



PROJET FINAL

Norme internationale

ISO/IEC FDIS 27031

Cybersécurité — Préparation des technologies de l'information et de la communication pour la continuité d'activité

Cybersecurity — Information and communication technology readiness for business continuity

ISO/IEC JTC 1/SC 27

Secrétariat: **DIN**

Début de vote:
2024-06-26

Vote clos le:
2024-08-21

iTeh Standards
<https://standards.itih.ai/>
Document Preview

[ISO/IEC 27031](https://standards.itih.ai/catalog/standards/iso/c30dba04-327f-4ac4-b6fc-d3ac16306214/iso-iec-27031)

<https://standards.itih.ai/catalog/standards/iso/c30dba04-327f-4ac4-b6fc-d3ac16306214/iso-iec-27031>

LES DESTINATAIRES DU PRÉSENT PROJET SONT INVITÉS À PRÉSENTER, AVEC LEURS OBSERVATIONS, NOTIFICATION DES DROITS DE PROPRIÉTÉ DONT ILS AURAIENT ÉVENTUELLEMENT CONNAISSANCE ET À FOURNIR UNE DOCUMENTATION EXPLICATIVE.

OUTRE LE FAIT D'ÊTRE EXAMINÉS POUR ÉTABLIR S'ILS SONT ACCEPTABLES À DES FINS INDUSTRIELLES, TECHNOLOGIQUES ET COM-MERCIALES, AINSI QUE DU POINT DE VUE DES UTILISATEURS, LES PROJETS DE NORMES INTERNATIONALES DOIVENT PARFOIS ÊTRE CONSIDÉRÉS DU POINT DE VUE DE LEUR POSSIBILITÉ DE DEVENIR DES NORMES POUVANT SERVIR DE RÉFÉRENCE DANS LA RÉGLEMENTATION NATIONALE.

iTeh Standards
(<https://standards.iteh.ai>)
Document Preview

ISO/IEC 27031

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/c30dba04-327f-4ac4-b6fc-d3ac16306214/iso-iec-27031>



DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO/IEC 2024

Tous droits réservés. Sauf prescription différente ou nécessité dans le contexte de sa mise en œuvre, aucune partie de cette publication ne peut être reproduite ni utilisée sous quelque forme que ce soit et par aucun procédé, électronique ou mécanique, y compris la photocopie, ou la diffusion sur l'internet ou sur un intranet, sans autorisation écrite préalable. Une autorisation peut être demandée à l'ISO à l'adresse ci-après ou au comité membre de l'ISO dans le pays du demandeur.

ISO copyright office
Case postale 401 • Ch. de Blandonnet 8
CH-1214 Vernier, Genève
Tél.: +41 22 749 01 11
E-mail: copyright@iso.org
Web: www.iso.org

Publié en Suisse

Sommaire

Page

Avant-propos	v
Introduction	vi
1 Domaine d'application	1
2 Références normatives	1
3 Termes et définitions	1
4 Abréviations	3
5 Structure du présent document	3
5.1 Généralités	3
6 Intégration de la PTCA dans le MCA	4
6.1 Généralités	4
6.2 Facilitation de la gouvernance	5
6.3 Objectifs du management de la continuité d'activité	6
6.4 Management du risque et mesures de sécurité applicables pour la PTCA	6
6.5 Gestion des incidents et relation avec la PTCA	6
6.6 Stratégies MCA et alignement sur la PTCA	7
7 Attentes Métier pour la PTCA	8
7.1 Revue des risques	8
7.1.1 Généralités	8
7.1.2 Suivi, détection et analyse des menaces et des événements	8
7.2 Données provenant de l'analyse d'impact sur l'activité	9
7.2.1 Généralités	9
7.2.2 Compréhension des services TIC critiques	9
7.2.3 Appréciation de la préparation des TIC par rapport aux exigences en matière de continuité d'activité	10
7.3 Couverture et interfaces	10
7.3.1 Généralités	10
7.3.2 Dépendances des TIC dans le cadre du domaine d'application	11
7.3.3 Détermination des aspects contractuels des dépendances	11
8 Définition des prérequis pour la PTCA	11
8.1 Sur la base d'un incident - préparation avant l'incident	11
8.1.1 Généralités	11
8.1.2 Capacités de reprise des TIC	12
8.1.3 Mise en place d'une PTCA	12
8.1.4 Définition des objectifs	12
8.1.5 Détermination des résultats et des avantages possibles de la PTCA	13
8.1.6 Planification de la redondance des équipements	14
8.1.7 Détermination du domaine d'application des services TIC liés aux objectifs	14
8.2 Détermination du DR cible et de l'OPR cible des TIC	15
9 Détermination des stratégies PTCA	16
9.1 Généralités	16
9.2 Options de stratégie PTCA	17
9.2.1 Généralités	17
9.2.2 Compétences et connaissances	17
9.2.3 Installations	17
9.2.4 Technologie	18
9.2.5 Données	19
9.2.6 Procédures	19
9.2.7 Fournisseurs	19
10 Détermination du plan de continuité des TIC	20
10.1 Prérequis pour l'élaboration des plans	20
10.1.1 Détermination et établissement de l'organisation de la reprise	20

