

Sécurité des Systèmes d'Information

étude de cas - le journaliste

Manuel Munier

UPPA STEE - IUT des Pays de l'Adour - Département RT - **LIUPPA**

manuel.munier@univ-pau.fr

<https://munier.perso.univ-pau.fr/teaching/m2ti-ssi-suptech/>

Master Technologie de l'Internet

Juillet 2024



Sujet

Le journaliste (source : Hervé Schauer Consultants, Paris, 15/04/2010)

- Un journaliste utilise un ordinateur portable pour rédiger ses articles. Il est employé par le magazine SSID (Sécurité des Systèmes d'Information de Demain) mais il lui arrive de vendre ses articles à d'autres journaux.
- Sur son ordinateur sont stockés son courrier électronique, ses contacts et tous ses articles publiés, non encore parus et en cours de rédaction.
- Pour rédiger des articles pertinents, ce journaliste se doit être un véritable globe trotter. Dans l'urgence, il est amené à rédiger ses articles dans les salles d'attente, voire de les envoyer en utilisant les hotspots disponibles.
- À l'heure actuelle, la seule protection utilisée est un simple couple identifiant / mot de passe à l'allumage de l'ordinateur.

Étape 1 : Établissement du contexte

Définition des critères et échelles

- Critères d'impact CID
 - impact sur un actif ou besoin sur cet actif

Critères d'impact				
Confidentialité	Intégrité	Disponibilité	Niveau du besoin	
Informations pouvant être publiques	Pas de validation nécessaire	Arrêt supérieur à 3 jours	Faible ou inexistant	1
	Peut ne pas être intègre			
Accès autorisé à l'ensemble du journal SSID	Simple validation possible	Arrêt entre 1 jour et 3 jours	Significatif	2
	Peut n'être que partiellement intègre			
Accès autorisé à l'ensemble de l'équipe	Validation croisée	Arrêt inférieur à 1 jour	Fort	3
	Doit être intègre			
Accès autorisé à un membre unique de l'équipe	Triple validation	Aucun arrêt tolérable	Majeur	4
	Doit être parfaitement intègre			

Étape 1 : Établissement du contexte

Échelle de mesure des conséquences

- Critères d'impact "business"

- conséquences de l'occurrence d'un scénario d'incident sur l'organisme, le métier, le projet

Échelle de mesure des conséquences						
Financier	Juridique	Commercial	Activité	Image	Niveau d'impact	
Perte financière faible ou nulle	Perte juridique faible ou nulle	Détérioration de la relation client	Perte de productivité	Perte d'image faible ou nulle	Faible ou inexistant	1
Perte financière jugée modérée (10 % du CA < X < 30 % du CA)	Amende	Perte de contrat, d'opération ou de transaction	Arrêt de travail court	Mention négative ponctuelle dans un média	Significatif	2
Perte financière jugée significative (> 30 % du CA)						
Perte financière jugée inacceptable (> 50 % du CA)	Procès en diffamation, atteinte à la vie privée, plagia	Perte d'un groupe de clients ou d'un gros client	Reprise du travail impossible	Mention dans la presse spécialisée	Majeur	4

Étape 1 : Établissement du contexte

Critères d'évaluation des risques

- Utilisés par le RSSI ou le gestionnaire de risques SI
 - exprimés en français, seuil

Critères d'évaluation des risques					
		Vraisemblance d'un scénario d'incident			
		Faible	Moyenne	Élevée	Très élevée
		(Peu probable)	(Possible)	(Probable)	(Fréquente)
		1	2	3	4
Impact MAX(SOM(CID))	1	1	2	3	4
	2	2	4	6	8
	3	3	6	9	12
	4	4	8	12	16
	5	5	10	15	20
	6	6	12	18	24
	7	7	14	21	28
	8	8	16	24	32
	9	9	18	27	36
	10	10	20	30	40
	11	11	22	33	44
	12	12	24	36	48

Étape 1 : Établissement du contexte

Critères d'acceptation des risques

- Validés par la direction et utilisés par la direction
 - exprimés en français, seuil

Critères d'acceptation du risque		
	Niveau de risque	Acceptation du risque
Risque faible	1 – 8	oui
Risque moyen	9 – 23	non
Risque modéré	24 – 48	non

Étape 2 : Appréciation du risque

Cartographie des actifs

0 – Liste des actifs primordiaux

Actifs primordiaux

Processus de rédaction

Processus de vente

Articles en cours de rédaction

Articles non publiés et non vendus

Étape 2 : Appréciation du risque

Cartographie des actifs

1 – Liste des processus métier liés aux actifs

Actif	Propriétaire
Processus de rédaction	Journaliste
Ordinateur	Journaliste
Logiciel de traitement de texte	Journaliste
Journaliste	Journaliste
Articles en cours de rédaction	Journaliste
Processus de vente	Journaliste
Ordinateur	Journaliste
Connexion Internet	Journaliste
Logiciel de messagerie	Journaliste
Mails	Journaliste
Journaliste	Journaliste
Articles non publiés et non vendus	Journaliste
Contacts	Journaliste

Étape 2 : Appréciation du risque

Cartographie des actifs

2 – Liste des actifs			
		Actif	Propriétaire
Actifs primordiaux	1	Processus de rédaction	Journaliste
	2	Processus de vente	Journaliste
	3	Articles en cours de rédaction	Journaliste
	4	Articles non publiés et non vendus	Journaliste
	5	Articles publiés	Acheteur
	6	Contacts	Journaliste
Actifs en support	7	Ordinateur	Journaliste
	8	Logiciel de traitement de texte	Journaliste
	9	Logiciel de messagerie	Journaliste
	10	Connexion Internet	Journaliste
	11	Mails	Journaliste
	12	Fichier d'article	Journaliste
	13	Journaliste	Journaliste

