

**A- Définition de l'idée du projet**

<b>Projet:</b>	Fabrication de cartes de sécurité et d'identification personnelle
<b>Nature de projet</b>	Ces cartes sont destinées à la téléphonie mobile, à la sécurité bancaires et aux différents usages pour l'identité et la sécurité civile, etc.
<b>Secteur d'activité</b>	Industrie Chimique
<b>Gamme de produits</b>	La gamme des produits à fabriquer s'établit comme suit: - Cartes à pistes magnétiques ; - Cartes à pavés grattables ; - Cartes prépayées ;
<b>Matières premières</b>	- Bobines de PVC cristal ; - Feuilles de PVC blanc ; - Vernis ; - Silicone ; - Encres ; - Composés magnétisants (LOCO, HiLo, ISO, etc.)
<b>Principaux fournisseurs</b>	- BASF, POLIMERI, LG, ENI, BAYER, etc
<b>Processus de fabrication</b>	Le procédé de fabrication s'établit en différentes étapes: - Impression des feuilles PVC blanc (textes, couleurs, génération de codes, etc.); - Création des pistes magnétiques sur bobines PVC cristal (dans le cas de cartes à pistes magnétiques); - Vernissage recto-verso des feuilles PVC blanc ; - Assemblage et lamination des supports (2 feuilles PVC cristal en extérieur + 1 feuille PVC blanc à l'intérieur) ; - Impression éventuelle ; - Application étiquette de sécurité (pour cartes grattables ou prépayées) ; - Découpage de cartes aux formats prédéfinies ; - Emballage et conditionnement.
<b>Liste des équipements:</b>	Matériel roulant 25 000 DT Machine d'impression offset 4 chromies 400 000 DT Imprimante à jet d'encre 60 000 DT Générateur de code avec imprimante 120 000 DT Applicateur de pistes magnétiques 120 000 DT Machine d'enduction vernissage recto-verso 180 000 DT Machine d'enduction assemblage 220 000 DT Etiqueteuse (pose-étiquette sécurité) 15 000 DT Machine de découpe 20 000 DT Ensacheuse fardeleuse 10 000 DT Transformateur électrique 120 000 DT Equipements de manutention 15 000 DT Matériel informatique 8 000 DT Logiciels de production (GPAO + GMAO) 12 000 DT Logiciels de gestion 8 000 DT
<b>Capacité de production</b>	1200 000 cartes/an produites
<b>Emploi</b>	3 Cadres dont 1 ingénieur spécialisé en plasturgie 2 Agents de maîtrise 16 Agents d'exécution

**B- Marché**

<b>B.1 Clientèle cible</b>	<b>B.2 Répartition des ventes</b>
Utilisateurs de téléphonie mobile et fixe, internet, étudiants, abonnés, adhérents, etc.	- 80% local ; - 20% export.

### **B.3 Evolution du marché**

- Le marché des cartes prépayées est très demandeur ;
- plusieurs autres secteurs seraient demandeurs (cartes d'étudiants, d'abonnements aux transports publics, d'adhésion aux bibliothèques, clubs, etc) ;

### **C- Schéma d'investissements et de financement**

<b>Investissement</b>	<b>Montants</b>	<b>Financement</b>	<b>Montants</b>
Terrain	-	Capital social	549 200
Aménagement	-	Crédit à long et à moyen terme	823 800
Equipement industriel	1 280 000	Autres	
Equipement de bureau et informatique	28 000		
Matériel de transport	25 000		
Besoin en fonds de roulement	40 000		
Autres.....	-		
<b>Total</b>	<b>1 373 000</b>	<b>Total</b>	<b>1 373 000</b>

### **D- Schéma de rentabilité**

#### **D.1 Structure des coûts**

<b>Exploitations prévisionnelles</b>						
<b>Désignation</b>	<b>Année 1</b>	<b>Année 2</b>	<b>Année 3</b>	<b>Année 4</b>	<b>Année 5</b>	<b>Année 6</b>
<b>Ventes</b>	<b>1 500 000</b>	<b>1 575 000</b>	<b>1 653 750</b>	<b>1 736 438</b>	<b>1 823 259</b>	<b>1 914 422</b>
Achats matières premières/consommables	795 000	834 750	876 488	920 312	966 327	1 014 644
<b>Marge Brute sur coût Matière</b>	<b>705 000</b>	<b>740 250</b>	<b>777 263</b>	<b>816 126</b>	<b>856 932</b>	<b>899 779</b>
Autres charges d'exploitation	150 000	153 000	156 060	159 181	162 365	165 612
<b>Valeur ajoutée</b>	<b>555 000</b>	<b>587 250</b>	<b>621 203</b>	<b>656 944</b>	<b>694 567</b>	<b>734 166</b>
Charges sociales	120 000	122 400	124 848	127 345	129 892	132 490
<b>Excédant Brut d'Exploitations</b>	<b>435 000</b>	<b>464 850</b>	<b>496 355</b>	<b>529 599</b>	<b>564 675</b>	<b>601 677</b>
Amortissements	201 200	201 200	201 200	201 200	201 200	201 200
<b>Résultat Brut d'exploitation</b>	<b>233 800</b>	<b>263 650</b>	<b>295 155</b>	<b>328 399</b>	<b>363 475</b>	<b>400 477</b>
Charges financières	70 023	63 021	56 719	51 047	45 942	41 348
<b>Résultat des activités ordinaires avant impôts</b>	<b>163 777</b>	<b>200 629</b>	<b>238 436</b>	<b>277 353</b>	<b>317 533</b>	<b>359 129</b>
Is	39 306	41 272	43 335	45 502	47 777	50 166
<b>Résultat net de l'exercice</b>	<b>124 471</b>	<b>159 357</b>	<b>195 100</b>	<b>231 851</b>	<b>269 756</b>	<b>308 963</b>
Cash flows	325 671	360 557	396 300	433 051	470 956	510 163

#### **D.2 Principaux ratios**

<b>Taux de rentabilité interne</b>	<b>20%</b>
<b>Valeur actuelle nette</b>	<b>463 306</b>
<b>Délai de récupération</b>	<b>4 Ans et 5 Mois</b>

### **E- Conseils**

Des mesures nécessaires de sécurité doivent être prises pour les dispositifs de génération des codes (PC, logiciels, imprimantes, etc.)