|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Questionnaire d’état des lieux de la mise en œuvre des éléments ASBU AMET** | | **Réf. : ASBU\_ISQ-01** |
| **Nom de l’État : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  **Nom de l’organisation/administration \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  **Date : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | **Point focal MET de l’État :**  **Nom \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  **Adresse e-mail : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  **Tél : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | |
| Le but de ce questionnaire est de collecter des données de base sur l'état de mise en œuvre par l'État/Organisation de l'élément ASBU MET. | | |



***Note : Facilitateur = Normes, procédures, systèmes, équipements, formations, règlements, etc.***

|  |  |
| --- | --- |
| **Référence & Titre de l'élément ASBU AMET** | **AMET-B0/1 Produits d'observations météorologiques** |
| **Objectif principal** | **Observations météorologiques à l'appui d'une gestion flexible de l'espace aérien, d'une meilleure connaissance de la situation, d'une prise de décision collaborative et d'une planification de trajectoire de vol optimisée de manière dynamique** |

| **Catégorie de facilitateur** | **Nom de du facilitateur** | **Question relative à l'état de du facilitateur** | **Statut** | | | | | **Commentaires** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Mis en œuvre** | **En cours** | **Pas entamé** | **Si planifié, (***indiquer la date de planification)* | **Non applicable** |
| **Dispositions réglementaires** | **Amendement du cadre réglementaire national pour la fourniture de produits d'observations météorologiques** | 1. Les réglementations nationales sont-elles amandées pour inclure des changements dans la fourniture des produits d’observation météorologique de qualité garantie pour soutenir l’objectif principal de l’AMET-B0/1 ? |  |  |  |  |  |  |
| 1. Les parties prenantes clés responsables de la réalisation de 1) sont-elles identifiées ? |  |  |  |  |  |  |
| **Procédures opérationnelles** | **Procédures de fourniture de produits d'observations météorologiques** | 1. Des procédures d’amendement de la fourniture de produits d’observation météorologique de qualité garantie, y compris des paramètres météorologiques supplémentaires et des observations à plus haute résolution spatiale et temporelle, sont-elles élaborées et mises en œuvre ? |  |  |  |  |  |  |
| 1. Les parties prenantes clés responsables de la réalisation de 1) sont-elles identifiées ? |  |  |  |  |  |  |
| **Capacité des systèmes aéroportés** | **Transmission de données d'observations météorologiques depuis les aéronefs** | 1. Les capteurs embarqués et les moyens de communication pour la mesure et la transmission des données météorologiques par ACAR, Mode-S, ADS-B & ADS-C sont-ils fournis par les systèmes d’aéronefs? |  |  |  |  |  |  |
| 1. Les parties prenantes clés responsables de la réalisation de 1) sont-elles identifiées ? |  |  |  |  |  |  |
| **Infrastructure du système au sol** | **Systèmes et infrastructures automatisés pour soutenir la fourniture de produits d'observations météorologiques** | 1. Les instruments météorologiques nécessaires, les systèmes informatiques et l'infrastructure de communication pour la mesure, le stockage, l'affichage et la transmission (y compris le SFA) des produits d'observations météorologiques sont-ils mis en œuvre ? |  |  |  |  |  |  |
| 1. Les parties prenantes clés responsables de la réalisation de 1) sont-elles identifiées ? |  |  |  |  |  |  |
| **Formation** | **Exigences de formation pour la fourniture de produits d'observations météorologiques** | 1. Une évaluation des besoins de formation est-elle réalisée et les besoins de formation identifiés pour le personnel météorologique et les parties prenantes de l'industrie aéronautique fournissant les produits d'observations météorologiques sont-ils mis en œuvre ? |  |  |  |  |  |  |
| 1. Les parties prenantes clés responsables de la réalisation de 1) sont-elles identifiées ? |  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Référence & Titre de l'élément ASBU AMET** | **AMET-B0/2 Produits de prévision et d’alerte météorologiques** |
| **Objectif principal** | **Prévisions, avis et avertissements météorologiques à l'appui d'une gestion flexible de l'espace aérien, d'une meilleure connaissance de la situation, d'une prise de décision collaborative et d'une planification de trajectoire de vol optimisée de manière dynamique.** |