Étape 2 : Appréciation du risque

Valorisation des actifs

3 – Liste des actifs valorisés				
Actif		Propriétaire	Valeur	
Actifs primordiaux	1	Processus de rédaction	Journaliste	4
	2	Processus de vente	Journaliste	3
	3	Articles en cours de rédaction	Journaliste	4
	4	Articles non publiés et non vendus	Journaliste	4
	5	Articles publiés	Acheteur	2
	6	Contacts	Journaliste	2
Actifs en support	7	Ordinateur	Journaliste	4
	8	Logiciel de traitement de texte	Journaliste	2
	9	Logiciel de messagerie	Journaliste	2
	10	Connexion Internet	Journaliste	1
	11	Mails	Journaliste	2
	12	Fichier d'article	Journaliste	4
	13	Journaliste	Journaliste	4

Étape 2 : Appréciation du risque

Valorisation des actifs

4 – Liste des actifs sélectionnés					
Actif		Propriétaire	Valeur	Sélectionné	
Actifs primordiaux	1	Processus de rédaction	Journaliste	4	oui
	2	Processus de vente	Journaliste	3	oui
	3	Articles en cours de rédaction	Journaliste	4	oui
	4	Articles non publiés et non vendus	Journaliste	4	oui
	5	Articles publiés	Acheteur	2	non
	6	Contacts	Journaliste	2	non
Actifs en support	7	Ordinateur	Journaliste	4	oui
	8	Logiciel de traitement de texte	Journaliste	2	non
	9	Logiciel de messagerie	Journaliste	2	non
	10	Connexion Internet	Journaliste	1	non
	11	Mails	Journaliste	2	non
	12	Fichier d'article	Journaliste	4	oui
	13	Journaliste	Journaliste	4	oui

Étape 2 : Appréciation du risque

Menaces sur les actifs

5 - Liste des menaces						
	Actif	Propriétaire	Valeur	Sélectionné	Menaces	
Actifs primordiaux	1	Processus de rédaction	Journaliste	4	oui	L'identification des menaces n'est pas effectuée sur les actifs primordiaux
	2	Processus de vente	Journaliste	3	oui	
	3	Articles en cours de rédaction	Journaliste	4	oui	
	4	Articles non publiés et non vendus	Journaliste	4	oui	
	5	Articles publiés	Acheteur	2	non	
	6	Contacts	Journaliste	2	non	
Actifs en support	7	Ordinateur	Journaliste	4	oui	Vol
						Destruction
						Panne électrique
	8	Logiciel de traitement de texte	Journaliste	2	non	n/a
	9	Logiciel de messagerie	Journaliste	2	non	n/a
	10	Connexion Internet	Journaliste	1	non	n/a
	11	Mails	Journaliste	2	non	n/a
	12	Fichier d'article	Journaliste	4	oui	Fraude
Destruction						
13	Journaliste	Journaliste	4	oui	Copie	
					Enlèvement	
					Maladie	

Étape 2 : Appréciation du risque

Vulnérabilités des actifs

6 – Liste des vulnérabilités						
Actif	Propriétaire	Valeur	Sélectionné	Menaces	Vulnérabilités	
Actifs primordiaux	1 Processus de rédaction	Journaliste	4	oui	L'identification des menaces n'est pas effectuée sur les actifs primordiaux	
	2 Processus de vente	Journaliste	3	oui		
	3 Articles en cours de rédaction	Journaliste	4	oui		
	4 Articles non publiés et non vendus	Journaliste	4	oui		
	5 Articles publiés	Acheteur	2	non		
	6 Contacts	Journaliste	2	non		
Actifs en support	7 Ordinateur	Journaliste	4	oui	Vol	Portabilité
					Destruction	Fragilité
					Panne électrique	Dépendant de l'électricité
	8 Logiciel de traitement de texte	Journaliste	2	non	n/a	
	9 Logiciel de messagerie	Journaliste	2	non	n/a	
	10 Connexion Internet	Journaliste	1	non	n/a	
	11 Mails	Journaliste	2	non	n/a	
	12 Fichier d'article	Journaliste	4	oui	Fraude	Accès libre
					Destruction	Manque de sensibilisation
					Copie	Accès libre
13 Journaliste	Journaliste	4	oui	Enlèvement	Non préparation	
				Maladie	Manque de sensibilisation	

Étape 2 : Appréciation du risque

Conséquences et impacts sur les actifs 1/2

7 – Liste de conséquences relatives aux actifs affectés et aux processus métier affectés et impact vis-à-vis des critères CID							
Scénario d'incident	Actifs impactés	C	I	D	SOM(C,I,D)	MAX (SOM(C,I,D))	Conséquences
1 Vol de l'ordinateur du fait de sa portabilité	1 Processus de rédaction	4	2	2	8	11	Perte financière jugée modérée
	3 Articles en cours de rédaction	4	4	3	11		Perte juridique faible ou nulle
	4 Articles non publiés et non vendus	4	4	3	11		Perte de contrat, d'opération ou de transaction
	7 Ordinateur	4	4	3	11		Perte de productivité
	12 Fichier d'article	4	4	3	11		Perte d'image faible ou nulle
2 Destruction de l'ordinateur du fait de sa fragilité	1 Processus de rédaction	1	2	2	5	7	Perte financière jugée modérée
	3 Articles en cours de rédaction	1	4	2	7		Perte juridique faible ou nulle
	4 Articles non publiés et non vendus	1	4	2	7		Détérioration de la relation client
	7 Ordinateur	1	2	2	5		Perte de productivité
	12 Fichier d'article	1	4	2	7		Perte d'image faible ou nulle
3 Suite à une panne électrique, l'ordinateur de s'allume plus	1 Processus de rédaction	1	2	2	5	7	Perte financière jugée modérée
	3 Articles en cours de rédaction	1	4	2	7		Perte juridique faible ou nulle
	4 Articles non publiés et non vendus	1	4	2	7		Détérioration de la relation client
	7 Ordinateur	1	2	2	5		Perte de productivité
	12 Fichier d'article	1	4	2	7		Perte d'image faible ou nulle
4 Après une connexion frauduleuse, le fichier d'article en cours de rédaction est modifié avec de fausses informations et publié sans contrôle	1 Processus de rédaction	4	1	1	6	10	Perte financière jugée inacceptable
	2 Processus de vente	2	1	3	6		Retrait temporaire de la carte de presse, interdiction temporaire d'exercer l'activité
	3 Articles en cours de rédaction	4	3	3	10		Perte de client
	12 Fichier d'article	4	3	3	10		Arrêt de travail long
							Mention dans les supports de presse à diffusion restreinte, impact sur la réputation à court terme
5 Le manque de formation de l'utilisateur à l'utilisation du système d'exploitation entraîne une mauvaise manipulation causant la perte de l'article	1 Processus de rédaction	1	3	3	7	9	Perte financière jugée significative
	3 Articles en cours de rédaction	1	4	4	9		Perte juridique faible ou nulle
	12 Fichier d'article	1	4	4	9		Perte de client
							Arrêt de travail long
							Mention dans les supports de presse à diffusion restreinte, impact sur la réputation à court terme

