

# استخدام تكنولوجيا المعلومات استراتيجياً لإشراك الشباب في المواطنة العالمية

## STRATEGIC USE OF IT IN YOUTH ENGAGEMENT FOR GLOBAL CITIZENSHIP



CANADA'S COALITION TO END GLOBAL POVERTY  
ENSEMBLE POUR ÉLIMINER LA PAUVRETÉ DANS LE MONDE

المجلس الكندي للتعاون الدولي  
التحالف الكندي من أجل الحد من الفقر في العالم

استخدام تكنولوجيا المعلومات استراتيجياً  
لإشراك الشباب في المواطنة العالمية

## STRATEGIC USE OF IT

IN YOUTH ENGAGEMENT  
FOR GLOBAL CITIZENSHIP

## كلمة شكر وتقدير

أعدّت هذا الكتاب كارلين جيرار من المجلس الكندي للتعاون الدولي الذي يودّ أن يشكر أعضاءه لمساهماتهم في هذا المقال، وبخاصة بالذكر أميلي كاربنتييه وفرنسوا غلوتينيه (منظمة التنمية والسلام)، ماري إيلين فورست وكلويه غوديه (منظمة CWY)، ماري هود (منظمة أوكسفام كيبك)، كريستن أورنتس ميغوا (مجلس أونتاريو للتعاون الدولي OCIC)، فيونا تلبوت سترونغ (الاتحاد الدولي CCI)، آلان ويب (وكالة VSO)، وإمبير ألين (منظمة أوكسفام كندا). كما يودّ المجلس أن يعرب عن جزيل شكره لما جا إنجلوكوفيتش وهيشر كريتش (المعهد الدولي للتنمية المستدامة)، رايتشل داهون وإنينا دوهرتبي (مشروع Apathy is Boring)، كيميا غوميشي ولورا كينيون (منظمة TakingITGlobal)، إليخاندرو غوميز وإريك سكوير (حملة القضاء على الفقر)، ريتشارد غريفس (حركة It's Getting Hot in Here)، دارين ماكلين (تلفزيون QSTV)، كيفن ميلسيب (منظمة CYH)، كريستينا بورت (اتحاد الشباب لمناصرة البيئة EYA)، وكارولайн تاغني (منظمة Alternatives).

ويعرب المجلس أيضاً عن خالص تقديره للدعم المالي الذي قدمه لإنجاز هذه الوثيقة البرنامج الكندي لبناء الشراكات، من تنظيم مركز البحث للتنمية الدولية (IDRC) والوكالة الكندية للتنمية الدولية (CIDA).

يجوز نشر واستعمال هذا الكتاب، أو جزء منه، لأغراض غير تجارية، شرط ذكر المجلس الكندي للتعاون الدولي مصدراً للمادة المنشورة، إنما لا يجوز استعمال أيّ جزء منه لأغراض تجارية دون إذن خطى مسبق من المجلس.

لمزيدٍ من المعلومات، يُرجى الاتصال بفريق التطوير التنظيمي في المجلس الكندي للتعاون الدولي على:

العنوان: 1 Nicholas Street, Suite 300, Ottawa, Ontario K1N 7B7

رقم الهاتف: ٦١٣-٢٤١-٧٠٠٧

البريد الإلكتروني: info@ccic.ca

الموقع الإلكتروني: www.ccic.ca

© جميع حقوق الطبع والنشر الخاصة بالنسخة الإنكليزية محفوظة للمجلس الكندي للتعاون الدولي .٢٠٠٨

يودّ المعهد الديمقراطي الوطني أن يشكر المجلس الكندي للتعاون الدولي لموافقته على ترجمة هذا الكتاب إلى اللغة العربية، ويؤكّد مسؤوليته عن دقة النسخة المترجمة وجودتها.

المعهد الديمقراطي الوطني (NDI) هو منظمة غير ربحية تعمل في سبيل توطيد الديمقراطية ونشرها على نطاق واسع في العالم. ويوفر المعهد المساعدة العملية للقيادة المدنيين والسياسيين من أجل تنمية القيم والممارسات والمؤسسات الديمقراطية، مستعيناً بشبكة عالمية من الخبراء المتطوعين. ويتعاون أيضاً مع الديمقراطيين في كل أنحاء العالم بهدف بناء المنظمات السياسية والمدنية، وصون نزاهة الانتخابات، بالإضافة إلى تشجيع المواطنين على المشاركة وتعزيز الشفافية والمساءلة في الحكم.

