



## Projet MedG

### Synthèse

**Objectif :** Améliorer la transmission du savoir médical en créant une encyclopédie médicale libre pour les professionnels de santé. Concrètement, nous souhaitons :

- créer des fiches médicales sur l'ensemble des maladies et symptômes (en réalisant une synthèse des recommandations scientifiques existantes)
- assurer un haut niveau de qualité de l'information (sur le fond et la forme)
- regrouper ces fiches sur un site internet libre, gratuit et indépendant ([www.medg.fr](http://www.medg.fr) , appelé MedG)

**Public cible :** Le projet est destiné :

- Aux étudiants en médecine : formation initiale
- Aux médecins généralistes : formation continue et aide à la pratique
- Aux autres professionnels de santé : formation et information

**Pourquoi ce projet ?** De très nombreux étudiants et médecins utilisent internet pour leur formation ou lors de consultations. Cependant, la recherche est souvent longue et fastidieuse. De plus, il existe une évolutions rapides des recommandations. Regrouper l'ensemble des informations sur un site unique évolutif nous semble nécessaire afin d'améliorer l'accès des professionnels au savoir médical. MedG est le seul site :

- destiné aux professionnels de santé
- gratuit et libre d'accès
- sans publicité et indépendant
- pluridisciplinaire (regroupe l'ensemble des domaines médicaux)

**Mise en œuvre et besoins :** le site MedG est géré par l'association MedG.fr, reconnue d'intérêt général. La mise en place du projet nécessite

- une équipe d'environ 70 bénévoles professionnels de santé
- une dizaine de volontaires (souvent des étudiants recevant une indemnisation)
- une participation active de l'ensemble des utilisateurs via des commentaires
- min. 1000€/mois (l'association est financée uniquement par des dons)



MedG.fr, association reconnue d'intérêt général

Pour la formation initiale et continue des professionnels de santé



## Projet principal : L'Encyclopédie Médicale Libre

*En 2012, un interne de médecine générale publie en ligne des fiches médicales à destination des carabins et des médecins généralistes. Ses priorités : des fiches de qualité, un site gratuit et une indépendance totale vis-à-vis de l'industrie pharmaceutique. Le projet MedG démarre... état des lieux 10 ans plus tard !*

### Principes

*Créer, pour chaque maladie et chaque symptôme,  
une fiche de synthèse de qualité.  
Rendre ce savoir libre.  
Tel est le grand projet de MedG.*

#### Une Encyclopédie Médicale ...

**Un vaste ensemble** : Regrouper et synthétiser l'ensemble du savoir médical est indispensable. En effet, le savoir médical est de plus en plus vaste et évolutif. Les étudiants sont confrontés à de très nombreuses sources d'informations. Le médecin ne peut pas tout retenir, tout savoir. Pour tous les professionnels de santé, la recherche d'information sur les dernières recommandations fait partie de leur quotidien.

**De haute qualité** : Nous portons une attention toute particulière sur :

- La forme : un site ergonomique permettant de trouver rapidement l'information voulue
- Le contenu : des fiches de haute qualité, régulièrement actualisées

**... entièrement libre**

Les « critères de liberté » suivants font de ce projet un projet unique. Être libre, pour un site internet médical, c'est :

**Être gratuit** : Pas d'inscription payante, un accès libre aux fiches

**Être sans publicité** : Aucune publicité ni visible, ni cachée dans des articles sponsorisés

**Être indépendant** : Indépendant au niveau financier et rédactionnel. Indépendant de l'industrie pharmaceutique et des pouvoirs publics.



MedG.fr, association reconnue d'intérêt général

Pour la formation initiale et continue des professionnels de santé



## Mise en œuvre

Les détails de la mise en œuvre du projet sont disponibles en annexe. Les principaux points sont les suivants :

- Création d'un site en accès libre
- Création des fiches de synthèse intégrant des critères de qualité importants : plan fixe, sources identifiables, double relecture, mise à jour régulière
- Création d'une association reconnue d'intérêt général
- Déclaration de conflit d'intérêts pour les rédacteurs
- Financement exclusif par des dons

## Un projet éducatif

Le caractère éducatif est inhérent à ce projet. Selon le code de l'éducation, « [celle-ci permet] d'élever son niveau de formation initiale et continue ».

**Formation initiale** : En raison d'un programme de médecine fixé par le ministère de l'Enseignement, la vente de fiches de synthèse est un marché lucratif. Ce système ne permet pas à chacun, notamment les moins aisés, une formation dans les meilleures conditions. Avec MedG, tous les étudiants bénéficient d'un support de cours gratuit de haute qualité.