Étape 2 : Appréciation du risque

Conséquences et impacts sur les actifs 2/2

7 – Liste de conséquences relatives aux actifs affectés et aux processus métier affectés et impact vis-à-vis des critères CID							
Scénario d'incident	Actifs impactés	C	I	D	SOM(C,I,D)	MAX (SOM(C,I,D))	Conséquences
6 Après une connexion frauduleuse, le fichier d'article en cours de rédaction est copié et publié par un autre journal	1 Processus de rédaction	4	1	1	6	6	Perte financière jugée inacceptable
	2 Processus de vente	2	1	1	4		Amende
	3 Articles en cours de rédaction	4	1	1	6		Perte de client
	12 Fichier d'article	4	1	1	6		Arrêt de travail long
							Mention dans les supports de presse à diffusion restreinte, impact sur la réputation à court terme
7 Lors d'une connexion dans un aéroport, le fichier d'article en cours de transfert est écouté et retransmis sur un site gratuit avant sa publication officielle	2 Processus de vente	4	1	1	6	6	Perte financière jugée inacceptable
	12 Fichier d'article	4	1	1	6		Amende
							Arrêt de travail long
							Mention dans les supports de presse à diffusion restreinte, impact sur la réputation à court terme
8 Dans une zone à risque, le journaliste est pris en otage par des révolutionnaires	1 Processus de rédaction	1	1	4	6	6	Perte financière jugée significative
	2 Processus de vente	1	1	4	6		Perte juridique faible ou nulle
	13 Journaliste	1	1	4	6		Détérioration de la relation client
							Mention négative ponctuelle dans un média
9 Dans une gare, le journaliste mange des moules pas fraîches ; il attrape une intoxication alimentaire et va à l'hôpital	1 Processus de rédaction	1	1	3	5	5	Perte financière jugée significative
	13 Journaliste	1	1	3	5		Perte juridique faible ou nulle
							Perte de productivité
							Mention négative ponctuelle dans un média

Étape 2 : Appréciation du risque

Mesures de sécurité existantes et prévues 1/2

8 - Liste des mesures de sécurité existantes et prévues								
Scénario d'incident	Actifs impactés	C	I	D	SOM(C,I,D)	MAX (SOM(C,I,D))	Conséquences	Mesures de sécurité
1 Vol de l'ordinateur du fait de sa portabilité	1 Processus de rédaction	4	2	2	8	11	Perte financière jugée modérée	
	3 Articles en cours de rédaction	4	4	3	11		Perte juridique faible ou nulle	
	4 Articles non publiés et non vendus	4	4	3	11		Perte de contrat, d'opération ou de transaction	
	7 Ordinateur	4	4	3	11		Perte de productivité	
	12 Fichier d'article	4	4	3	11		Perte d'image faible ou nulle	
2 Destruction de l'ordinateur du fait de sa fragilité	1 Processus de rédaction	1	2	2	5	7	Perte financière jugée modérée	
	3 Articles en cours de rédaction	1	4	2	7		Perte juridique faible ou nulle	
	4 Articles non publiés et non vendus	1	4	2	7		Détérioration de la relation client	
	7 Ordinateur	1	2	2	5		Perte de productivité	
	12 Fichier d'article	1	4	2	7		Perte d'image faible ou nulle	
3 Suite à une panne électrique, l'ordinateur de s'allume plus	1 Processus de rédaction	1	2	2	5	7	Perte financière jugée modérée	
	3 Articles en cours de rédaction	1	4	2	7		Perte juridique faible ou nulle	
	4 Articles non publiés et non vendus	1	4	2	7		Détérioration de la relation client	
	7 Ordinateur	1	2	2	5		Perte de productivité	
	12 Fichier d'article	1	4	2	7		Perte d'image faible ou nulle	
4 Après une connexion frauduleuse, le fichier d'article en cours de rédaction est modifié avec de fausses informations et publié sans contrôle	1 Processus de rédaction	4	1	1	6	10	Perte financière jugée inacceptable	Protection par identifiant/mot de passe
	2 Processus de vente	2	1	3	6		Retrait temporaire de la carte de presse, interdiction temporaire d'exercer l'activité	
	3 Articles en cours de rédaction	4	3	3	10		Perte de client	
	12 Fichier d'article	4	3	3	10		Arrêt de travail long	
							Mention dans les supports de presse à diffusion restreinte, impact sur la réputation à court terme	
5 Le manque de formation de l'utilisateur à l'utilisation du système d'exploitation entraîne une mauvaise manipulation causant la perte de l'article	1 Processus de rédaction	1	3	3	7	9	Perte financière jugée significative	
	3 Articles en cours de rédaction	1	4	4	9		Perte juridique faible ou nulle	
	12 Fichier d'article	1	4	4	9		Perte de client	
							Arrêt de travail long	
							Mention dans les supports de presse à diffusion restreinte, impact sur la réputation à court terme	