© جميع حقوق الطبع والنشر الخاصة بالنسخة العربية محفوظة للمعهد الديمقراطي الوطني .٢٠١٠

ترجمة ناتالي سليمان؛ تصميم طباعي مارك رشدان.

طبع النسخة العربية في لبنان، ٢٠١٠.

لمزيد من المعلومات، يُرجى الاتصال بـ:

المعهد الديمقراطي الوطني على العنوان:

2030 M Street, NW, Fifth Floor

Washington, DC 20036

رقم الهاتف: ٢٠٢-٧٢٨-٥٥٠٠

رقم الفاكس: ٢٠٢-٧٢٨-٥٥٢٠

الموقع الإلكتروني: www.ndi.org



أو يُرجى إرسال أي تعليق أو سؤال حول ترجمة هذا الكتاب إلى البريد الإلكتروني: arabictranslation@ndi.org

# فهرس المحتويات

الفصل الأول: استخدام تكنولوجيا المعلومات استراتيجيةً لإشراك الشباب في المواطنة العالمية

١. توقعات الشباب حيال إمكانيات إشراكهم
٢. وضع تكنولوجيا المعلومات في خدمة إشراك الشباب
٣. بضعة أمثلة عن أوجه استخدام تكنولوجيا المعلومات
  - (أ) نشر المعلومات
  - (ب) التواصل مع المناصرين
  - (ج) أعمال التعبئة والتنشيط
  - (د) التعاون
  - (ه) أعمال التدريب والبحث
٤. التقدم باتجاه استراتيجية فعالة

الفصل الثاني: عوامل يجب النظر فيها عند إعداد استراتيجية مركزة على تكنولوجيا المعلومات

٨. الحفاظ على مظهر شبابي
٩. التواصل مع الشباب (عبر شبكة الإنترنت)
١٠. التواصل مع الشباب (خارج شبكة الإنترنت)
١١. الحرص على عدم حصرية التكنولوجيا
١٢. اتخاذ الخطوات الكفيلة بإبقاء التكنولوجيا مليئة بالحيوية... وبروح الشباب!
١٣. استعمال الموارد بأكبر قدر ممكن من الفعالية
١٤. التنبيه إلى مراقبة المحتوى ... أو تفعيل الحوار؟
١٥. في الختام ...

الفصل الثالث: ممارسات مبتكرة

١٤. حملة استقطاب من إعداد منظمة CWY
١٥. حملة أدل بصوتك
١٥. حملة القضاء على الفقر عبر الإنترنت
١٦. مسابقة فيديو من تنظيم تلفزيون Quantum Shift.TV
١٦. صورة Apathy is Boring عبر الإنترنت
١٧. منتدى عالمي للمواطنين
١٨. مدونة منظمة Alternatives للمتدرجين

الفصل الرابع: مسرد بالمصطلحات التكنولوجية المستعملة

الفصل الخامس: جدول مرجعي يعرض بإيجاز وسائل التكنولوجيا الملائمة لإشراك الشباب

## الفصل الأول:

### استخدام تكنولوجيا المعلومات استراتيجيةً لإشراك الشباب في المواطنة العالمية

#### I. The Strategic Use of Information Technologies in Youth Engagement for Global Citizenship

تعتبر تكنولوجيا المعلومات اليوم ركيزة أساسية ترسو عليها الاستراتيجيات التي تعمل على إشراك المواطنين، خصوصاً الشباب منهم. فالشباب هم أكثر من يستعمل هذه التكنولوجيا بعدما استغنى معظمهم عن وسائل الإعلام وراح يستقى معلوماته بالدرجة الأولى من الإنترنت أو من مصادر بديلة<sup>١</sup>، وبعدما أخذ أكثرهم يفید من المنابر الإلكترونية لتوسيع شبكة علاقاته. لهذه الأسباب ولسواهها، يتعين على منظمات المجتمع المدني في كندا أن تفكّر، بمزيدٍ من الجدية، في استخدام تكنولوجيا المعلومات في سبيل إشراك الشباب في قضايا حقوق الإنسان، والفقير في العالم، والعدالة الاجتماعية والبيئية.

