



ASSURMER AP n°2

LE CHOIX D'EQUIPEMENTS NOMADES ET SECURISE



Réalisation AP Professionnelle n°2 - AUTEUR

- RODRIGUES Antoine

SOMMAIRE

Le contexte en résumé	3
LES CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	4
Les Composants.....	4
La Carte Mère	4
La Mémoire Vive	4
Le Processeur.....	4
Le Poids :.....	5
LES PRATIQUES ECOLOGIQUES	5
Indicateurs écologiques et labels.....	5
CHOIX DES DEUX MACHINES	7
Résumé des ordinateurs choisis	7
Tableau de comparaison des deux machines	8
Choix et Conclusion en se basant sur le tableau de comparaison	10
BUDGET et Scénarios.....	10
Conclusion d'analyse du BUDGET :	14
Politique De Mot De Passe	14
Note de l'ANSSI et ASSURMER à destination des utilisateurs.....	17
WEBOGRAPHIE / BIBLIOGRAPHIE	18
PRATIQUES ECOLOGIQUES ET LABELISATIONS	18
Les labels au niveau des produits.....	19
Matériel :	19
Autres :.....	19

Le contexte en résumé

Dans le contexte des défis majeurs auxquels fait face ASSURMER, notamment la finalisation de la transformation numérique et le changement des conditions de travail des employés, la gestion du nomadisme, et l'intégration d'une politique de sécurité. Les salariés, déjà équipés d'un smartphone professionnel et d'un ordinateur portable, nécessitent un nouvel appareil portable, léger, mince et très autonome pour concilier télétravail et déplacements chez les clients.

Ce nouvel équipement joue un rôle crucial dans les activités des collaborateurs lors de leurs déplacements chez les clients. Il leur permet de réaliser des devis clients et de proposer de nouveaux contrats en se connectant à distance à l'infrastructure de l'entreprise. Cette connexion à distance facilite l'accès aux documentations nécessaires, tels que les devis, contrats, conditions générales, tarifs, et autres informations essentielles.

Face à ces exigences spécifiques pour le télétravail et la mobilité, la DSI (nous) se trouve confrontée à un double enjeu. Tout d'abord, il est crucial d'intégrer ce projet dans la politique de sécurité de l'entreprise, garantissant ainsi la confidentialité et l'intégrité des données manipulées à distance. Deuxièmement, la DSI doit promouvoir une approche numériquement responsable et écologique, en veillant à ce que les équipements choisis soient à la fois performants et respectueux de l'environnement.

LES CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Les Composants :

Dans ce contexte, l'évaluation des composants des deux modèles de machines à une importance capitale. En prenant en compte les impératifs de mobilité et de télétravail et en privilégiant la performance pour l'exécution rapide des applications de bureau, tout en garantissant une consommation énergétique optimisée pour soutenir la démarche écologique de l'entreprise.

Ainsi, le choix des composants informatiques a été minutieusement adapté aux besoins particuliers de l'équipe d'ASSURMER. Dans le cadre de l'évaluation des composants des deux modèles de machines pour répondre aux besoins spécifiques de l'équipe d'ASSURMER, plusieurs aspects cruciaux ont été pris en compte :

La Carte Mère : La carte mère, élément central d'un ordinateur, assume une fonction primordiale en établissant la connexion et la communication entre tous les composants matériels. Elle est pourvue de circuits imprimés, de connecteurs, de ports, et intègre des éléments tels que le BIOS ou l'UEFI. En somme, elle constitue le pivot garantissant le bon fonctionnement de l'ensemble du système.

La Mémoire Vive : La RAM, également appelée mémoire vive, joue un rôle de réservoir temporaire essentiel pour le processeur. Sa quantité dépend de l'usage prévu. Pour répondre aux exigences des collaborateurs, il est recommandé d'opter pour une machine dotée d'au moins 8 Go de mémoire vive, en considération des diverses tâches telles que la rédaction de devis, de contrats, de conditions générales, de grilles tarifaires, de traitement de textes, de feuilles de calcul, de présentations, etc.