Étape 2 : Appréciation du risque

Mesures de sécurité existantes et prévues 2/2

8 – Liste des mesures de sécurité existantes et prévues								
Scénario d'incident	Actifs impactés	C	I	D	SOM(C,I,D)	MAX (SOM(C,I,D))	Conséquences	Mesures de sécurité
6 Après une connexion frauduleuse, le fichier d'article en cours de rédaction est copié et publié par un autre journal	1 Processus de rédaction	4	1	1	6	6	Perte financière jugée inacceptable	Protection par identifiant/mot de passe
	2 Processus de vente	2	1	1	4		Amende	
	3 Articles en cours de rédaction	4	1	1	6		Perte de client	
	12 Fichier d'article	4	1	1	6		Arrêt de travail long Mention dans les supports de presse à diffusion restreinte, impact sur la réputation à court terme	
7 Lors d'une connexion dans un aéroport, le fichier d'article en cours de transfert est écouté et retransmis sur un site gratuit avant sa publication officielle	2 Processus de vente	4	1	1	6	6	Perte financière jugée inacceptable	
	12 Fichier d'article	4	1	1	6		Amende	
							Perte de client	
							Arrêt de travail long Mention dans les supports de presse à diffusion restreinte, impact sur la réputation à court terme	
8 Dans une zone à risque, le journaliste est pris en otage par des révolutionnaires	1 Processus de rédaction	1	1	4	6	6	Perte financière jugée significative	
	2 Processus de vente	1	1	4	6		Perte juridique faible ou nulle	
	13 Journaliste	1	1	4	6		Détérioration de la relation client	
							Arrêt de travail long Mention négative ponctuelle dans un média	
9 Dans une gare, le journaliste mange des moules pas fraîches ; il attrape une intoxication alimentaire et va à l'hôpital	1 Processus de rédaction	1	1	3	5	5	Perte financière jugée significative	
	13 Journaliste	1	1	3	5		Perte juridique faible ou nulle	
							Détérioration de la relation client	
							Perte de productivité Mention négative ponctuelle dans un média	

Étape 2 : Appréciation du risque

Scénarios d'incident appréciés 1/2

9 – Liste des conséquences estimées des scénarios d'incident									
Scénario d'incident	Actifs impactés	C	I	D	SOM(C,I,D)	MAX (SOM(C,I,D))	Mesures de sécurité	Conséquences	Valeur des conséquences
1 Vol de l'ordinateur du fait de sa portabilité	1 Processus de rédaction	4	2	2	8	11		Perte financière jugée modérée	2
	3 Articles en cours de rédaction	4	4	3	11			Perte juridique faible ou nulle	1
	4 Articles non publiés et non vendus	4	4	3	11			Perte de contrat, d'opération ou de transaction	2
	7 Ordinateur	4	4	3	11			Perte de productivité	1
	12 Fichier d'article	4	4	3	11			Perte d'image faible ou nulle	1
2 Destruction de l'ordinateur du fait de sa fragilité	1 Processus de rédaction	1	2	2	5	7		Perte financière jugée modérée	1
	3 Articles en cours de rédaction	1	4	2	7			Perte juridique faible ou nulle	1
	4 Articles non publiés et non vendus	1	4	2	7			Détérioration de la relation client	1
	7 Ordinateur	1	2	2	5			Perte de productivité	1
	12 Fichier d'article	1	4	2	7			Perte d'image faible ou nulle	1
3 Suite à une panne électrique, l'ordinateur de s'allume plus	1 Processus de rédaction	1	2	2	5	7		Perte financière jugée modérée	1
	3 Articles en cours de rédaction	1	4	2	7			Perte juridique faible ou nulle	1
	4 Articles non publiés et non vendus	1	4	2	7			Détérioration de la relation client	1
	7 Ordinateur	1	2	2	5			Perte de productivité	1
	12 Fichier d'article	1	4	2	7			Perte d'image faible ou nulle	1
4 Après une connexion frauduleuse, le fichier d'article en cours de rédaction est modifié avec de fausses informations et publié sans contrôle	1 Processus de rédaction	4	1	1	6	10	Protection par identifiant/mot de passe	Perte financière jugée inacceptable	4
	2 Processus de vente	2	1	3	6			Retrait temporaire de la carte de presse, interdiction temporaire d'exercer l'activité	3
	3 Articles en cours de rédaction	4	3	3	10			Perte de client	3
	12 Fichier d'article	4	3	3	10			Arrêt de travail long	3
								Mention dans les supports de presse à diffusion restreinte, impact sur la réputation à court terme	3
5 Le manque de formation de l'utilisateur à l'utilisation du système d'exploitation entraîne une mauvaise manipulation causant la perte de l'article	1 Processus de rédaction	1	3	3	7	9		Perte financière jugée significative	4
	3 Articles en cours de rédaction	1	4	4	9			Perte juridique faible ou nulle	1
	12 Fichier d'article	1	4	4	9			Perte de client	3
								Arrêt de travail long	3
							Mention dans les supports de presse à diffusion restreinte, impact sur la réputation à court terme	3	

Étape 2 : Appréciation du risque

Scénarios d'incident appréciés 2/2

9 – Liste des conséquences estimées des scénarios d'incident									
Scénario d'incident	Actifs impactés	C	I	D	SOM(C,I,D)	MAX (SOM(C,I,D))	Mesures de sécurité	Conséquences	Valeur des conséquences
6 Après une connexion frauduleuse, le fichier d'article en cours de rédaction est copié et publié par un autre journal	1 Processus de rédaction	4	1	1	6	6	Protection par identifiant/mot de passe	Perte financière jugée inacceptable	4
	2 Processus de vente	2	1	1	4			Amende	2
	3 Articles en cours de rédaction	4	1	1	6			Perte de client	3
	12 Fichier d'article	4	1	1	6			Arrêt de travail long	3
							Mention dans les supports de presse à diffusion restreinte, impact sur la réputation à court terme	3	
7 Lors d'une connexion dans un aéroport, le fichier d'article en cours de transfert est écouté et retransmis sur un site gratuit avant sa publication officielle	2 Processus de vente	4	1	1	6	6		Perte financière jugée inacceptable	4
	12 Fichier d'article	4	1	1	6			Amende	2
								Perte de client	3
								Arrêt de travail long	3
							Mention dans les supports de presse à diffusion restreinte, impact sur la réputation à court terme	3	
8 Dans une zone à risque, le journaliste est pris en otage par des révolutionnaires	1 Processus de rédaction	1	1	4	6	6		Perte financière jugée significative	3
	2 Processus de vente	1	1	4	6			Perte juridique faible ou nulle	1
	13 Journaliste	1	1	4	6			Détérioration de la relation client	1
								Arrêt de travail long	3
							Mention négative ponctuelle dans un média	2	
9 Dans une gare, le journaliste mange des moules pas fraîches ; il attrape une intoxication alimentaire et va à l'hôpital	1 Processus de rédaction	1	1	3	5	5		Perte financière jugée significative	3
	13 Journaliste	1	1	3	5			Perte juridique faible ou nulle	1
								Détérioration de la relation client	1
								Perte de productivité	1
							Mention négative ponctuelle dans un média	2	

