -se doter de gilets de sécurité pour permanents et équipe Maintenance installations (10 baudriers supplémentaires)  -se doter d’un gyrophare pour véhicule circulant sur plateforme (maintenance piste)  -mettre en place un ressort de rappel sur portillons accès parking avion  -étudier mise en place de barrières cadenassées (cadenas pompier) sur accès routiers Nord et Sud du parking avion  -marquage des emplacements avions dans hangar  -marquage circuit de circulation sur parking avion  -panneaux indication parking pour avions externes et point d’attente B 29 | P LEFLOCH  P LEFLOCH  P RABASSE  P RABASSE  JP THEYS  JP THEYS  PJ GAROT+P KRUST | 01/2018  01/2018  03/2018  10/2018  12/2018  12/2018  09/2018 | 1 gilet dans chaque sacoche avion  10 gilets livrés  Livré en 03/2018  Fait Le 07/04/2018  Projet abandonné  Abandonné  Etude suite REX en COM SEC du 31/08 et 26/10  Test solution le 02/11/2018 et proposition en COMSEC du 07/12/2018 |
| Information des pilotes de la consigne d’interdiction d’utilisation de drones sur la plateforme  Mise en place d’un affichage d’interdiction des drones sur la plateforme et aux abords | P LAVERGNAT  Sophie RAISIN  ? | 01/2018  2018 ? | AT Info 01/2018 |
| Rappel des consignes de sécurité aux pilotes :  -recenser et rédiger les consignes  -informer les pilotes  -rappeler régulièrement les consignes (affichage, AT Info sécurité, écran télé ?) | P LAVERGNAT  +Commission sécurité | 10/2018 | Consigne sécurité sur l’aérodrome rédigée en 09/2018 et validée en COMSEC le 26/10/18 |
| Vérifier le respect des consignes de sécurité : mettre en place un plan de veille sécurité après validation en CD et AG ? | Commission sécurité | 2019 ? |  |
| Partager les consignes de sécurité de la plateforme avec HELIBERTE et pilotes avions privés : Rencontres à organiser | PJ GAROT  JP THEYS  P LAVERGNAT | 10/2018 | Rencontres à l’occasion de Mach 2.2 et du TOUR ULM 2018 |

**Perception des risques par les pilotes**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Actions** | **Responsables** | **Délais** | **Réalisation** |
| Contrôle des qualifications et aptitudes des pilotes :  -assurance pilote  -validité certificat médical  -validité licence PPL  Mettre en place dispositif d’enregistrement et de contrôle des déclarations des pilotes par échantillon ? | P LAVERGNAT consulte le juriste de la FFA  Commission sécurité | 01/2018  2019 ? | Consultation juriste fin 01/2018 : confirmation intérêt mise en place veille documentaire |
| Préparation de vol : rappel au pilote des éléments à consulter avant vol (Météo, Notam, SUP AIP, ….) :   * Document « ACAT pratique » * Mise à jour de ACAT Pratique * Elaboration panneau « préparation vol » à placer dans salle pilotes | PA GAROT  JP GAROT+P RABASSE | 03/2019  10/2018 | Document ACAT pratique rédigé en 2016 et distribué en AG 2017  Mise à jour à prévoir après rédaction consignes de sécurité  Panneau préparation vols élaboré.Mise en place 03/2019 |
| Purge des avions avant toute sortie avion des hangars :  -élaboration info sécurité indiquant les spécificités de chaque type d’aéronef  -diffusion fiche info sécurité | P RABASSE+PJ GAROT+E CAMBIN  S RAISIN | 10/2018  11/2018 | FLASH sécurité en cours d’élaboration : diffusion reportée en 2019 |
| Contrôler le respect par les pilotes des dispositions internes définies par la commission sécurité : plan de veille sécurité ? | Commission sécurité | 2019 ? | Consultation Juriste FFA fin 01/2018 : dispositif veille conseillé |
| Faire participer les pilotes à l’amélioration du dispositif de sécurité :  -Incitation à utiliser dispositif REX (Flash info sécurité) | Commissions sécurité + REX  S RAISIN | 2018 | Info en AG 11/03/2018 |

