

@startuml

enum RoleUtilisateur {

ADMIN

USAGER

PARTENAIRE

}

enum StatutDossier {

EN_ATTENTE

EN_COURS

VALIDE

REJETE

}

enum TypeDeclaration {

IMPOT_SUR_LE_REVENU

TVA

COTISATIONS_SOCIALES

}

enum StatutDeclaration {

SOUMISE

VALIDEE

ARCHIVEE

REJETEE

}

enum StatutReclamation {

OUVERTE

```
EN_COURS  
RESOLUE  
REJETEE  
}
```

```
class Utilisateur {  
    - id: Integer  
    - nom: String  
    - prenom: String  
    - email: String  
    - motDePasse: String  
    - dateNaissance: Date  
    - numeroFiscal: String  
    - role: RoleUtilisateur  
    + sAuthentifier(): void  
    + modifierCompte(): void  
}
```

```
class Usager {  
    - numDossier: Integer  
    - statutDossier: StatutDossier  
    + soumettreDeclaration(): void  
    + utiliserLiveChat(): void  
    + suivreDossier(): void  
}
```

```
class Administrateur {  
    + publierActualite(): void  
    + gererUtilisateurs(): void
```

```
+ auditer(): void  
+ gererReclamations(): void  
}
```

```
class Partenaire {  
    - niveauxHabilitation: String  
    - APIKey: String  
    - nomEntreprise: String  
    - logo: Image  
    - siteWeb: String  
    + soumettreDocument(): void  
    + utiliserAPI(): void  
}
```

```
class Teledeclaration {  
    - id: Integer  
    - typeDeclaration: TypeDeclaration  
    - periodeDebut: Date  
    - periodeFin: Date  
    - montantsDeclares: Float  
    - referencesLegales: String  
    - annexes: String  
    - dateSoumission: Date  
    - statut: StatutDeclaration  
    + valider(): void  
    + archiver(): void  
}
```

```
class Reclamation {
```

```
- id: Integer
- objet: String
- description: String
- statut: StatutReclamation
+ resoudre(): void
}
```

```
class Actualite {
- id: Integer
- titre: String
- contenu: String
- datePublication: Date
+ publier(): void
+ modifier(): void
+ supprimer(): void
}
```

```
class Statistiques {
- id: Integer
- kpi: String
- valeur: Float
- periode: String
+ genererRapport(): void
+ afficherDashboard(): void
}
```

```
class Document {
- id: Integer
- nomFichier: String
```

```
- dateUpload: Date
- version: String
+ televerser(): void
+ suivreVersion(): void
}
```

```
class LiveChat {
- id: Integer
- message: String
- dateHeure: DateTime
- utilisateur: String
+ envoyerMessage(): void
+ recevoirMessage(): void
}
```

Utilisateur <|-- Usager

Utilisateur <|-- Administrateur

Utilisateur <|-- Partenaire

Utilisateur "1" <-- "1" LiveChat : communiquer

Usager --> "1..*" Teledeclaration : soumettre

Usager --> "1..*" Reclamation : déposer

Partenaire --> "1..*" Teledeclaration : soumettre

Teledeclaration --> "1..*" Document : associer

Administrateur --> "1..*" Reclamation : gerer

Administrateur --> "1..*" Actualite : gerer

Administrateur --> "1..*" Statistiques : analyser

@enduml