Étape 2 : Appréciation du risque

Vraisemblance des scénarios d'incident 1/2

10 - Vraisemblance des scénarios d'incident										
Scénario d'incident	Actifs impactés	C	I	D	SOM(C,I,D)	MAX (SOM(C,I,D))	Mesures de sécurité	Conséquences	Valeur des conséquences	Vraisemblance
1 Vol de l'ordinateur du fait de sa portabilité	1 Processus de rédaction	4	2	2	8	11		Perte financière jugée modérée	2	2
	3 Articles en cours de rédaction	4	4	3	11			Perte juridique faible ou nulle	1	
	4 Articles non publiés et non vendus	4	4	3	11			Perte de contrat, d'opération ou de transaction	2	
	7 Ordinateur	4	4	3	11			Perte de productivité	1	
	12 Fichier d'article	4	4	3	11			Perte d'image faible ou nulle	1	
2 Destruction de l'ordinateur du fait de sa fragilité	1 Processus de rédaction	1	2	2	5	7		Perte financière jugée modérée	1	2
	3 Articles en cours de rédaction	1	4	2	7			Perte juridique faible ou nulle	1	
	4 Articles non publiés et non vendus	1	4	2	7			Détérioration de la relation client	1	
	7 Ordinateur	1	2	2	5			Perte de productivité	1	
	12 Fichier d'article	1	4	2	7			Perte d'image faible ou nulle	1	
3 Suite à une panne électrique, l'ordinateur de s'allume plus	1 Processus de rédaction	1	2	2	5	7		Perte financière jugée modérée	1	1
	3 Articles en cours de rédaction	1	4	2	7			Perte juridique faible ou nulle	1	
	4 Articles non publiés et non vendus	1	4	2	7			Détérioration de la relation client	1	
	7 Ordinateur	1	2	2	5			Perte de productivité	1	
	12 Fichier d'article	1	4	2	7			Perte d'image faible ou nulle	1	
4 Après une connexion frauduleuse, le fichier d'article en cours de rédaction est modifié avec de fausses informations et publié sans contrôle	1 Processus de rédaction	4	1	1	6	10	Protection par identifiant/mot de passe	Perte financière jugée inacceptable	4	2
	2 Processus de vente	2	1	3	6			Retrait temporaire de la carte de presse, interdiction temporaire d'exercer l'activité	3	
	3 Articles en cours de rédaction	4	3	3	10			Perte de client	3	
	12 Fichier d'article	4	3	3	10			Arrêt de travail long	3	
								Mention dans les supports de presse à diffusion restreinte, impact sur la réputation à court terme	3	
5 Le manque de formation de l'utilisateur à l'utilisation du système d'exploitation entraîne une mauvaise manipulation causant la perte de l'article	1 Processus de rédaction	1	3	3	7	9		Perte financière jugée significative	4	2
	3 Articles en cours de rédaction	1	4	4	9			Perte juridique faible ou nulle	1	
	12 Fichier d'article	1	4	4	9			Perte de client	3	
								Arrêt de travail long	3	
								Mention dans les supports de presse à diffusion restreinte, impact sur la réputation à court terme	3	
6 Après une connexion frauduleuse, le fichier d'article en cours de rédaction est copié et publié par un autre journal	1 Processus de rédaction	4	1	1	6	6	Protection par identifiant/mot de passe	Perte financière jugée inacceptable	4	3
	2 Processus de vente	2	1	1	4			Amende	2	
	3 Articles en cours de rédaction	4	1	1	6			Perte de client	3	
	12 Fichier d'article	4	1	1	6			Arrêt de travail long	3	
								Mention dans les supports de presse à diffusion restreinte, impact sur la réputation à court terme	3	

Étape 2 : Appréciation du risque

Vraisemblance des scénarios d'incident 2/2

10 – Vraisemblance des scénarios d'incident										
Scénario d'incident	Actifs impactés	C	I	D	SOM(C,I,D)	MAX (SOM(C,I,D))	Mesures de sécurité	Conséquences	Valeur des conséquences	Vraisemblance
7) Lors d'une connexion dans un aéroport, le fichier d'article en cours de transfert est écouté et retransmis sur un site gratuit avant sa publication officielle	2) Processus de vente	4	1	1	6	6		Perte financière jugée inacceptable	4	3
	12) Fichier d'article	4	1	1	6			Amende	2	
								Perte de client	3	
								Arrêt de travail long	3	
							Mention dans les supports de presse à diffusion restreinte, impact sur la réputation à court terme	3		
8) Dans une zone à risque, le journaliste est pris en otage par des révolutionnaires	1) Processus de rédaction	1	1	4	6	6		Perte financière jugée significative	3	1
	2) Processus de vente	1	1	4	6			Perte juridique faible ou nulle	1	
	13) Journaliste	1	1	4	6			Détérioration de la relation client	1	
								Arrêt de travail long	3	
							Mention négative ponctuelle dans un média	2		
9) Dans une gare, le journaliste mange des moules pas fraîches ; il attrape une intoxication alimentaire et va à l'hôpital	1) Processus de rédaction	1	1	3	5	5		Perte financière jugée significative	3	2
	13) Journaliste	1	1	3	5			Perte juridique faible ou nulle	1	
								Détérioration de la relation client	1	
								Perte de productivité	1	
							Mention négative ponctuelle dans un média	2		