ISO/IEC FDIS 27031:2024(fr)

10.1.2	Détermination des délais pour l'élaboration, l'établissement de rapports et les essais du plan	20
10.1.3	Ressources	22
10.1.4	Compétence du personnel PTCA	22
10.1.5	Solutions technologiques	22
10.2	Activation du plan de reprise	23
10.2.1	Activation du PCA des TIC	23
10.2.2	Escalade	23
10.3	Plans de reprise TIC	23
10.3.1	Plans OPR et DR pour les TIC	23
10.3.2	Installations	23
10.3.3	Technologie	24
10.3.4	Données	24
10.3.5	Procédures de réaction et de reprise	24
10.3.6	Ressources humaines	24
10.4	Plans de contournement temporaires	25
10.5	Contacts et procédures externes	25
11	Essais, exercice et audit	25
11.1	Critères de performance	25
11.2	Dépendances des essais	26
11.2.1	Essai et exercice	26
11.2.2	Programme d'essai et d'exercice	26
11.2.3	Domaine d'application des exercices	27
11.2.4	Planification d'un exercice	27
11.2.5	Étape d'alerte et différentes étapes de reprise	28
11.2.6	Gestion d'un exercice	29
11.3	Enseignements tirés des essais	30
11.4	Audit de la PTCA	30
11.5	Maîtrise des informations documentées	31
12	OMCA final	31
13	Responsabilité de la direction au plus haut niveau concernant l'évaluation de la PTCA	31
13.1	Généralités	31
13.2	Responsabilités de la direction	32
Annexe A (informative)	Comparaison du DR et de l'OPR aux objectifs d'activité pour la reprise des TIC	33
Annexe B (informative)	Établissement du rapport sur les risques pour la FMEA	35
Bibliographie		36

Avant-propos

L'ISO (Organisation internationale de normalisation) et l'IEC (Commission électrotechnique internationale) forment le système spécialisé de la normalisation mondiale. Les organismes nationaux membres de l'ISO ou de l'IEC participent au développement de Normes Internationales par l'intermédiaire des comités techniques créés par l'organisation concernée afin de s'occuper des domaines particuliers de l'activité technique. Les comités techniques de l'ISO et de l'IEC collaborent dans des domaines d'intérêt commun. D'autres organisations internationales, gouvernementales et non gouvernementales, en liaison avec l'ISO et l'IEC participent également aux travaux.

Les procédures utilisées pour élaborer le présent document et celles destinées à sa mise à jour sont décrites dans les Directives ISO/IEC, Partie 1. Il convient, en particulier de prendre note des différents critères d'approbation requis pour les différents types de documents. Le présent document a été rédigé conformément aux règles de rédaction données dans les Directives ISO/IEC, Partie 2 (voir www.iso.org/directives ou www.iec.ch/members_experts/refdocs).

L'ISO et l'IEC attirent l'attention sur le fait que la mise en application du présent document peut entraîner l'utilisation d'un ou de plusieurs brevets. L'ISO et l'IEC ne prennent pas position quant à la preuve, à la validité et à l'applicabilité de tout droit de propriété revendiqué à cet égard. À la date de publication du présent document, l'ISO et l'IEC n'avaient pas reçu notification qu'un ou plusieurs brevets pouvaient être nécessaires à sa mise en application. Toutefois, il y a lieu d'avertir les responsables de la mise en application du présent document que des informations plus récentes sont susceptibles de figurer dans la base de données de brevets, disponible aux adresses www.iso.org/brevets et <https://patents.iec.ch>. L'ISO et l'IEC ne sauraient être tenues pour responsables de ne pas avoir identifié tout ou partie de tels droits de brevet.

