



# Assurmer

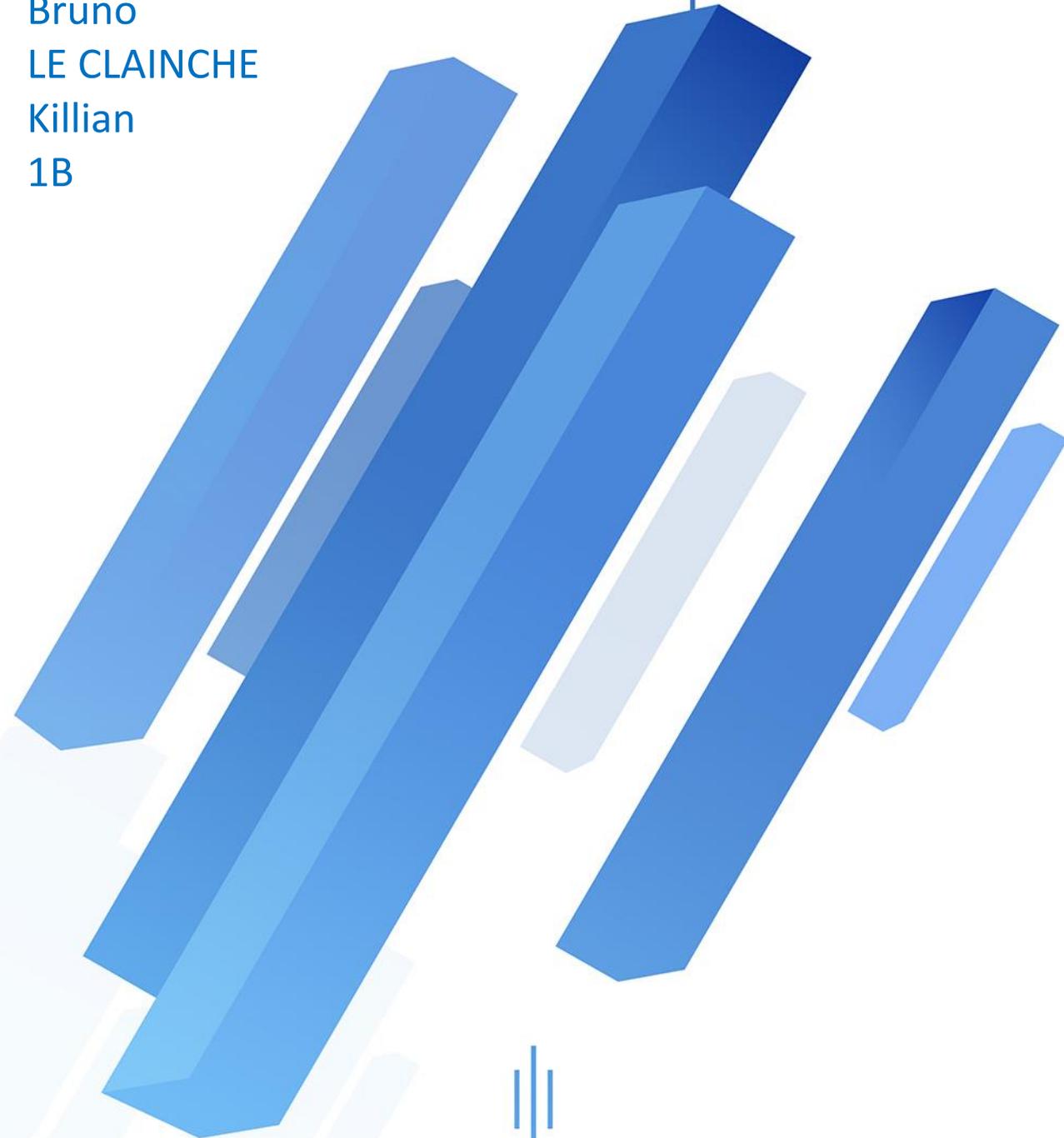
DE CARVALHO LOPES

Bruno

LE CLAINCHE

Killian

1B



# SOMMAIRE

I. Caractéristiques minimales.....	3
II. Critères environnementaux .....	4
III. Première machines.....	6
IV. Deuxièmes machines.....	7
V. Politique de mot de passe.....	8
VI. Conclusion .....	9

