

بورما ونيبال وقرغيزستان وروسيا البيضاء، وطاجيكستان، و- مؤخرًا - مصر وليبيا، هي جميع البلدان التي كان يسيطر الحكومات فيها على الوصول إلى تكنولوجيات الاتصال كوسيلة لإعاقة الثورات خلال فترات الاضطرابات السياسية. إذا كنت تعيش في بلد حيث هذا احتمال، والنظر في الاستعداد له

الخطوة 1:

حافظ على التكنولوجيا القديمة لديك من الممكن أن تستفيد منها! مثلاً إذا كنت تعيش في دولة لا يوجد بها خدمات انترنت بأمر من الحكومة حاول ان تحافظ على أجهزة المودم اذا كنت تمتلكها او حتى أجهزة الفاكس فأنها من الممكن أن تكون ذو فائدة مرة أخرى! يمكنك أن تتصل بالانترنت اذا كنت تمتلك مودم عن طريق الاتصال بطلب هاتفي اذا كان لديك خط هاتف يعمل. في مصر على سبيل المثال عندما قامت ثورة ال 25 من يناير أصبح بإمكانك الاتصال مع الأرقام التي ترغبها كأنها أرقام دولية وليست محلية (حيث أن الاتصالات مقطوعة محلياً). تحتاج أيضاً الى رقم طلب الاتصال الدولي، خط هاتف يعمل. وأجهزة بلوتوث على المحمول وجهاز الكومبيوتر

اضبطها على Telecomix activists' network حيث تقوم بتقديم الاتصال للمناطق المنقطع بها الانترنت كما حدث عندما كانت الاتصالات بمصر غير متوفرة، ولاحقاً بعد شهر في ليبيا كذلك

الخطوة 2 :

إنها لفكرة جيدة أن تتأكد من امتلاكك للائحة مطبوعة عليها البريد الالكتروني لجميع جهات الاتصال الخاصة بك Contacts وجهازه للاستخدام مباشرة. على سبيل المثال، للتحضير لانقطاع محتمل لصفحة "كلنا خالد سعيد" على الفيس بوك في مصر تطلب من الداعمين Supporters أن يقوموا بنشر عناوين بريدهم الالكتروني ومعلومات اتصال أخرى على جدول Google. معظم عملاء البريد الالكتروني (أصحاب البريد الالكتروني) يسمحون لك بسهولة أن ترسل أو تحمل جهات اتصالاتك Contacts. تعلم كيف ترسل اتصالات Gmail و Yahoo

الخطوة 3 :

جمع أرقام هواتف جهات الاتصال وكتابتها. تأكد من الحصول على شجرة هاتف أعدت في وقت مبكر.

شجرة الهاتف هي "نظام هرمي مرتب مسبقاً لتفعيل مجموعة من الناس عن طريق الهاتف." وتنقسم جهات الاتصال الخاصة بك إلى مجموعات مختلفة كل مجموعة مع وجود منسق خاص بها. وهؤلاء المنسقين مسؤولون عن استدعاء الأعضاء آخرين.

الخطوة 4:

cb راديو و ham يمكن استخدامهما للاتصال

cb (citizens band) أو حزمة المواطن و هيراديو ثنائية الاتجاه تسمح للاتصال عبر مسافات قصيرة و هي لا تحتاج إلى تراخيص للعمل عليها

ham radio or amateur radio اي راديو الهواة و هي غير تجارية وتستخدم لنقل حزمة اتصالات

راديوية معينة و هي تستخدم عادة لأجل نقل الصوت و شيفرة مورش

متطلبات ترخيص خدمة راديو الهواة تختلف من دولة إلى أخرى لذا أنت بحاجة إلى التحقق من نوع الترخيص الذي تريد الحصول عليه اشارات ال ham راديو من الصعب على الحكومات تتبعها و منعها

للمزيد من المعلومات حول تشغيل ال ham راديو مع wired's how-to wiki

هناك ham راديو مفعّل في المجتمع تستطيع الاستفادة منه في الوقت الراهن و تعمل عليها مع تطوير خطة طوارئ للحصول على معلومات من بلدك في حال وجود قطع للنّت

الخطوة 5:

استخدم جهاز فاكس لإرسال واستقبال المستندات. العديد من الطابعات الآن تأتي أيضا مع أجهزة الفاكس في بنيتها، أو يمكنك استخدام جهاز فاكس مستقل. كلا الطرفين بحاجة لخطوط هاتف عاملة وأجهزة فاكس.