Les appellations commerciales éventuellement mentionnées dans le présent document sont données pour information, par souci de commodité, à l'intention des utilisateurs et ne sauraient constituer un engagement.

Pour une explication de la nature volontaire des normes, la signification des termes et expressions spécifiques de l'ISO liés à l'évaluation de la conformité, ou pour toute information au sujet de l'adhésion de l'ISO aux principes de l'Organisation mondiale du commerce (OMC) concernant les obstacles techniques au commerce (OTC), voir www.iso.org/avant-propos. Pour l'IEC, voir www.iec.ch/understanding-standards.

Le présent document a été élaboré par le comité technique mixte ISO/IEC JTC 1, *Technologies de l'information*, sous-comité SC 27, *Sécurité de l'information, cybersécurité et protection de la vie privée*.

Cette deuxième édition annule et remplace la première édition (ISO/IEC 27031:2011), qui a fait l'objet d'une révision technique.

Les principales modifications sont les suivantes:

- la structure du document a été modifiée;
- le domaine d'application a été modifié pour clarification;
- un contenu technique a été ajouté en [6.4](#), [6.5](#), [6.6](#), [9.2](#) et [10.1.5](#).

Il convient que l'utilisateur adresse tout retour d'information ou toute question concernant le présent document à l'organisme national de normalisation de son pays. Une liste exhaustive desdits organismes se trouve aux adresses www.iso.org/fr/members.html et www.iec.ch/national-committees.

Introduction

Les technologies de l'information et de la communication (TIC) sont devenues, au fil des années, partie intégrante de nombreuses activités au sein des infrastructures critiques dans tous les secteurs d'activité organisationnels, qu'ils soient publics ou privés. Le développement à grande échelle de l'internet et d'autres services de mise en réseaux électroniques, ainsi que les capacités des systèmes et applications, a également eu pour résultat que les organisations sont plus dépendantes d'infrastructures TIC fiables, sécurisées et protégées.

Entre-temps, la nécessité d'un management de la continuité d'activité (MCA), y compris la préparation aux incidents, la planification de la reprise après un sinistre, et la réponse et la gestion des urgences, a été reconnue et soutenue avec le développement et l'approbation de domaines spécifiques de connaissances, d'expertise, et de normes, y compris l'ISO 22313.

Les défaillances des services TIC, y compris celles provoquées par des problèmes liés à la sécurité, tels que la violation de systèmes et les infections par des logiciels malveillants, influent sur la continuité des opérations Métier. Ainsi, la gestion des TIC et le management de la continuité associée, ainsi que d'autres aspects liés à la sécurité, constituent un élément clé des exigences en matière de continuité d'activité. De plus, dans la majorité des cas, les processus et activités critiques exigeant une continuité d'activité dépendent habituellement des TIC. Cette dépendance signifie que des perturbations des TIC peuvent représenter des risques stratégiques pour la renommée de l'organisation et sa capacité d'action.

Du fait de la prédominance croissante des services TIC basés sur l'internet (services TIC en nuage), la nature de la capacité de préparation a changé, passant d'une dépendance aux processus internes à une dépendance à la qualité et à la robustesse des services fournis par d'autres organisations et aux relations professionnelles avec ces organisations.

Pour de nombreuses organisations, la préparation des TIC est un composant essentiel de la mise en œuvre d'un processus de management de la continuité d'activité et de management de la sécurité de l'information.

Un système MCA efficace dépend ainsi fréquemment d'une préparation efficace des TIC afin de s'assurer que les objectifs d'une organisation peuvent continuer à être satisfaits pendant les perturbations. Cet élément est particulièrement important dans la mesure où les conséquences de perturbations des TIC présentent souvent l'inconvénient supplémentaire d'être invisibles ou difficiles à déceler.