| **Catégorie de facilitateur** | **Nom du facilitateur** | **Question relative à l'état du facilitateur** | **Statut** | | | | | | **Commentaires** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Complété** | **En cours** | **Pas commencé** | **Si planifié,** *(indiquer la date de planification)* | **N'est pas applicable** |  | |
| **Dispositions réglementaires** | **Amendement du cadre réglementaire national pour la fourniture de produits de prévisions et d'avertissements météorologiques** | 1. Les réglementations nationales sont-elles amendées pour inclure des changements dans la fourniture de produits de prévision et d’alerte météorologiques de qualité garantie pour soutenir l’objectif principal de l’AMET-B0/2 ? |  |  |  |  |  |  | |
| 1. Les parties prenantes clés responsables de la réalisation de 1) sont-elles identifiées ? |  |  |  |  |  |  | |
| **Procédures opérationnelles** | **Procédures pour la fourniture de produits de prévisions météorologiques et d'avertissements** | 1. Des procédures pour la fourniture de produits de prévision et d’alerte météorologiques de qualité garantie, y compris une visualisation améliorée et une haute résolution spatiale et temporelle plus des produits aux points de grilles, sont-elles élaborées et mises en œuvre ? |  |  |  |  |  |  | |
| 1. Les parties prenantes clés responsables de la réalisation de 1) sont-elles identifiées ? |  |  |  |  |  |  | |
| **Infrastructure du système au sol** | **Systèmes et infrastructures pour soutenir la fourniture de produits de prévisions et d’alertes météorologiques** | 1. Les systèmes informatiques et les infrastructures de communication pour le stockage, la prévision, l’affichage et la transmission (y compris le SFA) des produits de prévision et d’alerte météorologiques sont-ils mis en œuvre ? |  |  |  |  |  |  | |
| 1. Les parties prenantes clés responsables de la réalisation de 1) sont-elles identifiées ? |  |  |  |  |  |  | |
| **Formation** | **Exigences de formation pour la fourniture de produits de prévisions météorologiques et d'avertissements** | 1. Une évaluation des besoins de formation est-elle réalisée et les besoins de formation identifiés pour le personnel météorologique et les parties prenantes de l’industrie aéronautique fournissant les produits de prévision et d’alerte météorologiques sont-ils mis en œuvre ? |  |  |  |  |  |  | |
| 1. Les parties prenantes clés responsables de la réalisation de 1) sont-elles identifiées ? |  |  |  |  |  |  | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Référence & Titre de l'élément ASBU AMET** | **AMET-B0/3 Produits météorologiques climatologiques et historiques** |
| **Objectif principal** | **Produits climatologiques en soutien à la conception et à la planification des infrastructures, des routes aériennes et de la gestion de l'espace aérien. Observations météorologiques historiques, prévisions, avis et avertissements à l'appui des enquêtes sur les incidents et les accidents.** |