الخطوة 6: باعداد شبكة محلية و اربط الأجهزة مع بعضها حتى من دون الأنترنت و هناك

انتقل إلى fidoNet و هي عبارة عن نظام شبكات يمكن استخدامها للاتصال بين أنظمة اللوحات الإعلانية

الرسائل البريدية و الملفات يمكن أن تبدل من خلال المودم باستعمال البروتوكول الملكية يجب عليك تلبية متطلبات هذه التقنية للانضمام إليها

تحقق من Daihinia و هو تطبيق الذي يقوم بتوسيع نطاق الشبكة من الأجهزة التي لا ترتبط مع الأنترنت الأكبر و لكن ترتبط مع بعضها

إضافة دردشة العميل مثل pidgin و منها يستطيع النشطاء الحديث مع بعضهم البعض

انظر كيف يمكنك أن تكون قادرا على تسخير محادثات العملاء الآخرين بشكل حسنا

على Mac تستطيع استخدام Rendezvous سمة في IChat للتواصل مع أي شخص على الشبكة في نظام الويندوز

استخدم تطبيق الطرف الثالث مثل Trillin و في نظام لينوكس لديه مجموعة من تطبيقات الطرف الثالث يمكنك استخدامها

لاحظ ان هذا لا يتطلب بعض المعرفة التقنية التي تكون الأكثر أهمية للقدرة على إعداد متقدم

حزمة الراديو هو بروتوكول الاتصالات الراديوية التي يمكنك من انشاء شبكات لاسلكية طويلة المدى بين الأجهزة مثل اجهزة الراديو ham

إذا نظرت إلى هذا الخيار من قبل هذا الجانب قد تكون قادرا على انشاء شبكة باستخدام أجهزة الراديو

تعرف على OPENMESH مشروع جديد اطلقته المستثمرة Shervin Pishavar حتى الآن المنتدى يعمل كمكان للمهندسين لتقديم الحلول لبناء خيوط شبكة في مصر

الخطوة 7 :

قم بإعادة توجيه تغريدات التويتر الى موبايلك وارسل التغريدات كرسائل نصيه. تأكد من ربط موبايلك بحساب التويتر الخاص بك وحدد اختصار التويتر الخاص ببلدك. عندها يمكنك ارسال رسالة نصية تتضمن تغريدتك الى ذلك الاختصار وسيتم نشرها بحسابك الشخصي على تويتر.

الخطوة 8:

احمل جهاز راديو أساسي (basic radio) في يدك بحيث يظل بمقدورك الاستماع للأخبار. تساعد أيضا كواشف الأمواج (Scanners) في استقبال التقارير الخاصة بالشرطة والحرائق والإنقاذ. يمكن شراؤها عبر الانترنت أو من محلات الالكترونيات المخصصة لذلك حيث تكلف عادةً حوالي \$100 USD. الووكي توكي (Walkie-talkies) هي عبارة عن أجهزة راديو ثنائية الاتجاه (مرسلة- مستقبلة) محمولة باليد يمكن استخدامها للاتصال بين شخصين ضمن مسافة صغيرة (عادةً حوالي 15-20 ميل). إن جهاز الووكي توكي الأساسي (basic walkie-talkie) رخيص للغاية.

الخطوة 9 :

تحقق من اتصالات جيرانك وأصدقائك الذين قد يستخدمون مزودات انترنت مختلفة عن التي تستخدمها (ISPs) إذا كانت لا تزال قائمة أم لا. على سبيل المثال، في مصر بقي أحد مزودات خدمة الانترنت (ISP) والمسمى (Noor) على اتصال بالانترنت (online) بينما انقطعت خدمة جميع المزودات الأخرى للانترنت. (ISPs).

الخطوة 10:

فعلت كل ذلك، ولكن لا يوجد اتصال حتى الان؟ قد لاتزال الخطوط الارضية تعمل. اذا كانت كذلك، كما رأينا في مصر وليبيا خلال ربيع 2010، فإن شبكة ناشطة مثل تيليكونميكس Telecomix قد تبقى قادرة على توفير الاتصال الهاتفي الدايال أب dialup والوصول الى شبكة الانترنت العالمية.