Pour pouvoir réaliser une préparation des TIC de façon à garantir la continuité de son activité (PTCA), il convient qu'une organisation mette en place un processus systématique de prévention, prévision et gestion des perturbations et des incidents liés aux TIC, susceptibles de perturber les services qui leur sont associés. Il est possible d'y parvenir en coordonnant la PTCA avec les processus de sécurité de l'information et de MCA. De cette manière, la PTCA soutient le MCA en s'assurant que les services TIC peuvent être restaurés aux niveaux prédéterminés dans les délais requis et définis par l'organisation.

Lorsqu'une organisation utilise des normes pertinentes en matière de sécurité de l'information et de continuité d'activité, il convient que la mise en place d'une PTCA prenne de préférence en considération les processus existants ou prévus associés à ces normes. Cette association peut prendre en charge l'établissement d'une PTCA, et éviter toute redondance éventuelle de processus pour l'organisation.

Le présent document décrit les concepts et principes de préparation des TIC pour la continuité d'activité (PTCA), et fournit un cadre de méthodes et processus destinés à identifier et spécifier les aspects permettant d'améliorer la préparation des TIC, et ce, de manière à assurer la continuité d'activité d'une organisation.

Le présent document complète les mesures de sécurité de l'information relatives à la continuité d'activité dans l'ISO/IEC 27002. Il soutient également le processus de management des risques liés à la sécurité de l'information spécifié dans l'ISO/IEC 27005.

Sur la base des objectifs de préparation des TIC, le présent document étend également les pratiques de gestion des incidents de sécurité de l'information à la planification, à la formation et à l'exploitation de la préparation des TIC.

Cybersécurité — Préparation des technologies de l'information et de la communication pour la continuité d'activité

1 Domaine d'application

Le présent document décrit les concepts et les principes de la préparation des technologies de l'information et de la communication (TIC) pour la continuité d'activité (PTCA). Il fournit un cadre de méthodes et de processus pour identifier et spécifier les aspects permettant d'améliorer la préparation des TIC d'une organisation afin d'assurer la continuité d'activité.

Le présent document sert les objectifs suivants en matière de continuité d'activité pour les TIC:

- objectif minimal de continuité d'activité (OMCA);
- objectif de point de reprise (OPR);
- délai de reprise (DR) dans le cadre de la planification de la continuité d'activité des TIC.

Le présent document s'applique à tous les types et tailles d'organisations.

Le présent document décrit de quelle manière les services TIC planifient et se préparent à contribuer aux objectifs de résilience de l'organisation.

2 Références normatives

Les documents suivants sont cités dans le texte de sorte qu'ils constituent, pour tout ou partie de leur contenu, des exigences du présent document. Pour les références datées, seule l'édition citée s'applique. Pour les références non datées, la dernière édition du document de référence s'applique (y compris les éventuels amendements).

ISO/IEC 27000, *Technologies de l'information — Techniques de sécurité — Systèmes de management de la sécurité de l'information — Vue d'ensemble et vocabulaire*

ISO/IEC 27002, *Sécurité de l'information, cybersécurité et protection de la vie privée — Mesures de sécurité de l'information*

ISO/IEC 27005, *Sécurité de l'information, cybersécurité et protection de la vie privée — Préconisations pour la gestion des risques liés à la sécurité de l'information*

ISO/IEC 27035-1:2023, *Technologies de l'information — Gestion des incidents de sécurité de l'information — Partie 1: Principes et processus*

ISO 22300, *Sécurité et résilience — Vocabulaire*

ISO 22301, *Sécurité et résilience — Systèmes de management de la continuité d'activité — Exigences*

3 Termes et définitions

Pour les besoins du présent document, les termes et les définitions de l'ISO/IEC 27000, ISO/IEC 27002, ISO/IEC 27005, ISO/IEC 27035-1, ISO 22300 et ISO 22301, ainsi que les suivants s'appliquent.

L'ISO et l'IEC tiennent à jour des bases de données terminologiques destinées à être utilisées en normalisation, consultables aux adresses suivantes:

- ISO Online browsing platform: disponible à l'adresse <https://www.iso.org/obp>
- IEC Electropedia: disponible à l'adresse <https://www.electropedia.org/>

3.1 mode de défaillance

méthode d'observation d'une défaillance

Note 1 à l'article: Cela décrit généralement le mode d'occurrence de la défaillance et son impact sur le fonctionnement du système.