**Formation continue** : Suivre des formations permet de se mettre à jour sur quelques maladies. Lire et retenir l'ensemble des nouvelles recommandations serait un travail à temps plein. Des fiches de synthèse de qualité directement accessibles sont indispensables pour assurer la formation continue des médecins.

*En participant à la formation initiale et continue des  
professionnels de santé,  
MedG contribue au développement des compétences professionnelles  
et par là à l'amélioration de la qualité des soins.*



MedG.fr, association reconnue d'intérêt général

Pour la formation initiale et continue des professionnels de santé



## Projets secondaires

Pour ces projets secondaires, les « critères de liberté » sont les mêmes que ceux du projet principal (gratuité, absence de publicité, indépendance)

### La bibliothèque

**Principe :** Rendre rapidement accessibles les recommandations et outils publiés sur internet. Les documents sélectionnés sont les suivants :

- L'ensemble des référentiels d'enseignant et des recommandations de la HAS et de sociétés savantes françaises
- Les fiches de synthèse de sites professionnels spécialisés dans une matière et reconnus comme de bonne qualité par le corps médical
- Quelques articles originaux synthétiques publiés dans des revues de qualité
- Les outils (site web, fiches info patient, score, ...) utilisables par le médecin en consultation
- Des documents grand public à conseiller aux patients

**Mise en place :** Après avoir sélectionné les sites internet publiant les documents ci-dessus, ceux-ci sont régulièrement consultés. Les documents intéressants sont entrés dans la base de données, triés selon leur type et reliés à la (aux) fiche(s) concernée(s). Le tout 100% manuellement. Chaque document apparaît alors automatiquement en face des fiches de synthèse.

### Les planches d'anatomie

**Principe :** Mettre à disposition des planches d'anatomie de qualité, avec légende, utilisable pour la formation professionnelle et l'information aux patients

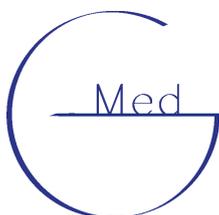
**Mise en place :** Utilisation du site *human biodigital*, permettant la création de planches avec légendes et d'images interactives

### L'iconographie dermatologique

**Principe :** Mettre en ligne des images dermatologiques avec information clinique et identification systématique :

- De la pathologie (maladie en cause) : pour la formation
- De la symptomatologie (signes cliniques visibles) : pour l'orientation diagnostique

**Mise en place :** Utilisation de photos libre de droits sur internet et de photos originales, après accord du patient. Le patient conserve les droits de publications des photos originales. Les photos sont ensuite publiées sur des pages « symptômes » et des pages « pathologies ».



MedG.fr, association reconnue d'intérêt général

Pour la formation initiale et continue des professionnels de santé



## État des lieux

### Avancées

#### Principales dates

- 2012 : lancement du site et de l'encyclopédie
- 2020 : création de la bibliothèque et des planches d'anatomie
- 2021 : création de l'association MedG.fr
- 2022 : début du projet iconographie dermatologique

#### Avancement des projets

De 2012 à 2022, MedG a avancé lentement mais sûrement. L'équipe très réduite, 3-4 personnes, a investi environ 10.000 heures (20-30h/mois) et 3000€ pour obtenir les avancées suivantes (voir annexe pour détails) :

- **Aspect technique** : mise en place du site (programmation fonctionnelle, mais perfectible)
- **Encyclopédie** :
  - Référencement des termes quasi terminé
  - Création d'environ 50% des fiches, englobant la grande majorité du programme de médecine (les 50% restantes sont essentiellement des maladies rares)
  - 1<sup>re</sup> relecture réalisée pour la majorité des fiches, 2<sup>e</sup> relecture non débutée
- **Bibliothèque** : complète, mise à jour mensuelle
- **Planches d'anatomie** : terminée à 90%
- **Image dermatologique** : nouveau projet au stade d'ébauche





## Besoins actuels

L'estimation globale des besoins est disponible en annexe.

