



# DOSSIER ÉLECTRONIQUE DU PATIENT

Le cas Suisse

Ce document a pour objectif de mettre en lumière les avantages du dossier électronique du patient (DEP) pour toutes les parties prenantes du système de santé. Il propose des recommandations stratégiques pour favoriser une adoption massive et présente des suggestions techniques visant à garantir une sécurité optimale dans l'utilisation du DEP et la protection des données des patient.

v. [Date de publication]

# Dossier électronique du patient

# Dossier électronique du patient

## Table des matières

<i>Pourquoi ce petit dossier ?-----</i>	<i>3</i>
<i>Le DEP, la première pierre de l'édifice-----</i>	<i>3</i>
<i>L'incitation politique-----</i>	<i>3</i>
<i>Aspects technologiques -----</i>	<i>3</i>
<i>Le DEP pour réduire les coûts de la santé et améliorer la qualité des soins -----</i>	<i>4</i>
<i>Qu'est-ce que le DEP ? -----</i>	<i>5</i>
<i>Les avantages du DEP-----</i>	<i>6</i>
<i>Les avantages pour le patient-----</i>	<i>6</i>
<i>Les avantages pour les professionnels de la santé-----</i>	<i>7</i>
<i>Les avantages pour la caisse d'assurance maladie -----</i>	<i>8</i>
<i>Exemple concret des bénéfices du DEP -----</i>	<i>9</i>
<i>Incitations pour une adoption de masse du DEP -----</i>	<i>10</i>
<i>Incitations pour les patients-----</i>	<i>10</i>
<i>Incitations pour les médecins -----</i>	<i>10</i>
<i>Incitations pour les caisses maladie -----</i>	<i>10</i>
<i>Sécurisation des données patient. -----</i>	<i>11</i>
<i>Mise en œuvre du DEP-----</i>	<i>12</i>
<i>La technologie du DEP : une formalité-----</i>	<i>12</i>
<i>La volonté politique : un défi-----</i>	<i>12</i>
<i>Contrôle des accès au DEP-----</i>	<i>13</i>
<i>Authentification au DEP-----</i>	<i>13</i>
<i>Identifiant unique -----</i>	<i>13</i>
<i>Qu'est-ce que le numéro AVS-----</i>	<i>13</i>
<i>Méthodes d'authentification à deux facteurs -----</i>	<i>14</i>
<i>Défis de Confidentialité de l'Authentification Biométrique-----</i>	<i>16</i>
<i>Gestion des accès au DEP par le patient-----</i>	<i>17</i>
<i>Possibilités futures avec le DEP-----</i>	<i>18</i>
<i>Anonymisation des données pour l'analytique -----</i>	<i>19</i>
<i>A venir -----</i>	<i>20</i>
<i>Avis de non-responsabilité-----</i>	<i>21</i>

# Dossier électronique du patient

## Pourquoi ce petit dossier ?

Je suis souvent en contact avec le monde médical, heureusement pas en tant que patient, mais j'y suis confronté en tant que proche, ce qui m'a permis d'observer de nombreuses opportunités d'amélioration. En tant que designer de solutions digitales, je cherche toujours à rendre les systèmes et processus plus efficaces, c'est dans mon ADN.

Certaines de ces améliorations sont si simples à mettre en place, car maîtrisées depuis des années, que cela en devient révoltant de voir l'état de notre système de santé et de rester impuissant. Bien qu'il soit technologiquement avancé, il souffre d'une inefficacité d'organisation et de communication criante. Ne rien faire pour l'améliorer, c'est accepter passivement les risques inhérents au système actuel et ses hausses de coûts année après année.

Ce document présente donc mon analyse et mes propositions d'incitations pour résoudre une partie du problème de notre système de santé en Suisse. Mes propositions sont simples et, pour ceux qui n'ont rien à dissimuler, non pénalisantes. Tout le monde en sortira gagnant.

## Le DEP, la première pierre de l'édifice

Que nous le voulions ou non, nous avons besoin de notre système de santé. Nous le voulons efficient et financièrement sous contrôle. Le DEP est réellement la première pierre d'un édifice visant à moderniser et à rendre plus efficace notre système de santé. Ce n'est évidemment qu'une partie de la solution à la maîtrise des coûts de notre système de santé, mais il faut commencer quelque part, pas à pas.

