



**MEHARI - Standard**  
**Guide de la gestion des Projets de Sécurité**

Mai 2017



# Remerciements

Ce document a été réalisé par le CLUSIQ, Club de la Sécurité de l'Information du Québec.  
Que les personnes qui ont rendu possible la réalisation de ce document, en soient remerciées, tout particulièrement :

|               |           |   |
|---------------|-----------|---|
| Jean-Philippe | Jouas     | Ancien président du CLUSIF<br>Ancien Responsable de l'Espace Méthodes du CLUSIF<br>Créateur de la méthode |
| Jean-René     | Blanchet  | CAA-Québec  |
| Guirec        | Duperrin  | Gdc-Conseil   |
| Gilles        | Gouin     | MAX2G   |
| Christophe    | Jolivet   | PR4GM4  |
| Benoit        | Laliberté | VICTRIX   |
| Chantale      | Pineault  | VICTRIX   |
| Jean-Louis    | Roule     |   |

# Sommaire

|          |   |           |
|----------|---|-----------|
| <b>1</b> | <b>Introduction .....</b>   | <b>5</b>  |
| <b>2</b> | <b>Etat des risques .....</b>   | <b>6</b>  |
| 2.1      | Sélection des options de gravité des risques .....                          | 6         |
| 2.2      | Panoramas des risques .....   | 7         |
| <b>3</b> | <b>Le traitement des risques .....</b>                                      | <b>8</b>  |
| 3.1      | Réduction des risques par « Projets de sécurité ».....                      | 8         |
| 3.2      | Sélection de projets dans Méhari-Standard.....                              | 8         |
| 3.2.1    | Sélection de projets par famille de scénarios .....                         | 8         |
| 3.2.2    | Sélection globale des projets .....   | 9         |
| 3.2.3    | Navigation entre les différentes feuilles de la base de connaissances ..... | 10        |
| 3.2.4    | Décision finale des projets à lancer et planification .....                 | 10        |
| 3.3      | Traitement des risques non réduits .....                                    | 10        |
| <b>4</b> | <b>Indicateurs de suivi et tableau de bord .....</b>                        | <b>11</b> |

# 1. Introduction

Ce guide est destiné à compléter le *Guide de l'analyse et du traitement des risques* de MEHARI, pour les utilisateurs de la base Standard (2017).

Il suppose que les principes fondamentaux sont déjà assimilés et plus précisément que :

- La classification des actifs a été menée à bien
- Un diagnostic de l'état des services de sécurité a été réalisé
- L'évaluation et l'appréciation des risques ont été faites

Il vise donc à préciser les étapes de sélection des plans et projets de sécurité destinés à réduire les risques dont le niveau a été évalué trop élevé et à présenter les outils et aides spécifiques de cette version de MEHARI.

## 2. Etat des risques

Le point de départ de la gestion des risques est la représentation que l'on peut se faire de l'état des risques.

Les risques, dans MEHARI sont matérialisés par des « scénarios de risque » qui sont décrits et analysés individuellement dans la feuille « Scénarios » et représentés globalement dans les feuilles Risk%actif et Risk%event.

Que ce soit individuellement ou globalement, MEHARI permet d'afficher la gravité des risques selon plusieurs options :

- Gravité des risques intrinsèques, c'est-à-dire sans tenir compte des mesures de sécurité déjà en place et donc sans tenir compte de l'audit des services de sécurité.
- Gravité des risques actuels tenant compte des services de sécurité et de leur qualité telle qu'elle résulte de l'audit effectué
- Gravité des risques à terme, tenant compte de toutes les mesures prévues (plans envisagés et projets décidés)
- Gravité des risques à une date donnée tenant compte des projets planifiés (nouvelles mesures ou améliorations de services existants) achevés à cette date.

### 2.1 Sélection des options de gravité des risques

Les modes de sélection de ces options se fait, dans Méhari-Standard (2017), par des boutons à option prévus dans un cadre de la feuille Risk%actif :

**Pour l'évaluation de la gravité des risques, une des options ci-dessous doit être choisie**

Gravité intrinsèque : sans tenir compte des services de sécurité

Gravité actuelle, tenant compte de l'état actuel des services de sécurité

Gravité résiduelle, tenant compte des projets sélectionnés ou décidés

Gravité future, tenant compte des projets planifiés et achevés à la date ci-dessous :  
31/12/2021

C'est ainsi que la gravité calculée de chaque scénario de risque telle qu'elle apparait dans la feuille « Scénarios » colonne « Gravité calculée » est fonction de l'option choisie<sup>1</sup>.

