|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| LOGO DU PSNA/D  *(ayant notifié)* | **Plan de Sécurité** | *Organisme*  *PSNA/D*  *(ayant notifié)* |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A – TITRE DU CHANGEMENT | *Identification du changement tel que dans la notification* | | |
| **Référence DIRCAM** | *Référence telle que définie dans la décision DIRCAM* | | |
| **PSNA/D** | *Site 1 concerné* | *Site 2 concerné* | *Site 3 concerné* |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Suivi du document | | | | |
| **Version** | **Date** | **Modifications** | **Chapitre / Page** | **Auteur** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**B – PRÉSENTATION DU CHANGEMENT***(reprendre les éléments du plan de sécurité si pas d’évolution)*

**B1 – Date et durée du changement**

Permanente, à compter du : \_ \_/\_ \_/20\_ \_ (date de mise en service)

Temporaire, du *(mise en service)* : \_ \_/\_ \_/20\_ \_

au *(retrait du service)* : \_ \_/\_ \_/20\_ \_

**B2 – Localisation du changement**

*Site, organisme de rattachement opérationnel, organisme de rattachement organique/soutien.*

**B3 – Objet de l’évolution**

*Décrire le contexte du changement, l’inscription dans le cadre d’un programme majeur, le positionnement de ce changement par rapport à d’autres, etc.*

**B4 – Description fonctionnelle du système**

*Identification des fonctions, liens entre les fonctions. Description des fonctions principales, élémentaires, de base. Cette rubrique peut être associée à des schémas explicatifs.*

**B5 – Périmètre de l’étude**

*Définir le périmètre de l’étude de sécurité qui est en premier lieu défini par l’impact du changement dans l’environnement ou dans l’exploitation. Les systèmes, sous-systèmes ou fonctionnalités qui sont concernés par le changement doivent être précisés ici. Il est important de bien stipuler si le changement implique l’introduction, la modification ou le retrait d’un système.*

*Il convient également d’indiquer dans cette partie si une démonstration de sécurité a déjà été réalisée en amont du changement, limitant ainsi le périmètre de la présente étude.*

*Enfin, la zone géographique dans laquelle s’opère le changement doit être précisée.*

**B6 – Hypothèses de travail**

*Une hypothèse de travail est un postulat de base établi ou éventuel, en amont du changement.*

**B7 – Interfaces**

*Déterminer les liaisons pouvant exister avec d’autres systèmes ou composants.*

**B8 – Environnement opérationnel**

*Décrire l’environnement opérationnel du changement (météo, densité du trafic, etc.).*

**B9 – Intégration du système**

*Présentation du concept d’emploi, intégration dans le système existant.*

**B10 – Éléments particuliers**

*Cocher si le changement est concerné par l’un des points suivants :*

Modification de norme aéronautique

Interopérabilité (au sens du RE 2018/1139)

Composante logicielle

Impact sur PCU[[1]](#footnote-1) et/ou PFU[[2]](#footnote-2)

Modification de documentation aéronautique

Autre(s) élément(s) particulier(s)

**B11 – Modalités de suivi du changement**

*Rappeler le niveau d’intervention pour le changement tel que défini dans la partie 2.5 du compte-rendu de la réunion de lancement.*

**C – FORMALISME UTILISÉ**

*Renseigner le type de formulaire utilisé pour l’étude (EPIS, Dossier de sécurité, MISO pour les phases de transition, etc.).*

**D – RESPONSABILITÉS**

*Identification des responsables de l’étude de sécurité pour les PSNA/D.*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Acteur** | **Nom** | **Fonction** | **Date Signature** |
| **Rédacteur**  **PSNA/D WW** |  |  | *facultatif* |
| **Rédacteur**  **PSNA/D XX** |  |  | *facultatif* |
| **Coordonnateur**  **PSNA/D WW** |  |  | *obligatoire* |
| **Coordonnateur**  **PSNA/D XX** |  |  | *obligatoire* |
| **Validation**  **PSNA/D WW** |  |  | *obligatoire* |
| **Validation**  **PSNA/D XX** |  |  | *obligatoire* |