### Besoins humains

PROJET	BESOINS	RESSOURCES ACTUELLES
<b>Equipe technique</b> (programmation, communication)	2-3 personnes	2 bénévoles (dont un programmeur débutant)
<b>Équipe rédactionnelle</b> (création et 1 <sup>re</sup> relecture)	20 étudiants ou professionnels de santé bénévoles ou volontaires	2 bénévoles 4 volontaires
<b>Comité interprofessionnel et groupe d'expert</b> (2 <sup>e</sup> relecture)	50 professionnels de santé bénévoles	5 bénévoles
<b>Bibliothèque</b>	1-2 personnes	1 bénévole 1 volontaire
<b>Planche d'anatomie</b>	1-2 personnes	1 bénévole
<b>Image dermatologique</b>	2-3 professionnels de santé bénévoles	1 bénévole
<b>Fonctionnement associatif</b>	3 bénévoles	3 bénévoles

**Évaluation des besoins globaux :** Environ 70 personnes (à raison de quelques heures de travail par mois) sont nécessaires, essentiellement des professionnels de santé. Les principaux besoins se situent dans l'équipe rédactionnelle (10 équivalents temps plein) et dans le comité interprofessionnel / groupe d'expert (5 équivalents temps plein).



MedG.fr, association reconnue d'intérêt général

Pour la formation initiale et continue des professionnels de santé



**Ressources actuelles** (mars 2022) : actuellement, environ 20 personnes travaillent pour le site ou l'association (entre 1h et 20h par mois).

- 16 bénévoles, dont 8 professionnels de santé et un programmeur débutant
- 4 volontaires (étudiants ou professionnels de santé) aidant l'équipe rédactionnelle contre une indemnisation financière \*

*\* Bien que l'ensemble des besoins humains puisse être couvert par des bénévoles, ceux-ci sont malheureusement trop peu nombreux. L'équipe rédactionnelle s'appuie ainsi sur une équipe de volontaires qui reçoivent une petite indemnisation financière pour leur travail.*

**Besoins restants** : Nous recherchons encore de nombreux professionnels de santé

- 15 bénévoles ou volontaires pour l'équipe rédactionnelle (étudiants en médecine, internes, médecins...)
- 50 bénévoles pour la 2<sup>e</sup> relecture (médecins de toutes spécialités et autres professionnels de santé)
- 2-3 bénévoles nous transmettant des images dermatologiques (médecin généraliste, dermato)

## Besoins Financiers

### Évaluation des besoins

- *Frais techniques réguliers* : 250€ / an. Les frais techniques sont actuellement très limités et correspondent à l'hébergement du site et aux frais bancaires. Ils devraient augmenter légèrement avec le développement du site.
- *Développement du site* : 5000-10.000€. L'amélioration des fonctions du site nécessitera certainement de faire appel à des programmeurs professionnels.
- *Indemnisation des volontaires* : 1000€ à 10.000€ / an. Pour les 4 volontaires actuels, nous avons besoin d'environ 1000€ pour l'année. Nous souhaitons cependant augmenter l'indemnisation et trouver de nouveaux volontaires.

**Ressources actuelles** : En 2021, nous avons reçu 1749€ de don de particulier. À ce jour, l'association dispose d'environ 500€. Le bilan de l'année 2021 est disponible en annexe.

**Besoins restants** : plus l'apport financier sera important, plus le site sera complet et de qualité. Pour avoir un ordre d'idée :

- Avec 100€ / mois : maintien du site dans l'état actuel
- Avec 1000€ / mois : création rapide des fiches manquantes avec 1<sup>re</sup> relecture
- Au-delà de 1000€ / mois : investissement possible dans des améliorations techniques



MedG.fr, association reconnue d'intérêt général

Pour la formation initiale et continue des professionnels de santé

## Annexes

### Procédés mis en œuvre pour l'encyclopédie

<b>Critère</b>	<b>Procédé</b>
Aspect technique du site internet	Création du site – programmation Hébergement Référencement – communication
Création de l'encyclopédie	Référencement des maladies et symptômes Classement selon leur(s) matière(s) et leur(s) item(s) ECN Elaboration d'un plan standard pour les fiches
Rédaction des fiches	Création des fiches de synthèse Mise à jour / vérification annuelle des fiches
Qualité des informations	Utilisation de sources validées Système d'identification des références très poussé 1 <sup>re</sup> relecture par un autre membre de l'équipe rédactionnelle 2 <sup>e</sup> relecture par le comité interprofessionnel appuyé par un groupe d'experts
Gratuité	Fiches accessibles en libre accès Inscription gratuite (pour des options supplémentaires mineures nécessitant une inscription, tel que les favoris) Cookies limités au fonctionnement et au suivi Pas de vente de données personnelles
Absence de publicité	Pas de bannière ou pop-up publicitaires Refus d'article ou de lien sponsorisé à l'intérieur des fiches Pas de mail publicitaire
Indépendance	Financement exclusif par des dons Déclaration de conflits d'intérêts pour les membres de l'association et les rédacteurs Création d'une association reconnue d'intérêt général