## L'incitation politique

Il est urgent de faire bouger les choses, il est urgent d'introduire le DEP et d'inciter son adoption de masse ! Avec un soutien et un courage fort de la part de nos politiques, nous pouvons surmonter les défis actuels.

## Aspects technologiques

La technologie nécessaire à la mise en place du DEP est là depuis longtemps, ce n'est pas un frein à sa mise en place, elle ne coûte pas cher et réduira significativement une partie des coûts de notre système de santé. Je ne m'attarde donc pas sur les aspects purement techniques, je m'attarde plus sur les aspects utilisateurs tels que la simplicité d'utilisation, le contrôle des accès à son dossier médical, et les garanties de sécurité de son dossier.

Jan Affolter, Digital Solution Designer, Data Analytic and AI, freelance

[LinkedIn](#)

# Dossier électronique du patient

## **Le DEP pour réduire les coûts de la santé et améliorer la qualité des soins**

L'adoption du DEP est une solution prometteuse pour réduire les coûts de la santé et améliorer la qualité des soins. Cependant, la mise en place du DEP à elle seule ne suffit pas. Il est nécessaire d'accompagner cette adoption par des incitations adaptées, notamment par de petits ajustements législatifs. Toutefois, la réussite de cette initiative et la maîtrise des coûts de notre système de santé repose principalement sur un engagement politique fort et courageux.

# Dossier électronique du patient

## Qu'est-ce que le DEP ?

Le DEP est un système numérique qui centralise toutes les informations médicales d'un patient. Il permet aux professionnels de la santé d'accéder rapidement et facilement à des données complètes et à jour sur les antécédents médicaux, les traitements en cours, les allergies, et bien plus encore. Voici quelques-uns des principaux avantages du DEP :

1. **Prise en charge plus rapide et sécurisée** : Le DEP permet aux médecins de consulter rapidement le dossier médical complet du patient, facilitant ainsi une prise en charge plus rapide et plus sécurisée, notamment en cas d'urgence.
2. **Prescriptions médicales optimisées** : Grâce au DEP, les médecins peuvent éviter de prescrire des médicaments incompatibles ou potentiellement dangereux pour le patient. Ils ont accès à l'historique des prescriptions et aux allergies du patient, ce qui permet de choisir les traitements les plus appropriés.
3. **Amélioration de la coordination des soins** : Le DEP permet une meilleure communication entre les différents professionnels de la santé impliqués dans le traitement d'un patient. Cela améliore la coordination des soins et réduit les risques d'erreurs médicales.
4. **Gain de temps et d'efficacité** : L'accès électronique aux dossiers médicaux réduit le temps passé à chercher des informations dans des dossiers papier. Cela permet aux médecins de consacrer plus de temps aux soins directs des patients.
5. **Documentation précise et à jour** : Le DEP assure que toutes les informations médicales sont documentées de manière précise et à jour. Cela est essentiel pour une prise de décision clinique éclairée et pour la continuité des soins.

En conclusion, l'adoption du DEP représente une avancée significative pour les professionnels de la santé. Il facilite une prise en charge plus rapide, plus sûre et mieux coordonnée des patients, tout en optimisant les prescriptions médicales et en améliorant l'efficacité des soins. Pour maximiser ces bénéfices, une adoption de masse du DEP est essentielle, soutenue par des incitations appropriées pour les patients, les médecins et les caisses maladie.

# Dossier électronique du patient

## Les avantages du DEP

### Les avantages pour le patient

L'adoption d'un DEP présente de nombreux avantages pour les patients. Voici les principaux bénéfices :

1. **Accès complet et précis aux informations médicales** : Le DEP permet au médecin traitant d'avoir une connaissance approfondie et à jour du dossier médical du patient. Cela inclut les antécédents médicaux, les traitements en cours, et les allergies, ce qui facilite une prise en charge plus personnalisée et efficace.
2. **Amélioration de la coordination des soins** : Grâce au DEP, tous les professionnels de santé impliqués dans le traitement d'un patient peuvent accéder aux mêmes informations. Cela permet une meilleure coordination des soins, réduisant ainsi les risques d'erreurs médicales et de prescriptions de médicaments incompatibles.
3. **Réduction des délais de prise en charge** : Le DEP permet une consultation rapide des informations médicales, ce qui accélère le diagnostic et la mise en place des traitements appropriés. Cela est particulièrement crucial en cas d'urgence médicale.
4. **Sécurité et confidentialité des données** : Les DEP sont conçus pour protéger la confidentialité des informations médicales des patients. Les données sont sécurisées et accessibles uniquement aux professionnels de santé autorisés, garantissant ainsi la protection de la vie privée des patients.
5. **Autonomisation des patients** : Les patients ont également accès à leur propre dossier médical, ce qui leur permet de mieux comprendre leur état de santé et de participer activement à leurs soins. Cette transparence favorise une relation de confiance entre le patient et les professionnels de santé.

