

# تكنولوجيا الصحة ذات الملكية المشتركة : ماثوقة، متاحة وقابلة للتكيف

مؤتمر جنيف للصحة 2020 · القرية المفتوحة · [www.openvillage.ch](http://www.openvillage.ch)

6 من 10 أشخاص لا يزالون غير قادرين على الحصول على الرعاية أو لا يلتزمون بها على الرغم من زيادة الإستثمارات. 1-3 يوضح المحلول الكحولي لأيدي و ويكي ماد (WikiMed) كيف يسمح خلق معدات وبرامج قابلة للتكرار بحرية مع المجتمعات ب: انقاذ حياة الملايين وزيادة النزاهة وخفض التكاليف ب-4-5 %

الرعاية القائمة على التعاون هي الطريقة الوحيدة لتحقيق برنامج 2030 في الوقت المناسب: الصحة للجميع<sup>6</sup>  
نقدم تسعة بدائل للملكية السائدة باستثناء نموذج الإبتكار، لدفع التنمية نحو مجتمع مسؤول ومتضامن.



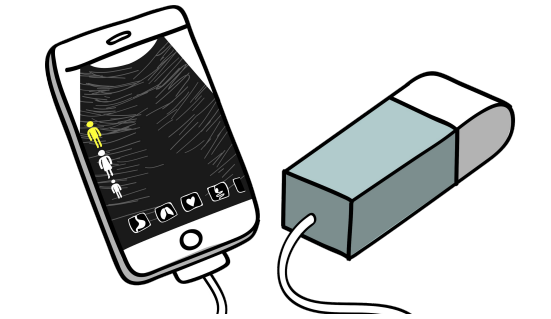
**يد اصطناعية لتسهيل الحياة اليومية**  
عادة ما تكلف يد اصطناعية من ستة إلى عشر آلاف يورو. يجمع إينابيل (Enable) أكثر من 30.000 متطوع يصممون ويوزعون الأطراف الاصطناعية المطبوعة بثلاثية الأبعاد على الأشخاص الضعفاء.  
[www.enablenepal.org](http://www.enablenepal.org) + [www.gre-nable.fr](http://www.gre-nable.fr) + [www.enablingthefuture.org](http://www.enablingthefuture.org)



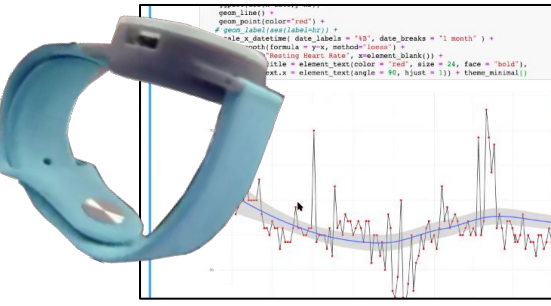
**أدوية منتجة بنزاهة**  
لدى الهند مقاربة رائدة في الصيدلة. يجمع اكتشاف الأدوية ذات المصدر المفتوح 7900 شخص يطورون سويا علاجات مفتوحة المصدر ومنخفضة التكلفة ضد الأمراض المهملة كالسل، المالاريا، و داء الليشمانيوز. [www.osdd.net](http://www.osdd.net)



**يمكن للتصوير ر. م. المفتوح المصدر توفير أكثر من 200 مليون يورو سنويا للرعاية الصحية الألمانية<sup>7</sup>**  
يعتبر التصوير الطبي أمرا بالغ الأهمية في التشخيص وفهم ومعالجة العديد من الأمراض. وتجمع مبادرة التصوير المفتوح المصدر خبراء لإنشاء ماسحين ضوئيين ذوي تصوير بالرنين المغناطيسي، يمكن صناعتها وصيانتها بمقابل ضئيل بالنسبة للتصوير بالرنين المغناطيسي الحاليين. [www.opensourceimaging.org](http://www.opensourceimaging.org)



**ماسح بالموجات فوق صوتية للجيب**  
يعتبر التصوير الطبي متاحا لواحد من كل ثلاث أشخاص بينما يكلف ماسح بالموجات فوق صوتية محمول ما بين ثمان آلاف و اثنان وعشرين ألف يورو. تطور إيكو أوبان (EchoOpen) مسبارا لمعاينة الأعضاء على الهاتف المحمول. كما يساعد على توجيه التشخيص و جعل إدارة المريض أسلس. [www.echopen.org](http://www.echopen.org)



**كشف النوبات عن طريق المحمولات**  
يعاني 50 مليون شخص من الصرع، ثلثهم مقاومون للأدوية. تؤدي نوبات الصرع إلى الكرب اليومي و العزل الإجتماعي. نظور أدوات محمولة وبرامج لتسجيل وتحليل البيانات البيولوجية. [www.cri-paris.org](http://www.cri-paris.org) + [www.openhumans.org](http://www.openhumans.org) + [www.aura.healthcare](http://www.aura.healthcare)