3.2 reprise après un sinistre des technologies de l'information et de la communication

capacité des éléments de technologies de l'information et de la communication d'une organisation à soutenir ses processus et activités critiques à un niveau acceptable dans un délai prédéterminé à la suite d'une perturbation

3.3 préparation des technologies de l'information et de la communication

état d'une fonction de technologies de l'information et de la communication (TIC) dans lequel elle dispose des connaissances, des compétences, des processus, de l'architecture, de l'infrastructure et des technologies connexes pour la préparation à un événement potentiel qui entraînerait soit une perturbation intolérable des TIC, soit une perte intolérable de données

Note 1 à l'article: Cela ne signifie pas que la fonction de TIC est parfaitement informée et capable de tout faire, mais plutôt qu'elle est adaptée aux objectifs et prête pour la préparation, la réponse et la reprise si une telle situation d'urgence se produit.

3.4 objectif minimal de continuité d'activité OMCA

niveau minimal de services et/ou produits acceptable par l'organisation pour atteindre ses objectifs d'activité lors d'une perturbation

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/c30dba04-327f-4ac4-b6fc-d3ac16306214/iso-iec-27031>

3.5 objectif de point de reprise OPR

point à partir duquel les informations utilisées par une activité doivent être restaurées afin de permettre un fonctionnement en reprise

Note 1 à l'article: Il peut également être désigné en tant que «perte maximale de données».

3.6 délai de reprise DR

durée après un incident pendant laquelle un produit et service ou une activité sont repris, ou des ressources sont rétablies

3.7 restauration

niveau de rétablissement des données, des systèmes TIC et des opérations Métier à leur état normal après une perturbation, avec une perte minimale, le cas échéant

3.8 déclencheur

événement qui provoque la réaction du système

Note 1 à l'article: Également appelé événement déclencheur.

4 Abréviations

AIA	Analyse d'impact sur l'activité
CVC	Chauffage, ventilation et air conditionné
DR	Délai de reprise
OMCA	Objectif minimal de continuité d'activité
OPR	Objectif de point de reprise
PCA	Plan de continuité d'activité
PTCA	Préparation des TIC pour la continuité d'activité
TIC	Technologies de l'information et de la communication

5 Structure du présent document

5.1 Généralités

L'objectif de chaque article du présent document est le suivant:

- l'[Article 6](#) explique comment la PTCA est liée au MCA et à d'autres processus organisationnels qui sont liés à la PTCA;
- l'[Article 7](#) explique comment la continuité d'activité de l'organisation établit des objectifs qu'il convient d'essayer d'atteindre pour la PTCA;
- l'[Article 8](#) donne des recommandations sur ce qui est nécessaire pour définir les caractéristiques actuelles des TIC qui ont une influence sur la PTCA;
- l'[Article 9](#) donne des recommandations sur différentes stratégies qui peuvent être utilisées et qu'il convient de déterminer pour la PTCA en fonction des objectifs et des caractéristiques actuelles des TIC qu'il convient de suivre pour les plans de continuité des TIC;
- l'[Article 10](#) donne des recommandations sur la manière de concevoir des plans de continuité des TIC fondés sur des stratégies déterminées et sur la manière de traiter différents types de situations défavorables afin d'atteindre les objectifs de continuité pour les TIC;
- l'[Article 11](#) donne des recommandations sur la manière de soumettre à l'essai et de finaliser les plans de continuité des TIC;
- l'[Article 12](#) donne des recommandations sur la manière d'établir les OPR et DR finaux sur la base des plans de continuité des TIC et sur la manière de déterminer la capacité à répondre aux exigences opérationnelles;
- l'[Article 13](#) donne des recommandations sur le retour d'information de la PTCA à la direction au plus haut niveau afin que celle-ci approuve les plans ou les décisions de traitement du risque si les objectifs d'activité n'ont pas été atteints.

Une planification et des vérifications spécifiques des TIC sont essentielles pour construire et assurer que les TIC peuvent faire face à des événements. Sans cette préparation, l'organisation subit des perturbations intolérables des activités prioritaires ou des pertes de données.

Il convient que de tels événements, pouvant résulter de défaillances techniques ou d'incidents de cybersécurité, incitent la fonction de TIC à interfacer sa gouvernance, sa planification et son fonctionnement avec les exigences découlant de l'activité décisionnelle du management de la continuité d'activité et du management de la sécurité de l'information.

