



XMJuris

Système de gestion électronique du casier judiciaire

Facile, économique, performant et sécurisé

- Etablissement, Transmission et Archivage automatique du casier judiciaire
- Le système gère jusqu'à 10 000 cours et tribunaux
- Transmission optimisée et sécurisée des documents par MQTT
- Sécurité des documents et des échanges par une Infrastructure à Clé Publique (PKI) installée automatiquement et offrant des fonctions d'authentification, d'intégrité et de confidentialité.
- Protection des bases de données contre toute cyber attaque par un système d'isolation exclusif.
- Préserve votre souveraineté en hébergeant vos données chez vous.
- Ouvert aux outils statistiques de PostgreSQL
- Vous pouvez élaborer et personnaliser vous-même vos imprimés.
- Logiciels installés dans les cours et tribunaux entièrement gratuits.

www.xmcomm.net

LE SYSTEME XMJuris DE GESTION ELECTRONIQUE DU CASIER JUDICIAIRE

1. Aperçu général

Le système **XMJuris** de gestion électronique du casier judiciaire est un système Client/Serveur reposant sur une plateforme MQTT. Il comprend :

- Le Casier Judiciaire National
- Des Cours et Tribunaux
- Un **broker MQTT**.

Le système électronique ne remplace pas le système manuel sur papier, il le complète et l'assouplit.

Le Casier Judiciaire National (CJN) est une structure technique nationale qui centralise tous les arrêts établis par les cours et tribunaux du pays.

Les communications entre les cours et tribunaux et le Casier Judiciaire National se font par Internet à travers un **broker MQTT**. Vous pouvez l'installer sur vos propres serveurs ou utiliser un broker hébergé chez un fournisseur

Cette architecture permet une **couverture géographique mondiale** à moindre coût.

Les cours et tribunaux accèdent tous au Casier Judiciaire National (CJN) où ils archivent leurs arrêts et font des extraits du Casier Judiciaire.

Une Cour ou un Tribunal a une organisation simple qui comprend :

- Un Greffier qui assure la signature électronique des arrêts
- Des Secrétaires (jusqu'à 19)
- Des Agents (jusqu'à 19).

L'Agent a pour rôle la saisie des arrêts.

Le Secrétaire vérifie la rédaction des arrêts.

Le Greffier signe les arrêts et assure leur transmission pour centralisation au CJN. Sa signature entraîne l'attribution à l'arrêt d'un Numéro d'Identification Unique (**NIU**)

L'installation d'une Cour ou Tribunal comprend :

- **Un Serveur local;**
- **Des postes de travail** pour le Greffier, les Secrétaires et les Agents.

Le Serveur local et les postes de travail sont reliés en réseau local et partagent la même base de données installée sur le Serveur local.

Le Serveur local est géré par le Greffier qui assure :

- La sécurité physique de la base de données ;
- La création des utilisateurs (Secrétaires et agents) en leur attribuant un Nom utilisateur, un Mot de passe et un Privilège. L'attribution d'un Privilège = 0 permet de suspendre un utilisateur de tout usage du système.

Archive

Region	ADAMAOUA	ADAMAOUA
Département	FARO ET DEO	FARO ET DEO
Arrondissement	Biyouha	Biyouha
Juridiction	Garoua-Boulai	Garoua-Boulai

Fiche N° 19 Status 4 Nb Fiches 1

Bulletin N° 3 Date 17/03/2001 08/04/2026

Sur le justiciable

Noms et prénoms	Kobila Mangué
Date de naissance	17/04/2007
Lieu de naissance	Ekouk
Profession	Agriculteur
EtatCivil	Celibataire
Nom du Père	Bikoula Mendomo
Nom de la Mère	Atouba Fabienne
Domicile	Tsinga
Nationalité	Camerounais

Condamnations

Date de condamnation	18/06/2018
Date de commission des infractions	15/09/2017
Nature infractions	Détournement de fonds publics
Date et nature des mandats	Aucune
Circulation routière	Accident sans dégâts matériels.
Secrétaire Initial	Zambo Kenneth
Greffier Initial	Kamdem Jean
Secrétaire	
Greffier	Mbome François

Chercher

NIU Référence Noms

Sélection: Archive

Nouveau Enregistrer Signer Imprimer Déclasser Effacer

Chercher

Référence: 103/SD/Just/2018 NIU: 20070002000005

Figure 2 : Ecran de saisie d'un bulletin du système XMJuris

2 Aperçu technique

XMJuris est un logiciel **gratuit** utilisé dans un tribunal ou une cour pour gérer le casier judiciaire par voie électronique.

