***Présentation des imprimantes laser et jet d’encre***

Dans le cadre de notre mission nous devons identifier les meilleures options d'imprimantes pour l'entreprise Vos Rêves, nous avons entrepris de sélectionner trois imprimantes jet d'encre et trois imprimantes laser qui répondent aux besoins spécifiques de l'entreprise. Il est essentiel de prendre en compte les caractéristiques distinctes de chaque type d'imprimante afin de faire un choix éclairé et optimal.

L'imprimante laser, reconnue pour sa capacité à assurer une fixation de l'encre plus efficace sur le papier, offre également des avantages tels que la rapidité d'impression et un fonctionnement plus silencieux. Cependant, ces avantages s'accompagnent d'inconvénients, notamment un coût initial relativement élevé, une taille plus importante que celle des imprimantes jet d'encre, et une qualité d'impression en couleur qui peut être considérée comme moyenne.

D'un autre côté, l'imprimante jet d'encre présente des atouts majeurs tels qu'un prix attractif, une empreinte plus compacte, et une qualité d'impression couleur souvent appréciée. Toutefois, des inconvénients comme le coût des cartouches, généralement un peu plus élevé que celui des toners, et une vitesse d'impression parfois moins rapide, doivent être pris en considération lors de la prise de décision.

Voici les 6 imprimantes que nous avons trouvées :

Imprimante Laser

|  |  |
| --- | --- |
| HP M283fdw  Une image contenant Appareils électroniques, imprimante, intérieur  Description générée automatiquement | |
| Consommables | |
| Prix | 549.9€ |
| Rendement | 21 pages par minute |
| Ref\_noir | W2210A |
| Ref\_jaune | W2242A |
| Ref\_cyan | W2211A |
| Ref\_magenta | W2213A |

|  |  |
| --- | --- |
| Avantages | Inconvénients |
| * Qualité d’impression * Connectivité sans fil * Impression recto verso | * Coût initial * Encombrement |

|  |  |
| --- | --- |
| Canon MF754Cdw | |
| Consommables | |
| Prix | 599.99€ |
| Rendement | 33 pages par minute |
| Ref\_noir | 5094C002 |
| Ref\_jaune | 5091C002 |
| Ref\_cyan | 5093C002 |
| Ref\_magenta | 5092C022 |

|  |  |
| --- | --- |
| Avantages | Inconvénients |
| * Qualité d’impression * Vitesse d’impression * Connectivité étendue | * Cout des consommables * Cout initial |

|  |  |
| --- | --- |
| Brother MFC-L8690CDW | |
| Consommables | |
| Prix | 742.8€ |
| Rendement | 31 pages par minute |
| Ref\_noir | TN-421BK |
| Ref\_jaune | TN-421Y |
| Ref\_cyan | TN-421C |
| Ref\_magenta | TN-421M |

|  |  |
| --- | --- |
| Avantages | Inconvénients |
| * Vitesse d’impression * Connectivité avancée * Impression recto verso | * Taille et poids * Cout initial |

Imprimante Jet d’encre

\*

|  |  |
| --- | --- |
| Epson WF-C5890DWF | |
| Consommables | |
| Prix | 575.99€ |
| Rendement | 25 pages par minute |
| Ref\_noir | C13T11C140 |
| Ref\_jaune | C13T11C440 |
| Ref\_cyan | C13T11C240 |
| Ref\_magenta | C13T11C340 |

|  |  |
| --- | --- |
| Avantages | Inconvénients |
| * Technologie d’encre precisioncore * Faible cout par page * Écologique | * Cout initial |

|  |  |
| --- | --- |
| Brother MFC-J5955DW | |
| Consommables | |
| Prix | 466.8€ |
| Rendement | 30 pages par minute |
| Ref\_noir | LC427BK |
| Ref\_jaune | LC427Y |
| Ref\_cyan | LC427C |
| Ref\_magenta | LC427M |

|  |  |
| --- | --- |
| Avantages | Inconvénients |
| * Vitesse d’impression * Connectivité avancée * Impression recto verso automatique | * Coût des consommables |

|  |  |
| --- | --- |
| Canon MAXIFY-iB4150 | |
| Consommables | |
| Prix | 169.99€ |
| Rendement | 24 pages par minute |
| Ref\_noir | PGI-2500XLBK |
| Ref\_jaune | PGI-2500XLY |
| Ref\_cyan | PGI-2500XLC |
| Ref\_magenta | PGI-2500XLM |

|  |  |
| --- | --- |
| Avantages | Inconvénients |
| * Vitesse d’impression * Connectivité étendue * Capacité papier | * Encombrement |

En conclusion, pour l'entreprise VosRêves, la meilleure option parmi les imprimantes examinées serait pour nous le modèle Brother MFC-L8690CDW. Cette imprimante laser offre une combinaison équilibrée de fonctionnalités, comprenant une bonne vitesse d'impression, une connectivité étendue, une capacité papier satisfaisante, et une qualité d'impression couleur notable. En outre, la MFC-L8690CDW est réputée pour sa fiabilité et sa robustesse, ce qui en fait un choix solide pour les besoins opérationnels de l'entreprise. Toutefois, il est recommandé d'effectuer des essais spécifiques à l'environnement de l'entreprise afin de confirmer son adéquation finale et de garantir une intégration sans heurts dans les opérations quotidiennes.

**Explication de la Maquette**

Une image contenant texte, capture d’écran, logiciel, diagramme

Description générée automatiquement

Formulaire d'Ajout de Consommable

- Capture d'écran avec bouton Ajout de Consommable : Ce bouton ouvre une fenêtre contenant un formulaire pour l'ajout de consommables.

- Champs du Formulaire :

- Référence du Consommable : Permets de saisir ou de sélectionner la référence spécifique du consommable.

- Type d’Imprimante : Liste déroulante pour choisir entre laser ou jet d'encre.

- Type de Consommable : Choix entre encre ou toner, selon le type d'imprimante.

- Marque du Consommable : Sélection de la marque parmi les options existantes ou possibilité d'en ajouter une nouvelle.

- Prix : Zone de saisie pour le prix du consommable.

- Rendement : Informations sur le nombre de pages ou la durée de vie du consommable.

- Couleur : Liste déroulante pour sélectionner la couleur du consommable (par exemple, noir, cyan, magenta, jaune).

Une image contenant texte, diagramme, capture d’écran, conception

Description générée automatiquement

Formulaire d'Ajout d'Imprimante

- Champs du Formulaire :

- Marque de l’Imprimante : Liste déroulante avec des marques existantes et une option pour ajouter une nouvelle marque.

- Référence de l’Imprimante : Champ pour saisir la référence de l'imprimante.

- Prix de l’Imprimante : Zone de saisie pour le prix.

- Type de l’Imprimante : Sélection du type (laser ou jet d'encre).

- Références des Consommables : Champs pour saisir les références des consommables nécessaires (noir, jaune, cyan, magenta).