En conclusion, l'adoption d'un DEP représente une avancée significative pour la qualité des soins et la sécurité des patients. Il facilite une prise en charge plus rapide, plus sûre et mieux coordonnée, tout en respectant la confidentialité des informations médicales.

# Dossier électronique du patient

## Les avantages pour les professionnels de la santé

L'adoption d'un DEP présente de nombreux avantages pour les professionnels de la santé. Voici les principaux bénéfices :

1. **Prise en charge plus rapide et sécurisée** : Le DEP permet aux médecins de consulter rapidement et facilement le dossier médical complet du patient, y compris ses antécédents médicaux. Cela facilite une prise en charge plus rapide et plus sécurisée, en particulier dans les situations d'urgence.
2. **Prescriptions médicales optimisées** : Grâce au DEP, les médecins peuvent éviter de prescrire des médicaments incompatibles ou potentiellement dangereux pour le patient. Ils ont accès à l'historique des prescriptions et aux allergies du patient, ce qui permet de choisir les traitements les plus appropriés.
3. **Amélioration de la coordination des soins** : Le DEP permet une meilleure communication entre les différents professionnels de la santé impliqués dans le traitement d'un patient. Cela améliore la coordination des soins et réduit les risques d'erreurs médicales.
4. **Gain de temps et d'efficacité** : L'accès électronique aux dossiers médicaux réduit le temps passé à chercher des informations dans des dossiers papier. Cela permet aux médecins de consacrer plus de temps aux soins directs des patients.
5. **Documentation précise et à jour** : Le DEP assure que toutes les informations médicales sont documentées de manière précise et à jour. Cela est essentiel pour une prise de décision clinique éclairée et pour la continuité des soins.

En conclusion, l'adoption d'un DEP représente une avancée significative pour les professionnels de la santé. Il facilite une prise en charge plus rapide, plus sûre et mieux coordonnée des patients, tout en optimisant les prescriptions médicales et en améliorant l'efficacité des soins.

# Dossier électronique du patient

## Les avantages pour la caisse d'assurance maladie

La caisse maladie profite également de l'adoption d'un DEP. Voici comment :

1. **Suivi précis des prescriptions** : La caisse maladie a un aperçu complet de tous les médicaments qui ont été prescrits aux patients. Cela permet de vérifier la conformité des prescriptions et de détecter toute anomalie ou abus potentiel.
2. **Gestion efficace des remboursements** : Avec un accès aux informations sur les soins pris en charge, la caisse maladie peut traiter les demandes de remboursement plus rapidement et avec une plus grande précision. Cela réduit les délais de traitement et améliore la satisfaction des assurés.
3. **Contrôle des coûts de santé** : En ayant une vue d'ensemble des traitements et des soins prescrits, la caisse maladie peut mieux contrôler les coûts de santé. Elle peut identifier les pratiques de prescription inefficaces ou coûteuses et encourager des alternatives plus économiques.
4. **Amélioration de la qualité des soins** : En collaborant avec les professionnels de la santé, la caisse maladie peut utiliser les données du DEP pour promouvoir des pratiques médicales basées sur des preuves. Cela contribue à améliorer la qualité des soins tout en optimisant les ressources disponibles.
5. **Prévention des fraudes** : Le DEP permet de suivre de manière transparente toutes les interventions médicales et prescriptions. Cela aide à prévenir les fraudes et à garantir que les ressources de santé sont utilisées de manière appropriée.

En conclusion, l'adoption d'un DEP offre des avantages significatifs non seulement pour les patients et les professionnels de la santé, mais aussi pour les caisses maladie. Elle permet une gestion plus efficace et transparente des soins de santé, tout en contribuant à la maîtrise des coûts et à l'amélioration de la qualité des soins.

# Dossier électronique du patient

## Exemple concret des bénéfices du DEP

Imaginez que vous consultez un nouveau médecin pour la première fois. Combien de fois avez-vous dû répondre aux mêmes questions : "Quelles sont vos allergies ?", "Quels traitements suivez-vous ?", "Quels médicaments ne supportez-vous pas ?" Ces questions sont cruciales pour assurer une prise en charge sécurisée et efficace.