Le Processeur : Considéré comme le cerveau de l'ordinateur, le processeur interprète et exécute les instructions. La performance du processeur, évaluée en fonction du nombre de cœurs et de la fréquence, revêt une importance cruciale pour l'exécution rapide d'applications de bureau. Les deux modèles sélectionnés visent à être fiables et performants, répondant ainsi aux besoins spécifiques des collaborateurs d'ASSURMER.

Ces composants ont été minutieusement choisis pour s'aligner avec la mobilité et les impératifs de télétravail, tout en intégrant les enjeux de sécurité et la responsabilité écologique pour nous la DSI d'ASSURMER.

Le Poids :

Le poids d'un ordinateur portable ou d'une tablette peut significativement impacter les utilisateurs, surtout lorsqu'ils les portent fréquemment ou sur des périodes prolongées. Il est crucial de prendre en considération plusieurs aspects liés à l'impact du poids de ces appareils sur les employés d'ASSURMER :

Positionnement : Un dispositif lourd peut influencer la posture de l'utilisateur. Pour compenser le poids, les individus pourraient adopter une position inconfortable ou mauvaise, ce qui peut entraîner des problèmes de posture, voire des douleurs chroniques.

Mobilité : Un appareil plus léger est souvent plus facile à transporter, favorisant ainsi la mobilité. Les utilisateurs peuvent être plus à l'aise pour travailler dans différents environnements sans être limités par le poids de leur équipement.

Pour les ordinateurs portables ou les tablettes professionnelles, un poids situé entre 1 et 2 kg est généralement considéré comme idéal pour la plupart des utilisateurs. Cette plage de poids permet une certaine légèreté tout en offrant une expérience utilisateur convenable, sous réserve que les performances et les fonctionnalités nécessaires soient préservées. Ainsi, le choix d'un appareil léger mais performant est essentiel pour garantir la mobilité et la flexibilité des employés.

LES PRATIQUES ECOLOGIQUES

Indicateurs écologiques et labels

Pour évaluer l'impact écologique et environnemental d'un matériel il existe des indicateurs écologiques et des labels, exemple :

Label Énergétique : L'étiquetage énergétique est un indicateur couramment utilisé pour évaluer l'impact écologique des appareils électroniques. Il classe les produits en fonction de leur efficacité énergétique, offrant aux consommateurs une visibilité sur la consommation d'énergie d'un appareil.

Cette étiquette, souvent exprimée sous forme de lettre ou de couleur, permet aux utilisateurs de prendre des décisions informées en faveur de produits plus respectueux de l'environnement et plus économes en énergie.

Indice d'éco-conception : L'indice d'éco-conception évalue dans quelle mesure un produit a été conçu en tenant compte des principes de durabilité et de minimisation de son impact environnemental. Cet indicateur analyse divers aspects, tels que l'utilisation de matériaux recyclables, la facilité de démontage, et la réduction des substances dangereuses. Un indice élevé reflète une approche proactive de la part des fabricants pour réduire l'empreinte écologique de leurs produits, en favorisant des choix de conception plus respectueux de l'environnement.

Indice de réparabilité : Certains pays, comme la France, ont mis en place un indice de réparabilité pour les produits électroniques. Cet indice évalue la facilité avec laquelle un produit peut être réparé, ce qui a un impact sur sa durée de vie et sa durabilité.

Certifications environnementales : Les constructeurs peuvent obtenir des certifications environnementales pour leurs produits, comme ISO 14001 pour la gestion environnementale ou ISO 9001 pour la gestion de la qualité. Ces certifications peuvent indiquer un engagement envers des pratiques durables.

Déclaration environnementale du produit (EPD) : Une EPD est un document qui fournit des informations détaillées sur l'impact environnemental d'un produit, y compris son cycle de vie, ses émissions de gaz à effet de serre et d'autres facteurs environnementaux.