**ORGANISATION DES ACTIVITES**

**Organisation de la formation initiale**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Actions** | **Responsables** | **Délais** | **Réalisation** |
| Organiser la formation théorique | Guy MERINO  JP GOUSSET | Chaque année | Cours Mermoz offert aux éleves pilotes  Programme cours PPL établi pour 2017-2018  Programme des cours 2018-2019 établi en 10/2018 |
| Mettre en place et renseigner un document de progression pour les formations théoriques et pratiques | Guy MERINO + instructeurs | 2018 | En cours : abordé en réunion instructeurs le 27/10/2018. Document élaboré en 12/2018 |

**Organisation de l’utilisation des avions par les brevetés**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Actions** | **Responsables** | **Délais** | **Réalisation** |
| Organiser et formaliser le maintien des compétences des pilotes :  -prorogation licences : définir avec le pilote un programme adapté pour le vol de prorogation | Guy MERINO | 2018 | Mis en œuvre en 2018 |
| Informer les pilotes des indisponibilités des avions :  -cause immobilisation  -travaux effectués | JP THEYS+ Equipe Mécanique | 2018 | -Cause de l’immobilisation spécifiée dans OF  -Information travaux effectués sur APRS dans carnet de route de l’avion + Flash info+ CR CD |
| Mettre à disposition des pilotes les moyens de consultation des informations nécessaire à la préparation du vol :  Assurer le bon fonctionnement des ordinateurs et imprimantes dans la salle pilotes | Eric CAMBIN | 03/2018 | -Ordinateurs reconfigurés fin 2017  -1 imprimante remise en service  -2ème imprimante achetée et mise en place |

**Organisation d’actions pour les pilotes**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Actions** | **Responsables** | **Délais** | **Réalisation** |
| Organiser la prise en main d’un nouvel avion  -Nouveau type d’avion : lâché par instructeur obligatoire  -avion même type (exemple DR 400-120 PQ) : information des pilotes via flash info des spécificités de l’avion | Instructeurs  Guy MERINO + commission sécurité +équipe mécanique | Arrivée nouvel avion |  |
| Organiser l’information et la prise en main d’une évolution d’instrumentation :  Flash info  Notice sur site internet | Equipe mécanique | A chaque évolution d’instrumentation | Notices nouvelles radios 8.33 des avions mises à dispo sur site internet et information des pilotes par flash info fin 2017 |
| Informer les pilotes des évolutions réglementaires (veille réglementaire assurée par FFA) via flash info sécurité | Commission sécurité + Guy MERINO | A chaque évolution réglementaire | Aucune évolution à ce jour |
| Organiser l’initiation à la pratique du rallye aérien | Philippe KRUST  Pierre LAVERGNAT | 2018-2019 | Report en 2019  JC PELLETIER se propose pour organiser cette activité en 2019 |
| Organiser l’initiation au pilotage de précision | Philippe KRUST  P LAVERGNAT | 2018-2019 | Report en 2019 ? |
| Organiser une initiation à la voltige | Philippe KRUST  P LAVERGNAT | 2018-2019 | Report en 2019  Voir avec aéroclub d’Orleans et Chatellerault |
| Organisation de vols de mise en garde  -nouveaux brevetés  -pilotes | Commission sécurité | 2018 | Vols mise en garde proposés par mail en 01 2018 aux brevetés 2017 par P RABASSE  brevetés 2018 ?  Prévoir en 2019 de coupler ce point avec week end d’initiation voltige |
| Proposer à chaque pilote un vol/an avec instruction gratuite pour réaliser exercices particuliers :  -choisis par pilote  -proposés par équipe instructeurs | P LAVERGNAT  (à valider par CD)  Guy MERINO | Chaque année | 1 Proposition faite fin 2017  -instruction gratuite lors du JPL 2018  Gratuité en 2019 instruction pour pilotes licenciés validée en CD du 07/09/2018 |
| Organiser des séances d’informations sur la mécanique avion :  -fonctionnement organes (moteur, carburateur, jauges,…)  -visite ateliers | JP THEYS | 2018-2019 |  |
| Organiser visites d’organismes aéronautiques : centre météo, centre de contrôle aérien,…) | Commission sécurité | 2018-2019 | Visite du centre de contrôle de Cinq Mars la Pile le 16/07/2017 organisée par Pascal Montpetit |

