

M E D I L E G I S T

L'application métier des professionnels de la médecine légale

Contexte

À ce jour, l'informatisation des services de médecine légale en France est encore précaire, aucune solution spécialisée ni adaptée à notre pratique n'étant disponible. Le plus souvent, les services se contentent de logiciels "maison" souvent obsolètes, du dossier patient informatisé (DPI) de l'hôpital ou des outils bureautiques classiques.

De nombreux problèmes sont malheureusement inhérents à ce manque, tant sur le plan organisationnel que de la sécurité ou de la qualité.

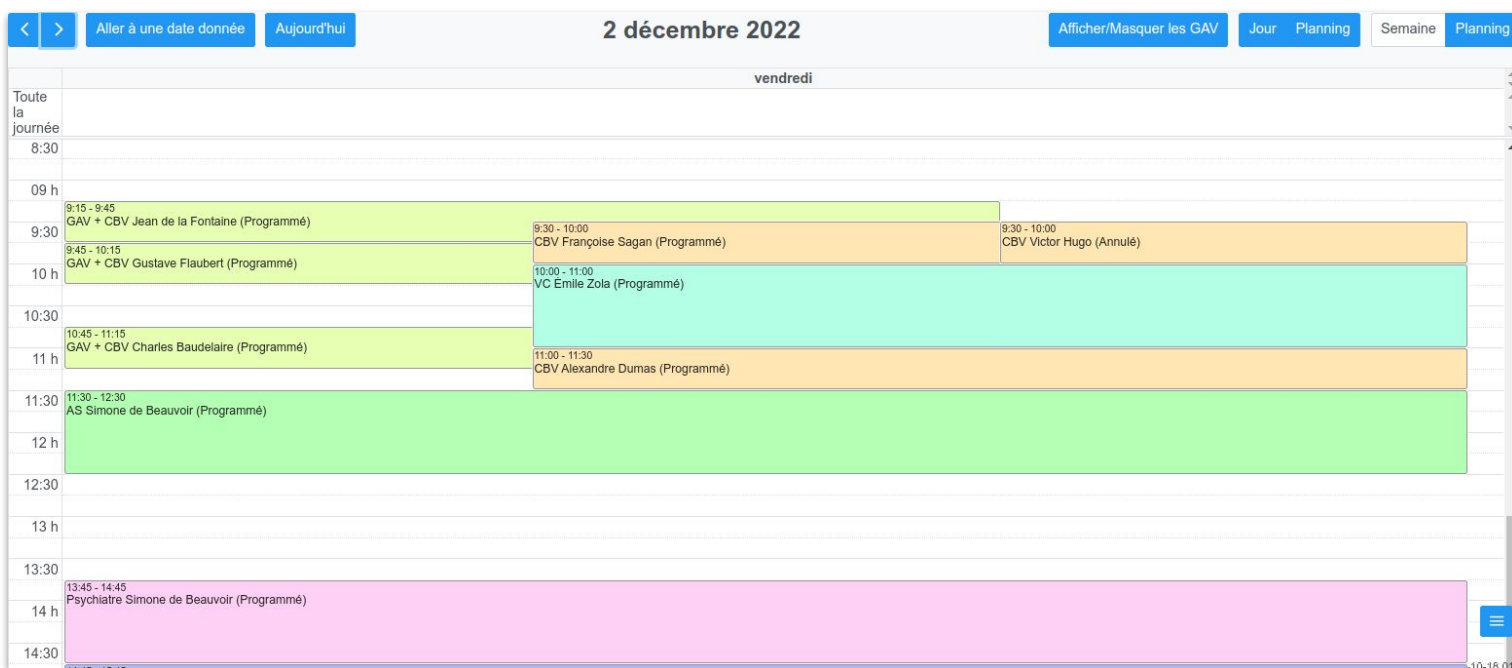
Présentation

Medilegist est une application open source sous licence GNU AGPL, fruit de la collaboration de deux informaticiens et deux médecins légistes. Le projet a été initié par l'UMJ de l'hôpital Jean-Verdier et est en production à l'hôpital intercommunal de Créteil depuis août 2022 et à l'hôpital d'Aix-en-Provence depuis janvier 2024..