Toutes les informations sont centralisées dans une base de données PostgreSQL aussi bien au niveau du tribunal ou de la cour que du CJN et disponibles aux utilisateurs autorisés.

Les données introduites avec XMJuris sont enregistrées dans la base de données locale. D'où XMJuris va les recueillir, les sécuriser puis les transmettre par message au CJN.

XMServer est un logiciel serveur installé au CJN et qui traite les données envoyées par XMJuris. A l'aide de XMServer, le CJN peut gérer jusqu'à 10 000 cours et tribunaux.

Public Key Cryptographic Standards (PKCS)

L'installation des logiciels XMJuris et XMServer fournit une **PKI** où le standard PKCS#7 est utilisé pour transmettre les données à l'intérieur des messages sécurisés.

Les **PKCS** (*Public Key Cryptographic Standards*), ou Standards de Cryptographie à Clé Publique, sont un ensemble de spécifications conçues par la société RSA Security Inc, spécialisée dans les solutions de sécurité cryptographiques.

PKCS#7 (Standard de syntaxe de message cryptographique) est utilisé pour signer et/ou chiffrer des messages dans le cadre d'une infrastructure à clés publiques (PKI)

L'utilisation de cette norme de cryptographie et de signature numérique assure **l'intégrité, l'authentification, la non-répudiation et la confidentialité** des données.

3 Performances et avantages

La **technologie exclusive** de XMcomm permet, par exemple, de transmettre plus de **20 arrêts par minute** avec les terminaux satellite du type **Thuraya XT-PRO** dont le débit en transmission n'est que de **15 Kbps**. Ses autres atouts sont :

- **Les usagers** : n'ont plus besoin de voyager vers leur lieu de naissance pour se faire établir un extrait du casier judiciaire.
- **L'Administration judiciaire** : n'a plus besoin de transmettre physiquement les bulletins judiciaires au lieu de naissance du justiciable, mais plutôt leur version électronique vers le Casier Judiciaire National. Ce qui permet une exploitation par toutes les personnes autorisées.
- **Sécurité** : Plus élevée car assurée non pas au niveau de la connexion mais au niveau des données qui sont transmises à l'intérieur de **conteneurs inviolables**.
- **Centralisation des bulletins** : les bulletins de tous les tribunaux et cours sont regroupés dans une base de données centrale, permettant toutes les exploitations possibles.
- **Economies de personnel** : parce que les matériels utilisés sont grand publics et les logiciels XMJuris et XMServer sont très faciles à utiliser, le personnel à déployer n'a pas besoin de grandes compétences techniques.
- **PostgreSQL**, base de données Open Source, garantit la **pérennité des données**, et permet de déployer d'autres applications exploitant ces données (Statistiques, Rapports, Documents administratifs sécurisés, etc...)
- **Pas d'intervention manuelle** au niveau du CJN lors des transmissions, les traitements sont déclenchés automatiquement.

4 Caractéristiques de XMjuris

Quelques caractéristiques essentielles du logiciel XMJuris sont :

- Apprentissage minimum ;
- Gardes-fous intégrés empêchant toute manœuvre inappropriée ;
- Saisie assistée des dates interdisant l'entrée des dates invalides.
- Vos données sont hébergées chez vous.
- Chaque Cour ou Tribunal peut compter 20 postes de travail ;
- Recherche d'un arrêt selon divers critères.
- Traçabilité de chaque arrêt enregistré
- Gère les bulletins N° 1, N° 2 et N° 3 du casier judiciaire.
- Logiciels installés dans les cours et tribunaux **entièrement gratuits**.

5 Personnalisation des impressions

On peut modifier à sa convenance la présentation des documents imprimés ou les élaborer de toutes pièces. XMcomm peut également le faire à la demande.

La documentation sur les produits nécessaires à la mise en œuvre du système XMJuris est disponible sur la page : www.xmcomm.net/telecharger.html