Avec l'adoption d'un DEP, ce processus est grandement simplifié. Dès votre arrivée, le médecin peut accéder instantanément à votre dossier complet. Il peut voir vos antécédents médicaux, vos allergies, vos traitements en cours et les médicaments que vous ne supportez pas.

Par exemple, si vous êtes allergique à la pénicilline, cette information est immédiatement visible dans votre DEP. Le médecin peut alors éviter de vous prescrire des antibiotiques contenant de la pénicilline, réduisant ainsi le risque de réactions allergiques graves. De plus, si vous suivez un traitement pour une maladie chronique, le médecin peut ajuster ses prescriptions en fonction de vos besoins spécifiques, sans avoir à vous poser de nombreuses questions.

Ce gain de temps et cette précision permettent non seulement d'améliorer la qualité des soins, mais aussi de renforcer la sécurité des patients. Le DEP assure que toutes les informations pertinentes sont disponibles en un seul endroit, facilitant ainsi une prise en charge rapide et bien coordonnée.

Cet exemple montre comment le DEP peut transformer l'expérience des patients et des professionnels de la santé, en rendant les consultations plus efficaces et sécurisées

# Dossier électronique du patient

## **Incitations pour une adoption de masse du DEP**

L'adoption du DEP est actuellement sur une base volontaire. Toutefois, pour que les effets du DEP soient pleinement efficaces, il est crucial d'atteindre une adoption de masse. Les propositions sur base de volontariat ne sont souvent pas viables à long terme. Il est donc nécessaire de mettre en place des incitations fortes pour encourager l'utilisation généralisée du DEP.

### **Incitations pour les patients**

Pour les patients, une incitation pourrait être l'application d'une surtaxe lors de chaque prise en charge pour ceux qui n'utilisent pas le DEP. Cette mesure encouragerait les patients à adopter le DEP, garantissant ainsi une meilleure coordination des soins et une prise en charge plus sécurisée.

### **Incitations pour les médecins**

Les médecins, en tant que professionnels de la santé, doivent également gérer les coûts efficacement, comme cela se fait dans toute entreprise. Il est donc recommandé que chaque médecin n'utilisant pas le DEP se voie dans l'impossibilité de facturer les 10 premières minutes de chaque consultation. De plus, ils ne pourront pas faire partie d'un réseau de santé. Ces mesures incitatives visent à encourager l'adoption généralisée du DEP parmi les professionnels de la santé.

### **Incitations pour les caisses maladie**

Les caisses maladie doivent également être incitées à adopter le DEP. Les caisses ne souscrivant pas au DEP ne seront plus autorisées à proposer des assurances de base (LAMAL). Cette mesure vise à garantir que toutes les caisses maladie participent activement à l'amélioration de la coordination et de la qualité des soins.

# Dossier électronique du patient

## Sécurisation des données patient.

La sécurisation des données des patients est un aspect crucial de l'adoption du DEP. Voici les principales mesures et avantages liés à la sécurisation des données :

1. Confidentialité des informations : Les données médicales des patients sont hautement sensibles. Le DEP est conçu pour garantir que ces informations restent confidentielles et ne sont accessibles qu'aux professionnels de santé préalablement autorisés par le patient ou ses curateurs. Des protocoles de sécurité stricts sont mis en place pour protéger la vie privée des patients.
2. Authentification et autorisation : L'accès au DEP est contrôlé par des systèmes d'authentification robustes, tels que l'utilisation de mots de passe forts, de cartes à puce ou de la biométrie. Seuls les professionnels de santé ayant été préalablement autorisés par le patient ou ses curateurs peuvent accéder aux dossiers des patients.
3. Traçabilité des accès : Chaque accès au DEP est enregistré, ce qui permet de tracer qui a consulté ou modifié les informations médicales. Cette traçabilité garantit la transparence et permet de détecter toute activité suspecte ou non autorisée.
4. Accès en cas d'urgence : Les services d'urgence ont accès au DEP lorsque le patient, inconscient, ne peut fournir l'accès. Cet accès spécial est réservé aux situations d'urgence vitale et sera consigné dans le DEP (cf. Traçabilité des accès). Les proches du patient, enregistrés au préalable par le patient, seront automatiquement notifiés d'une intervention d'urgence vitale si le patient a autorisé cette notification automatique.