Les gravités de l'ensemble des scénarios est ensuite reportée dans diverses vues d'ensemble ou « panoramas » présentés ci-dessous.

<sup>1</sup> On notera que, dans la feuille « Services », l'objectif de chaque service (colonne I) est fonction de cette option et que c'est en partant de ces valeurs d'objectifs de services de sécurité qu'est calculée la gravité de tous les scénarios de risque

## 2.2 Panoramas des risques

La vue d'ensemble de l'état des risques est présentée dans la feuille Risk%actif selon deux modes : un mode global et un mode par famille de scénarios.

Le mode global indique le nombre de scénarios de risque par niveau de potentialité et d'impact, sur la grille qui a servi à définir « l'acceptabilité des risques ».

Il est situé sous le cadre de sélection d'options de gravité et est présenté ci-dessous :

| Panorama des risques                    |              |    |    |   |
|---|--------------|----|----|---|
| résultant de l'option définie ci-dessus |              |    |    |   |
| Impact                                  | Potentialité |    |    |   |
|   | 1            | 2  | 3  | 4 |
| 4                                       | 0            | 6  | 5  | 0 |
| 3                                       | 0            | 37 | 58 | 0 |
| 2                                       | 0            | 17 | 27 | 0 |
| 1                                       | 1            | 21 | 33 | 0 |

La feuille Risk%actif donne également un panorama par famille de scénarios, dans lequel n'apparaissent pas de manière séparée les paramètres I et P du risque, mais, par contre, l'indicateur de disponibilité, d'intégrité, de confidentialité ou d'efficience pour les processus de management.

| Panorama des gravités de scénarios   |  | Disponibilité     |      |      |      | Intégrité |      |      |      | Confidentialité |      |      |      |    |   |   |
|--|--|-------------------|------|------|------|-----------|------|------|------|-----------------|------|------|------|----|---|---|
|  |  | N. 1              | N. 2 | N. 3 | N. 4 | N. 1      | N. 2 | N. 3 | N. 4 | N. 1            | N. 2 | N. 3 | N. 4 |    |   |   |
| <b>Actifs immatériels</b>  |  |                   |      |      |      |           |      |      |      |                 |      |      |      |    |   |   |
| FIC  | Fichiers de données ou de programmes, configurations des systèmes                        | 3                 | 16   | 4    | 0    | >         | 1    | 0    | 18   | 0               | >    | 8    | 0    | 12 | 0 | > |
| DIT  | Données isolées, messages ou données en transit  | 7                 | 0    | 0    | 0    | >         | 1    | 11   | 0    | 0               | >    | 10   | 0    | 0  | 0 | > |
| COU  | Courriels  | 6                 | 0    | 0    | 0    | >         | 0    | 0    | 3    | 0               | >    | 0    | 0    | 3  | 0 | > |
| SIC  | Services informatiques et de communication   | 0                 | 3    | 2    | 1    | >         | 2    | 0    | 8    | 0               | >    |      |      |    |   |   |
| <b>Actifs matériels</b>  |  |                   |      |      |      |           |      |      |      |                 |      |      |      |    |   |   |
| ENV  | Environnement de travail des utilisateurs  | 0                 | 0    | 2    | 1    | >         |      |      |      |                 |      |      |      |    |   |   |
| IIR  | Infrastructure informatique et réseaux   | 4                 | 6    | 3    | 3    | >         |      |      |      |                 |      |      |      |    |   |   |
| EQU  | Equipements mis à la disposition des utilisateurs (PC, imprimantes, périphériques, etc.) | 4                 | 0    | 0    | 0    | >         |      |      |      |                 |      |      |      |    |   |   |
| MED  | Media supports de données ou de programmes   | 0                 | 8    | 10   | 0    | >         | 1    | 0    | 6    | 0               | >    | 4    | 0    | 11 | 0 | > |
| DOC  | Documents écrits ou imprimés   | 0                 | 0    | 11   | 0    | >         |      |      |      |                 |      | 0    | 0    | 8  | 0 | > |
| <b>Processus de management</b>   |  |                   |      |      |      |           |      |      |      |                 |      |      |      |    |   |   |
|  |  | <b>Efficience</b> |      |      |      |           |      |      |      |                 |      |      |      |    |   |   |
| ELC  | Non conformité à la loi ou aux réglementations   | 4                 | 0    | 0    | 0    | >         |      |      |      |                 |      |      |      |    |   |   |
| Nombre de scénarios par niveaux de gravité :                               |  | 28                | 33   | 32   | 5    |           | 5    | 11   | 35   | 0               |      | 22   | 0    | 34 | 0 |   |
| Nombre total de scénarios, hors scénarios évités, transférés ou acceptés : |  | 205               |      |      |      |           |      |      |      |                 |      |      |      |    |   |   |