Équivalent d'un dossier patient informatisé, il permet de gérer les différents besoins des services de médecine légale.

Calendrier de l'activité et dossiers patient

Le logiciel s'axe autour d'un calendrier permettant la gestion des rendez-vous et la consultation de l'ensemble de l'activité du service, tant UMJ que IML.



Chaque dossier patient résume les principales informations d'identification et les rendez-vous prévus et types d'actes réalisés ou à venir.

+ Ajouter un patient									
<< < 1 2 3 4 5 > >>									
Prénom	Nom	Date de naissance	Sexe	Type d'examen	Ref. ↑↓	Début prévu du rendez-vous	Heure de l'examen	Statut de l'examen	Commentaire administratif
	bau								
Charles	Baudelaire	09/04/1821	Homme	GAV + CBV	4201369	14/11/2022 10:45	11/11/2022 19:17	Programmé	
Charles	Baudelaire	09/04/1821	Homme	CBV	4201369	12/11/2022 09:15	11/11/2022 19:18	Programmé	
Charles	Baudelaire	09/04/1821	Homme	Mutilation sexuelle (OPRA)	4201369	12/11/2022 08:00	11/11/2022 19:18	Programmé	
Charles	Baudelaire	09/04/1821	Homme	CBV	4201369	11/11/2022 14:00	11/11/2022 19:19	Programmé	
<< < 1 2 3 4 5 > >>									

Powered by Medilegist 2022-10-18.01

Rédaction interactive des rapports

Des masques de saisie semi-automatique adaptés au type et au motif d'examen (coups et blessures volontaires, agression sexuelle, compatibilité à la garde à vue, examen psy...) permettent de renseigner les informations médicales et médico-légales nécessaires à la prise en charge et à la rédaction du rapport.

Général **Circonstances des faits** Événements survenus avant l'examen Antécédents Doléances Examen Limitations fonctionnelles Retentissement psychologique Examens complétés

+ Informations générales

- Date, heure, lieu des faits

Date et heure approximative de l'agression
01/11/2022 19:06

Agressions répétées
☐ Oui ☒ Non

Lieu de l'agression
Etablissement scolaire ou de formation
Foyer - famille d'accueil
Lieu de privation de liberté
Lieu de travail
Lieu culturel
Lieu de soins
Lieu public

Préciser au besoin
Lieu public

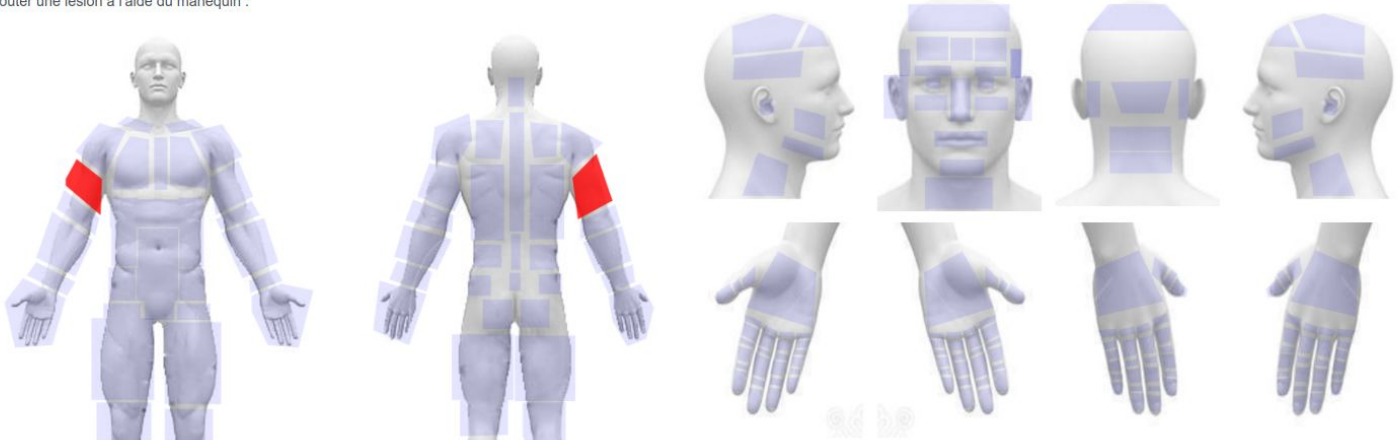
CBV 4201362 Jean-Jacques Rousseau

Avec à disposition, un outil de saisie interactive des lésions et un archivage des photographies.