Étape 2 : Appréciation du risque

Niveaux de risque estimés 1/2

11 - Liste des scénarios d'incident avec la valeur de niveau de risque											
Scénario d'incident	Actifs impactés	C	I	D	SOM(C,I,D)	MAX (SOM(C,I,D))	Mesures de sécurité	Conséquences	Valeur des conséquences	Vraisemblance	Niveau de risque MAX(SOM(C,I,D)) * Vrais.
1) Vol de l'ordinateur du fait de sa portabilité	1) Processus de rédaction	4	2	2	8	11		Perte financière jugée modérée	2	2	22
	3) Articles en cours de rédaction	4	4	3	11			Perte juridique faible ou nulle	1		
	4) Articles non publiés et non vendus	4	4	3	11			Perte de contrat, d'opération ou de transaction	2		
	7) Ordinateur	4	4	3	11			Perte de productivité	1		
	12) Fichier d'article	4	4	3	11			Perte d'image faible ou nulle	1		
2) Destruction de l'ordinateur du fait de sa fragilité	1) Processus de rédaction	1	2	2	5	7		Perte financière jugée modérée	1	2	14
	3) Articles en cours de rédaction	1	4	2	7			Perte juridique faible ou nulle	1		
	4) Articles non publiés et non vendus	1	4	2	7			Détérioration de la relation client	1		
	7) Ordinateur	1	2	2	5			Perte de productivité	1		
	12) Fichier d'article	1	4	2	7			Perte d'image faible ou nulle	1		
3) Suite à une panne électrique, l'ordinateur de s'allume plus	1) Processus de rédaction	1	2	2	5	7		Perte financière jugée modérée	1	1	7
	3) Articles en cours de rédaction	1	4	2	7			Perte juridique faible ou nulle	1		
	4) Articles non publiés et non vendus	1	4	2	7			Détérioration de la relation client	1		
	7) Ordinateur	1	2	2	5			Perte de productivité	1		
	12) Fichier d'article	1	4	2	7			Perte d'image faible ou nulle	1		
4) Après une connexion frauduleuse, le fichier d'article en cours de rédaction est modifié avec de fausses informations et publié sans contrôle	1) Processus de rédaction	4	1	1	6	10	Protection par identifiant/mot de passe	Perte financière jugée inacceptable	4	2	20
	2) Processus de vente	2	1	3	6			Retrait temporaire de la carte de presse, interdiction temporaire d'exercer l'activité	3		
	3) Articles en cours de rédaction	4	3	3	10			Perte de client	3		
	12) Fichier d'article	4	3	3	10			Arrêt de travail long	3		
								Mention dans les supports de presse à diffusion restreinte, impact sur la réputation à court terme	3		
5) Le manque de formation de l'utilisateur à l'utilisation du système d'exploitation entraîne une mauvaise manipulation causant la perte de l'article	1) Processus de rédaction	1	3	3	7	9		Perte financière jugée significative	4	2	18
	3) Articles en cours de rédaction	1	4	4	9			Perte juridique faible ou nulle	1		
	12) Fichier d'article	1	4	4	9			Perte de client	3		
								Arrêt de travail long	3		
								Mention dans les supports de presse à diffusion restreinte, impact sur la réputation à court terme	3		
6) Après une connexion frauduleuse, le fichier d'article en cours de rédaction est copié et publié par un autre journal	1) Processus de rédaction	4	1	1	6	6	Protection par identifiant/mot de passe	Perte financière jugée inacceptable	4	3	18
	2) Processus de vente	2	1	1	4			Amende	2		
	3) Articles en cours de rédaction	4	1	1	6			Perte de client	3		
	12) Fichier d'article	4	1	1	6			Arrêt de travail long	3		
								Mention dans les supports de presse à diffusion restreinte, impact sur la réputation à court terme	3		

Étape 2 : Appréciation du risque

Niveaux de risque estimés 2/2

11 - Liste des scénarios d'incident avec la valeur de niveau de risque											
Scénario d'incident	Actifs impactés	C	I	D	SOM(C,I,D)	MAX (SOM(C,I,D))	Mesures de sécurité	Conséquences	Valeur des conséquences	Vraisemblance	Niveau de risque MAX(SOM(C,I,D)) * Vrais
7. Lors d'une connexion dans un aéroport, le fichier d'article en cours de transfert est écouté et retransmis sur un site gratuit avant sa publication officielle	2 Processus de vente	4	1	1	6	6		Perte financière jugée inacceptable	4	3	18
	12 Fichier d'article	4	1	1	6			Amende	2		
								Perte de client	3		
								Arrêt de travail long	3		
								Mention dans les supports de presse à diffusion restreinte, impact sur la réputation à court terme	3		
8. Dans une zone à risque, le journaliste est pris en otage par des révolutionnaires	1 Processus de rédaction	1	1	4	6	6		Perte financière jugée significative	3	1	6
	2 Processus de vente	1	1	4	6			Perte juridique faible ou nulle	1		
	13 Journaliste	1	1	4	6			Détérioration de la relation client	1		
								Arrêt de travail long	3		
								Mention négative ponctuelle dans un média	2		
9. Dans une gare, le journaliste mange des moules pas fraîches ; il attrape une intoxication alimentaire et va à l'hôpital	1 Processus de rédaction	1	1	3	5	5		Perte financière jugée significative	3	2	10
	13 Journaliste	1	1	3	5			Perte juridique faible ou nulle	1		
								Détérioration de la relation client	1		
								Perte de productivité	1		
								Mention négative ponctuelle dans un média	2		