Notons enfin qu'un troisième panorama est fourni dans la feuille Risk%event. Il indique le nombre de scénarios de niveau de gravité 1, 2, 3 ou 4 pour chaque type d'événement déclencheur.

# 3. Le traitement des risques

Comme nous l'avons présenté dans le *Guide de l'analyse et du traitement des risques*, le traitement des risques consiste à analyser chaque scénario de risque et à prendre des décisions spécifiques qui peuvent être de :

- Réduire le risque c'est-à-dire prendre des mesures pour que l'impact ou la potentialité ou les deux soient réduits et diminuent la gravité résiduelle en conséquence
- Décider d'éviter le risque en supprimant la situation de risque par des mesures structurelles ou organisationnelles
- Transférer le risque, essentiellement par l'assurance
- Accepter le risque tel quel

## 3.1 Réduction des risques par « Projets de sécurité »

Pour la réduction des risques, MEHARI et plus particulièrement la base *Standard* propose de travailler par « projets ».

Un projet comprend un ou plusieurs services de sécurité, avec pour les services inclus dans le projet, un objectif cible de qualité (comprenant l'efficacité du service, sa robustesse et sa mise sous contrôle).

Il s'agit généralement d'un ensemble de services qu'il est cohérent de traiter ensemble.

MEHARI-Standard-2017 comprend ainsi 47 projets prédéfinis dont la liste est donnée en annexe.

La planification et la gestion de la réduction des risques consiste ainsi à :

- Sélectionner ou présélectionner un ensemble de projets décrits dans la base de connaissances
- Vérifier qu'avec la mise en place de ces projets, les risques à réduire sont bien ramenés à un niveau acceptable
- Décider quels projets seront engagés et les budgéter
- Planifier ces projets en déterminant une date de début et une date de fin
- Suivre l'avancement des projets et réagir le cas échéant grâce à des outils de pilotage

Les aides fournies par MEHARI-Standard dans ce processus sont décrites ci-dessous.

## 3.2 Sélection de projets dans Méhari-Standard

Les projets sont décrits dans la feuille « Projets » qui est la feuille de référence. Si l'utilisateur souhaite modifier certains projets (en particulier la cible des services de sécurité) c'est dans cette feuille qu'il convient de le faire.

### 3.2.1 Sélection de projets par famille de scénarios

Une première approche consiste à travailler par famille de scénarios qui regroupe des scénarios ayant le même type de dommage.

Pour chaque famille, des projets sont proposés, dans la feuille *Plans\_action*, avec, pour chaque projet, un code, un descriptif d'ensemble, les services impliqués dans le projet et, pour chaque service, un niveau cible à l'issue du projet.

Une colonne permet de sélectionner (ou présélectionner) le projet, de même qu'une autre colonne indique si le projet a déjà été sélectionné au titre d'une autre famille de scénarios ou si le projet a



déjà été décidé.

Exemple de famille de scénarios :

| Sélection de projets |  |      |      |      |       |  |                |          |  |  |
|----------------------|--|------|------|------|-------|--|----------------|----------|--|--|
| Famille de scénarios | Nombre de scénarios                                  |      |      |      |       | Projets  | Etat du projet | Décision |  |  |
|                      | Gr 1   | Gr 2 | Gr 3 | Gr 4 | Total |  |                |          |  |  |
| FIC-D                | <b>Perte de fichiers de données ou de programmes</b> |      |      |      |       |  |                |          |  |  |
|                      | 6  | 17   | 3    | 0    | 26    | SADC Sauvegardes des données et configurations (non externalisées) | Décidé         |          |  |  |
|                      |  |      |      |      |       | CUDP Contrôle de l'utilisation des droits privilégiés              |                |          |  |  |
|                      |  |      |      |      |       | DIDE Disponibilité des données externalisées                       |                |          |  |  |
|                      |  |      |      |      |       | PMAL Protection contre les malwares                                | Sélectionné    | 1        |  |  |
|                      |  |      |      |      |       | JOCJ Journalisation et contrôle des journaux                       |                |          |  |  |
|                      |  |      |      |      |       | GMAD Gestion des moyens d'accès aux fichiers de données            |                |          |  |  |
|                      |  |      |      |      |       | SARC Sécurité des archives   |                |          |  |  |

