| **Semaine n°2 - Mission n°2**  **Analyser les failles potentielles d’un système industriel avec la méthodologie EBIOS et ISO27005** |
| --- |

| **FICHE MISSION 2**  **Méthodologie EBIOS et norme ISO 27005** |
| --- |
| **I – PROBLEMATIQUE :** Comment analyser la sécurité d’un système industriel ? |
| **II – OBJECTIFS :**   * Utiliser la méthodologie **EBIOS** et la norme **ISO 27005** * Réaliser des scénarios d’attaque |
| **III – PRE-REQUIS :**   * Etre à l’aise avec la lecture des diagrammes **SysML** et **UML** * Connaître les principes de base de la cybersécurité (gestion des mots de passe, principe du moindre privilège, …..) |
| **IV – MISE EN SITUATION :** Lors de la mission précédente, vous avez identifié les failles de sécurité liées au système. Dans cette mission, vous allez travailler sur la méthodologie **EBIOS** et la norme **ISO 27005**. Vous établirez des scénarios d’attaques. |
| **V – RESSOURCES MATERIELLES :** Vous réaliserez cette mission en travaillant avec un **PC** connecté à **Internet** et un accès à un environnement de travail de type **Workspace** avec les outils bureautique :   * Traitement de texte. * Tableur. * Logiciel de diaporama. |
| **VI – RESSOURCES PEDAGOGIQUES :** Vous utiliserez le dossier technique et les ressources suivantes :   * Formation **EBIOS Risk Manager**. * Cours **Stormshield** **CSNOT**. * Modèle Analyse de Risques. |
| **VII – SCHEMA DU RESEAU :** |
| **VIII – METHODOLOGIE EBIOS :**  Nous allons nous intéresser à la méthodologie **EBIOS**. Vous utiliserez le support de formation **EBIOS Risk Manager**.  Expliquer ce qu’est un risque.  ……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  Expliquer ce qu’est la gravité d’un risque.  ……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  Expliquer ce qu’est la vraisemblance de ce risque.  ……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  Expliquer comment évaluer le niveau d’un risque.  ……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  Quels sont les éléments utiles à l’estimation et la la vraisemblance de ce risque ?  ……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  Définir la carte d’identité de la méthodologie **EBIOS**.  ……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  Expliciter la pyramide du management du risque, concept phare de **EBIOS Risk Manager**.  ……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  Expliciter les 5 ateliers de la méthodologie **EBIOS Risk Manager**.  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………… |
| **IX – NORME ISO 27005 ET SCENARIOS D’ATTAQUE :**  Grâce au modèle d’analyse de risques établi par un responsable **RSSI**, vous allez établir des scénarios d’attaque.  Expliciter l’utilité de la norme **ISO 27005**.  ……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  En utilisant les conclusions de votre mission précédente, vous allez devoir élaborer 2 fiches correspondant à 2 scénarios de risque. Aidez-vous du modèle d’analyse de risques établi par un responsable **RSSI**.  Fiche scénario de risque n°1 :  ……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  Fiche scénario de risque n°2 :  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………… |

| **Grille de Notation** | | | **Validation Compétences** |
| --- | --- | --- | --- |
| Méthodologie **EBIOS Risk Manager** assimilée |  | **/6** | **Valide C04** |
| Norme **ISO 27005** assimilée |  | **/2** |  |
| Scénario de risque n°1 élaboré |  | **/6** | **Valide C05** |
| Scénario de risque n°2 élaboré |  | **/6** |  |
| **Barême de notation total** |  | **/20** |  |

| **Correction** |
| --- |

# **Scénarios d’attaques**