## I. Caractéristiques minimales

Nous avons choisi nos machines en fonction de caractéristiques minimales pour correspondre aux besoins de nos collaborateurs durant leurs travaux quotidiens. Ainsi nous avons choisi ses différents critères pour diverses raisons :

- Processeur : Processeur Deux coeurs ou plus qui permet une meilleure fluidité pour les logiciels utilisés.
- Mémoire vive (RAM) : 4 Go de RAM minimum 6 Go conseillé nécessaire au traitement de texte.
- Espace disque dur : Au moins 64 Go d'espace disque disponible afin d'installer les application et système d'exploitation (le reste dans le cloud).
- Ecran : 10 pouces pour faciliter les déplacements tout en gardant un confort d'utilisation.
- Batterie : 7H autonomie minimum qui son nécessaire pour une journée de travail.
- Poids : 700 grammes maximum afin de faciliter le transport.

De plus, pour avoir une meilleure résistance et un bon confort d'utilisation, nous avons décidé d'équiper chacune de nos tablettes une protection d'écran et un stylet.

En outre, afin d'équiper nos 184 collaborateurs nous avons conclu qu'il était nécessaire de prendre un stock de sécurité. En moyenne nos entreprises prévoient 10% de stock de sécurité. Sachant que Assurmer est partenaire des jeux olympiques, un arrivé important de client est à prévoir ce qui provoquera une augmentation des déplacements, des risques de casse et de vol. Donc, aux vues des circonstances et du budget qui nous est accordé, nous envisageons un stock de sécurité de 15% (212 tablettes au total).

## II. Critères environnementaux

Le choix de nos tablettes s'est effectué en fonction du label environnemental EPEAT afin d'avoir un équipement respectant l'environnement.

EPEAT est un écolabel géré par l'organisme Global Electronics Council, une organisation à but non lucratif environnemental basée aux Etats-Unis dont la mission est de créer un monde où seules les technologies durables sont achetées et vendues.

Ainsi la ressources EPEAT climate+ nous a permis de choisir nos tablettes. Les produits enregistrés EPEAT Climate+ répondent à des critères rigoureux qui garantissent aux acheteurs qu'ils ont un impact limité sur le changement climatique. Ces critères sont basés sur l'impact du cycle de vie des produits électroniques. Pour obtenir la désignation EPEAT climate+ les produits doivent répondre à des critères obligatoires, puis on les classent dans différentes catégories selon des critères facultatifs :



### **Or**

Les produits qui répondent à tous les critères climatiques requis et à au moins 75 % des critères facultatifs existants sont EPEAT Gold avec Climate+.



### **Argent**

Les produits qui répondent à tous les critères climatiques requis et à au moins 50 % des critères facultatifs existants sont EPEAT Silver avec Climate+.



### **Bronze**

Les produits qui répondent à tous les critères climatiques requis et jusqu'à 50 % des critères facultatifs existants sont EPEAT Bronze avec Climate+.

## Critères requis

- Divulcation et assurance de l’empreinte carbone des produits
- Conformité aux restrictions sur les substances de la directive ROHS de l'Union européenne
- Inventaire corporatif des GES
- Élimination du mercure intentionnellement ajouté dans les sources lumineuses
- Réduction de la teneur en brome et en chlore dans les pièces en plastique >25 grammes
- Conformité aux dispositions de la directive européenne sur les batteries
- Objectif de réduction des GES du fabricant aligné sur la science du climat
- Contenu minimum de plastique recyclé post-consommation, de plastique recyclé post consommation dérivé d'ITE ou de plastique d'origine biologique
- Communication des exigences en matière de gestion de l'énergie pour les installations à composants clés
- Identification des matériaux et composants nécessitant un traitement sélectif
- Pièces en plastique compatibles avec le recyclage
- Pièces en plastique séparables pour recyclage
- Utilisation par le fabricant d'électricité renouvelable
- Service après-vente
- Retrait du boîtier externe
- Des pièces de rechange
- Remplacement de la batterie et informations
- Conformité aux exigences actuelles du programme ENERGY STAR
- Limite de mode d'alimentation la plus basse
- Conformité aux critères d'éligibilité des produits ENERGY STAR® applicables
- Fourniture de services de reprise de produits
- Efficacité énergétique de l'alimentation externe
- Mise à disposition d'un programme de reprise des piles rechargeables amovibles
- Efficacité énergétique du système de chargeur de batterie
- Traitement de fin de vie
- Élimination des métaux lourds intentionnellement ajoutés dans les emballages
- Élimination du chlore élémentaire comme agent de blanchiment dans les matériaux d'emballage
- Matériau d'emballage séparable
- Plastiques marqués dans les matériaux d'emballage
- Contenu recyclé dans les emballages en fibres de bois
- Système de gestion environnementale (EMS) certifié par un tiers pour les organisations de conception et de fabrication
- Rapports sur la performance environnementale de l'entreprise par fabricant
- Divulcation publique concernant les minéraux de conflit dans les produits