**Vols « découverte », Vols à partage de frais élargis, manifestations (JPO, Jour de cher,…)avec accueil du public**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Actions** | **Responsables** | **Délais** | **Réalisation** |
| Actualiser la liste des pilotes autorisés à effectuer des vols découverte | JP THEYS | Chaque année | Liste actualisée enregistrée au sein du BD fin 2017 |
| Définir la liste des pilotes autorisés à effectuer des vols à partage de frais élargi via plateforme Wingly | JP THEYS | 2018 et années suivantes | Démarche lancée en 04/2018 |
| Former les pilotes à l’encadrement des passagers et des visiteurs :  -définir le contenu de la formation (consignes de sécurité à appliquer sur la plateforme et dans l’avion)  - assurer la formation ou l’information des pilotes  -revoir le document guide pour les permanences | Commission sécurité  +Guy MERINO  Commission sécurité  Commission sécurité | 2018  2018  11/2018 | Consignes vol découverte existantes (dossier vol découverte)  Consignes Co avionage élaborées par Guy MERINO en 03/2018  Pilotes VD et Wingly formés  Consigne sécurité sur plateforme diffusée aux pilotes : flash sécurité et site internet en 11/18  MAJ doc réalisée : diffusion aux pilote par mail + site internet en 11/2018 |
| Organiser la sécurité à l’occasion des manifestations accueillant du public :  Réunions préparatoires avant chaque manifestation pour définir les mesures à prendre | Commission sécurité | avant chaque manifestation | Mach 2-2  JPO  Tour ULM 2018 |
| Contrôler le respect des consignes spécifiques à ces activités : mettre en place une veille sécurité | Commission sécurité | 2019 ? |  |
| Assurer un bilan annuel : analyser le fonctionnement et identifier les écarts | Commission sécurité | Janvier A+1 |  |

**L’ENVIRONNEMENT ET LES SECOURS**

**Procédures en cas d’incendie**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Actions** | **Responsables** | **Délais** | **Réalisation** |
| Extincteurs :  -Vérifier nécessité nb extincteurs actuels (normes sécurité ?)  -rédaction consigne incendie et plan d’implantation des extincteurs  -mise en place d’un contrôle périodique des extincteurs (présence, non percuté)  -étude mise en place d’extincteurs à l’extérieur des hangars  afficher consignes incendie et informer membres club  -étude mise en place extincteurs à bord des avions | Éric CAMBIN  Éric CAMBIN  Éric CAMBIN  E CAMBIN  Commission sécurité  Commission sécurité | 03/2018  10/2018  03/2018  10/2018  12/2018 | Réalisé en 02/2018  En cours : Plan site établi et transmis au fournisseur  Contrôle effectué le 23/02/2018 puis a minima tous les 3 mois  1er Devis reçu en 10/2018 : trop cher. 2eme devis divisé par 2 : cde réalisée. Mise en place en 12/2018  En attente  Report étude en 2019 |
| Organiser une formation périodique des pilotes à la mise en œuvre des extincteurs | P. RABASSE (voit avec pompiers de BLERE) | 2018 | Report en 2019 |
| Définir et afficher les conditions d’utilisation de la station essence ULM | Pierre LEFLOCH | 06/2018 | Document réalisé et en place été 2018 |
| Afficher les interdictions de fumer :  -inventaire des affichages actuels  - étude affichages complémentaires éventuels | P LAVERGNAT  Commission sécurité | 03/2018  06/20018 | Consignes dans RI  Inventaire des panneaux existants le 23/02/2018  Achat et pose de 3 panneaux en 06/2018 |

