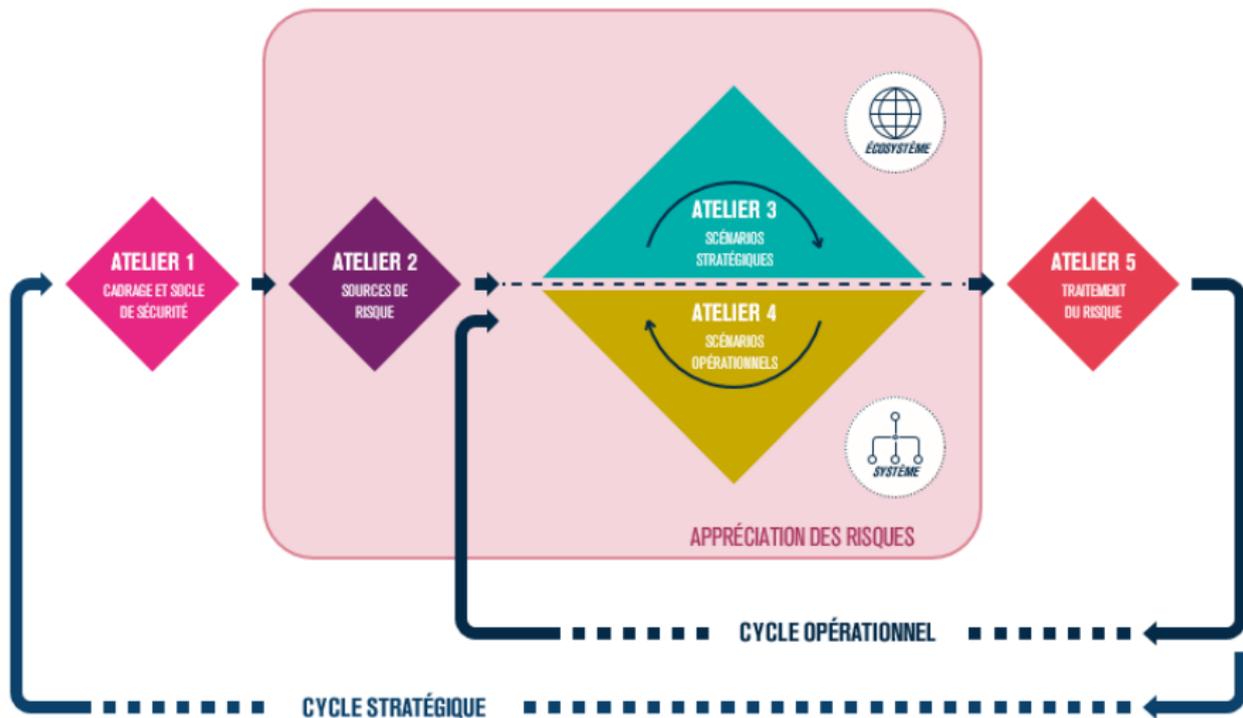


Short Introduction to EBIOS Risk Manager

Vincent Migliore

`vincent.migliore@insa-toulouse.fr`

INSA-TOULOUSE / LAAS-CNRS



<https://www.all4tec.com/blog/guides/ebios-risk-manager/>

Session split into 3 parts:

1. Determine the objectives, frame, participants, and the scope of the analysis.
2. Determine the company business values.
3. Define dreaded events related to Business values.