Energy Star : L'Energy Star est un programme de l'Environmental Protection Agency (EPA) aux États-Unis qui attribue des labels aux produits électroniques qui respectent des normes strictes d'efficacité énergétique. Les produits Energy Star sont conçus pour réduire la consommation d'énergie et les émissions de gaz à effet de serre.

Aujourd'hui plus que jamais, dans notre approche sur l'industrie du numérique, nous mettons en lumière des critères essentiels tels que le **Label Énergétique, Indice d'éco-conception, Indice de réparabilité et les Certifications environnementales ou même Energy Star**. Les deux machines présentées ci-dessous se distinguent par l'obtention de labels et, une reconnaissance attribuée aux dispositifs qui surpassent les exigences de performance énergétique. Cette certification garantit une consommation d'énergie optimisée, contribuant ainsi à la réduction des émissions de gaz à effet de serre.

En outre, nos produits affichent fièrement la Certification éco-responsable, validant leur conformité aux normes strictes en matière de gestion environnementale et de durabilité.

Cette certification englobe divers aspects tels que l'utilisation de matériaux respectueux de l'environnement, la réduction des déchets, et l'adoption de pratiques écoresponsables tout au long du cycle de vie de la machine. Enfin, l'Indice de réparabilité attribué à nos machines souligne leur facilité de réparation et leur conception orientée vers la durabilité. En obtenant cet indice, nos dispositifs dépassent les normes en matière de réparabilité, favorisant ainsi l'extension de leur durée de vie et minimisant leur impact environnemental global. C'est un témoignage de notre investissement envers des pratiques éco-responsables et durables dans toutes les phases de la vie de nos produits informatiques.

Pour le choix de nos deux machines voici les certifications ENERGY STAR en PDF :
<https://www.energystar.gov/productfinder/product/certified-computers/details/2405467/export/pdf>

Et

<https://www.energystar.gov/productfinder/product/certified-computers/details/2378206/export/pdf>

CHOIX DES DEUX MACHINES

Résumé des ordinateurs choisis

Lenovo IDEA Pad Slim 3i 15 :

Le **Lenovo IdeaPad Slim 3i 15** se distingue par son processeur Intel Core i3 de 13e génération, offrant une puissance de traitement exceptionnelle pour des performances fluides au quotidien. Équipé de 8 Go de RAM, il garantit une gestion efficace des tâches multiples, tandis que son SSD de 256 Go assure une réactivité accrue du système.

Son écran tactile de 15,6 pouces offre une expérience interactive et immersive, tandis que le poids léger de 1,7 kg en fait un compagnon portable idéal. Avec une autonomie de batterie de 7 heures 30, le Lenovo IdeaPad Slim 3i 15 excelle dans la durabilité, idéal pour les journées de travail ou d'étude bien remplies.

Ordinateur portable Dell Inspiron 15 :

Le **Dell Inspiron 15**, propulsé par le processeur Ryzen™ 5 7530U à 6 cœurs, se démarque par sa puissance de traitement polyvalente. Avec une mémoire RAM de 8 Go et un SSD généreux de 512 Go, cet ordinateur portable offre une capacité de stockage étendue et des performances exceptionnelles. Son écran tactile de 15,6 pouces ajoute une dimension interactive à l'expérience utilisateur. Pesant seulement 1,63 kg, il allie légèreté et portabilité, parfait pour ceux en déplacement. L'autonomie de la batterie, bien que légèrement inférieure à celle du Lenovo, reste solide à 5 heures 40 minutes.

Lorsqu'il s'agit de choisir un bon ordinateur portable pour une utilisation professionnelle et avec les contraintes données (écologiques, budgétaires et sécuritaires), la décision repose sur une combinaison de performances, de fonctionnalités et de praticité. Deux machines ont retenu mon attention : le **Lenovo IdeaPad Slim 3i 15** et le **Dell Inspiron 15**. J'ai créé pour cela un tableau de comparaison pour étudier la différence entre ces 2 machines de plus près et afin de voir les caractéristiques de chacun pour comprendre comment ils répondent aux besoins diversifiés des utilisateurs de ASSURMER.