| **Catégorie de facilitateur** | **Nom de du facilitateur** | **Question relative à l'état de du facilitateur** | **Statut** | | | | | **Commentaires** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Complété** | **En cours** | **Pas commencé** | **Si planifié, (***indiquer la date de planification)* | **Non applicable** |
| **Dispositions réglementaires** | **Amendement du cadre réglementaire national pour la fourniture de produits d'information météorologique climatologique** | 1. Les réglementations nationales sont-elles amendées pour inclure des changements dans la fourniture de produits météorologiques climatologiques et historiques pour soutenir l'objectif principal de l'AMET-B0/3 ? |  |  |  |  |  |  |
| 1. Les parties prenantes clés responsables de la réalisation de 1) sont-elles identifiées ? |  |  |  |  |  |  |
| **Procédures opérationnelles** | **Procédures de fourniture de produits d'information météorologique climatologique** | 1. Des procédures relatives à la fourniture de données climatologiques et météorologiques historiques, y compris des tableaux et résumés climatologiques d'aérodrome, sont-elles élaborées et mises en œuvre ? |  |  |  |  |  |  |
| 1. Les parties prenantes clés responsables de la réalisation de 1) sont-elles identifiées ? |  |  |  |  |  |  |
| **Infrastructure du système au sol** | **Systèmes et infrastructures pour soutenir la fourniture de produits météorologiques climatologiques** | 1. Des systèmes informatiques et des infrastructures de communication pour le stockage, l’affichage et la transmission (y compris AFS) des produits météorologiques climatologiques sont-ils mis en œuvre ? |  |  |  |  |  |  |
| 1. Les parties prenantes clés responsables de la réalisation de 1) sont-elles identifiées ? |  |  |  |  |  |  |
| **Formation** | **Exigences de formation pour la fourniture de produits d’information météorologique climatologique** | 1. Une évaluation des besoins de formation est-elle réalisée et les besoins de formation identifiés pour le personnel météorologique et les parties prenantes de l’industrie aéronautique fournissant les produits climatologiques et météorologiques historiques sont-ils planifiés et mis en œuvre ? |  |  |  |  |  |  |
| 1. Les parties prenantes clés responsables de la réalisation de 1) sont-elles identifiées ? |  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Référence & Titre de l'élément ASBU AMET** | **AMET-B0/4 Diffusion des produits météorologiques** |
| **Objectif principal** | **Diffusion de produits météorologiques à l'appui d'une gestion flexible de l'espace aérien, d'une meilleure connaissance de la situation, d'une prise de décision collaborative et d'une planification de trajectoire de vol optimisée de manière dynamique** |

| **Catégorie de facilitateur** | **Nom de du facilitateur** | **Question relative à l'état de du facilitateur** | **Statut** | | | | | **Commentaires** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Complété** | **En cours** | **Pas commencé** | **Si planifié,** *(indiquer la date de planification)* | **Non applicable** |
| **Dispositions réglementaires** | **Amendement du cadre réglementaire national pour l'échange d'informations météorologiques** | 1. Les réglementations nationales sont-elles amendées pour inclure des changements dans la diffusion de produits météorologiques à l’appui d’une gestion flexible de l’espace aérien, d’une meilleure connaissance de la situation, d’une prise de décision collaborative et d’une planification de trajectoire de vol optimisée de manière dynamique ? |  |  |  |  |  |  |
| 1. Les parties prenantes clés responsables de la réalisation de 1) sont-elles identifiées ? |  |  |  |  |  |  |
| **Procédures opérationnelles** | **Procédures d'échange d'informations météorologiques** | 1. Des procédures relatives à la diffusion des produits météorologiques, y compris l’échange d’informations météorologiques à l’aide du modèle d’échange d’informations météorologiques de l’OACI (IWXXM), sont-elles élaborées et mises en œuvre ? |  |  |  |  |  |  |
| 1. Les parties prenantes clés responsables de la réalisation de 1) sont-elles identifiées ? |  |  |  |  |  |  |
| **Infrastructure du système sol Échange d’informations** | **Infrastructure de communication pour l'échange d'informations météorologiques** | 1. L'infrastructure du système au sol et les systèmes de diffusion des produits météorologiques, y compris les systèmes de commutation de messages et le déploiement du système de traitement des messages aéronautiques (AMHS), sont-ils mis en œuvre pour remplacer le réseau de télécommunications fixes aéronautiques (AFTN) ? |  |  |  |  |  |  |
| 1. Les parties prenantes clés responsables de la réalisation de 1) sont-elles identifiées ? |  |  |  |  |  |  |
| **Mode d'échange d'informations** | **Modèle d’échange d’informations météorologiques de l’OACI (IWXXM)** | 1. Le modèle d'échange d'informations météorologiques de l'OACI (IWXXM) est -il utilisé pour permettre la fourniture d'informations météorologiques au format XML/GML ? |  |  |  |  |  |  |
| 1. Les parties prenantes clés responsables de la réalisation de 1) sont-elles identifiées ? |  |  |  |  |  |  |
| **Formation** | **Formation à l'échange d'informations météorologiques** | 1. Une évaluation des besoins de formation a-t-elle été effectuée et les besoins de formation identifiés pour le personnel informatique de la météorologie et de l'aviation, y compris le personnel des NOC/ROC/RODB/IROG sur l'échange de produits météorologiques ? mis en œuvre ? |  |  |  |  |  |  |
| 1. Les parties prenantes clés responsables de la réalisation de 1) sont-elles identifiées ? |  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Référence & Titre de l'élément ASBU AMET** | **AMET-B1/1 Informations sur les observations météorologiques** |
| **Objectif principal** | **Informations d'observations météorologiques à l'appui de processus ou d'aides à la décision automatisés et d'exigences basées sur les performances, impliquant des informations météorologiques, la traduction d'informations météorologiques, la conversion d'impact ATM et l'aide à la décision ATM.** |

