



# TSI IMMOBILISATION



## FICHE IMMOBILISATION

- Code, libellé, N° pièce, Type Entrée
- Information d'acquisition: Date acquisition, Date pièce, Fournisseur
- Prix d'achat, durée d'utilisation, taux d'amortissement
- Amortissements annuels
- Tableau des amortissements annuels
- Recherche par code, libellé et état de cession
- Edition d'état d'immobilisation

## CESSION

- Code, libellé, N° inventaire, N° pièce, type entrée ...
- Date de cession
- Tiers
- Résultat de cession

## MODIFICATIONS MAJEURS

- Code, libellé de l'immobilisation, tiers
- Date de variation, date de pièce
- Montant de variation hors TVA, montant de TVA, Montant amortissable
- Durée d'utilisation, observation
- Tableau d'amortissements (tous les montants sont par exercice): Montant d'amortissement
- Montant d'amortissement antérieurs, montant d'amortissement avant calcul



## 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

## AMORTISSEMENT

- Recherche des tableaux d'amortissement par exercice et par immobilisation
- Calcul des amortissements pour une ou des immobilisations
- Génération des écritures d'immobilisations à la comptabilité générales
- Edition des tableaux d'amortissements suivants plusieurs critère
- Tableau d'amortissements par catégorie: code et libellé de l'immobilisation, date d'acquisition  
Montant amortissable, amortissements antérieurs, taux d'amortissement, VCN début d'exercice, annuité, amortissement cumulé, VCN fin d'exercice
- Tableau d'amortissements par compte comptable: Code et libellé du compte, montant amortissable, amortissements antérieurs, taux d'amortissement, VCN début d'exercice, annuité, amortissements cumulés, VCN fin d'exercice

## PARAMETRAGES

- Société, affectation organisationnelles, dossiers d'immobilisation
- Tiers, type entrée



### - 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