Tableau de comparaison des deux machines

Éléments de Comparaison	Lenovo IDEA Pad Slim 3i 15	Dell Inspiron 15
Types de Produit	Ordinateur Portable	Ordinateur Portable
Écran	IPS LCD	IPS LCD
Taille d'Écran	15,6 pouces FHD TACTILE	15,6 pouces FHD TACTILE
Résolution d'Écran	1920 x 1080 pixels	1920 x 1080 pixels
Écran Tactile	Oui	Oui
Processeur	Intel Core i3-1315U 13e Gen	Ryzen™ 5 7530U
Fréquence	2,2 GHz	4.5 GHz
Nombre de Cœurs	2	6

Fabricant du Processeur	Intel	AMD
Mémoire Vive (RAM)	8 Go	8 Go
Stockage	SSD 256 Go	SSD 512 Go
Capacité de Stockage	256 Go SSD	512 Go SSD Nvme
Lecteur de Carte	Oui	Non
Réseau	Wi-Fi 802.11ac	Wi-Fi 5 RTL8821CE, 802.11ac
Version Bluetooth	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.0
Carte Graphique	Intégrée	Intégrée
Alimentation	Batterie Li-Po 35 Wh	Batterie à 3 cellules 41 Wh intégrée
Autonomie de la Batterie	7 h 30 min	5 h 40 min
Longueur	236,0 mm	235,56 mm
Largeur	359,2 mm	358,50 mm
Hauteur	17,9 mm	16,96 mm
Poids	1,7 kg	1,63 kg
Connectiques	USB-C	USB-C
Version USB	USB 3.2	USB 3.0
Équipement OS	Sans OS	OS sous Compensation
Réparabilité	7/10	7,1/10
Écolabels et Évaluations	EPEAT Gold	Energy Star 8.0 et EPEAT Silver

Choix et Conclusion en se basant sur le tableau de comparaison

Le choix entre le Lenovo IdeaPad Slim 3i 15 et l'ordinateur portable Dell Inspiron 15 dépendra des priorités individuelles. Si la performance de pointe et une autonomie de batterie prolongée sont essentielles, le Lenovo IdeaPad se démarque. Cependant, si la puissance de traitement étendue et un stockage généreux sont une priorité, le Dell Inspiron offre une alternative captivante. Les deux options incarnent l'équilibre subtil entre puissance, mobilité et convivialité, répondant ainsi aux besoins variés des utilisateurs d'aujourd'hui. Pour conclure, ce comparatif met en évidence les qualités et défauts des deux ordinateurs face à la mobilité, l'autonomie et la performance tout en restant néanmoins similaire sur plusieurs points.

BUDGET et Scénarios

La limite l'achat de 184 machines pour un budget total de (140.000€ HT). En général les produits informatiques pouvant être sujets à des pannes ou dysfonctionnements, il faudrait donc prévoir un stock supplémentaire de machines est nécessaire à la bonne gestion du parc informatique de l'entreprise en cas de crise ou même du quotidien d'une DSI.

Afin de bien choisir la quantité de stock supplémentaire nécessaire à l'achat de **184 machines**, voici 3 scénarios du plus risqué au moins risqué :

Scénario 1 : Risque **Élevé**

Quantité de Stock Supplémentaire : **5%**

Justification : Ce scénario suppose un niveau de risque relativement faible, avec une confiance accrue dans la fiabilité des machines. La quantité de stock supplémentaire est donc réduite à 5%, permettant d'assurer une gestion adéquate du parc informatique tout en optimisant les coûts, étant donné la probabilité plus faible de pannes. Cela demanderait **9 ordinateurs** de plus coûterait **5 120,1€ HT** de plus avec pour choix le pc Dell et **5 652,09€ HT** de plus avec pour choix le pc Lenovo.