## Critères facultatifs

- Gestion des substances
- Longévité du produit/extension du cycle de vie
- Économies d'énergie
- Emballage
- Analyse du cycle de vie et empreinte carbone
- Performance environnementale de l'entreprise
- Responsabilité sociale des entreprises

### III. Première machines

Pour notre première machine nous avons choisi de vous proposer la tablette Microsoft Surface Go 3, équipée d'un stylet et d'une protection d'écran.

Cette tablette possède :

- Intel Core i3 10100Y / jusqu'à 3.9 GHz
- UHD Graphics 615
- 8 Go RAM
- 128 Go SSD
- 10.5" écran tactile
- Emplacement de carte SIM
- 553 grammes

De plus, cette tablette est certifiée Argent par l'écolabel EPEAT

## Surface Go 3 (modèle 1901, 1926, 2022)

### Détails du produit:

Type de produit:	Tablette/ardoise
Enregistré:	France
Fabricant:	Microsoft
Niveau EPEAT :	Argent
Date d'inscription:	2021-09-30
État du produit:	Actif
Code(s) de produit universel :	889842797398, 889842797404, 889842797411, 889842797428, 889842797442, ... <a href="#">Voir tout (224)</a>

Les critères facultatifs pour cette catégorie de produits et les points facultatifs obtenus par ce produit sont répertoriés ci-dessous.

Critères facultatifs	Partitions
 4.1 Gestion des substances	11 / 14
 4.4 Longévité du produit/extension du cycle de vie	1 / 4
 4.5 Économies d'énergie	1 / 3
 4.7 Emballage	0 / 2
 4.8 Analyse du cycle de vie et empreinte carbone	6 / 6
 4.9 Performance environnementale de l'entreprise	7 / 9
 4.10 Responsabilité sociale des entreprises	6 / 6
<b>NOTE TOTALE DES CRITÈRES FACULTATIFS :</b>	<b>32 / 44</b>

## IV. Deuxièmes machines

Pour notre deuxième machine nous avons choisi la tablette Microsoft Go 4 for Business, équipée d'un stylet, une protection d'écran et une coque de protection.

Cette tablette possède :

- Intel N-series N200 / jusqu'à 3.7 GHz
- UHD Graphics
- 8 Go RAM
- 128 Go SSD
- 10.5" écran tactile 1920 x 1280
- 521 Grammes

De plus, cette tablette est certifiée Or par l'écolabel EPEAT.

### Surface Go 4 (modèle 2067)

#### Détails du produit:

Type de produit:	Tablette/ardoise
Enregistré:	France
Fabricant:	Microsoft
Niveau EPEAT :	Or
Date d'inscription:	2023-09-22
État du produit:	Actif
Code(s) de produit universel :	196388168859, 196388168873, 196388168880, 196388168897, 196388168941, ... <a href="#">Voir tout (38)</a>

Les critères facultatifs pour cette catégorie de produits et les points facultatifs obtenus par ce produit sont répertoriés ci-dessous.