Projets Ateliers *Documentata

Cycles stratégiques et Gérer les versions

*1 - Cadrage et socle de sécurité

Définir le cadre de l'étude

Définir le périmètre métier et technique

Identifier les événements redoutés

- Identifier les événements redoutés
- Échelle de gravité
- Impacts
- Événements redoutés

Événements redoutés

Identification des événements redoutés

Glisser des colonnes ici pour grouper les lignes

	Valeurs métier	Événement redouté	Abrev.	Critère de sécurité	Besoin de sécurité	Impacts
1	Recherche & Développement (R&D...)	Perte ou destruction des informations de R&D		Disponibilité	1. Plus de 120 heures	Impacts sur les coûts de développ... Impacts sur les missions et service...
2	Recherche & Développement (R&D...)	Altération des informations d'études et recherches aboutissant à une formule de vaccin erronée		Intégrité	1. Détectable	Impacts juridiques Impacts sur l'image et la confiance Impacts sur la sécurité ou la santé ...
3	Recherche & Développement (R&D...)	Fuite des informations de R&D de l'entreprise		Confidentialité	1. Public	Impacts financiers
4	Recherche & Développement (R&D...)	Interruption des phases de tests des vaccins pendant plus d'une semaine		Disponibilité	2. Entre 72 et 120 heures	Impacts financiers Impacts sur les missions et service...
5	Fabriquer des vaccins	Fuite du savoir-faire de l'entreprise concernant le processus de fabrication des vaccins et de leurs tests qualité		Intégrité	3. Intègre	Impacts financiers
6	Fabriquer des vaccins	Interruption de la production ou de la distribution de vaccins pendant plus d'une semaine pendant un pic d'épidémie		Disponibilité	2. Entre 72 et 120 heures	Impacts financiers Impacts sur l'image et la confiance Impacts sur la sécurité ou la santé ...
7	Fabriquer des vaccins	Altération de l'étiquetage		Traçabilité	3. Besoin de traçabilité moyen	Impacts financiers Impacts sur l'image et la confiance Impacts sur la sécurité ou la santé ...

Business Values

An important component of an organization's mission. It can be a service, a support function, a step in a project and any associated information or know-how.

Projets *Ateliers *Documentatio

*Événements redoutés

Identification des événements redoutés

Glisser des colonnes ici pour grouper les lignes

	Valeurs métier	Événement redouté	Abrév.	Critère de sécurité	Besoin de sécurité	Impacts
1	Recherche & Développement (R&D...	Perte ou destruction des informations de R&D		Disponibilité	1. Plus de 120 heures	Impacts sur les coûts de développ... Impacts sur les missions et service...
2	Recherche & Développement (R&D...	Altération des informations d'études et recherches aboutissant à une formule de vaccin erronée		Intégrité	1. Détectable	Impacts juridiques Impacts sur l'image et la confiance Impacts sur la sécurité ou la santé ...
3	Recherche & Développement (R&D...	Fuite des informations de R&D de l'entreprise		Confidentialité	1. Public	Impacts financiers
4	Recherche & Développement (R&D...	Interruption des phases de tests des vaccins pendant plus d'une semaine		Disponibilité	2. Entre 72 et 120 heures	Impacts financiers Impacts sur les missions et service...
5	Fabriquer des vaccins	Fuite du savoir-faire de l'entreprise concernant le processus de fabrication des vaccins et de leurs tests qualité		Intégrité	3. Intègre	Impacts financiers
6	Fabriquer des vaccins	Interruption de la production ou de la distribution de vaccins pendant plus d'une semaine pendant un pic d'épidémie		Disponibilité	2. Entre 72 et 120 heures	Impacts financiers Impacts sur l'image et la confiance Impacts sur la sécurité ou la santé ...
7	Fabriquer des vaccins	Altération de l'étiquetage		Traçabilité	3. Besoin de traçabilité moyen	Impacts financiers Impacts sur l'image et la confiance Impacts sur la sécurité ou la santé ...

Cycles stratégiques et Gérer les versions

*1 - Cadrage et socle de sécurité

Définir le cadre de l'étude

Définir le périmètre métier et technique

Identifier les événements redoutés

- Identifier les événements redoutés
- Échelle de gravité
- Impacts
- Événements redoutés

Objective: Identify the potential risk associated to the company activity. First mist actors that may have some interest to attack your your system. It can be competitors, associations, organizations. Then, per actor, identify:

Their objective

Cotation of the risk regarding their motivation, resources and activity.