Scénario 2 : Risque **Modéré**

Quantité de Stock Supplémentaire : **10%**

Justification : Dans ce scénario, le risque est considéré comme modéré, avec des antécédents de pannes moins fréquents. Une marge de stock supplémentaire de **20%** est prévue pour faire face à d'éventuels dysfonctionnements, offrant une certaine flexibilité sans compromettre significativement le budget alloué. Cela demanderait 18 **ordinateurs** de plus coûterait **10 240,2€ HT** de plus avec pour choix le pc Dell et **11 304,18€ HT** de plus avec pour choix le pc Lenovo.

Scénario 3 : Risque **Faible**

Quantité de Stock Supplémentaire : **20%**

Justification : Dans ce scénario, le risque est évalué comme élevé en raison de l'historique de pannes fréquentes ou de problèmes techniques potentiels pouvant arriver de façon aléatoire. Cette marge de stock supplémentaire de 20% vise à couvrir les éventuelles défaillances, assurant ainsi une disponibilité continue des machines même en cas de problèmes récurrents. Cela demanderait **37 ordinateurs** de plus coûterait **21 049,3€ HT** de plus avec pour choix le pc Dell et **23 236,37€ HT** de plus avec pour choix le pc Lenovo.

Remarques :

Le choix du scénario dépend de l'historique des pannes, de la fiabilité des machines, et de la tolérance de l'entreprise aux interruptions potentielles.

Les coûts supplémentaires liés à la quantité de stock supplémentaire doivent être pris en compte dans le budget global et doivent être décidés par le **CODIR de l'entreprise**.

⚠ La consultation avec les fournisseurs, les experts en gestion des stocks et les responsables informatiques peut aider à affiner ces scénarios en fonction des circonstances spécifiques de l'entreprise. ⚠

Je recommande personnellement de choisir le **scénario n°2** en vue des statistiques de base d'une entreprise et pour avoir un risque limité sans trop impacter le budget.

1. Lenovo IdeaPad Slim 3i 15 :

Prix unitaire : **628,01 HT**

Nombre de machines commandées : **184**

Justification : Le Lenovo IDEA Pad Slim 3i 15 offre un équilibre entre performances et mobilité, répondant aux besoins variés des collaborateurs d'ASSURMER. Le nombre de machines commandées est déterminé en fonction du personnel ayant besoin de cet équipement, tout en respectant le budget alloué.

Budget Total de la commande : **115 553,84€ HT** (sans stock)

2. Dell Inspiron 15 :

Prix unitaire : **568,90€ HT**

Nombre de machines commandées : **184**

Justification : Les filtres

Budget Total de la commande : **104 677,6€ HT** (sans stock)

3. Les filtre de confidentialités :

Prix unitaire : **55,00€ HT**

Lien : <https://www.inmac-wstore.com/filtre-de-confidentialite-3m-for-15-6-laptops-16-9-with-comply-filtre-de-confidentialite-pour-ordinateur-portable/p7067981.htm>

Nombre de filtres commandées : **220 (36 de plus pour le stock)**

Justification : Le filtre de confidentialité est un dispositif essentiel dans le contexte professionnel et télétravail actuel, en particulier pour une entreprise comme ASSURMER opérant dans le secteur des assurances.

Voici les principales justifications pour l'implémentation de filtres de confidentialité au sein de l'entreprise :

Protection des Informations Sensibles : Les données clients, les contrats d'assurance, les informations financières et d'autres données sensibles sont manipulées quotidiennement. Un filtre de confidentialité garantit que ces informations

restent visibles uniquement pour les personnes autorisées, réduisant ainsi considérablement le risque de fuites d'informations confidentielles.

Conformité aux Normes de Sécurité : Le secteur des assurances est soumis à des réglementations strictes en matière de protection des données. Les filtres de confidentialité aident l'entreprise à rester conforme aux normes telles que le Règlement Général sur la Protection des Données (RGPD) en limitant l'accès non autorisé aux informations personnelles.

Prévention des Regard Indiscrêts : Dans un environnement de bureau partagé ou lors de déplacements, les écrans des ordinateurs portables peuvent être visibles par des tiers. Les filtres de confidentialité empêchent la visualisation latérale non autorisée, assurant ainsi que les informations confidentielles restent protégées même dans des espaces de travail ouverts.