On notera que pour chaque famille, il y a une récapitulation du nombre de scénarios de la famille par niveau de gravité (toujours en fonction de l'option choisie).

Si l'option de prise en compte des projets sélectionnés ou décidés pour l'appréciation des risques a été choisie, la sélection d'un projet dans la feuille Plans\_action permet de simuler les niveaux de gravité des scénarios de risque à l'issue de ces projets et donc d'aider à la décision de retenir ou non ce projet.

Dès lors, le processus consiste à

- sélectionner pour chaque famille les projets efficaces pour réduire les risques de ce domaine
- valider l'ensemble de ces sélections de projets : il convient alors, de les faire passer, dans la feuille Projets, du statut de « sélectionné » ou statut de « décidé »
- éventuellement modifier, dans la feuille Projets, les cibles fixées aux services cités dans les projets décidés et recommencer le processus

Remarque : Dans cette approche par domaine de scénarios, un même projet peut apparaître dans plusieurs domaines. Afin de faciliter la tâche, l'état d'un projet est mentionné, dans la feuille Plans\_action, à droite de la description littérale du projet, par une mention « sélectionné », sans mention, voire par une mention « refusé », s'il a été refusé au titre d'un domaine de scénarios<sup>2</sup>.

### 3.2.2 Sélection globale des projets

Il est également possible de procéder à une sélection globale des projets en choisissant par priorité, ce qui semble normal, les projets qui réduisent à un niveau acceptable (1 ou 2) le maximum de scénarios de risque.

A cet effet, MEHARI-standard propose une aide globale à la sélection, dans la feuille « Sel\_Projets », sous la forme de deux tableaux qui font apparaître les projets prioritaires :

- Le tableau T1 comprend les 5 projets qui réduisent le plus de risques de niveau 4 et indique, pour chaque projet, les domaines de scénarios concernés, le nombre de risques de niveau 4 réduits par domaine et le nombre de total de risques de niveau 4 réduits. Le tableau indique également l'influence du projet sur les risques de niveau 3 (augmentation ou réduction et combien).
- Le tableau T2 comprend les 5 projets qui réduisent le plus de risques de niveau 3 et indique, pour chaque projet, les domaines de scénarios concernés, le nombre de risques de niveau 3 réduits par domaine et le nombre de total de risques de niveau 3 réduits.

<sup>2</sup> Dans le cas où un projet a été refusé dans un domaine de scénario, cette décision prévaut sur les autres possibilités de sélection : il est alors possible de voir dans un domaine de scénario une proposition de sélection d'un projet, à côté de la mention « refusé »

