



Odyssée

Gouvernance de
sécurité

Plan du projet

01

Contexte

02

Expression des besoins

03

Analyses des risques

04

Evaluation des risques

05

Architecture technique

06

Livrables

07

■ Objet du Document

Le présent document a pour objectif de répondre à un appel d'offres soumis par la société odyssée. Ynov a été mandaté pour la mise à disposition d'une gouvernance de sécurité appropriée pour soutenir cette société dans sa vente en ligne .

Pour approfondir cette étude ces outils seront utiles:

- ANSSI : <https://www.ssi.gouv.fr/>
- CVE - <https://www.cvedetails.com/>
- CVE - <https://nvd.nist.gov/vuln>

Les travaux de ce projet sont les suivants :

- Définir une analyse des risques pour assurer la bonne gouvernance pour les activités de la société d'Odyssée ;
- Rédiger une matrices des exigences à l'aide des propriétés de DICP ;
- Définir les critères du DICP selon les analyses faites pour compléter la page 14 en justifiant ;
- Soutenir la proposition de gouvernance de sécurité en audience ;

■ Plan du projet

- Le projet se déroulera selon un jalon fixé par la société Odyssée ;
- Le sujet sera traité par plusieurs groupes ;
- Chaque groupe devrait présenter sa solution sur une durée de 20 minutes au minimum pour convaincre le RSSI de la société Odyssée.

■ Contexte

Odyssée est un éditeur de revue informatique qui dispose d'un système de vente en ligne pour plusieurs régions de France et outre de mer. Cette société est composée de 3 points de vente qui gèrent les litiges avec ses clients par exemple mauvaise commande, expédition, retour et etc) .

■ La composition des points de ventes :

Site de Paris gère 4 régions avec 1000 employés

- Haut de France ;
- Normandie ;
- Ile de France ;
- Bretagne



■ Contexte

Site de Bordeaux gère 5 régions avec 2000 employés :

- La dune du pilat ;
- Saint-Emillion;
- Lacanau;
- Le cap Ferret;
- Le château de Roquetaillade

Site de Marseille qui gère 5 régions avec 1000 employés :

- Occitanie ;
- Provence Alpes Côte d'Azur ;
- Guadeloupe ;
- Martinique ;
- La Réunion ;

■ Contexte

Pour protéger son patrimoine, Odyssée a fait appel à Ynov pour établir une matrice des exigences à l'aide des indicateurs de sécurité du DICP (Disponibilité, Intégrité, Confidentialité, preuve).

Ynov devrait énumérer tous les composants de l'infrastructure pour réaliser ce travail

Le client attend de la part de l'équipe Ynov une gouvernance de sécurité adaptée sur leurs activités internes et externes.

Cette solution sera validée avec Le RSSI en COTECH.

La société odyssée demande la rédaction d'une matrice des risques qui permettraient de :

- Réduire le champs d'attaque ;
- Mesurer les conséquences dommageables ;
- Réduire l'indisponibilité de leur système d'information ;
- Fixer une stratégie de gouvernance pour mieux maitriser l'information ;

■ Expression des besoins d'Odyssée

L'éditeur souhaiterait établir sa gouvernance de sécurité sur ces points sensibles. Certains dispositifs sont déjà présents :

- Le Cloisonnement des zones entre chaque entité de l'entreprise pour contrôler la transition des informations ;
- Une authentification forte pour chaque connexion à travers un annuaire centralisé pour tracer les entrées-sorties ;
- L'Interdiction pour accéder à certaines ressources ;
- La sécurité liées au partage ;
- L'utilisation restreinte du service courriel ;
- La sauvegarde des bases de données ;
- La protection des serveurs de fichiers ;
- Les gardes barrières pour protéger chaque zones ;
- Les outils de surveillance pour suivre les événements douteux ;
- Les différents rôles de chaque entité pour déployer une gouvernance adaptée.

■ Analyse des risques des besoins d'Odyssée

Pour mesurer les risques, la société Odyssée demande une analyse complète de infrastructure qui sera exposée à la DSI avant une mise en œuvre.

Pour démarrer ce travail, il faudra énumérer toutes les composants de l'infrastructures Odyssée :

- Les différents entités ;
- Les différentes localisations ;
- Les réseaux ;
- Les accès internet ;
- Les applications ;
- Les données internes et externes ;
- Le DICP déjà réalisé

■ Analyse des risques des besoins d'Odyssée

Cette matrice des risques sera établie sur les éléments suivants :

- La composition de l'infrastructures ;
- La configuration du réseau ;
- Les dommages physiques (incendie) ;
- Les catastrophes naturelles (inondation) ;
- Les pertes de services (panne électrique) ;
- Les compromissions d'informations ou de fonctions (vol de documents ou usurpation de droits) ;
- Les actions non autorisées (utilisation non autorisée du matériel) ;
- Le moyen pour surveiller les intrusions

La mesure d'identifier une attaque lorsqu'elle se produit ;

- La mesure d'isoler l'attaque et de limiter les dommages éventuels ;
- La mesure de savoir si des données confidentielles font l'objet de fuites ;
- Le plan de gestion de crise formalisé, éprouvé et en adéquation avec les niveaux d'exposition de l'organisation ;
- Les capacités d'investigation nécessaire en cas d'attaque ;
- La gestion des incidents éventuels et, si oui, ses membres connaissent-ils leur rôle et leurs responsabilités ;
- La mise à jour des systèmes ;
- La sauvegarde ;
- Le Disaster – Recovery ;
- L'externalisation des données ;
- L'hébergement des données sous réserve c'est applicable ;
- L'existence d'un PRA ;

05. Evaluation des risques

- La mise à disposition d'un espace de décontamination en cas d'attaque ;
- Un conducteur pour relancer l'activité selon une procédure de redémarrage des systèmes ;
- La redondance des matériels ;
- La redondance électrique ;
- La disposition géographique des centres d'hébergement ;
- L'accompagnement d'un mainteneur en cas d'incident ;
- Les cellules de crise dans les grandes paniques

■ Evaluation des risques de besoins d'Odyssée

Le RSSI de la société d'Odyssée considère que l'infrastructure de l'entreprise porte des menaces potentielles.