Confidentialité des Communications : Les collaborateurs d'ASSURMER sont souvent amenés à travailler sur des communications sensibles par e-mail ou lors de réunions virtuelles. Les filtres de confidentialité sur les écrans protègent ces communications contre toute interception involontaire, renforçant ainsi la confidentialité des échanges.

Maintien de la Confiance Client : La confidentialité est au cœur de la relation de confiance avec les clients. En garantissant la protection des données personnelles, un filtre de confidentialité renforce la crédibilité d'ASSURMER et démontre son engagement envers la sécurité des informations clients.

Réduction des Risques de Cybermenaces : En limitant la visibilité des écrans, les filtres de confidentialité contribuent à réduire les risques liés aux attaques informatiques, telles que l'espionnage visuel ou la collecte d'informations par des acteurs malveillants.

En somme, l'adoption de filtres de confidentialité est une mesure proactive pour renforcer la sécurité des données, préserver la confidentialité des informations sensibles et assurer une conformité réglementaire continue. Cela s'inscrit dans la démarche globale d'ASSURMER pour garantir la protection et la confidentialité des informations clientèles.

Budget Total de la commande : **12 100€ HT** (avec stock)

Remarques :

Le budget total doit rester dans la limite de 140 000 HT. En comptant les filtres d'écrans de confidentialité et les stocks le budget reste vite atteint

Les prix unitaires des machines peuvent varier en fonction des spécifications exactes, des promotions en cours, etc.

Conclusion d'analyse du BUDGET :

L'analyse de budget vise à optimiser l'allocation des ressources tout en répondant aux exigences spécifiques d'ASSURMER. Je recommande de consulter les fournisseurs pour obtenir des devis précis, de prendre en compte les éventuelles promotions, et de collaborer avec les responsables des différents services pour s'assurer que chaque machine répond aux critères et besoins opérationnels.

Politique De Mot De Passe

La Politique des Mots de Passe Conformément aux Recommandations de l'ANSSI :

La mise en place d'une politique de mots de passe robuste et conforme aux recommandations de l'Agence nationale de la sécurité des systèmes d'information (ANSSI) revêt une importance cruciale pour renforcer la sécurité des systèmes informatiques au sein de l'entreprise ASSURMER. Voici quelques justifications clés pour adopter une telle politique :

Protection des Données Sensibles : Une politique de mots de passe rigoureuse garantit la protection des données sensibles de l'entreprise, notamment les informations clients, les données financières et les documents confidentiels. En suivant les recommandations de l'ANSSI, on renforce la barrière de sécurité contre tout accès non autorisé.

Conformité aux Normes de Sécurité : Les recommandations de l'ANSSI sont élaborées en conformité avec les normes de sécurité les plus élevées. Adopter ces recommandations permet à ASSURMER de rester en conformité avec les réglementations en vigueur, telles que le Règlement Général sur la Protection des Données (RGPD) et d'autres normes sectorielles.

Prévention des Attaques par Force Brute : En imposant des politiques de complexité, telles que des mots de passe forts avec une combinaison de lettres, de

chiffres et de caractères spéciaux, l'entreprise minimise le risque d'attaques par force brute, où les pirates tentent de deviner les mots de passe.

Réduction du Risque d'Usurpation d'Identité : Des mots de passe forts et renouvelés régulièrement réduisent considérablement le risque d'usurpation d'identité. Les recommandations de l'ANSSI encouragent la mise en place de mécanismes de renouvellement périodique et de gestion des accès pour renforcer la sécurité des comptes.

Sensibilisation des Utilisateurs : La politique de mots de passe de l'ANSSI comprend des recommandations sur la sensibilisation des utilisateurs. En éduquant les collaborateurs d'ASSURMER sur l'importance de choisir des mots de passe robustes et sur les meilleures pratiques de sécurité, l'entreprise crée une culture de sécurité informatique au sein de ses équipes.