Ajouter une lésion

Ajouter une lésion à l'aide du menu déroulant : Bras droit + Ajouter une lésion

Ajouter une lésion à l'aide du manéquin :



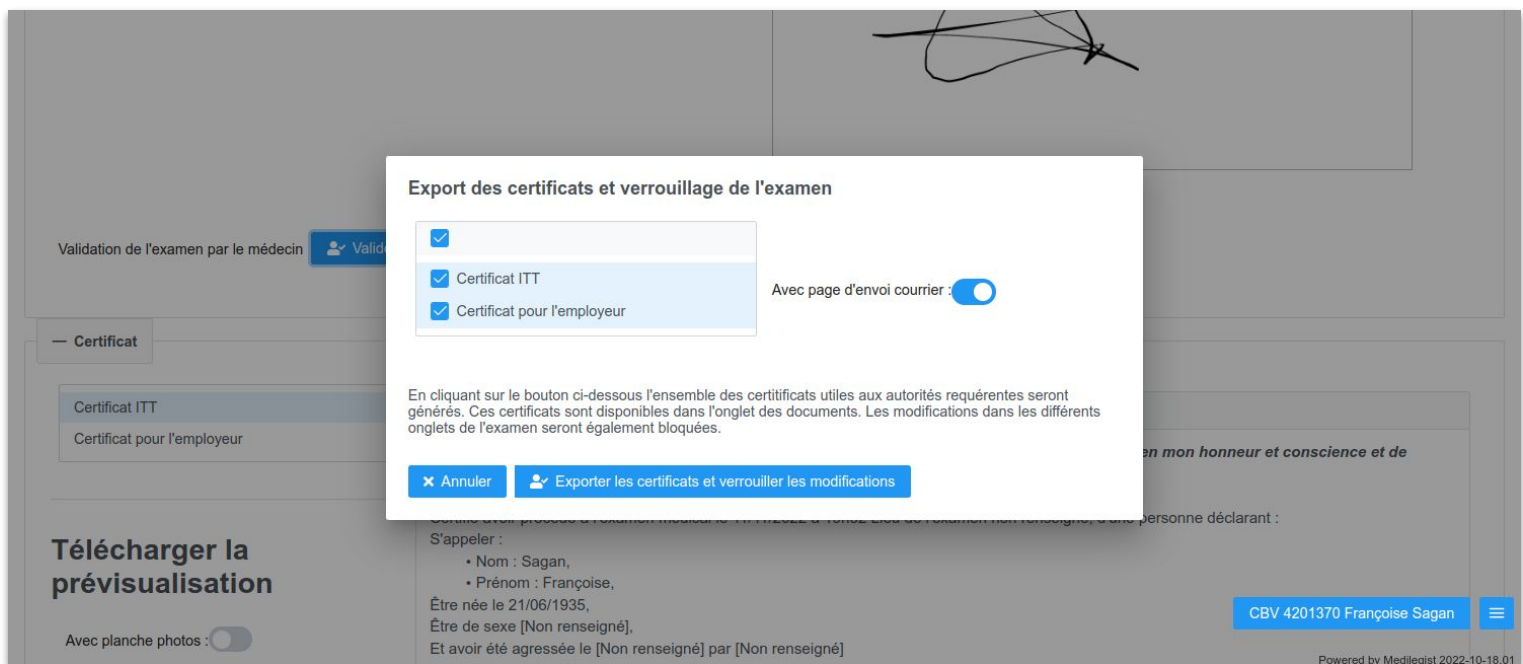
CBV 4201370 Françoise Sagan

Génération et mise à disposition des certificats

Une fois les informations saisies, le médecin peut alors valider le certificat en y apposant sa signature. Cette validation déclenche la génération de différents types de documents (rapport d'examen, attestation de passage...) et verrouille l'examen pour empêcher toute modification.