Evaluate the relevance of the risk

After that, you have to make a choice if you consider the risk or not.

Évaluation des couples source de risque / objectif visé

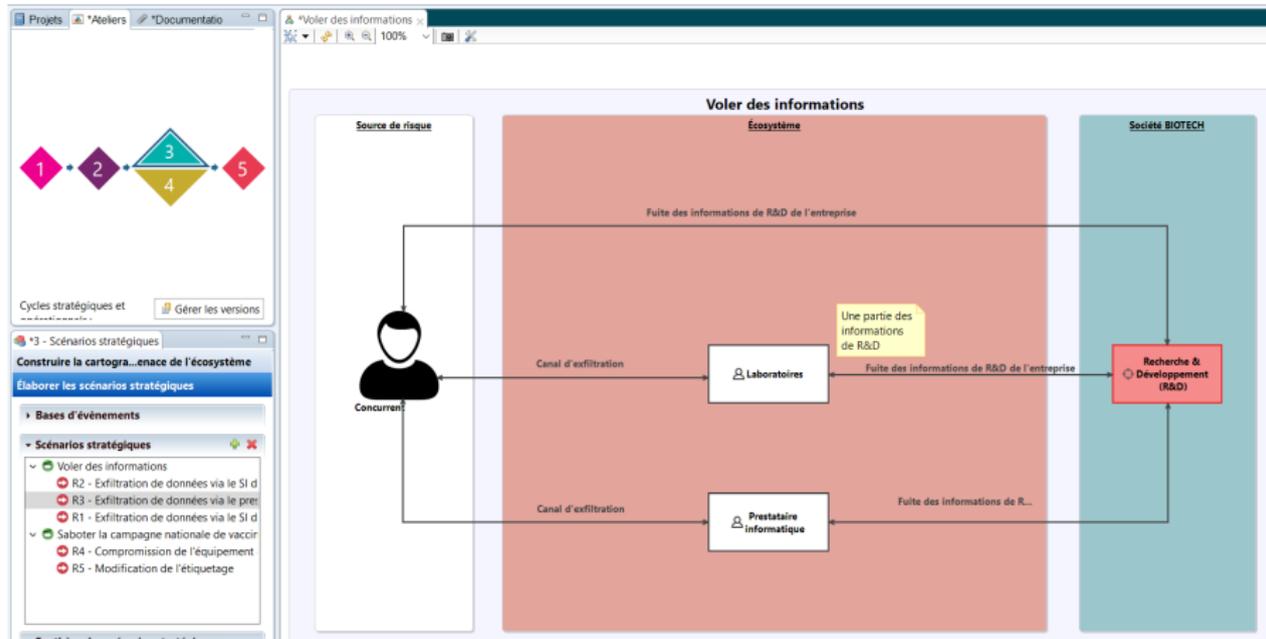
Glissez des colonnes ici pour grouper les lignes

	Identification		Cotation			Évaluation de la pertinence			Retenu
	Source de risque	Objectif visé	Motivation	Ressources	Activité	Pertinence proposée	Pertinence retenue		
1	SR1 - Concurrent	OV1 - Voler des informations	+++	+++	+++	3. Élevée	3. Élevée	<input checked="" type="checkbox"/>	
2	SR2 - Hackiviste	OV2 - Saboter la campagne nationale de vaccination	++	+	++	1. Faible	2. Moyenne	<input checked="" type="checkbox"/>	
3	SR2 - Hackiviste	OV3 - Divulguer des informations sur les tests animaliers	++	+	+	1. Faible	1. Faible	<input type="checkbox"/>	
4	SR3 - Cyber-terroriste	OV4 - Altérer la composition de vaccins à des fins bioterroristes	+	++	+	1. Faible	1. Faible	<input type="checkbox"/>	