Gestion des Accès Privilégiés : Les recommandations de l'ANSSI encouragent également une gestion rigoureuse des accès privilégiés. La mise en place de mots de passe forts pour les comptes avec des privilèges élevés contribue à réduire les risques liés aux accès non autorisés et aux activités malveillantes.

Adaptabilité aux Évolutions Technologiques : Les recommandations de l'ANSSI sont continuellement mises à jour pour refléter les évolutions technologiques et les nouvelles menaces. En suivant ces recommandations, ASSURMER assure une politique de mots de passe adaptable et en phase avec les défis de sécurité émergents.

En adoptant une politique de mots de passe alignée sur les recommandations de l'ANSSI, ASSURMER renforce sa posture de sécurité, protège ses actifs informatiques critiques et démontre son engagement envers la protection des données sensibles.

Une politique de sécurité de mots de passe est caractérisée par la définition de certains éléments associés à la gestion des mots de passe, visant à renforcer la robustesse et la protection des systèmes informatiques au sein de l'entreprise. Ces éléments déterminent les normes et les pratiques que les utilisateurs doivent suivre lors de la création, de l'utilisation et de la gestion de leurs mots de passe. Parmi les aspects clés de cette politique figurent :

Complexité des Mots de Passe : La politique spécifie les critères de complexité que doivent respecter les mots de passe. Cela inclut généralement l'utilisation de caractères variés tels que lettres majuscules et minuscules, chiffres et caractères spéciaux, assurant ainsi la création de mots de passe difficiles à deviner.

Longueur Minimale des Mots de Passe : La politique établit une longueur minimale requise pour les mots de passe afin d'augmenter la résistance contre les attaques par force brute. Des mots de passe plus longs offrent une meilleure sécurité.

Renouvellement Périodique : Elle définit la fréquence à laquelle les utilisateurs doivent changer leurs mots de passe. Le renouvellement périodique réduit les risques associés à la compromission à long terme d'un mot de passe.

Historique des Mots de Passe : La politique peut inclure des directives sur la conservation d'un historique des mots de passe précédents. Cela empêche la réutilisation fréquente de mots de passe anciens et renforce la sécurité.

Accès aux Informations Sensibles : Elle peut spécifier des exigences plus strictes pour les mots de passe associés à des comptes ayant accès à des informations sensibles ou des privilèges élevés.

Authentification Multifacteur : L'utilisation de l'authentification multifacteur peut être recommandée pour certains comptes critiques, ajoutant une couche supplémentaire de sécurité.

Sensibilisation des Utilisateurs : La politique peut inclure des dispositions pour sensibiliser les utilisateurs à l'importance de choisir des mots de passe forts, uniques et à les protéger contre le partage non autorisé.

Gestion des Accès Privilégiés : Elle peut définir des règles spécifiques pour les comptes avec des privilèges élevés, imposant des mesures de sécurité supplémentaires.

Réponse aux Incidents : La politique peut également décrire les étapes à suivre en cas de suspicion de compromission d'un mot de passe, détaillant les procédures de réponse aux incidents.

En définissant ces éléments, une politique de sécurité des mots de passe vise à créer un environnement informatique sécurisé, minimisant les risques liés à l'usurpation d'identité, aux attaques par force brute et aux autres menaces potentielles. Elle s'inscrit dans une approche de la sécurité informatique au sein de l'entreprise.

Note de l'ANSSI et ASSURMER à destination des utilisateurs

Objet : Politique de Sécurité des Mots de Passe Conformément aux Recommandations de l'ANSSI

Chers **Utilisateurs**,

Nous tenons à vous informer de l'importance cruciale de notre politique de sécurité des mots de passe, en accord avec les recommandations de l'Agence Nationale de la Sécurité des Systèmes d'Information (ANSSI). Cette mesure vise à renforcer la sécurité de nos systèmes informatiques et à protéger vos informations personnelles ainsi que les données sensibles de l'entreprise.

Principes Fondamentaux :

Complexité des Mots de Passe : Choisissez des mots de passe comprenant une combinaison de lettres majuscules et minuscules, de chiffres et de caractères spéciaux. Évitez les mots courants et les séquences faciles à deviner.

