

# Micro produit

## Micro-produit : Script de génération automatique de Facture Google Docs

Catégorie	Valeur/Problème Résolu	Prix Recommandé
Micro-Script / Template	Gain de temps massif pour la facturation, professionnalisme.	15€

### Plan Complet et Architecture

Composant	Détail	Rôle
Google Sheet (Template)	Facturier_Source.xlsx	Base de données : Feuille <b>Data</b> (les lignes de commande), Feuille <b>Config</b> (Numéro de facture auto, ID Doc Template).
Google Doc (Template)	Template_Facture_FR.docx	Contient les marqueurs (ex: <b>{{client_name}}</b> , <b>{{date}}</b> , <b>{{items_table}}</b> ).
Apps Script (Code.gs)	Fonction <b>generateInvoice(e)</b>	Déclenché par un bouton/menu dans la Sheet. <b>Génère le Doc, remplace les marqueurs, sauve en PDF dans un dossier Drive spécifique.</b>
Documentation (Livable)	README_Facturation.pdf	Étapes d'installation claires, explication des marqueurs.

### Architecture Apps Script (Modulaire)

1. **config.gs**: Définition des variables : ID du Doc Template, Nom du dossier Drive cible, Nom de la Feuille Source.
2. **invoiceGenerator.gs**:
  - **extractData()** : Récupère les données de la ligne de vente.
  - **replacePlaceholders(docBody, data)** : Gère le remplacement de texte.
  - **generatePDF(newDocId)** : Sauvegarde en PDF.
3. **menu.gs**: Création d'un menu personnalisé (**Générer Facture**).

### Code Générique (Extrait Clé)

Le script doit gérer l'itération des lignes de produits pour la table dans le Doc.

#### JavaScript

None

```
// config.gs (Variables Paramétrables)
const INVOICE_TEMPLATE_ID = 'YOUR_DOC_TEMPLATE_ID_HERE';
const FOLDER_ID = 'YOUR_DRIVE_FOLDER_ID_HERE';
const SOURCE_SHEET_NAME = 'Factures';
// ... autres variables (plage de données, etc.)

function generateInvoice() {
  const ss = SpreadsheetApp.getActiveSpreadsheet();
  const sheet = ss.getSheetByName(SOURCE_SHEET_NAME);
  const lastRow = sheet.getLastRow();
  const data = sheet.getRange(lastRow, 1, 1,
sheet.getLastColumn()).getValues()[0];

  // Créer une copie du template
  const newDocId =
DriveApp.getFileById(INVOICE_TEMPLATE_ID).makeCopy().getId();
  const doc = DocumentApp.openById(newDocId);
  const body = doc.getBody();

  // Remplacement des marqueurs simples
  body.replaceText('{{client_name}}', data[1]); // Exemple
  body.replaceText('{{invoice_number}}', data[0]); // Exemple
  // ...

  // Traitement du tableau des articles (le plus technique)
```

```

    // Il faut identifier une balise de début/fin dans le template
    Doc
    // pour injecter les lignes d'articles via le code.

    doc.saveAndClose();

    // Sauvegarde en PDF et déplacement
    const pdfBlob = doc.getAs('application/pdf');

    DriveApp.getFolderById(FOLDER_ID).createFile(pdfBlob).setName('Fa
    cture_' + data[0] + '.pdf');

    // Supprimer le doc temporaire
    DriveApp.getFileById(newDocId).setTrashed(true);
}

```

## Packaging Gumroad et Conseils

- **Nom Attractif :** 🚀 **One-Click Invoice Generator** (ou **Facture Pro Express**).
- **Slogan :** "Passez de la ligne de vente à la facture PDF professionnelle en une seconde. Zéro abonnement."
- **Description Commerciale (Focus sur la valeur) :** "Arrêtez de copier-coller pour vos factures. Ce micro-produit automatise l'intégralité de votre facturation depuis Google Sheets vers un PDF Google Docs professionnel. Idéal pour freelances, consultants et micro-entreprises."
- **Captures d'écran :** 1. La feuille Google Sheets source. 2. Le menu personnalisé. 3. Le PDF final généré.
- **Amélioration Premium (Upsell) :** Ajouter l'envoi automatique de l'email au client avec la facture en pièce jointe (nécessite l'accès aux services Gmail, plus "avancé").