Après l'analyse des risques, la société Odyssée demande à Ynov de procéder à l'évaluation des risques afin de mesurer les dangers qui menacent les activités de l'entreprise.

Pour effectuer ces évaluations, il faudra se rapporter sur les analyses faites antérieurement pour remplir la matrice étude des dommages.

05. Evaluation des risques

■ Positionnement cible de l'infrastructure d'Odysée



Informations permettant de justifier la sensibilité du SI Odysée

Rappel DICT : _ _ _ _

Exposition de l'infrastructure :

INTERNET



Odysée



PARTENAIRES EXTERNES
ET FILIALES



Sensibilité de l'infrastructure

NON-SENSIBLE

SENSIBLE

TRES-SENSIBLE



Niveau d'exploitabilité de l'infrastructure

SIMPLE

MOYEN

SENSIBLE

TRES-SENSIBLE



Principaux risques SSI

Les attaques contre les services en lignes

■ Composition de l'environnement

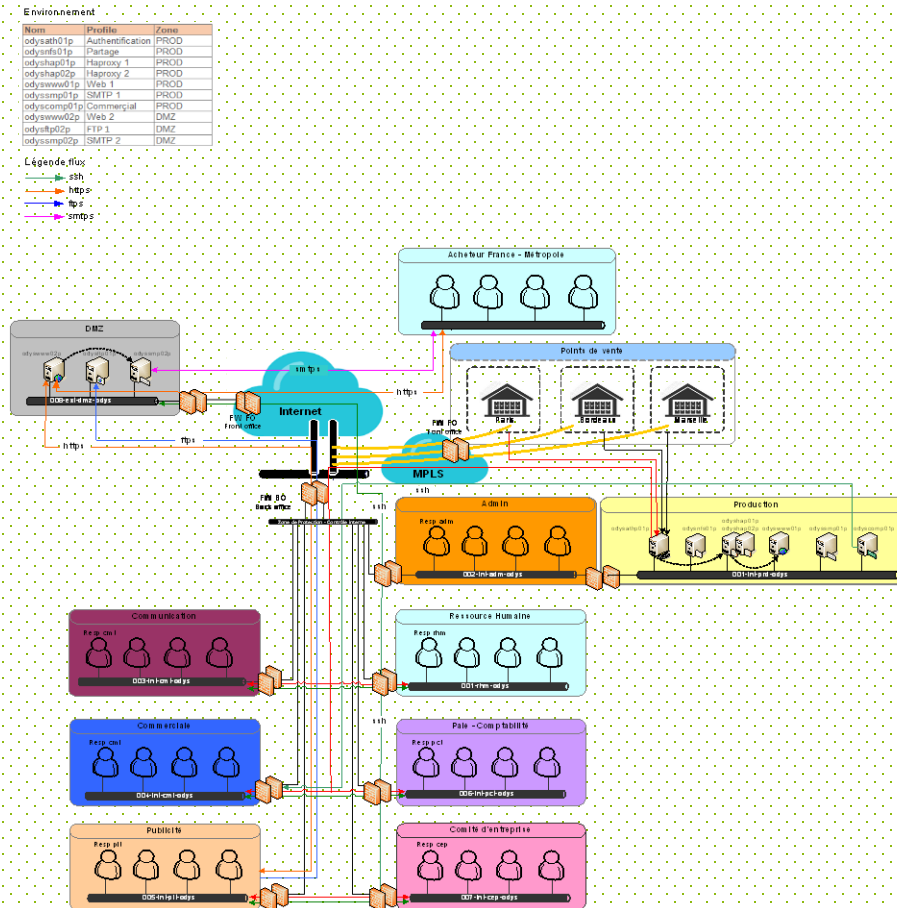
L'environnement d'Odyssée est composé :

- De plusieurs filiales pour traiter plusieurs opérations en lignes (Vente, reprise, litige et etc) ;
- De différentes entités qui gèrent toute l'activité de l'entreprise ;
- Des administrateurs pour maintenir toute l'infrastructure informatique de la société Odyssée ;
- D'une Liaison MPLS (MultiProtocol Label Switching) pour relier les différents sites ;
- De plusieurs services partagés dans le groupe en interne et externe ;
- Des certains points de vente ;
- De quelques services pour le public

■ Architecture technique

- Cliquer sur l'image ci-dessous pour accéder au schéma d'architecture odyssee

Schéma Architecture Odyssee 1.2



■ Livrable

- La présentation de la solution de gouvernance de sécurité pour la société Odyssée ;
- La matrice des exigences ;
- Le suivi des travaux sur Trello ;
- Présentation orale de 20 minutes pour défendre le projet.

■ Réception du livrable

- Les livrable devraient être remis semaine X avant la présentation le vendredi/.....:/2023 .
- La remise des livrables sera sur discorde

■ Notation

- La qualité de la présentation écrite ;
- La qualité de la présentation orale ;
- La mise à jour du trello à chaque fin de cours pour permettre à l'intervenant de suivre les travaux des étudiants pendant les ateliers ;
- Le raisonnement sur les solutions apportées ;
- L'assiduité en cours sauf pour les absences justifiées ;
- La participation et l'organisation dans le projet