

Guide Complet des Éléments à Comptabiliser pour le Jeu d'Entreprise Drone

Voici une analyse complète de tous les éléments qu'il faut comptabiliser pour développer un programme de gestion comptable du jeu FirStrat.

Principes Fondamentaux

Le jeu s'étend sur **60 mois (5 ans × 12 mois)**. Chaque opération comptable suit ce modèle:

- Date de création:** Le mois où l'opération est décidée
- Liste de mois d'application:** Les mois sur lesquels elle s'applique (modifiable après création)
- Valeur totale:** Divisée équitablement sur tous les mois d'application
- Type:** Dépense ou Revenu

Catégories Principales d'Opérations

1. Immobilisations et Financement Initial

Au mois 1, vous devez comptabiliser:

- Capital initial:** 500 000 € (revenu)
- Terrains:** 40 000 € (dépense)
- Constructions:** 120 000 € (dépense)
- Prêt d'honneur:** 90 000 € (revenu) avec remboursement de 1 500 €/mois pendant 60 mois

2. Machines de Production

Chaque achat de machine génère 4 opérations distinctes:

Pour chaque machine commandée au mois M:

- Achat** (mois M+1): 75 000 € (dépense, une seule fois)
- Coût fixe mensuel** (mois M+1 à 60): 10 000 €/mois par machine
- Coûts variables:** 9 €/heure d'utilisation (proportionnels à la production)
- Amortissement:** 1 250 €/mois ($75\ 000\ € \div 60\ \text{mois}$)

Pour la cession d'une machine au mois V:

- **Encaissement:** 60 000 € (revenu au mois V+1)
- **Modification:** Arrêt des coûts fixes et amortissements au mois V (au lieu de mois 60)

3. Approvisionnement en Matières Premières

Accessoires (à partir de différents fournisseurs):

- Achat commandé au mois M, livré au mois M+1, payé au mois M+1 + délai fournisseur
- Fournisseurs et tarifs (dans parametres.pdf):
 - **AluStar:** 10 €/lot de 5 000
 - **FourniStyl:** 11,50 €/lot de 2 000
 - **Topmatek:** 12,50 €/lot de 1 000
- Délais de paiement: AluStar (jour zéro), FourniStyl (30 j), Topmatek (60 j)

Aluminium (même système):

- **AluStar:** 2,80 € par lot de 20 000 kg
- **FourniStyl:** 3,50 € par lot de 5 000 kg
- **Topmatek:** 4,00 € par lot de 1 000 kg

Sous-traitance spéciale (mois 1):

- 3 000 Ultra Char à 30 € l'unité = 90 000 €
- Livré en janvier (mois 1), payé en mars (mois 3)

4. Production et Ventes

Ventes mensuelles:

- **Revenu:** (Quantité Ultra Char × Prix) + (Quantité Hydro Boat × Prix)
- **Mois d'application:** Affecté selon le délai de paiement client (0, 30, 45, 60 ou 90 jours)
- **Coûts logistiques:** 5 € par Ultra Char + 45 € par Hydro Boat

5. Gestion Commerciale

Publicité:

- Dépense mensuelle variable (recommandation: 5-10% du CA)
- Effet immédiat au mois de dépense

Force de vente (pour chaque commercial):

- **Recrutement** (mois R): 4 000 € (dépense)
- **Salaire + commission** (mois R+1 à 60): 2 000 €/mois + commission (proportionnelle au CA)
- **Licenciement** (mois L): 10 000 € (dépense) + arrêt du salaire

6. Études de Marché

Divers types d'études disponibles mensuellement:

- **Volume prévisionnel:** 3 000 €
- **Sensibilité des clients:** 3 000 €
- **Publicité concurrents:** 1 000 €
- **Force de vente concurrents:** 1 000 €
- **Parts de marché:** 1 000 €
- **Délais concurrents:** 1 000 €
- **Prix concurrents:** 1 000 €
- **Marketing / Expert financier / Liasse fiscale:** Gratuit

7. Gestion Financière

Emprunts (optionnel):

- Montant variable, taux 3% annuel (à négocier)
- Versement au mois E, remboursements mensuels de mois E à E + durée - 1
- Calcul des mensualités constantes avec formule d'actualisation

Découvert (optionnel):

- Taux 17% annuel
- Intérêts automatiques sur solde négatif

Escompte de créances:

- Taux 10% annuel
- Encaissement immédiat avec réduction

Placements:

- Taux 1% annuel sur solde positif
- Automatique et mensuel

8. Coûts Fixes Mensuels

Coût fixe de structure: 15 000 €/mois (mois 1 à 60)

9. Fiscalité

TVA (20%):

- Collectée sur les ventes
- Déductible sur les achats
- TVA nette à payer mensuellement