ولعل نجاح منظمة TakingITGlobal، التي يستعين بها ما يزيد عن ٢٦٠ ألف شاب من ١٨٠ بلداً كمنبر دولي للتواصل عبر الإنترنت، يُظهر على السواء قدرة تكنولوجيا المعلومات في الوصول إلى الشباب ومدى الإقبال على هذا النوع من المبادرات باعتبارها وسيلةً للبحث عن المعلومات، والتحادث مع الآخرين، وإشراكهم في الأنشطة. وإذا كان اعتبار كلّ من كان دون الثلاثين من العمر هو ضليع في استخدام التكنولوجيا فيه شيء من التضليل، فاهتمام الشباب بوسائل التكنولوجيا الجديدة لا يقبل أدنى شكّ.

تقر المنظمات الأعضاء في المجلس الكندي للتعاون الدولي<sup>٢</sup> بأهمية استطلاع الخيارات التي تقدمها تكنولوجيا المعلومات في مساعي إشراك المواطنين. كلنا نعلم أنّ الشباب يستخدمون موقعين "فايسبوك" Facebook و"ماي سبيس" MySpace ولكن هل يفرض هذا الواقع على منظمات المجتمع المدني أن تلحق برकابهم؟ أولاً يجدر بالعاملين على الأرض أن يستعلموا عن أسباب نجاح هاتين الشبكتين وأن يستخدموها تكنولوجيا المعلومات بأساليب أكثر استراتيجية في مساعي إشراك الشباب فيرتفوا وبالتالي إلى مستوى توقعاتهم؟ لذلك، يصلح اعتماد هذا المقال مرجعاً يساعد أصحاب المصالح المشاركون في هذه المساعي على التوقف عند هذين السؤالين، والانتقال في ما بعد إلى إعداد استراتيجية فعالة و اختيار وسائل التكنولوجيا الملائمة لتحقيق أهدافهم.

#### ١. توقعات الشباب حيال إمكانيات إشراكهم

ما أنّ عنصر الشباب لا يُحصر بـكيان أحادي الأبعاد، فلا يجوز إهمال التنوع الذي يتميّز به. ولكنّ استعراض الأدبيات التي تتحدث عن جهود إشراكهم لا تكشف إلاّ عن جزء يسير من توقعاتهم المشتركة في ما يتعلق بهذا الموضوع. فأول ما يطمحون إليه هو توسيع شبكة

MacKinnon, Mary Pat; Sonia Pitre, and Judy Watling, *Lost in Translation: (Mis)Understanding Youth Engagement*, Canadian Policy Research Networks, October 2007, available at <http://www.cprn.org>.

٢ المجلس الكندي للتعاون الدولي هو تحالف منظمات كندية من قطاع العمل التطوعي، تعمل على المستوى العالمي في سبيل تحقيق التنمية المستدامة للعنصر البشري. يسعى هذا المجلس إلى القضاء على الفقر في العالم، وإلى تأمين العدالة الاجتماعية للجميع وصون كرامة الإنسان، أيّاً كان.

علاقاتهم والتواصل مع الأصدقاء، وإيجاد شبكات يسهل عليهم الانضمام إلى صفوفها<sup>٣</sup>. لا بل يذهب البعض منهم إلى التلويح بإمكانية انحرافه في أنشطة معينة إذا جرى الاتصال به شخصياً.

لعلّ الشباب يندفعون للمشاركة انطلاقاً من رغبتهم في كسب المعرفة وتطوير المهارات، ومن حاجتهم أيضاً إلى زيادة حظوظهم في الحصول على فرص عمل. فهم ينظرون إلى المشاركة في الأنشطة الاجتماعية على أنها وسيلة لاختبار مكامن القوة لديهم. فالشباب ينخرطون في جهود معينة علىأمل أن يحظوا في المقابل بفرص تحقق لهم النمو على الصعيدين الشخصي والاجتماعي، وفي ميدان العمل أيضاً. ويطمحون إلى الاضطلاع بدور جدي وتحمّل مسؤوليات جديدة، لا إلى إنجاز مهام تافهة خدمة "لقضية نبيلة".