En conclusion, la sécurisation des données des patients est une priorité absolue dans l'adoption du DEP. Grâce à des mesures de sécurité avancées, le DEP assure la confidentialité, l'intégrité et la disponibilité des informations médicales, tout en facilitant une prise en charge plus efficace et coordonnée des patients.

# Dossier électronique du patient

## Mise en œuvre du DEP

### La technologie du DEP : une formalité

La technologie nécessaire à la mise en place du DEP existe depuis des années et ne cesse d'évoluer, notamment dans le secteur de la sécurisation des données et le contrôle de leur accès. Les avancées technologiques ont permis de développer des systèmes robustes et fiables, capables de garantir la confidentialité et la sécurité des informations médicales des patients.

**En conséquence, la technologie n'est qu'une formalité.**

### La volonté politique : un défi

Le véritable défi réside dans la volonté politique. Pour que le DEP devienne une réalité généralisée, il est indispensable que les décideurs politiques s'engagent pleinement dans cette démarche. Cela implique de prendre des décisions courageuses, d'allouer les ressources nécessaires et de mettre en place des incitations adaptées pour encourager l'adoption du DEP par tous les acteurs du système de santé.

**En somme, si la technologie est prête et continue de s'améliorer, c'est la volonté politique qui déterminera le succès de l'implémentation du DEP.** Il est temps pour nos élus de se mobiliser et de faire preuve de leadership pour transformer notre système de santé et offrir des soins de meilleure qualité à tous

# Dossier électronique du patient

## Contrôle des accès au DEP

Tous les accès au DEP seront rigoureusement journalisés dans une blockchain. Grâce à l'inaltérabilité de la blockchain, nous garantissons une traçabilité des accès sans faille, assurant ainsi une sécurité et une transparence optimales.

## Authentification au DEP

### Identifiant unique

L'authentification au DEP repose sur l'utilisation d'un numéro unique attribué à chaque personne vivant ou travaillant en Suisse, connu sous le nom de numéro AVS. Chaque individu possédant un numéro AVS reçoit de l'autorité gouvernementale compétente un code d'accès spécifique au DEP.

### Qu'est-ce que le numéro AVS

Le numéro AVS (Assurance Vieillesse et Survivants) en Suisse est un identifiant personnel unique composé de 13 chiffres. Il est attribué à chaque personne vivant ou travaillant en Suisse, qu'elle soit suisse ou étrangère. Ce numéro figure sur votre carte d'assurance-maladie et reste valable toute la vie, même en cas de changement d'état civil.

Le numéro AVS est utilisé principalement pour les assurances sociales fédérales, mais aussi comme identifiant personnel dans divers domaines administratifs. Il garantit la protection des données et la sécurité de l'information grâce à des mesures techniques et organisationnelles strictes.

# Dossier électronique du patient

## Méthodes d'authentification à deux facteurs

### Méthodes 2FA retenues

#### 1. Applications d'authentification :

Utilisation d'applications comme Google Authenticator ou Microsoft Authenticator pour générer des codes temporaires.

**Avantages** : Plus sécurisé que les SMS car les codes sont générés localement sur l'appareil.

**Inconvénients** : Nécessite l'installation d'une application supplémentaire.

#### 2. Notifications Push :

Une notification est envoyée à votre appareil mobile pour approuver ou refuser une tentative de connexion.

**Avantages** : Pratique et rapide.

**Inconvénients** : Nécessite un appareil mobile avec connexion internet.

### Recommandation : Applications d'authentification

Utiliser une application telle que Google Authenticator ou Microsoft Authenticator **mais miss en place et gérée par le gouvernement suisse pour garantir la souveraineté de ce contrôle d'accès**.

Cette approche permettrait de bénéficier de la sécurité et de la commodité des applications d'authentification tout en assurant que les données et les processus restent sous le contrôle des autorités suisses, **renforçant ainsi la confiance et la protection des utilisateurs**.

### Méthode 2FA optionnelle

#### 1. Biométrie :

Raison de sa classification **comme option** : L'implémentation de la biométrie peut nécessiter du matériel spécifique et peut poser des problèmes de confidentialité expliqués plus tard dans ce document au chapitre « *Défis de Confidentialité de l'Authentification Biométrique* ».