Étape 2 : Appréciation du risque

Risques sélectionnés pour traitement 1/2

12 – Liste des risques priorisés en relation avec les scénarios d'incident											
Scénario d'incident	Actifs impactés	C	I	D	SOM(C,I,D)	MAX (SOM(C,I,D))	Mesures de sécurité	Conséquences	Valeur des conséquences	Vraisemblance	Niveau de risque MAX(SOM(C,I,D)) * Vrais.
1) Vol de l'ordinateur du fait de sa portabilité	1) Processus de rédaction	4	2	2	8	11		Perte financière jugée modérée	2	2	22
	3) Articles en cours de rédaction	4	4	3	11			Perte juridique faible ou nulle	1		
	4) Articles non publiés et non vendus	4	4	3	11			Perte de contrat, d'opération ou de transaction	2		
	7) Ordinateur	4	4	3	11			Perte de productivité	1		
	12) Fichier d'article	4	4	3	11			Perte d'image faible ou nulle	1		
2) Destruction de l'ordinateur du fait de sa fragilité	1) Processus de rédaction	1	2	2	5	7		Perte financière jugée modérée	1	2	14
	3) Articles en cours de rédaction	1	4	2	7			Perte juridique faible ou nulle	1		
	4) Articles non publiés et non vendus	1	4	2	7			Détérioration de la relation client	1		
	7) Ordinateur	1	2	2	5			Perte de productivité	1		
	12) Fichier d'article	1	4	2	7			Perte d'image faible ou nulle	1		
3) Suite à une panne électrique, l'ordinateur de s'allume plus	1) Processus de rédaction	1	2	2	5	7		Perte financière jugée modérée	1	1	7
	3) Articles en cours de rédaction	1	4	2	7			Perte juridique faible ou nulle	1		
	4) Articles non publiés et non vendus	1	4	2	7			Détérioration de la relation client	1		
	7) Ordinateur	1	2	2	5			Perte de productivité	1		
	12) Fichier d'article	1	4	2	7			Perte d'image faible ou nulle	1		
4) Après une connexion frauduleuse, le fichier d'article en cours de rédaction est modifié avec de fausses informations et publié sans contrôle	1) Processus de rédaction	4	1	1	6	10	Protection par identifiant/mot de passe	Perte financière jugée inacceptable	4	2	20
	2) Processus de vente	2	1	3	6			Retrait temporaire de la carte de presse, interdiction temporaire d'exercer l'activité	3		
	3) Articles en cours de rédaction	4	3	3	10			Perte de client	3		
	12) Fichier d'article	4	3	3	10			Arrêt de travail long	3		
								Mention dans les supports de presse à diffusion restreinte, impact sur la réputation à court terme	3		
5) Le manque de formation de l'utilisateur à l'utilisation du système d'exploitation entraîne une mauvaise manipulation causant la perte de l'article	1) Processus de rédaction	1	3	3	7	9		Perte financière jugée significative	4	2	18
	3) Articles en cours de rédaction	1	4	4	9			Perte juridique faible ou nulle	1		
	12) Fichier d'article	1	4	4	9			Perte de client	3		
								Arrêt de travail long	3		
								Mention dans les supports de presse à diffusion restreinte, impact sur la réputation à court terme	3		
6) Après une connexion frauduleuse, le fichier d'article en cours de rédaction est copié et publié par un autre journal	1) Processus de rédaction	4	1	1	6	6	Protection par identifiant/mot de passe	Perte financière jugée inacceptable	4	3	18
	2) Processus de vente	2	1	1	4			Amende	2		
	3) Articles en cours de rédaction	4	1	1	6			Perte de client	3		
	12) Fichier d'article	4	1	1	6			Arrêt de travail long	3		
								Mention dans les supports de presse à diffusion restreinte, impact sur la réputation à court terme	3		

Étape 2 : Appréciation du risque

Risques sélectionnés pour traitement 2/2

12 - Liste des risques priorisés en relation avec les scénarios d'incident											
Scénario d'incident	Actifs impactés	C	I	D	SOM(C,I,D)	MAX (SOM(C,I,D))	Mesures de sécurité	Conséquences	Valeur des conséquences	Vraisemblance	Niveau de risque MAX(SOM(C,I,D)) * Vrais
7. Lors d'une connexion dans un aéroport, le fichier d'article en cours de transfert est écouté et retransmis sur un site gratuit avant sa publication officielle	2 Processus de vente	4	1	1	6	6		Perte financière jugée inacceptable	4	3	18
	12 Fichier d'article	4	1	1	6			Amende	2		
								Perte de client	3		
								Arrêt de travail long	3		
								Mention dans les supports de presse à diffusion restreinte, impact sur la réputation à court terme	3		
8. Dans une zone à risque, le journaliste est pris en otage par des révolutionnaires	1 Processus de rédaction	1	1	4	6	6		Perte financière jugée significative	3	1	6
	2 Processus de vente	1	1	4	6			Perte juridique faible ou nulle	1		
	13 Journaliste	1	1	4	6			Détérioration de la relation client	1		
								Arrêt de travail long	3		
								Mention négative ponctuelle dans un média	2		
9. Dans une gare, le journaliste mange des moules pas fraîches ; il attrape une intoxication alimentaire et va à l'hôpital	1 Processus de rédaction	1	1	3	5	5		Perte financière jugée significative	3	2	10
	13 Journaliste	1	1	3	5			Perte juridique faible ou nulle	1		
								Détérioration de la relation client	1		
								Perte de productivité	1		
								Mention négative ponctuelle dans un média	2		