Critères facultatifs	Partitions
 4.1 Gestion des substances	11 / 14
 4.4 Longévité du produit/extension du cycle de vie	2 / 4
 4.5 Économies d'énergie	1 / 3
 4.7 Emballage	1 / 2
 4.8 Analyse du cycle de vie et empreinte carbone	6 / 6
 4.9 Performance environnementale de l'entreprise	7 / 9
 4.10 Responsabilité sociale des entreprises	6 / 6
<b>NOTE TOTALE DES CRITÈRES FACULTATIFS :</b>	<b>34 / 44</b>

## V. Politique de mot de passe

Afin de maximiser la sécurité au sein de l'entreprise, nous avons décidé de faire une note à destination des utilisateurs dans laquelle se trouvent les règles relatives au mot de passe des collaborateurs de l'entreprise. Ainsi, nous exigeons que les mots de passes de nos collaborateurs correspondent à des critères :

- 14 caractères minimales
- Lettres minuscules
- Lettres majuscules
- Chiffres

Ainsi, cette politique de mot de passe est conforme au demande de sécuriter de la CNIL.

## **VI. Conclusion**

Pour conclure, nous vous avons proposé deux machines avec des caractéristiques différentes. D'un côté on retrouve la Microsoft Surface go qui possède un port de carte SIM afin de faciliter la connexion à internet aux collaborateurs. Et d'un autre côté il y a la Surface Go 4 qui possède un processeur plus puissant et qui dispose d'une coque de protection en plus.

## VII. Annexe

Devis première machine :

### ACTI LINE DIFFUSION SARL

148 RUE D ERMONT  
95390, SAINT PRIX  
0139598210

### ASSURMER

BRUNO DE CARVALHO  
148, rue d'ermont  
95390, SAINT PRIX  
Email :bruno@acti-line.com

DEVIS CLIENT FINAL :181023

Cette offre expire le :18/11/2023

Réf TD SYNNEX/ Réf fabricant	Désignation	Prix unitaire HT	Qté	TVA	Prix total HT
7218243 8VI-00003	Microsoft Surface Go 3 - Tablette - Intel Core i3 - 10100Y / jusqu'à 3.9 GHz - Win 11 Pro - UHD Graphics 615 - 8 Go RAM - 128 Go SSD - 10.5" écran tactile 1920 x 1280 - NFC, 802.11a/b/g/n/ac/ax - 4G LTE-A - platine - commercial	630,99 +14,25	212	20,00 %	133 769,88 +3 021,00
2820081 STY07UF	Urban Factory Smart Stylus - Stylet	4,85	212	20,00 %	1 028,20
<b>TOTAL HT</b>					137 819,08
<b>TVA</b>					27 563,82
<b>TOTAL TTC</b>					165 382,90

Ce Devis a été créé par:  
ACTI LINE DIFFUSION SARL -SAINT PRIX Tel: 0139598210

## Devis deuxième machine :

### ACTI LINE DIFFUSION SARL

148 RUE D ERMONT  
95390, SAINT PRIX  
0139598210

### ASSURMER

BRUNO DE CARVALHO  
148, rue d'ermont  
95390, SAINT PRIX  
Email : bruno@acti-line.com

### DEVIS CLIENT FINAL :181023

Cette offre expire le :18/11/2023

Réf TD SYNNEX/ Réf fabricant	Désignation	Prix unitaire HT	Qté	TVA	Prix total HT
8644009 XHU-00004	Microsoft Surface Go 4 for Business - Tablette - Intel N-series - N200 / jusqu'à 3.7 GHz - Win 11 Pro - UHD Graphics - 8 Go RAM - 128 Go SSD - 10.5" écran tactile 1920 x 1280 - NFC, 802.11a/b/g/n/ac/ax - platine	572,44 +14,25	212	20,00 %	121 357,28 +3 021,00
4827951 321076114040	UAG Case for Microsoft Surface Go 3/Go 2/Go [10.5-inch] - Metropolis Black - Coque de protection pour tablette - robuste - aluminium - noir - 10.5" - pour Microsoft Surface Go, Go 2	36,62	212	20,00 %	7 763,44
2820081 STY07UF	Urban Factory Smart Stylus - Stylet	4,85	212	20,00 %	1 028,20
<b>TOTAL HT</b>					133 169,92
<b>TVA</b>					26 633,98
<b>TOTAL TTC</b>					159 803,90

Ce Devis a été créé par:  
ACTI LINE DIFFUSION SARL - SAINT PRIX Tel: 0139598210