Le rapport d'examen est alors généré au format PDF avec la trame du service et mis à disposition de façon sécurisée aux forces de l'ordre.

Une planche photographique de l'examen peut également être générée si besoin.



Autres fonctionnalités

- Fonctions spécialisées pour les différents corps de métier (psychiatres, psychologues, infirmiers, assistants sociaux...)
- Gestion documentaire (réquisition, documents médicaux...)
- Gestion des prescriptions et examens complémentaires

Thanatologie

L'identitovigilance, point sensible à l'hôpital, est d'autant plus délicate en médecine légale avec des identités supposées ou parfois inconnues à l'arrivée des corps. Cet aspect a été travaillé dans Medilegist afin de limiter les potentielles erreurs et de faciliter la recherche de dossier.

Comme pour la médecine légale du vivant, des masques de saisie adaptés aux différents actes réalisés en thanatologie permettent la production et la mise à disposition des rapports aux forces de l'ordre.

Le logiciel permet également une gestion des corps (entrée, lieu de stockage, transfert pour imagerie, départ définitif) et des actes thanatologiques réalisés, l'inventaire des effets personnels et des vêtements, l'archivage et la consultation des photos, etc.

Enfin, une gestion des corps et des prélèvements et scellés par code barre est envisagée, permettant une identification rapide et un stockage anonyme des corps.

Des outils de gestion de la chambre mortuaire seront également intégrés à Medilegist.

Ajouter un acte

Sélectionner ▼ Ajouter Imprimer des étiquettes vierges

> Levée de corps

▼ Autopsie

Date et heure de l'autopsie [] Imprimer des étiquettes

Médecin 1 Sélectionner ▼ Médecin 2 Sélectionner ▼

Agent 1 Sélectionner ▼ Agent 2 Sélectionner ▼

Gestion des prélèvements et des scellés

Pour chaque acte réalisé, un module permet de décrire et de gérer les prélèvements effectués, leur parcours, leur lieu de stockage. Les prélèvements peuvent alors être réunis en scellés et suivis depuis leur création jusqu'à leur départ vers les commissariats, gendarmeries ou laboratoires d'analyse.

Ce suivi s'intègre dans une démarche qualité, permettant d'anticiper de futures exigences d'accréditation.

The screenshot displays the 'Prélèvements' (Samples) module in the Medilegist software. The interface includes a navigation bar at the top with various tabs, and a main section titled 'Prélèvements'. Below this, there are two buttons: '+ Ajouter un prélèvement' and 'Ajouter les prélèvements sélectionnés à un scellé'. A table with the following columns is shown: 'Catégorie d'analyse', 'Contenant', 'Matière', 'Origine', 'Date/Heure du prélèvement', 'Prélevé par', 'Réf.', 'Mouvements', 'Scellé', and 'Supprimer'. Two rows of sample data are visible, both categorized as 'Toxicologique'. The first row is for 'Urine' and the second for 'Sang périphérique/veineux'. Each row has a 'Préciser au besoin' (Specify if needed) button. At the bottom left is an 'Enregistrer' (Save) button, and at the bottom right is a user identification bar showing 'CBV 4201370 Françoise Sagan'.

Exploitation des données

L'ensemble des données renseignées dans Medilegist peut être exploité dans différents buts :

- Rapports d'activité (réunions de pôle, parquet...), statistiques
- Épidémiologie
- Recherche
- Enseignement
- Qualité

A notamment été développé un système de codage de l'activité selon les codes de la CIM-11 (mécanisme, localisation, contexte).