| **Catégorie de facilitateur** | **Nom de du facilitateur** | **Question relative à l'état de du facilitateur** | **Statut** | | | | | **Commentaires** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Complété** | **En cours** | **Pas commencé** | **Si planifié,** *(indiquer la date de planification)* | **Non applicable** |
| **Dispositions réglementaires** | **Amendement du cadre national pour la fourniture d'informations sur les observations météorologiques** | 1. Les réglementations nationales sont-elles modifiées pour inclure la fourniture d’informations d’observations météorologiques de qualité garantie à l’appui de l’objectif principal de l’AMET-B1/1 ? |  |  |  |  |  |  |
| 1. Les parties prenantes clés responsables de la réalisation de 1) sont-elles identifiées ? |  |  |  |  |  |  |
| **Procédures opérationnelles** | **Procédures de fourniture d'informations sur les observations météorologiques** | 1. Des procédures pour la fourniture d’informations d’observations météorologiques de qualité garantie, y compris la météorologie spatiale, sont-elles élaborées et mises en œuvre ? |  |  |  |  |  |  |
| 1. Les parties prenantes clés responsables de la réalisation de 1) sont-elles identifiées ? |  |  |  |  |  |  |
| **Capacité des systèmes aéroportés** | **Transmission d'informations d'observations météorologiques à partir d'aéronefs** | 1. Les capteurs embarqués et les moyens de communication pour la mesure et la transmission des informations météorologiques par ACAR, Mode-S, ADS-B & ADS-C sont-ils fournis par les systèmes d’aéronefs ? |  |  |  |  |  |  |
| 1. Les parties prenantes clés responsables de la réalisation de 1) sont-elles identifiées ? |  |  |  |  |  |  |
| **Infrastructure du système au sol** | **Systèmes et infrastructures automatisés pour soutenir la fourniture d’informations sur les observations météorologiques** | 1. Les instruments météorologiques, les systèmes informatiques et les infrastructures de communication pour la mesure, le stockage, l'affichage et la transmission (y compris le SFA) des informations d'observations météorologiques sont-ils mis en œuvre ? |  |  |  |  |  |  |
| 1. Les parties prenantes clés responsables de la réalisation de 1) sont-elles identifiées ? |  |  |  |  |  |  |
| **Formation** | **Exigences de formation pour les informations sur les observations météorologiques** | 1. Une évaluation des besoins de formation est-elle réalisée et les besoins de formation identifiés pour le personnel météorologique et les parties prenantes de l'industrie aéronautique sur les informations d'observations météorologiques sont-ils planifiés et mis en œuvre ? |  |  |  |  |  |  |
| 1. Les parties prenantes clés responsables de la réalisation de 1) sont-elles identifiées ? |  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Référence & Titre de l'élément ASBU AMET** | **AMET-B1/2 Prévisions météorologiques et informations d’avertissement** |
| **Objectif principal** | **Prévisions et informations d'avertissement météorologiques pour l'aide automatisée aux processus ou aides à la décision et aux exigences basées sur les performances, impliquant des informations météorologiques, la traduction d'informations météorologiques, la conversion d'impact ATM et les processus de décision ATM.** |