لا شكّ في أنّ الشباب ينضمون إلى حركات أو منظمات معينة لاهتمامهم بالقضايا والقيم التي تدافع عنها. ولكن، أحياناً، يجدون صعوبةً في التمايز بالمقاربات التي تنتهجها بعض المنظمات، خصوصاً في الحالات التي تبدو فيها بنيتها الإدارية مكتبلة بقيود<sup>٤</sup>. فجلّ ما يريده الشباب هو اعتبارهم شركاء بالكامل في المبادرات المطروحة<sup>٥</sup>، أي التماس مشورتهم ومشاركتهم في كلّ مرحلة من مراحلها، انطلاقاً من تحديد الأهداف وصولاً إلى إعداد وتطبيق الاستراتيجيات والنشاطات.

نما لدى الشباب حسّ المشاركة مع استعمالهم المتزايد لتقنيات المعلومات والاتصالات<sup>٦</sup>. لذلك، يجدر بنا ربما، في حال تلقّفنا الإشارات التي ترسلها الإمكانيات التفاعلية الكامنة في تلك التقنيات، أن نعيد النظر في الاستراتيجيات المتبعة للارتقاء إلى مستوى توقعات الشباب وإشراكهم بشكلٍ جدي ولفتره أطول في الجهد المبذولة.

## ٢. وضع تكنولوجيا المعلومات في خدمة إشراك الشباب

تقدّم شبكة الإنترنت، بفضل تقنياتها، مجالات واسعة للحوار والتفاعل. وكلما اتسعت معرفة الشباب، وعموم المواطنين، بأشكال المشاركة هذه، ازدادوا إعجاباً بها. لا ينفكّ الشباب يبحثون عن فرص تتيح لهم المشاركة بشكلٍ أنشط في الحملات<sup>٧</sup>. وهذه الفرص تؤمنها لهم تكنولوجيا المعلومات التي تتحثّ على التفكير وتنشر معارف جديدة إما عن طريق السماح لمستخدميها برفع منسوب المعلومات، أو بتبادل أفكارهم مع مستخدمين آخرين، أو بمجرد التعبير عن آرائهم ضمن استطلاع للرأي. فتسهم هذه المشاركة المبنية على التنوير الفكري في إشاعة الوعي لدى الشباب حيال قدرتهم على التأثير على المجتمع، وبالتالي الانحراف في القضايا على المدى البعيد<sup>٨</sup>.

Raynes-Goldie, Kate and Luke Walker. "Our Space: Online Civic Engagement Tools for Youth". *Civic Life Online: Learning How Digital Media Can Engage Youh*. Edited by W. Lance Bennett, Cambridge, MA: The MIT Press. 2008. Pages 161-188 ٣

Barnard, Robert, Denise Andrea Campbell and Shelley Smith, *Citizen Re:Generation - Understanding Active Citizen Engagement Among Canada's Information Age Generations*, D-Code, 2003, available at <http://www.d-code.com>. ٤

Thibault, André ; Patrice Albertus and Julie Fortier, *Rendre compte et soutenir l'action bénévole des jeunes*, Canadian Policy Research Networks, August 2007, available at <http://www.cprn.org>. ٥

Thibault, André ; Patrice Albertus and Julie Fortier, *Rendre compte et soutenir l'action bénévole des jeunes*, Canadian Policy Research Networks, August 2007, available at <http://www.cprn.org>. ٦

Apathy is Boring, *Youth friendly guide to intergenerational decision making*, 2004, available at <http://www.youthfriendly.com>. ٧

Barnard, Robert, Denise Andrea Campbell and Shelley Smith, *Citizen Re:Generation - Understanding Active Citizen Engagement Among Canada's Information Age Generations*, D-Code, 2003, available at <http://www.d-code.com>. ٨

