

REFERENCES

Madame la Ministre Simone Veil, Ministre d'Etat, à Jean Thouluc

le 8 Décembre 1993 au ministère de la Santé

lors de la remise du Prix du Haut Comité de la Sécurité Sociale

"Je partage l'idée d'associer les médecins à l'analyse de leur activité. C'est la préoccupation qui est au cœur des ambitions du mémoire de Monsieur Thouluc relatif à la médecine générale assistée par ordinateur. Cette aide au diagnostic me paraît constituer une innovation notable que les progrès de l'informatique conviviale devraient contribuer à diffuser largement."

Médaille de argent de l'Académie Nationale de Médecine

Le 13 décembre 1994

pour le logiciel Assistant Médical

Revue T.L.M. N°96

Juin-septembre 2014

Assistant Médical, logiciel d'aide au diagnostic

Ce remarquable logiciel d'aide au diagnostic est en accès direct et gratuit sur Internet. Sa version complète (cédérom) est payante. Primé par l'Académie nationale de Médecine (Médaille d'Argent), cet outil dont la première version est sortie il y a près de 20 ans mériterait de figurer en bonne place sur le bureau électronique de tout omnipraticien. En un clic < Assistant médical > répond à quasiment toute question de médecine générale. En quelque 3 500 entrées et 3 000 images, son moteur de recherche donne accès à 99 % des maladies (y compris les rares).

Elaborée selon un modèle d'intelligence artificielle, la fonction d'aide au diagnostic est impressionnante de puissance et de simplicité : elle permet au praticien, à partir d'un mot, d'un concept, d'une association de symptômes, de visualiser toutes les hypothèses diagnostiques possibles - chacune documentée par une fiche accessible d'un seul clic. Il ne reste plus alors qu'à affiner le diagnostic en éliminant les hypothèses jugées non pertinentes.

Afin de simplifier la recherche, le logiciel accepte plusieurs formulations du même concept : l'utilisateur peut ainsi s'exprimer selon les termes qui lui viennent spontanément à l'esprit. Pour accroître la maniabilité en cours de consultation, chaque fiche, visualisable en un seul écran, est structurée de façon stéréotypée :

- Signes cliniques,
- Examens complémentaires,
- Causes,
- Prévention,
- Dépistage.
- Orientation thérapeutique.

Chaque fiche est accompagnée de la liste de ses < corrélats >, dont les fiches sont à leur tour visualisables en un clic - par exemple, à la fiche < Abcès ano-rectal > sont corrélés treize items : Anuscopie, Cancer de l'anus, Coloscopie, Hidrosadénite, Prurit anal, etc. On peut ainsi circuler rapidement de la fiche consultée vers celles de ses corrélats, pour un bref

rappel ou une lecture plus détaillée.

< Assistant médical > est le fruit du travail collectif dirigé par le Dr Thouluc, médecin généraliste. Huit médecins généralistes, responsables de FMC et utilisateurs de ce logiciel, se réunissent tous les mois pour la mise à jour des fiches.

[Thèse du Dr Clément LAFAYE](#)
Faculté d'Amiens le 8 octobre 2015

L'impact d'Assistant Médical sur la pratique de médecins généraliste

- 100% des médecins ont répondu qu'ils avaient confiance dans les données présentées par le logiciel.
- 92,3% des médecins interrogés considèrent que leur diagnostic est amélioré.
- 92,1% des médecins considèrent avoir donné davantage d'informations aux patients.
- Aucun médecin n'a rencontré d'erreur d'exactitude.
- Le logiciel a permis d'améliorer la démarche diagnostique du point de vue de la qualité mais également dans le nombre de diagnostics émis.
- Les médecins considèrent que le développement d'un tel logiciel est nécessaire, voire fondamental.
- Tous les médecins interrogés sont unanimes ; le logiciel a amélioré leur pratique professionnelle.
- Les mots qui reviennent le plus souvent sont "utile" et "pratique".