## Avancées et besoins

### Aspect technique

Critère	Avancées (mars 2022)	Travaux / coût restants
Création site	Site créé	+/- 100€ / an (hébergement)
Programmation – développement	Mise en place des projets	100-200h pour amélioration
Programmation – maintenance	<i>Tâche continue</i>	20h / mois
Fonctionnement associatif	<i>Tâche continue</i>	2h / mois 160€ / an (frais bancaire)

### Contenu

Critère	Avancées (mars 2022)	Travaux restants
Référencement maladies et symptômes	1800 termes	200 termes *
Création de fiches	800 fiches (les plus importantes)	1200 fiches à 10h / fiche
1 <sup>re</sup> relecture	500 fiches	1500 fiches à 2h / fiche
Mise à jour annuelle des fiches	<i>tâche continue</i> (actuel : 200 fiches < 1 an)	2h / fiche / an
2 <sup>e</sup> relecture	<i>tâche continue</i> (actuel : 0 fiche)	2000 fiches à 4h / fiche puis 1h / fiche / an
Mise à jour de la bibliothèque	<i>tâche continue</i> (actuel : 3100 documents)	5h / mois
Planches d'anatomie	80 planches	-
Images dermatologiques	15 images	100-200 images 20 min / image

\* Nous ne souhaitons pas être exhaustifs concernant les maladies très rares (plusieurs dizaines de milliers). Au gré des publications et consultations, nous ajoutons encore quelques termes par mois.

### Synthèse

Critère	Besoins initiaux uniques	Besoins récurrents (en h/an, à terme)
Équipe technique	Développement de la programmation : 100-200 heures	Maintenance du site : 240 h/an
Équipe rédactionnelle	Création : 12.000 heures 1 <sup>re</sup> relecture : 3.000 heures	Mises à jour : 4.000 h/an
Comité interprofessionnel et groupe d'expert	2 <sup>e</sup> relecture : 8.000 heures	Vérifications régulières : 2.000 h/an
Bibliothèque	-	Mise à jour : 60 h/an
Planches d'anatomie	-	-
Images dermatologiques	100 à 200 images, 50 heures	-
Fonctionnement associatif	-	Secrétariat, comptabilité : 24 h/an

## Bilan financier 2021

De la date de création de l'association (mars 2021) à décembre 2021

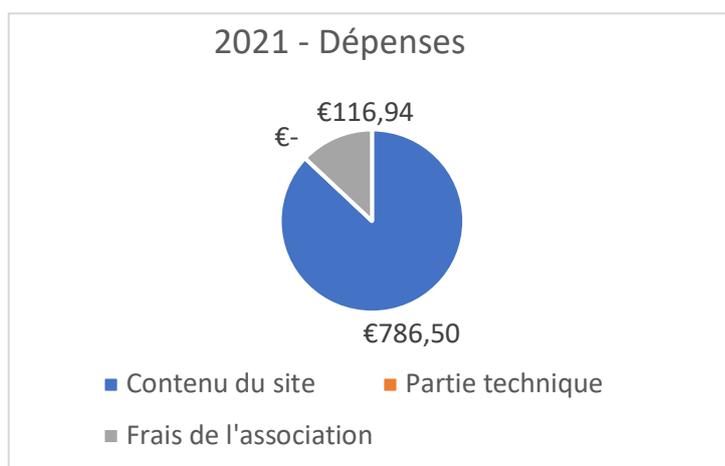
**Au 31 décembre 2021, l'association MedG.fr dispose d'une trésorerie positive de 845.67€.**

Les dépenses ont été de 903.44€ sur l'année 2021, contre 1749.21€ pour les rentrées d'argent.

### Dépenses

Les dépenses ont été volontairement limitées sur l'année 2021. Nous observons 2 postes de dépenses : la plus importante est le paiement pour la réalisation de fiches. Les frais associatifs sont entièrement issus des frais bancaires. Il n'y a pas eu de dépense technique (les frais d'hébergement ont notamment été payés avant mars).

Dépenses	
Contenu du site	786,50 €
Partie technique	- €
Frais associatifs	116,94 €
<b>Total</b>	<b>903,44 €</b>



### Entrée d'argent

Sur l'année 2021, nous avons eu un total de 34 donateurs. La source la plus importante d'entrée d'argent aura été les dons faits par les membres de l'association. Les autres dons n'auraient pas suffi pour payer les dépenses 2021. Il n'y a pas eu de don d'entreprise.

Entrée d'argent	
Don membre asso	954,00 €
Don de particulier	795,00 €
Don d'entreprise	- €
Intérêts bancaires	0,21 €
<b>Total</b>	<b>1 749,21 €</b>