| Sélection de projets   |   |                                   |    |       |    |       |    |       |    |       |    |       | Actualiser |                              |               |                       |
|--|---|-----------------------------------|----|-------|----|-------|----|-------|----|-------|----|-------|------------|------------------------------|---------------|-----------------------|
| <b>T1 Projets réduisant le nombre de risques de niveau 4</b> |   |                                   |    |       |    |       |    |       |    |       |    |       |            |                              |               |                       |
| Code projet  | Libellé   | Nb de risques de niveau 4 réduits |    |       |    |       |    |       |    |       |    |       | Total      | Impact sur risques de niveau |               |                       |
|  |   |                                   |    |       |    |       |    |       |    |       |    |       |            |                              | Type d'impact | Nb de risques touchés |
| PREL   | Protection contre les risques environnementaux divers     | ENV-D                             | 1  | IIR-D | 1  |       |    |       |    |       |    |       |            | 2                            | Réduction     | 1                     |
| PSSA   | Plans de secours des systèmes et applications             | IIR-D                             | 2  |       |    |       |    |       |    |       |    |       |            | 2                            | Réduction     | 1                     |
| PCET   | Plan de continuité de l'environnement de travail          | ENV-D                             | 1  |       |    |       |    |       |    |       |    |       |            | 1                            | Réduction     | 2                     |
| SFIN   | Sûreté de fonctionnement des éléments de l'infrastructure | IIR-D                             | 1  |       |    |       |    |       |    |       |    |       |            | 1                            | Réduction     | 1                     |
| SUAC   | Surveillance permanente de l'activité                     | SIC-D                             | 1  |       |    |       |    |       |    |       |    |       |            | 1                            | Réduction     | 1                     |
| <b>T2 Projets réduisant le nombre de risques de niveau 3</b> |   |                                   |    |       |    |       |    |       |    |       |    |       |            |                              |               |                       |
| Code projet  | Libellé   | Nb de risques de niveau 3 réduits |    |       |    |       |    |       |    |       |    |       |            | Total                        |               |                       |
|  |   | Dom                               | Nb | Dom   | Nb | Dom   | Nb | Dom   | Nb | Dom   | Nb | Dom   | Nb         |                              |               |                       |
| CHDB   | Chiffrement des données bureautiques                      | FIC-I                             | 3  | FIC-C | 7  | MED-I | 2  | MED-C | 7  |       |    |       |            | 19                           |               |                       |
| PDSS   | Protection des documents et supports sensibles            | DOC-D                             | 5  | DOC-C | 4  |       |    |       |    |       |    |       |            | 9                            |               |                       |
| SARC   | Sécurité des archives                                     | FIC-D                             | 1  | FIC-C | 1  | MED-D | 2  | MED-C | 1  | DOC-D | 2  | DOC-C | 1          | 8                            |               |                       |
| CASA   | Contrôle d'accès aux systèmes et applications             | FIC-I                             | 2  | FIC-C | 2  | COU-I | 1  | COU-C | 1  | SIC-I | 1  |       |            | 7                            |               |                       |
| COCF   | Contrôle des configurations                               | SIC-I                             | 6  |       |    |       |    |       |    |       |    |       |            | 6                            |               |                       |

Il est ainsi possible de procéder progressivement pour sélectionner les projets les plus efficaces, au moins jusqu'à un stade où, quand il ne reste qu'un nombre limité de risques à réduire, il devient peut-être plus facile de raisonner par domaine de scénario pour analyser si les quelques risques restants doivent être réduits, acceptés, évités ou transférés.

### 3.2.3 Navigation entre les différentes feuilles de la base de connaissance

Les diverses feuilles citées comprennent des liens hypertextes qui permettent de naviguer entre elles :

- Les tableaux T1 et T2 de sélection globale des projets incluent les liens hypertextes vers la feuille projets pour sélectionner, le cas échéant, le projet concerné, ainsi que des liens vers les domaines de scénarios.
- Les domaines de scénarios incluent pour chaque type et chaque critère de classification des liens vers le domaine considéré dans la feuille « Scénarios »

### 3.2.4 Décision finale des projets à lancer et planification

A l'issue du processus décrit ci-dessus, il restera à finaliser la sélection en prenant la décision de lancer les projets sélectionnés, ce qui peut nécessiter une phase d'analyse plus poussée des solutions techniques et des budgets requis.

Il convient alors de marquer les projets décidés comme tels dans la colonne D de la feuille « Projets ».

Ensuite on pourra passer à l'étape de planification, nécessaire pour le suivi d'une part, mais aussi pour avoir une vision de l'état des risques en fonction du temps.

A cet effet, MEHARI-Standard propose, dans la feuille Projets, deux colonnes dans lesquelles on peut inscrire les dates prévues de début et de fin de chaque projet.

## 3.3 Traitement des risques non réduits

Ainsi que présenté dans le Guide de l'analyse et du traitement des risques, il se peut qu'à l'issue de la phase de sélection et de décision des projets à lancer, il reste des risques non réduits qu'il faudra accepter en l'état, éviter ou transférer.

Il importe, pour ces cas que cette décision soit reportée dans la base de connaissances. Cela se fait dans la colonne AD de la feuille « Scénarios ». Les risques acceptés, évités ou transférés n'apparaîtront plus dans les panoramas mais resteront mentionnés dans le tableau de bord présenté ci-dessous.