6 Intégration de la PTCA dans le MCA

6.1 Généralités

Le risque associé aux perturbations dans le cadre de la sécurité de l'information et des TIC est principalement lié à la disponibilité lorsque survient une situation défavorable qui perturbe la disponibilité des services TIC pour les activités Métier.

Les risques associés ont les caractéristiques d'une très faible vraisemblance, ce qui signifie qu'ils peuvent se produire très rarement, voire jamais, mais qu'ils ont des conséquences et un impact sur l'activité considérables s'ils se produisent. Il convient de noter que la continuité d'activité est l'activité censée réduire le plus fortement possible les conséquences si de tels risques se produisent, car, dans la plupart des cas, la vraisemblance de ces risques ne peut jamais être totalement éliminée.

La détermination des risques pour les processus d'activité peut résulter du processus de management du risque et des mesures de sécurité visant à les atténuer pour maintenir la continuité d'activité.

Les activités prioritaires sont identifiées au moyen d'une analyse d'impact sur l'activité (AIA) portant sur les processus d'activité et les fonctions, qui permet de déterminer les dépendances des TIC et d'établir des délais critiques.

Les événements réels ou les scénarios de risque concernant la manière dont les services TIC sont interrompus peuvent être difficiles à déterminer pour les entreprises et sont généralement situés à un niveau élevé, sur la base de différentes menaces. Ces menaces et ces sources peuvent inclure:

- sources environnementales — incendies, inondations, etc.;
- défaillances techniques matérielles et logicielles, ou les insuffisances ou pannes de l'alimentation et de la climatisation (CVC);
- source de risque humain involontaire — erreurs dans la gestion des modifications, sauvegarde mal configurée, etc.;
- source de risque humain intentionnelle — piratage, logiciels malveillants, sabotage;
- sociétales — pandémie, grèves, troubles sociaux, etc.;
- cyberattaques — DOS, DDOS;
- spécifiques à la chaîne d'approvisionnement des TIC:
 - perturbation du canal de communication avec un fournisseur de données/services;
 - perturbation d'un fournisseur de services en nuage;
 - exigences peu claires en matière de sécurité de l'information dans les conditions contractuelles couvrant les services TIC fournis par des parties externes.

Ces menaces ou événements peuvent considérablement perturber les services TIC et déclencher des stratégies de continuité d'activité, avec les conséquences suivantes:

- perte de matériels et logiciels de TIC critiques;
- perte de service de TIC critique;
- perte d'installations;
- perte de service de TIC critique d'un fournisseur;
- perte de personnel clé.

Il convient que ces scénarios soient pris en compte dans le cadre de la planification de la continuité d'activité pour les TIC s'ils sont pertinents pour les TIC fournies à l'activité. Il convient de déterminer des stratégies

globales et d'élaborer et de soumettre à l'essai le PCA afin de déterminer les risques résiduels à traiter dans le cadre du processus de management du risque. Les vulnérabilités ou les autres faiblesses qui provoquent de graves perturbations pour les TIC peuvent être déterminées au moyen d'un management des risques. C'est au moyen d'une évaluation des risques et d'un traitement des risques que les risques peuvent être atténués. Cependant, cette atténuation n'élimine pas la nécessité de mettre en place une PTCA, car il existe toujours un risque qu'un événement imprévu se produise.

6.2 Facilitation de la gouvernance

Il convient que les organisations aient une connaissance générale de la préparation des différents éléments des TIC, y compris les suivants:

- les services TIC;
- les installations TIC;
- la technologie (matériel, logiciels, architecture);
- les données;
- les processus;
- les fournisseurs, ainsi que leurs composantes critiques; et
- les compétences du personnel.

La connaissance de la structure des TIC est un élément crucial pour assurer le soutien nécessaire à la gouvernance de la continuité d'activité, y compris la préparation des TIC. Il convient par conséquent que l'organisation:

- a) suscite, améliore et maintienne la sensibilité par le biais d'un programme permanent de formation, d'études et d'information destiné au personnel compétent, et établit un processus d'évaluation de l'efficacité de la prestation de sensibilisation; et
- b) s'assure que le personnel est conscient de sa contribution à la réalisation des objectifs de préparation des TIC pour la continuité d'activité (PTCA).