Étape 3 : Traitement du risque

Plan de traitement du risque

13 – Plan de traitement du risque						
Scénario d'incident	Niveau de risque	Traitement	Mesures de sécurité (cf. ISO 27002)	Priorité	Personnes responsables	Coût
1 Vol de l'ordinateur du fait de sa portabilité	22	Réduction	Sauvegarde Sensibilisation Chiffrement	1	Journaliste	Moyen
2 Destruction de l'ordinateur du fait de sa fragilité	14	Réduction	Sauvegarde Protection antivirale Sensibilisation Mise à jour du logiciel HIPS (<i>host-based intrusion prevention system</i>)	2	Journaliste	Moyen
3 Suite à une panne électrique, l'ordinateur de s'allume plus	7	Maintien				
4 Après une connexion frauduleuse, le fichier d'article en cours de rédaction est modifié avec de fausses informations et publié sans contrôle	20	Réduction	Sensibilisation Chiffrement Réexamen des droits d'accès Déconnexion automatique des sessions inactives	1	Journaliste	Moyen
5 Le manque de formation de l'utilisateur à l'utilisation du système d'exploitation entraîne une mauvaise manipulation causant la perte de l'article	18	Réduction	Sauvegarde Formation Sensibilisation	2	Journaliste	Faible
6 Après une connexion frauduleuse, le fichier d'article en cours de rédaction est copié et publié par un autre journal	18	Réduction	Sensibilisation Chiffrement Réexamen des droits d'accès Déconnexion automatique des sessions inactives	1	Journaliste	Moyen
7 Lors d'une connexion dans un aéroport, le fichier d'article en cours de transfert est écouté et retransmis sur un site gratuit avant sa publication officielle	18	Réduction	Sensibilisation Chiffrement	1	Journaliste	Faible
8 Dans une zone à risque, le journaliste est pris en otage par des révolutionnaires	6	Maintien				
9 Dans une gare, le journaliste mange des moutres pas fraîches ; il attrape une intoxication alimentaire et va à l'hôpital	10	Réduction	Sensibilisation	3	Journaliste	Faible

Étape 3 : Traitement du risque

Risques résiduels

14 – Plan de traitement du risque avec le niveau des risques résiduels									
Scénario d'incident	Niveau de risque	Traitement	Mesures de sécurité (cf. ISO 27002)	Priorité	Personnes responsables	Coût	SOM(C,I,D) ré-estimée	Vraisemblance ré-estimée	Risque résiduel
1 Vol de l'ordinateur du fait de sa portabilité	22	Réduction	Sauvegarde Sensibilisation Chiffrement	1	Journaliste	Moyen	4	1	4
2 Destruction de l'ordinateur du fait de sa fragilité	14	Réduction	Sauvegarde Protection antivirale Sensibilisation Mise à jour du logiciel HIPS (host-based intrusion prevention system)	2	Journaliste	Moyen	3	1	3
3 Suite à une panne électrique, l'ordinateur de s'allume plus	7	Maintien							
4 Après une connexion frauduleuse, le fichier d'article en cours de rédaction est modifié avec de fausses informations et publié sans contrôle	20	Réduction	Sensibilisation Chiffrement Réexamen des droits d'accès Déconnexion automatique des sessions inactives	1	Journaliste	Moyen	4	1	4
5 Le manque de formation de l'utilisateur à l'utilisation du système d'exploitation entraîne une mauvaise manipulation causant la perte de l'article	18	Réduction	Sauvegarde Formation Sensibilisation	2	Journaliste	Faible	3	1	3
6 Après une connexion frauduleuse, le fichier d'article en cours de rédaction est copié et publié par un autre journal	18	Réduction	Sensibilisation Chiffrement Réexamen des droits d'accès Déconnexion automatique des sessions inactives	1	Journaliste	Moyen	5	2	10
7 Lors d'une connexion dans un aéroport, le fichier d'article en cours de transfert est écouté et retransmis sur un site gratuit avant sa publication officielle	18	Réduction	Sensibilisation Chiffrement	1	Journaliste	Faible	6	2	12
8 Dans une zone à risque, le journaliste est pris en otage par des révolutionnaires	6	Maintien							
9 Dans une gare, le journaliste mange des moutres pas fraîches ; il attrape une intoxication alimentaire et va à l'hôpital	10	Réduction	Sensibilisation	3	Journaliste	Faible	3	1	3

Étape 3 : Traitement du risque

Risques acceptés et justification

15 – Liste des risques acceptés avec justification												
Scénario d'incident	Niveau de risque	Traitement	Mesures de sécurité (cf. ISO 27002)	Priorité	Personnes responsables	Coût	SOM(C,I,D) ré-estimée	Vraisemblance ré-estimée	Risque résiduel	Acceptation des risques	Date	Signature
1 Vol de l'ordinateur du fait de sa portabilité	22	Réduction	Sauvegarde Sensibilisation Chiffrement	1	Journaliste	Moyen	4	1	4	oui		
2 Destruction de l'ordinateur du fait de sa fragilité	14	Réduction	Sauvegarde Protection antivirale Sensibilisation Mise à jour du logiciel HIPS (host-based intrusion prevention system)	2	Journaliste	Moyen	3	1	3	oui		
3 Suite à une panne électrique, l'ordinateur de s'allume plus	7	Maintien										
4 Après une connexion frauduleuse, le fichier d'article en cours de rédaction est modifié avec de fausses informations et publié sans contrôle	20	Réduction	Sensibilisation Chiffrement Réexamen des droits d'accès Déconnexion automatique des sessions inactives	1	Journaliste	Moyen	4	1	4	oui		
5 Le manque de formation de l'utilisateur à l'utilisation du système d'exploitation entraîne une mauvaise manipulation causant la perte de l'article	18	Réduction	Sauvegarde Formation Sensibilisation	2	Journaliste	Faible	3	1	3	oui		
6 Après une connexion frauduleuse, le fichier d'article en cours de rédaction est copié et publié par un autre journal	18	Réduction	Sensibilisation Chiffrement Réexamen des droits d'accès Déconnexion automatique des sessions inactives	1	Journaliste	Moyen	5	2	10	non		
7 Lors d'une connexion dans un aéroport, le fichier d'article en cours de transfert est écouté et retransmis sur un site gratuit avant sa publication officielle	18	Réduction	Sensibilisation Chiffrement	1	Journaliste	Faible	6	2	12	non		
8 Dans une zone à risque, le journaliste est pris en otage par des révolutionnaires	6	Maintien										
9 Dans une gare, le journaliste mange des moules pas fraîches ; il attrape une intoxication alimentaire et va à l'hôpital	10	Réduction	Sensibilisation	3	Journaliste	Faible	3	1	3	oui		