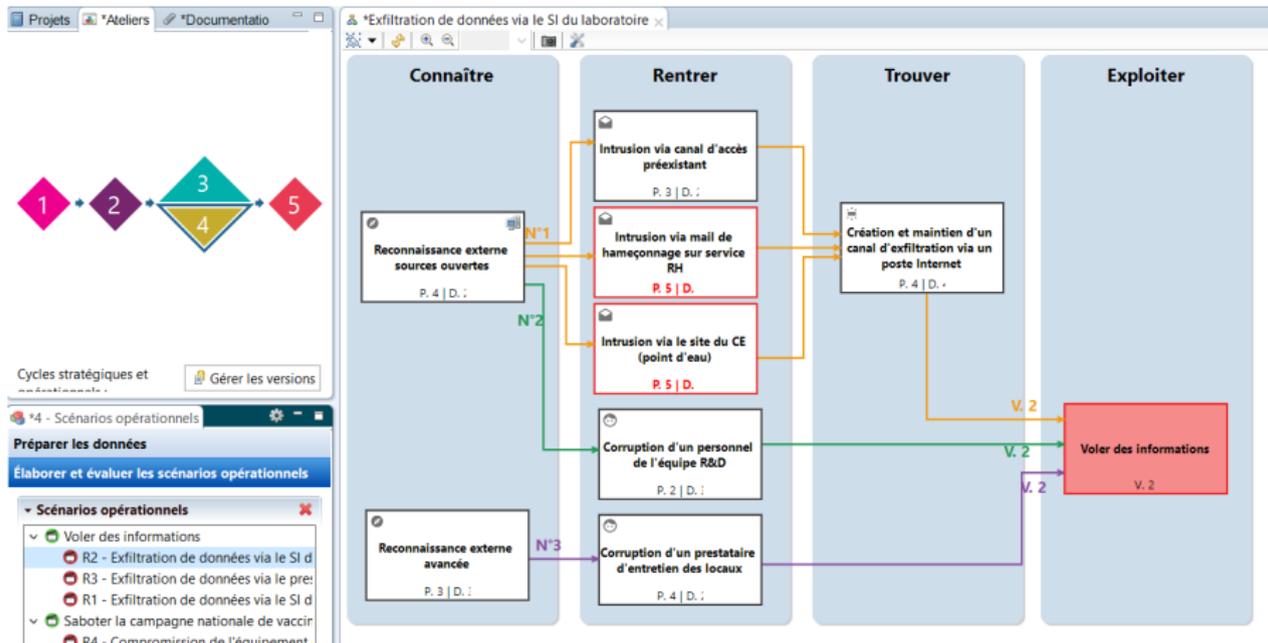
Vision par source de risque

Vision par objectif visé

Objective: Draw a map to identify interaction between the legitimate actors involved in the company activity and the attacker (don't forget subcontracting).



Objective: Details practical implementation of an attack identified during Atelier 3.



Objective: Elaborate some strategies to mitigate the risk, with an associated delay.

Cycles stratégiques et Gérer les versions

15 - Traitement du risque

- Réaliser une synthèse des scénarios de risque
- Decider de la stratégie de traitement du risque
- Évaluer et documenter les risques résiduels

Évaluation des risques résiduels par jalon

- Échelle d'échéance
 - 3 mois
 - 6 mois
 - 9 mois
 - 12 mois
 - 18 mois

Suivre la mise en oeuvre du PACS

Évaluation et documentation des risques résiduel au jalon : 6 mois

Glisser des colonnes ici pour grouper les lignes

	Risque		Description et analyse du risque résiduel	Événements redoutés concernés	Mesures de traitement du risque existantes et
	Abbrév.	Nom			
1	R2	Exfiltration de données via le SI du laboratoire		Fuite des informations de R&D de...	M5 - Audit de sécurité organisationnel des prest. M4 - Mise en place d'une procédure de signalem M6 - Limitation des données transmises aux labo

Cartographie du risque au jalon : 3 mois

Cartographie du risque au jalon : 6 mois