Longueur Minimale : Optez pour des mots de passe d'une longueur minimale, conformément à notre politique interne, pour garantir une meilleure sécurité.

Renouvellement Périodique : Il est impératif de changer régulièrement vos mots de passe. Suivez les notifications de renouvellement et assurez-vous de ne pas réutiliser des mots de passe précédents.

Historique des Mots de Passe : Évitez de réutiliser les mots de passe précédents afin de renforcer la protection de vos comptes.

Authentification Multifacteur : Lorsque cela est possible, activez l'authentification multifacteur pour une couche de sécurité supplémentaire.

Sensibilisation et Formation : Soyez conscient de l'importance de votre rôle dans la sécurité informatique. Des sessions de formation seront organisées pour vous fournir des conseils pratiques.

Signalement des Incidents : En cas de suspicion de compromission de votre mot de passe, signalez immédiatement à l'équipe informatique. La réactivité est essentielle.

Réinitialisation des Mots de Passe : Des procédures rapides de réinitialisation des mots de passe sont en place pour minimiser les risques en cas d'incident.

Responsabilités Partagées :

La sécurité des mots de passe est une responsabilité partagée. Nous vous encourageons à prendre ces mesures au sérieux et à contribuer activement à la protection de nos systèmes et données.

Nous restons à votre disposition pour toute question ou préoccupation. Ensemble, nous renforçons la sécurité de notre environnement informatique.

Cordialement, le RSSI de la société ASSURMER

La Direction des Systèmes d'Information

WEBOGRAPHIE / BIBLIOGRAPHIE

Sources et liens

PRATIQUES ECOLOGIQUES ET LABELISATIONS

Label Énergétique - <https://www.economie.gouv.fr/dgccrf/le-1er-mars-2021-les-etiquettes-energetiques-changent-pour-plusieurs-equipements>

Indice d'éco-conception - <https://www.ecologie.gouv.fr/leco-conception-des-produits#:~:text=%C3%80%20l'issue>

Indice de réparabilité - <https://www.ecologie.gouv.fr/indice-reparabilite>

Certifications environnementales - <https://agriculture.gouv.fr/certification-environnementale>

Déclaration environnementale du produit (EPD) - <https://www.ecologie.gouv.fr/declaration-environnementale-certains-produits-construction-et-equipements-destines-au-batiment>

Energy Star - <https://www.energystar.gov/productfinder/product/certified-computers/details/2405467>

Les labels au niveau des produits

<https://ecoresponsable.numerique.gouv.fr/publications/guide-pratique-achats-numeriques-responsables/labels/produits/>

Matériel :

Lenovo IDEA Pad Slim 3i 15 -

[https://www.lenovo.com/fr/fr/p/laptops/ideapad/ideapad-300/ideapad-slim-3i-gen-8-\(15-inch-intel\)/82x7cto1wwfr2](https://www.lenovo.com/fr/fr/p/laptops/ideapad/ideapad-300/ideapad-slim-3i-gen-8-(15-inch-intel)/82x7cto1wwfr2)

Dell Inspiron 15 - <https://www.dell.com/fr-fr/shop/ordinateurs-portables-et-2-en-1/ordinateur-portable-inspiron-15/spd/inspiron-15-3535-laptop>

Filtre de confidentialité 3M - <https://www.inmac-wstore.com/filtre-de-confidentialite-3m-for-15-6-laptops-16-9-with-comply-filtre-de-confidentialite-pour-ordinateur-portable/p7067981.htm>

Autres :

Responsabilité numérique - <https://www.ecologie.gouv.fr/numerique-responsable>

Recommandation au niveau des mot de passe -

<https://www.cnil.fr/fr/mots-de-passe-une-nouvelle-recommandation-pour-maitriser-sa-securite>

Recommandation au niveau des mot de passe 2 -

<https://cyber.gouv.fr/publications/recommandations-relatives-lauthentification-multifacteur-et-aux-mots-de-passe>