



# TSI

## IMMOBILISATION



## FICHE IMMOBILISATION

- Code, libellé de l'immobilisation, N° pièce, Type Entrée, Emplacement
- Informations d'acquisition : Date d'acquisition, Date pièce, Fournisseur, Prix d'achat, durée d'utilisation ou taux d'amortissement, État : En ou Hors Exploitation
- Familles et sous familles d'immobilisations

## CESSION

- Cession d'immobilisation
- Date de cession
- Montant cession
- Tiers

## SUIVI DES IMMOBILISATIONS

- Recherche par : code, libellé, date d'acquisition, famille d'immobilisations, sous famille d'immobilisations, état de cession, état d'exploitation, affectation, emplacement
- Éditions : Liste des immobilisations / Fiche d'immobilisation

## AMORTISSEMENT

- Calcul d'amortissement selon les types d'amortissement : linéaire, dégressif et variable
- Calcul d'amortissement intégral
- Calcul des amortissements annuel et mensuel pour une ou des immobilisations
- Tableaux d'amortissement par exercice et par immobilisation



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### – Environnement de développement :

- Langage et Framework : C#, .Net6, Angular, Framework Core 6, Bootstrap, Devexpress
- Base de données : Microsoft® SQL Server® 2012 – Express Edition
- Reporting : Paramétrable par l'utilisateur : En plus de l'aperçu d'avant impression habituel les états sont exportables vers PDF, Excel et Word

### – Architecture de développement :

- Côté client (Angular) : Modules, Composants, Services
- Côté serveur (API REST) : Controllers, CQRS, Handlers, Mediator, Services, Repositories, Entity Framework, Database

- Tableau d'amortissements par compte comptable : Code et libellé du compte comptable, Taux d'amortissement, Montant amortissable, VCN début d'exercice, Amortissements antérieurs, Annuité, Amortissements cumulés, VCN fin d'exercice
- Tableau d'amortissements par catégorie : code et libellé de l'immobilisation, date d'acquisition, Taux d'amortissement, Montant amortissable, VCN début d'exercice, Amortissements antérieurs, Annuité, Amortissements cumulés, VCN fin d'exercice
- Édition des tableaux d'amortissements suivants plusieurs critères

## COMPTABILITÉ ET SUIVI ANALYTIQUE

- Génération des écritures d'amortissement à la comptabilité générale
- Écritures analytiques des amortissements

## INVENTAIRE PHYSIQUE DES IMMOBILISATIONS

- N° Inventaire, date inventaire
- Étiquetage par code à barres
- Fiche inventaire détaillée : N° inventaire, Date, validation...
- Scan code via l'application mobile
- Rapprochement entre inventaire physique et théorique

## PARAMÉTRAGES

- Société et affectations organisationnelles
- Tiers, type entrée
- Emplacement



### – Architecture de déploiement :

- Déployer la solution Frontend (Angular) et Backend (.NET) selon l'infrastructure disponible sur un serveur unique ou sur deux serveurs distincts
- Cette architecture modulaire et structurée améliore la maintenabilité, la testabilité et la scalabilité de l'application

### – Autres caractéristiques techniques :

- Journalisation des actions des utilisateurs par table et par enregistrement
- Gestion des privilèges (droits d'accès) par groupe d'utilisateur et par fonctionnalité
- Tous les écrans et les états qui comportent des listes permettent l'export vers Excel

# RÉFÉRENCES



# RÉFÉRENCES