**Procédures en cas d’accident**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Actions** | **Responsables** | **Délais** | **Réalisation** |
| Rédiger la procédure en cas d’accident et informer les pilotes | Commission sécurité | 10/2018 | N° appel précisés dans consigne sécu aérodrome et dossier permanence |
| Afficher les numéros d’appel des secours et informer les pilotes | Commission sécurité | 06/2018 | Affichage dans salle pilote |
| Proposer une « formation » premiers secours | P KRUST (Voit avec Pascal GRILLON) | Chaque année | En attente |
| Mettre en place des coffrets de premiers soins sur site et dans les avions  -réaliser inventaire  - vérification périodique présence et complétude (plombage boites, check list avion ?) | P LAVERGNAT  E CAMBIN  P LEFLOCH | 03/2018 | Coffrets secours en place dans avions en 2017  Inventaire le 23/02/2018 puis tous les mois  Achat 2 trousses supplémentaires réalisé (clubhouse, salle réunion) |
| Etude acquisition d’un défibrillateur (non obligatoire) | Commission sécurité | 2018 | En attente  Report en 2019 ? |

**Produits dangereux**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Actions** | **Responsables** | **Délais** | **Réalisation** |
| Réaliser inventaire des produits dangereux et inflammables | P LAVERGNAT, E CAMBIN, A LAURENTIE | 03/2018 | Inventaire le 23/02/2018 |
| Améliorer l’identification des produits dangereux et inflammables | P LAVERGNAT, E CAMBIN | 09/2018 | Report 2019 |
| Identifier les risques associés à ces produits | P LAVERGNAT, E CAMBIN | 09/2018 | Report 2019 |
| Etudier et assurer le suivi du stockage des produits | P LAVERGNAT, E CAMBIN | 2018 | Effectué lors des journées maintenance |
| Mettre en place les dispositifs pour éviter toute pollution | P LAVERGNAT, E CAMBIN | 2018 | Recherche fournisseurs en cours |
| Organiser l’élimination des produits usagés (tri, élimination)  Hangar  Atelier | P LAVERGNAT  P LEFLOCH  Commission sécurité | 2018 | Tri et élimination effectué dans hangar le 07/04/2018 et lors des journées maintenance |

**Nuisances environnementales**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Actions** | **Responsables** | **Délais** | **Réalisation** |
| Circuit de piste  -définir le circuit de piste complet sur la carte VAC ?  -définir circuit de piste pour ULM | JP THEYS avec commission sécurité | 2018 | Etude reportée en 2019 |
| Etude condition d’utilisation simultanée des deux pistes | PJ GAROT | 2018 | Etude présentée en COMSEC du 23/03/2018 : Poursuite étude auprès DSAC (courrier à DSAC ouest). Réponse DSAC insatisfaisante : maintien des dispositions actuelles |

**Les Circulations**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Actions** | **Responsables** | **Délais** | **Réalisation** |
| Remplacer les panneaux détruits par les chasseurs ? :  Etude réglementation et voir avec Mairie de Dierre  Panneau indicateur parking voiture (parking herbe) | Commission sécurité | 2018 | Panneau en place en 06/2018 |
| Organiser le rangement régulier du hangar et notamment de l’atelier :  -Constituer un groupe de travail en charge de faire des propositions de stockage et de rangement  -Mettre en œuvre les propositions validées par le CD  -effectuer rangement régulier lors des journées maintenance | Commission sécurité | 2018 | Dispositif de rangement des entonnoirs huile et râtelier de rangement outils jardin réalisé par B. JOUBERT  Rangement régulier du hangar lors des journées maintenance |