Intégration au système d'information

Medilegist a été conçu pour pouvoir s'intégrer dans le système d'information qui lui est propre :

Medlé, pour le suivi national de l'activité

ChorusPro, pour la facturation

CépiDC, pour la déclaration des VMC (fonctionnalité à étudier)

Medilegist simplifie le processus de **facturation** des actes et de la conservation des scellés et des corps en générant automatiquement les documents et fichiers nécessaires pour produire les mémoires ChorusPro. Nous étudions également la possibilité d'intégrer une fonctionnalité de génération de fichiers structurés, permettant ainsi un envoi semi-automatisé des mémoires.

Concernant le suivi de l'activité, la plateforme Medlé ne permet malheureusement pas à ce jour de transmettre des informations de façon automatisée. Dès que cette fonctionnalité sera disponible, nous pourrons adapter Medilegist et proposer une déclaration automatique de l'activité.



Sécurité

À la frontière entre le soin et la justice, la médecine légale se retrouve confrontée à la fois au secret médical et au secret de l'enquête et de l'instruction. De ce fait, la qualité et la sécurité sont des priorités.

Dans Medilegist, toutes les informations relatives aux patients et aux examens sont chiffrées à l'aide d'une clef qui n'est connue que des membres du service. Les administrateurs techniques, y compris ceux de KDTMed, n'ont donc pas accès aux données des patients.

Par ailleurs, Medilegist a été développée comme une application web dont l'accès se fait grâce à un identifiant et un mot de passe, avec une double authentification par courrier électronique (non nécessaire en cas de connexion depuis le réseau de l'hôpital).

Édition du mot de passe de chiffrement de la base de données

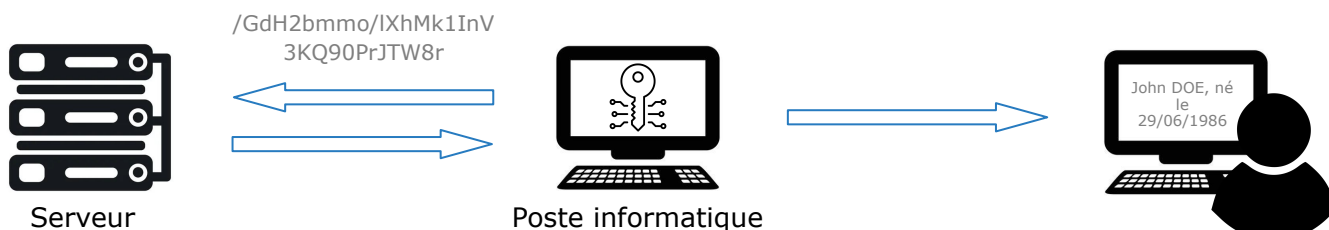
Choisir au minimum 5 mots

4 word(s) ⓘ Conservez ces mots dans un lieu sûr, ils vous seront de nouveau demandés pour chaque nouveau poste utilisateur ou si vous videz le cache de votre navigateur

aqueduc, achat, pantalon, bélier

Enregistrer

- ☐ radieux
- ☒ aqueduc
- ☒ bélier
- ☒ achat
- ☐ cercle
- ☒ pantalon



Prestations proposées

Installation en SaaS

Medilegist est hébergé en France, chez un prestataire certifié données de santé (HDS) avec le visa de sécurité de l'Agence Nationale de la Sécurité des Systèmes d'Information (ANSSI).



Prestations proposées par la société KDTMed, dédiée à l'installation et à la gestion de Medilegist :

- L'installation, le paramétrage et la personnalisation du logiciel
- La mise à disposition du logiciel aux utilisateurs pendant une phase de test
- La formation sur place ou à distance des utilisateurs avant la mise en production et un accompagnement durant les premiers jours d'utilisation
- Puis l'hébergement, la maintenance et le maintien en disponibilité
- Et enfin, le support utilisateur et l'évolution du logiciel (ajout de fonctionnalités, adaptation aux changements de pratique, aux évolutions législatives...)

Tarifs sur demande.

M E D I L E G I S T

L'application métier des professionnels
de la médecine légale

Contact : martin.kolopp@kdtmed.com



Société par actions simplifiée au capital de 9 000 €
Siret 92262956300011 - N° TVA FR06922629563