| **Catégorie de facilitateur** | **Nom de du facilitateur** | **Question relative à l'état de du facilitateur** | **Statut** | | | | | **Commentaires** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Complété** | **En cours** | **Pas commencé** | **Si planifié, (***indiquer la date de planification)* | **Non applicable** |
| **Dispositions réglementaires** | **Amendement du cadre réglementaire national pour la fourniture d'informations sur les prévisions et les avertissements météorologiques** | 1. Les réglementations nationales sont-elles amendées pour inclure des changements dans la fourniture de prévisions météorologiques et d’informations d’avertissement à l’appui de processus ou d’aides à la décision automatisés et d’exigences basées sur les performances, impliquant des informations météorologiques, la traduction d’informations météorologiques, la conversion d’impact ATM et l’aide à la décision ATM ? |  |  |  |  |  |  |
| 1. Les parties prenantes clés responsables de la réalisation de 1) sont-elles identifiées ? |  |  |  |  |  |  |
| **Procédures opérationnelles** | **Procédures de fourniture d'informations sur les prévisions météorologiques et les avertissements** | 1. Des procédures pour la fourniture de prévisions météorologiques et d'informations d'alerte de qualité garantie, y compris le début du passage d'informations centrées sur le produit à des informations centrées sur les données, la météorologie spatiale, des services améliorés de conditions météorologiques dangereuses et la fourniture d'informations probabilistes dérivées de la prévision d'ensemble systèmes sont-elles développées et mises en œuvre ? |  |  |  |  |  |  |
| 1. Les parties prenantes clés responsables de la réalisation de 1) sont-elles identifiées ? |  |  |  |  |  |  |
| **Infrastructure du système au sol** | **Systèmes et infrastructures pour soutenir la fourniture de prévisions météorologiques et d’informations d’alerte** | 1. Des systèmes informatiques et les infrastructures de communication pour le stockage, la prévision, l’affichage et la transmission (y compris le SFA) des prévisions météorologiques et des informations d’avertissement sont-ils mis en œuvre ? |  |  |  |  |  |  |
| 1. Les parties prenantes clés responsables de la réalisation de 1) sont-elles identifiées ? |  |  |  |  |  |  |
| **Formation** | **Exigences de formation pour les prévisions météorologiques et les informations d’avertissement** | 1. Une évaluation des besoins de formation est-elle réalisée et les besoins de formation identifiés pour le personnel météorologique et les parties prenantes de l’industrie aéronautique sur les prévisions météorologiques et les informations d’avertissement sont-ils mis en œuvre ? |  |  |  |  |  |  |
| 1. Les parties prenantes clés responsables de la réalisation de 1) sont-elles identifiées ? |  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Référence & Titre de l'élément ASBU AMET** | **AMET-B1/3 Informations climatologiques et météorologiques historiques** |
| **Objectif principal** | **Informations climatologiques à l'appui de la conception et de la planification des infrastructures, des routes aériennes et de la gestion de l'espace aérien. Observations météorologiques historiques, prévisions, avis et avertissements à l'appui des enquêtes sur les incidents et les accidents.** |

| **Catégorie de facilitateur** | **Nom de du facilitateur** | **Question relative à l'état de du facilitateur** | **Statut** | | | | | **Commentaires** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Complété** | **En cours** | **Pas commencé** | **Si planifié** *(indiquer la date de planification)* | **Non applicable** |
| **Dispositions réglementaires** | **Amendement du cadre réglementaire national pour la fourniture d'informations météorologiques climatologiques** | 1. Les réglementations nationales sont-elles amendées pour inclure des changements la fourniture d'informations climatologiques et météorologiques historiques à l'appui de la conception et de la planification des infrastructures, des itinéraires de vol et de la gestion de l'espace aérien et à l'appui des enquêtes sur les incidents et les accidents ? |  |  |  |  |  |  |
| 1. Les parties prenantes clés responsables de la réalisation de 1) sont-elles identifiées ? |  |  |  |  |  |  |
| **Procédures opérationnelles** | **Procédures de fourniture d'informations météorologiques climatologiques** | 1. Des procédures pour la fourniture d'informations climatologiques et météorologiques historiques, y compris les vents en route et des informations améliorées pour la zone du terminal, sont-elles élaborées et mises en œuvre ? |  |  |  |  |  |  |
| 1. Les parties prenantes clés responsables de la réalisation de 1) sont-elles identifiées ? |  |  |  |  |  |  |
| **Infrastructure du système au sol** | **Systèmes et infrastructures pour soutenir la fourniture d’informations météorologiques climatologiques** | 1. Des systèmes informatiques et des infrastructures de communication pour le stockage, l’affichage et la transmission (y compris le SFA) des informations météorologiques climatologiques sont-ils mis en œuvre ? |  |  |  |  |  |  |
| 1. Les parties prenantes clés responsables de la réalisation de 1) sont-elles identifiées ? |  |  |  |  |  |  |
| **Entraînement** | **Exigences de formation pour les informations météorologiques climatologiques** | 1. Une évaluation des besoins de formation est-elle réalisée et les besoins de formation identifiés pour le personnel météorologique et les parties prenantes de l’industrie aéronautique sur les informations climatologiques et météorologiques historiques sont-ils mis en œuvre ? |  |  |  |  |  |  |
| 1. Les parties prenantes clés responsables de la réalisation de 1) sont-elles identifiées ? |  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Référence & Titre de l'élément ASBU AMET** | **AMET-B1/4 Diffusion des informations météorologiques** |
| **Objectif principal** | **Observations météorologiques intégrées à l’appui d’améliorations des processus décisionnels ATM et aéroportuaires, en particulier à court terme** |