# 4. Indicateurs de suivi et tableau de bord

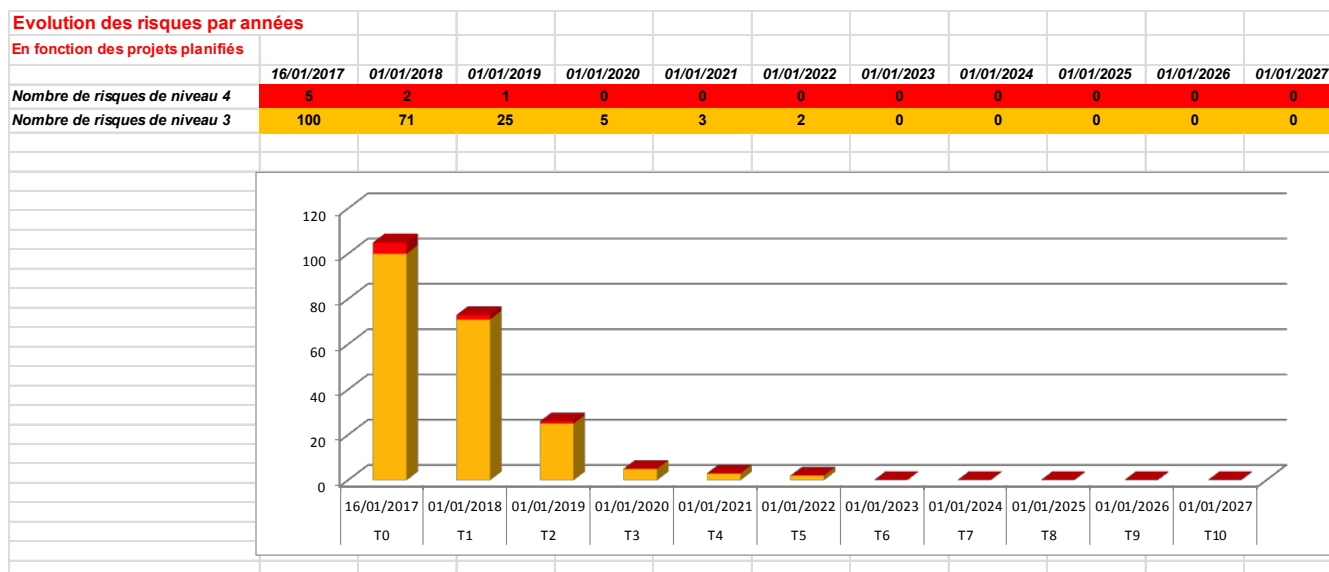
Méhari-Standard comprend une feuille « Tbord » qui affiche deux tableaux :

- Un tableau de bord global représentant, dans sa partie haute, le nombre de risques par niveau de gravité.

| <b>Tableau de bord</b>                           |  |  |  |   | <input type="button" value="Actualiser"/> |                 |                 |                 |
|--|--|--|--|---|---|-----------------|-----------------|-----------------|
| <b>Nombre de scénarios de risque, par niveau</b> |  |  |  |   |   |                 |                 |                 |
|  |  |  |  |   | <b>Niveau 1</b>                           | <b>Niveau 2</b> | <b>Niveau 3</b> | <b>Niveau 4</b> |
|  |  |  |  | <i>Risques intrinsèques</i>                                 | 0   | 0               | 72              | 133             |
|  |  |  |  | <i>Risques actuels</i>                                      | 0   | 36              | 70              | 99              |
|  |  |  |  | <i>Risques réduits, à l'issue de tous les plans retenus</i> | 33  | 50              | 52              | 70              |
|  |  |  |  | <i>Risques acceptés</i>                                     | 0   | 0               | 1               | 1               |
|  |  |  |  | <i>Risques évités</i>                                       | 0   | 0               | 1               | 1               |
|  |  |  |  | <i>Risques transférés</i>                                   | 0   | 0               | 0               | 1               |

Dans ce tableau on a reporté les risques évités, transférés ou acceptés.

- Un tableau de bord de l'évolution du nombre de risques, par niveau de gravité, en fonction du temps.