**جعل تلوث الهواء شيئا مرئيا**  
في سويسرا، واحد من سبع حالات الوفاة المبكرة مرتبطة بتلوث الهواء. تساعد لوقار (LogAir) الجميع على تحديد جودة الهواء (الجزينات الدقيقة) باستعمال عتاد رخيص. يمكن أن يساعد إنتاج البيانات في تجنب جودة هواء سيئة ولكنه يمكن أن يحفز أيضا على تغيير السياسات لمدن أصح. [www.logair.io](http://www.logair.io)



**جمع ومعاينة البيانات**  
يسهل مايند لوفر (MindLogger) على أي شخص جمع وتحليل ومعاينة البيانات باستعمال الأجهزة المحمولة. يمكن للمستعملين بناء أنشطتهم الخاصة الاستطلاعات و ألعاب أسئلة و مفكرة رقمية أو مهام معرفية. [www.mindlogger.org](http://www.mindlogger.org)



**تحويل الإيماءة إلى صوت**  
تستكشف فوفا (Fuga) امكانيات التكنولوجيات الناشئة لغرض الوقاية و التشخيص و المراقبة وتسوية اختلالات الصحة العقلية مواكبة التطورات في مجالي الطب النفسي و علم الأعصاب. [www.hoosh.space/fuga](http://www.hoosh.space/fuga)



**الإعتناء بتنفسنا عن طريق اللعب**  
نلاحظ عبر العالم، أن واحد من عشرة أطفال مصاب بالربو، وواحد من عشرين من كبار السن مصاب بالانسداد الرئوي المزمن وهو مرض يسببه التلوث والتدخين. تطور بريدين فايمز (Breathing Games) لعبة متعددة اللاعبين وجهاز استشعار للتنفس لتطوير صحة التنفس. [www.breathinggames.net](http://www.breathinggames.net)

نناقش أيضا قضايا الشيوخوخة والسياسات العمومية وأنظمة الجودة والعملات الرقمية المشفرة.

مقاطع فيديو والمزيد: [www.openvillage.ch](http://www.openvillage.ch) · استشهد: [www.doi.org/10.5281/zenodo.4437609](https://doi.org/10.5281/zenodo.4437609)

Fabio Balli<sup>A</sup> Mathilde Matringe<sup>B</sup> Clement le Couedic<sup>C</sup> Jon Schull<sup>D</sup> Shikshya Gautam<sup>D</sup> Patrick Jandard<sup>D</sup>  
Emmanuel Kellner<sup>E</sup> Afroditi Anastasaki<sup>F</sup> Katerina Serada<sup>G</sup> Samir K Brahmachari<sup>H</sup> Lukas Winter<sup>I</sup> Pierre Lonchamp<sup>J</sup>  
Felix Schoeller<sup>K</sup> Anirudh Krishnakumar<sup>L</sup> Bastian Greshake<sup>M</sup> Kevin Lhoste<sup>N</sup> Christophe Parot<sup>O</sup> Guillaume Jeanmaire<sup>A</sup>  
<sup>A</sup>Breathing Games <sup>B</sup>EchOpen <sup>C</sup>Aura <sup>D</sup>Enable <sup>E</sup>LogAir <sup>F</sup>Open Geneva <sup>G</sup>SDGHub <sup>H</sup>Open Source Drug Discovery  
<sup>I</sup>Open Source Imaging <sup>J</sup>Helpful Engineering <sup>K</sup>Fuga <sup>L</sup>MindLogger <sup>M</sup>Open Humans <sup>N</sup>CRI Paris <sup>O</sup>Join Seeds

1. منظمة الصحة العالمية والبنك الدولي. وتعتبر خدمات الصحة الأساسية غير متاحة لنصف سكان العالم... 2018.  
2. منظمة الصحة العالمية. الإلتزام بالعلاجات الطويلة المدى: دليل للعمل. 2003.  
3. البنك الدولي. الإنفاق الصحي الجاري (% من الناتج المحلي الخام). 2020.  
4. منظمة الصحة العالمية. دليل الإنتاج المحلي: تركيبة المحلول الكحولي الموصى بها من طرف منظمة الصحة العالمية.  
5. ويكي ميديا (WikiMed)  
6. الأمم المتحدة. #إينفزيون2030 (Envision2030#) الهدف 3: صحة جيدة ورفاهية.  
7. وينتر (Winter) وآخرون. الأجهزة الطبية المفتوحة المصدر للإبتكار والتعليم والصحة العالمية.