| **Catégorie de facilitateur** | **Nom de du facilitateur** | **Question relative à l'état de du facilitateur** | **Statut** | | | | | **Commentaires** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Mis en œuvre** | **En cours** | **Pas entamé** | **Si planifié,** *(indiquer la date de planification)* | **Non applicable** |
| **Dispositions réglementaires** | **Amendement du cadre réglementaire national de diffusion des informations météorologiques** | 1. Les réglementations nationales sont-elles amendées pour inclure des changements dans la diffusion d'informations météorologiques à l'appui de processus ou d'aides à la décision automatisés, impliquant des informations météorologiques, la traduction d'informations météorologiques, la conversion d'impact ATM et l'aide à la décision ATM ? |  |  |  |  |  |  |
| 1. Les parties prenantes clés responsables de la réalisation de 1) sont-elles identifiées ? |  |  |  |  |  |  |
| **Procédures opérationnelles** | **Modalités de diffusion des informations météorologiques** | 1. Des procédures relatives à la diffusion des informations météorologiques, y compris l’échange d’informations météorologiques utilisant la dernière version du modèle d’échange d’informations météorologiques de l’OACI (IWXXM), sont-elles élaborées et mises en œuvre ? |  |  |  |  |  |  |
| 1. Les parties prenantes clés responsables de la réalisation de 1) sont-elles identifiées ? |  |  |  |  |  |  |
| **Infrastructure du système au sol** | **Infrastructure de communication pour l'échange d'informations météorologiques** | 1. L'infrastructure du système au sol et les systèmes de diffusion des informations météorologiques, y compris la mise en œuvre du système de traitement des messages aéronautiques (AMHS), sont-ils mis en œuvre ? |  |  |  |  |  |  |
| 1. Les parties prenantes clés responsables de la réalisation de 1) sont-elles identifiées ? |  |  |  |  |  |  |
| **Modèle d'échange d'informations** | **Modèle d’échange d’informations météorologiques de l’OACI (IWXXM)** | 1. Le modèle d'échange d'informations météorologiques de l'OACI (IWXXM) est-il utilisé pour permettre la fourniture d'informations météorologiques au format XML/GML ? |  |  |  |  |  |  |
| 1. Les parties prenantes clés responsables de la réalisation de 1) sont-elles identifiées ? |  |  |  |  |  |  |
| **Formation** | **Formation pour la diffusion des informations météorologiques** | 1. Une évaluation des besoins de formation est-elle réalisée et les besoins de formation identifiés pour le personnel météorologique et informatique de l'aviation, y compris le personnel des NOC/ROC/RODB/IROG, sur l'échange d'informations météorologiques sont-ils planifiés et mis en œuvre ? |  |  |  |  |  |  |
| 1. Les parties prenantes clés responsables de la réalisation de 1) sont-elles identifiées ? |  |  |  |  |  |  |

**FIN**