Il convient que l'organisation s'assure que l'ensemble du personnel auquel il a confié des responsabilités PTCA dispose des compétences nécessaires pour exécuter les tâches requises, et ce en:

- c) déterminant les compétences nécessaires dudit personnel;
- d) effectuant une analyse des besoins en formation de ce même personnel;
- e) assurant une formation;
- f) s'assurant de l'acquisition effective des compétences nécessaires; et
- g) tenant des registres dédiés aux études, à la formation, aux compétences, à l'expérience et aux qualifications.

Il convient que la direction au plus haut niveau ou ses délégués s'assurent qu'une répartition claire et complète des rôles a été établie avec une granularité suffisante pour identifier chaque rôle individuel dans la PTCA. Il convient de documenter l'identification des responsabilités liées à chaque rôle attribué.

Il convient de planifier, d'élaborer et de mettre en œuvre un programme de formation à la PTCA afin de s'assurer que le personnel concerné ayant un rôle dans la PTCA puisse remplir ses responsabilités lorsqu'un événement se produit.

NOTE Pour plus de détails concernant la sensibilisation et la formation à la gestion des incidents de sécurité de l'information, voir l'ISO/IEC 27035-2.

6.3 Objectifs du management de la continuité d'activité

Le management de la continuité d'activité est le processus permettant de mettre en œuvre et de maintenir la capacité d'une organisation à continuer la fourniture de produits et de services dans des délais acceptables avec une capacité prédéfinie pendant une perturbation.

La PTCA, comme partie intégrante du processus MCA, se rapporte à un processus visant à améliorer la préparation immédiate de l'organisation pour:

- a) réagir à un environnement de risque en constante évolution;
- b) assurer la continuité des services TIC liés qui soutiennent les activités prioritaires;
- c) anticiper et être prêt à réagir bien avant la perturbation d'un service TIC, dès la détection d'un ou d'une série d'événements associés qui deviennent des incidents; et
- d) réagir et reprendre l'activité à la suite d'incidents et des défaillances affectant les TIC.

Une organisation fixe par conséquent ses priorités MCA, qui orientent les activités PTCA. À son tour, le MCA dépend de la PTCA afin de s'assurer que l'organisation peut satisfaire de façon permanente à ses objectifs généraux de continuité du service TIC, et notamment pendant des périodes de perturbation.

Ces objectifs de préparation incluent notamment:

- e) l'amélioration des capacités de détection d'un incident;
- f) la prévention de toute défaillance subite ou sévère;
- g) la possibilité d'une dégradation acceptable du service opérationnel si la défaillance ne peut pas être empêchée;
- h) une réduction supplémentaire du temps de reprise; et
- i) la réduction la plus forte possible des conséquences sur l'occurrence éventuelle de l'incident.

6.4 Management du risque et mesures de sécurité applicables pour la PTCA

Le processus de management du risque inclut les risques liés à la sécurité de l'information lorsque le risque lié à la perte de disponibilité des services TIC dans des situations défavorables s'applique à la préparation des TIC et à la continuité d'activité. Ces risques sont caractérisés par une très faible vraisemblance et un très fort impact.

Il convient que le traitement du risque comporte des mesures de sécurité liées à la continuité de l'activité.

Ces mesures sont essentielles pour modifier et diminuer le risque et réduire l'impact sur l'activité grâce à une PTCA. Il convient alors de déterminer l'étendue et la capacité de la PTCA par le biais du processus de management du risque, en fonction de la propension à prendre des risques et de l'analyse d'impact sur l'activité.

Le management du risque et les rapports sur l'état du risque aident l'entreprise à déterminer le risque et l'éventuelle acceptation du risque selon une perspective stratégique et à long terme.

La PTCA soutient la mise en œuvre réelle de la mesure de sécurité spécifiée dans l'ISO/IEC 27002:2022, 5.30.

Pour des informations supplémentaires sur le management des risques liés à la sécurité de l'information, voir l'ISO/IEC 27005.

6.5 Gestion des incidents et relation avec la PTCA

Les incidents applicables à la PTCA se situent au niveau de classification le plus élevé de la classification des incidents de l'organisation subissant ces incidents.