# 📄 Documentation de l'Application DOEManager

## 🎯 Description de l'application

DOEManager est une application de bureau développée avec Electron.js et Node.js, permettant de gérer des dossiers techniques liés à des machines industrielles. L'application facilite la récupération, le tri, la copie et l'organisation de documents techniques, en créant une structure de dossier standardisée. Elle est destinée à optimiser la gestion des documents pour les projets comportant plusieurs machines avec des fichiers spécifiques à copier et organiser.

## ⚙️ Fonctionnalités détaillées

### 1️⃣ Fonction : copyManuals

La fonction `copyManuals` copie deux types de documents depuis le dossier source de la machine vers le dossier destination `2 - Fiches techniques et manuels > MANUELS` :  
- Les fichiers du dossier `Documents > Operating Instructions`.  
- Les fichiers du dossier `Device Data > System Docu`.  
  
✅ Si les dossiers existent, leur contenu est copié sans écraser les fichiers déjà présents dans la destination.  
⚠️ Si les dossiers sont introuvables, un avertissement est affiché.

### 2️⃣ Fonction : copyTechnicalInstructions

La fonction `copyTechnicalInstructions` copie tous les fichiers du dossier `Documents > Technical Instructions` vers le dossier `2 - Fiches techniques et manuels > FICHE TECHNIQUE`.  
  
✅ Les fichiers existants dans la destination sont conservés.  
⚠️ Si le dossier source est introuvable, un avertissement est affiché.

### 3️⃣ Fonction : createInterventionReportFolder

La fonction `createInterventionReportFolder` crée un dossier `RAPPORT D'INTERVENTION` dans `2 - Fiches techniques et manuels`.  
  
✅ Si le dossier existe déjà, il n'est pas recréé.  
✅ Ce dossier est destiné à accueillir des rapports d'intervention ajoutés manuellement par la suite.

### 4️⃣ Fonction : processMachine

La fonction `processMachine` est exécutée pour chaque machine détectée dans le dossier source. Elle réalise les actions suivantes :  
- 🔎 Identifie le nom de la machine et crée un dossier dédié dans `2 - Fiches techniques et manuels`.  
- 📂 Copie les fichiers spécifiques depuis `Device Data > System Data` contenant les mots-clés suivants :  
 - 'PrevMaint', 'Fiche de donnèes', 'Signalist-Fieldbus', 'Systemdescription', 'protocole de gaz'.  
- 🗂️ Crée un sous-dossier `Rapport tests cube analyseur` dans le dossier de la machine.  
- 🔄 Copie le contenu complet (fichiers et sous-dossiers) du dossier `IBN-Data` dans `Rapport tests cube analyseur` sans créer de dossier `IBN-Data` intermédiaire.  
  
✅ Cette fonction garantit qu'aucune donnée existante n'est écrasée.  
✅ Les copies sont effectuées avec soin pour préserver l'intégrité des données.