# Dossier électronique du patient

## Méthodes 2FA non retenues

Voici les méthodes d'authentification à deux facteurs (2FA) que nous avons délibérément écartées en raison de préoccupations liées à la sécurité et au coût :

1. **Codes à usage unique (OTP) par SMS :**

**Raison de l'exclusion :** Les codes envoyés par SMS peuvent être interceptés ou redirigés via des attaques de type SIM swapping.

2. **Clés de sécurité matérielles (FIDO U2F) :**

**Raison de l'exclusion :** Bien que très sécurisées, ces clés peuvent être coûteuses à acquérir et à gérer.

# Dossier électronique du patient

## Défis de Confidentialité de l'Authentification Biométrique

### **1. Collecte de données sensibles :**

Les données biométriques, telles que les empreintes digitales, les scans rétiniens ou la reconnaissance faciale, sont des informations personnelles très sensibles. Leur collecte et stockage nécessitent des mesures de sécurité rigoureuses pour éviter tout accès non autorisé.

### **2. Risque de piratage :**

Si les données biométriques sont compromises, elles ne peuvent pas être modifiées comme un mot de passe. Une fois volées, ces données peuvent être utilisées de manière malveillante, posant un risque permanent pour la personne concernée.

### **3. Stockage centralisé :**

Le stockage centralisé des données biométriques peut devenir une cible attrayante pour les cybercriminels. Une violation de ces bases de données pourrait avoir des conséquences graves pour un grand nombre de personnes.

### **4. Surveillance et traçage :**

L'utilisation de la biométrie peut faciliter la surveillance et le traçage des individus par des entités gouvernementales ou privées, soulevant des préoccupations en matière de vie privée et de libertés civiles.

### **5. Consentement et utilisation :**

Il est crucial que les utilisateurs donnent leur consentement éclairé pour la collecte et l'utilisation de leurs données biométriques. Il doit y avoir une transparence totale sur la manière dont ces données seront utilisées et protégées.

### **6. Discrimination et biais :**

Les systèmes biométriques peuvent parfois présenter des biais, par exemple, en fonction de la couleur de la peau ou d'autres caractéristiques physiques, ce qui peut entraîner des discriminations.

Ces préoccupations soulignent l'importance de mettre en place des mesures de sécurité robustes et des politiques de confidentialité strictes lors de l'utilisation de l'authentification biométrique.

# Dossier électronique du patient

## Gestion des accès au DEP par le patient

Le patient peut gérer les accès à son DEP de manière simple et sécurisée :

### **1. Attribution des accès :**

Le patient peut donner l'accès à son DEP à son médecin ou tout autre personne en ayant besoin en ajoutant simplement le numéro AVS de ce dernier dans la liste des accès autorisés.

Une alternative pratique consiste à utiliser une application mobile pour scanner un code QR correspondant au médecin. Cette méthode est simple, sûre et peu coûteuse.

### **2. Retrait des accès :**

Le retrait de l'autorisation d'accès se fait de la même manière : il suffit de retirer le numéro AVS de la personne de la liste des accès autorisés.

### **3. Affichage des noms :**

Pour faciliter la gestion, l'application affichera le nom du médecin ou de la personne autorisée, tout en liant cet accès au numéro AVS en arrière-plan.

### **4. Journalisation sur la blockchain :**

L'ajout et le retrait des autorisations peuvent également être journalisés dans une blockchain. Cela garantit l'inaltérabilité des enregistrements et évite toute contestation concernant les autorisations données ou retirées.

Cette approche assure une gestion des accès au DEP à la fois sécurisée et transparente.

# Dossier électronique du patient

## Possibilités futures avec le DEP

Imaginez un avenir où chaque interaction médicale est fluide, précise et personnalisée grâce au DEP. Voici quelques-unes des possibilités fantastiques que le DEP pourrait offrir :