# Annexe

## Liste des Projets de sécurité de MEHARI-Standard (2017)

| Nom projet  | Projets ou plans   |
|---|--|
| <b>Projets liés à la continuité de service et de l'activité</b>     |  |
| <b>Projets liés à l'infrastructure</b>                              |  |
| MASA  | Organisation de la maintenance des systèmes et applications    |
| SFIN  | Sûreté de fonctionnement des éléments de l'infrastructure      |
| PRED  | Protection contre les risques environnementaux divers          |
| <b>Projets de continuité de l'accès aux données et informations</b> |  |
| SADC  | Sauvegardes des données et configurations (non externalisées)  |
| DIDE  | Disponibilité des données externalisées                        |
| GMAD  | Gestion des moyens d'accès aux fichiers de données             |
| PMAL  | Protection contre les malwares                                 |
| <b>Plans de secours et plans de continuité</b>                      |  |
| PSSA  | Plans de secours des systèmes et applications                  |
| PSSE  | Plans de secours des systèmes externalisés                     |
| PCET  | Plan de continuité de l'environnement de travail               |
| PCAC  | Plan de continuité de l'activité                               |
| GPES  | Gestion du personnel stratégique                               |
| <b>Projets liés aux contrôles d'accès</b>                           |  |
| <b>Contrôle d'accès physique</b>                                    |  |
| SSIT  | Sécurisation du site et des bâtiments                          |
| SBUR  | Sécurisation des zones de bureaux sensibles                    |
| CALO  | Contrôle d'accès aux locaux sensibles                          |
| <b>Contrôle d'accès logique</b>                                     |  |
| GASA  | Gestion des autorisations d'accès aux systèmes et applications |
| CASA  | Contrôle d'accès aux systèmes et applications                  |
| <b>Contrôle d'accès aux postes de travail et appareils mobiles</b>  |  |
| PPDT  | Protection du poste de travail                                 |
| SAMP  | Sécurité des appareils mobiles personnels                      |
| <b>Projets liés à l'exploitation et au contrôle des activités</b>   |  |
| <b>Projets liés au contrôle des configurations</b>                  |  |
| COCF  | Contrôle des configurations                                    |
| GVUL  | Gestion des vulnérabilités techniques                          |
| SMAI  | Sécurité de la maintenance logicielle                          |
| SDEV  | Sécurisation de l'environnement de développement               |
| <b>Projets liés au contrôle des activités sensibles</b>             |  |
| JOCJ  | Journalisation et contrôle des journaux                        |
| CUDP  | Contrôle de l'utilisation de droits privilégiés                |
| SUAC  | Surveillance permanente de l'activité                          |

| Nom projet  | Projets ou plans   |
|---|--|
| <b>Projets liés à la sécurité des données</b>   |  |
| <b>Projets de protection de la confidentialité des données</b>  |  |
| CHDA  | Chiffrement des données applicatives stockées                                  |
| CHDB  | Chiffrement des données bureautiques   |
| CHED  | Chiffrement des échanges de données  |
| PCDE  | Protection de la confidentialité des fichiers de données externalisées         |
| SMEL  | Sécurité des mails et des messages électroniques                               |
| SDMA  | Sécurité des données pendant la maintenance                                    |
| <b>Projets de protection de l'intégrité des données</b>   |  |
| PIDA  | Protection de l'intégrité des fichiers de données applicatives                 |
| PIDB  | Protection de l'intégrité des fichiers de données bureautiques                 |
| PIDE  | Protection de l'intégrité des fichiers de données externalisées                |
| PIED  | Protection de l'intégrité des échanges de données                              |
| PIEE  | Protection de l'intégrité des données externalisées échangées                  |
| PIFP  | Protection de l'intégrité des fichiers de programmes                           |
| <b>Projets de sécurité applicative</b>  |  |
| COPE  | Contrôles permanents   |
| COSD  | Contrôle de la saisie des données  |
| CERD  | Contrôle de l'émission et de la réception de données ou de messages            |
| <b>Projets de sécurité des documents écrits ou imprimés</b>   |  |
| PDSS  | Protection des documents et supports sensibles                                 |
| PIMP  | Protection des impressions sur imprimante partagée                             |
| <b>Projets de sécurité des médias supports</b>  |  |
| SMED  | Sécurité physique des media support de données                                 |
| SREG  | Sécurité des enregistrements   |
| SARC  | Sécurité des archives  |
| <b>Projets liés à la conformité des processus de management aux exigences légales ou contractuelles</b> |  |
| CPEX  | Conformité des processus de management aux exigences légales ou contractuelles |



*Téléchargez les bases de connaissances et la documentation de Méhari sur*

[www.meharipedia.org](http://www.meharipedia.org)