**E – DOCUMENTS LIÉS AU PLAN**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Titre** | **Référence du document** | **Annexé** |
| *Compte rendu de brainstorming* |  | Oui  Non |
| *Document(s) nécessaire(s) à la compréhension du plan de sécurité* |  | Oui  Non |
|  |  | Oui  Non |
|  |  | Oui  Non |

**F – DIFFUSION POUR ACTION**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Organisme** | **Fonction**  **(PSNA/D, Autres)** | **Correspondant (facultatif)** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**G – DIFFUSION POUR INFORMATION**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Organisme** | **Fonction**  **(PSNA/D, Autres)** | **Correspondant (facultatif)** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**H – ORGANISMES CONCERNÉS PAR L’ÉTUDE**

**H1 – PSNA/D concernés**

*Les PSNA/D intervenant dans le changement sont listés dans cette rubrique.*

**H2 – Acteurs non PSNA/D de l’étude**

*Les acteurs industriels ou étatiques (exemple DGA) intervenant dans le changement sont listés dans cette rubrique.*

**I – CALENDRIER PRÉVISIONNEL (PLAN D’ACTIONS)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **N° de l’action** | **Libellé de l’action** | **Responsable de l’action**  *Organisme en charge de la  réalisation de l’action* | **Échéance**  *Cette date peut évoluer avec les mises à jour du plan de sécurité* | **Statut de l’action**  *Close, ouverte, à venir* |
| *A01* | *Identification des ER* | *EIUOT* | *XX juin 20YY* | *Ouverte* |
| *A02* | *Détermination des causes logicielles* | *DGA* | *XX septembre 20YY* | *A venir* |
|  |  |  |  |  |

**J – STRATÉGIE DU DÉROULEMENT DE L’ÉTUDE**

**J1 – Phases de transition**

**J1.1 – Description de chaque phase de transition**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **N° de phase** | **Libellé de la phase de transition**  *Descriptif succinct de la phase de transition* | **Période de mise en œuvre**  *Période pendant laquelle sera conduite la phase de transition* | **Formalisme**  *MISO, EPIS ou autre* | **Descriptif de la phase de transition**  *Descriptif détaillé de la phase de transition* |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**J1.2 – Résultats relatifs aux phases de transition**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **N° de phase** | **Responsable de l’exécution**  *Personne ou organisme en charge de la phase de transition* | **Attendus**  *Ceux-ci peuvent évoluer avec les mises à jour du plan de sécurité* | **Acceptation de mise en œuvre opérationnelle avant le début de la phase de transition** |
| *Phase 1* | *Tests industriels* | *Rapport(s) de tests* | Oui  Non |
| *Phase 1* | *Tests sur site* | *Rapport(s) de tests* | Oui  Non |
| *Phase 2* | *Changement de configuration système* | *Conclusions d’acceptabilité, fichier de configuration* | Oui  Non |
| *Phase 3* | *Phase miroir* | *Rapport(s) de tests, conclusions d’acceptabilité* | Oui  Non |

**J2 – Assurance sécurité** *(dans la mesure du possible, en fonction des éléments disponibles au moment de la rédaction du plan de sécurité)*

**J2.1 – Formations requises pour le personnel opérationnel et technique** *(dans l’éventualité où le changement nécessite la mise en place de formations particulières)*

*Descriptif des formations, durée, cadencement.*

**J2.2 – Assurance de la sécurité logicielle** *(si concerné)*

*Respect de certains standards, livrables envisagés.*

**J2.3 – Vérification des exigences de sécurité et de mise en place des indicateurs**

*Indicateurs de sécurité spécifiques ;*

*Réunions périodiques ;*

*FNE ;*

*Eléments de sortie du processus PSNA/D d’analyse des évènements d’une FNE.*

|  |
| --- |
| un bilan de sécurité sera envisagé par le PSNA/D à l’échéance suivante : **…………………**  Périodicité : **……………** |
| un bilan de sécurité est imposé par le DirCAM Non Oui Date : **……………** |

1. Programme de compétences en unité. [↑](#footnote-ref-1)
2. Plan de formation en unité. [↑](#footnote-ref-2)