

Amélioration des systèmes de santé grâce à l'open source

Sarah Dwyer, IntraHealth International



Dr. Alvin Marcelo

Alvin Marcelo croit dans le pouvoir des technologies d'information sanitaire pour améliorer les résultats dans le domaine de la santé. Mais aux Philippines, là où il vit, « il n'existe pas de logiciel répondant à l'ensemble des besoins exprimés dans ce secteur, » explique-t-il, et bon nombre d'applications sont utilisées. Dès lors, comment peut-il permettre à celles-ci de fonctionner ensemble et plus efficacement ?

Le Dr. Marcelo est professeur adjoint en chirurgie et en informatique médicale à l'Université des Philippines de Manille, et ancien directeur du [centre national de développement sanitaire](#). Il travaille actuellement à la rédaction d'un plan concernant l'utilisation d'applications libres et à source ouverte pour

produire des données agrégées permettant aux chefs de file du secteur de la santé de remédier aux diverses insuffisances et d'entreprendre des démarches aboutissant à une amélioration des résultats sanitaires.

Par exemple, les statistiques concernant la prévalence des maladies au niveau des districts (issues du logiciel [DHS2](#)) pourraient être intégrées aux données présentant la palette de compétences des prestataires de soins du même district (rendues disponibles grâce au logiciel [iHRIS Manage](#) du projet [CapacityPlus](#)), informant ainsi les décisions relatives à l'affectation de certains agents de santé.

Partager les informations pour mieux surmonter les obstacles

Avec les logiciels à source ouverte, les utilisateurs sont incités à modifier le code source pour mieux adapter ces outils à leur besoin. Par contraste, les logiciels avec une marque déposée utilisent des codes sources difficilement modifiables, rendant ainsi le produit moins flexible et plus dur à relier à d'autres outils.



Un prestataire de soins offre des conseils et des consultations médicales gratuites aux Philippines (Photo de Requel Legaspino, reproduite avec l'aimable autorisation de Photoshare)

« Les logiciels libres et à source ouverte ne résolvent pas tous les problèmes mais permettent d'entrevoir des solutions. »

« Les bienfaits de cette approche sont évidents, » affirme le Dr. Marcelo. Les logiciels libres et à source ouverte, parfois connus sous l'appellation FOSS, « ne résolvent pas tous les problèmes mais permettent d'entrevoir des solutions. La beauté des applications FOSS comme [iHRIS](#) et [OpenMRS](#), » s'enthousiasme-t-il, « est qu'elles sont déconcertantes de facilité et permettent de répondre avec confiance et par l'affirmative à toutes les demandes ayant trait à l'interopérabilité. » Et de résumer son point de vue avec poésie : « Une fois le code partagé, c'est comme si la glace se brisait et que la collaboration et les partenariats jaillissaient pour dissiper la froideur du système d'information sanitaire. »

iHRIS est un logiciel libre et à source ouverte de CapacityPlus fournissant aux chefs de file du secteur de la santé des informations leur permettant de suivre, d'administrer et de planifier les effectifs sanitaires.

Développer les compétences grâce aux applications à source ouverte dans le domaine de la santé

« Il est vital de développer les compétences pour améliorer la gestion des informations sanitaires, » explique le Dr. Marcelo qui gère le programme de maîtrise en informatique sanitaire au sein de l'université. « Mon objectif est d'offrir des bourses aux employés du ministère pour qu'ils parviennent à maîtriser les applications relatives à leur travail, à savoir iHRIS pour les responsables des ressources humaines pour la santé, [OpenERP](#) pour les agents en charge de la logistique et OpenMRS pour les prestataires de soins.

Sa vision est de « développer un personnel compétent et travaillant de manière éthique dans le domaine de l'informatique sanitaire afin de gérer des systèmes

d'information sanitaire pour différents types de bureaux dans le secteur de la santé. » Un étudiant de maîtrise a d'ailleurs déjà servi de bêta testeur pour le [cours en ligne de CapacityPlus destiné aux administrateurs iHRIS](#) hébergé sur le [Centre de documentation mondial des RHS](#).

Travailler ensemble

« Je voudrais regrouper l'ensemble des logiciels FOSS et organiser un sommet, » souligne le Dr. Marcelo. « Il existe de nombreuses occasions de collaborer, d'éviter de marcher sur les plates-bandes des uns et des autres et de combler les écarts constatés. D'une certaine manière, il incombe également à cette communauté de relever le niveau général. Nous sommes, plus que quiconque, à même de gérer l'interopérabilité des diverses applications. Alors montrons au reste du monde comment s'y prendre. »

Un remerciement tout particulier à Alvin Marcelo, ainsi qu'à Carol Bales pour l'avoir interviewé.

Traduit de l'anglais par Vincent Ruffin



Gliza Maraon teste le module en ligne destiné aux administrateurs d'iHRIS

CapacityPlus
IntraHealth International, Inc.

1776 I Street, NW, Suite 650
Washington, DC 20006
T +1.202.407.9425

6340 Quadrangle Drive
Suite 200
Chapel Hill, NC 27517
T +1.919.313.9100

info@capacityplus.org
www.capacityplus.org

Le partenariat CapacityPlus

Partenaires associés

Centre de recherche sur la population et la santé en Afrique (APHRC)
Alliance de l'Asie-Pacifique en faveur des ressources humaines pour la santé (AAAHI)

Centre africain d'études supérieures en gestion (CESAG)
Partners in Population and Development (PPD)