1. **Soins ultra-personnalisés** : Grâce à l'accès instantané à des données complètes et à jour, les médecins peuvent offrir des soins véritablement personnalisés. Chaque traitement est adapté aux antécédents médicaux uniques du patient, à ses allergies et à ses préférences, garantissant ainsi une efficacité maximale et un confort optimal.
2. **Prévention proactive** : Le DEP permet de suivre les tendances de santé à long terme et d'identifier les risques potentiels avant qu'ils ne deviennent des problèmes majeurs. Les patients reçoivent des alertes personnalisées pour des examens de routine, des vaccinations et des conseils de santé, les aidant à rester en bonne santé de manière proactive.
3. **Coordination des soins sans faille** : Tous les professionnels de la santé impliqués dans le traitement d'un patient peuvent accéder aux mêmes informations, ce qui améliore la coordination des soins. Les transitions entre les différents niveaux de soins, comme les hôpitaux, les cliniques et les soins à domicile, deviennent fluides et sans heurts.
4. **Réduction des erreurs médicales** : Avec des informations précises et à jour à portée de main, les erreurs médicales dues à des informations manquantes ou incorrectes sont considérablement réduites. Les prescriptions sont optimisées, et les interactions médicamenteuses dangereuses sont évitées.
5. **Recherche médicale avancée** : Les données anonymisées du DEP peuvent être utilisées pour des recherches médicales de pointe. Les chercheurs peuvent identifier de nouvelles tendances, développer des traitements innovants et améliorer les protocoles de soins, tout en respectant la confidentialité des patients.
6. **Réponse rapide aux épidémies** : En cas de crise sanitaire, les autorités peuvent utiliser les données du DEP pour suivre la propagation des maladies, identifier les foyers d'infection et déployer des ressources de manière efficace. Cela permet une réponse rapide et coordonnée, minimisant l'impact des épidémies.

# Dossier électronique du patient

7. **Autonomisation des patients** : Les patients ont un accès direct à leurs propres dossiers médicaux, ce qui leur permet de mieux comprendre leur état de santé et de participer activement à leurs soins. Cette transparence renforce la confiance entre les patients et les professionnels de la santé.

En somme, le DEP ouvre la voie à un avenir où les soins de santé sont plus intelligents, plus sûrs et plus efficaces. C'est une révolution qui transforme chaque aspect de la médecine, offrant des bénéfices inestimables pour les patients, les professionnels de la santé et la société dans son ensemble.

## Anonymisation des données pour l'analytique

Pour que l'analytique soit efficace tout en respectant la confidentialité des patients, l'anonymisation des données est essentielle. Voici quelques points clés sur ce processus :

1. **Protection de la vie privée** : L'anonymisation des données consiste à supprimer ou à masquer les informations personnelles identifiables des dossiers médicaux. Cela garantit que les données utilisées pour l'analyse ne peuvent pas être tracées jusqu'à un individu spécifique.
2. **Sécurité des données** : Les données anonymisées sont moins susceptibles d'être compromises en cas de violation de la sécurité. Cela réduit les risques associés à la gestion et au partage des données de santé.
3. **Conformité légale** : L'anonymisation des données permet de se conformer aux réglementations sur la protection des données, telles que le RGPD en Europe, qui imposent des normes strictes pour la gestion des informations personnelles.
4. **Utilisation pour la recherche et la prévention** : Les données anonymisées peuvent être utilisées pour des recherches épidémiologiques et pour développer des stratégies de prévention des épidémies. Cela permet aux chercheurs et aux décideurs de prendre des décisions basées sur des preuves sans compromettre la confidentialité des patients.

En conclusion, l'analytique au niveau fédéral, combinée à l'anonymisation des données, est une approche puissante pour la prévention des épidémies. Elle permet de protéger la santé publique tout en respectant les droits des individus à la confidentialité de leurs informations médicales.

# Dossier électronique du patient

## A venir

Ajout, au DEP, de sous-sections de documents spécifiques :

- Certificats médicaux (accès réservé aux employeurs)
- Ordonnances (accès réservé aux médecins, services d'urgence, pharmacies et caisses d'assurance maladie)

L'objectif est de centraliser tous les documents nécessaires au patient en un seul endroit, tout en limitant leur accessibilité grâce à des règles strictes de ségrégation des documents. Cette centralisation permettra également de limiter la duplication des données, réduisant ainsi les ressources nécessaires à leur stockage et, par conséquent, les coûts globaux. De plus, la centralisation contribuera à minimiser les risques d'erreurs humaines dans la manipulation des documents, la référence étant toujours le dossier DEP du patient.

# Dossier électronique du patient

## Avis de non-responsabilité

Les informations contenues dans ce document sont fournies à titre informatif uniquement. L'auteur décline toute responsabilité quant à l'exactitude, l'exhaustivité ou l'actualité des informations présentées. Toute action entreprise sur la base des informations de ce document est à vos propres risques. L'auteur ne peut être tenu responsable de toute perte ou dommage résultant de l'utilisation de ces informations.