Jillaine Smith, Martin Kearns and Allison Fine, *Power to the edges: Trends and Opportunities in Online Civic Engagement*, 2005, available at <http://www.pacefunders.org>. ٩

Derek Tannis, « Reaching the "Nexters": Youth Participation and the Strategic Application of Technology in the Non-Profit Sector », 2005, available at <http://www.usask.ca>. ١٠

أما التحدي الأكبر الذي تواجهه هيئات المجتمع المدني الملتزمة بإشراك المواطنين في جهودها، فيكمن في إيجاد وسائل مبتكرة لاستخدام تكنولوجيا المعلومات على نحوٍ يتيح للشباب أن يروا أنفسهم قوة دفع لإحداث تغيير اجتماعي. هل يسعها أن تعول على مهارات الشباب في استعمال موقع الشبكات الاجتماعية وأن تسلّمهم دفة الترويج لنشاطاتها؟ هل يجدر بها أن تنظم ورش عمل حول إنتاج الملفات المرئية والسمعية بهدف توفير فرص التدريب لهم عند التداول في قضايا اجتماعية؟ أو هل يجدر بها أن تستخدم وسائل التكنولوجيا المخصصة لنسخ الشبكات، دعماً للجهود الجماعية المبذولة في سبيل إيجاد الحلول المؤاتية لمشاكل حقيقة في مجال التنمية؟ من غير المستغرب أن توفر تكنولوجيا المعلومات عدة مسالك تقود إلى إشراك الشباب، إنما الأجدى استكشافها، على كثرة تنوعها، قبل اختيار الوسائل الأكثر تطابقاً مع أهداف المنظمات ومواردها وكذلك الأكثر تلبيةً لتوقعات الشباب.

### ٣. بضعة أمثلة عن أوجه استخدام تكنولوجيا المعلومات

يصلح اعتماد الوسائل الجديدة في تكنولوجيا المعلومات والاتصالات كأدوات لإشراك المواطنين عبر شبكة الإنترنت وخارجها، أكثر بكثير من تقنيات الجيل الأول من الويب 1.0 والموقع الثابتة، إذ يجوز استخدام هذه الوسائل لفت انتباه الشباب إلى جوانب عدة من عمل المنظمات غير الحكومية، ولدعم مبادراتهم الخاصة لاحقاً. تطالع أدناه أمثلة متنوعة عن وسائل تكنولوجية مصنفة بحسب الوظائف التي تؤديها (للاستعلام عن الوسائل المشار إليها، راجع مسرد المصطلحات المستعملة).

#### أ) نشر المعلومات

يستلزم إشراك المواطنين بالدرجة الأولى إيجاد رابط بين الوعي العام الذي ينشأ حول القضايا الاجتماعية والأعمال الملمة (أو العكس بالعكس)! على أن ذلك لا يتحقق إلا بفضل إصدار ونشر معلومات تحيط بهذه القضايا من مختلف جوانبها. لذلك، من المفيد نشر المعلومات عبر الوسائل الإلكترونية بشكلٍ خاص لأنّ الشباب يستمدون معلوماتهم أساساً من شبكة الإنترنت أو من مصادر بديلة أخرى<sup>11</sup>. هذا فضلاً عن أنّ تكنولوجيا المعلومات تشجّع الجميع على التعاون في خدمة تطوير المعلومات وتتيح إمكانية تقليل تكاليف الطبع وإطلاع الشباب مباشرةً على المعلومات فور صدورها.

عند بروز الجيل الثاني من الويب 2.0، لم يعد إصدار المعلومات من اختصاص الفريق التنظيمي حصراً، إذ يتسمّي اليوم لأيّ شخص يؤيد قضية معينة أن يسهم في إصدار معلومات باستخدام المدونات، وموقع "ويكي"، وموقع تبادل ملفات الفيديو، وأشكال أخرى من الإعلام الاجتماعي؛ بما يفسح المجال أمام الجميع بأن يتشاركون أفكارهم وأعمالهم مع الآخرين، وأن يجندوا الإعلام وصانعي القرارات السياسية لنصرة قضایاهم، وأن يصبحوا بدورهم قوى ناشطة في إشراك المواطنين. وما المدونة التي أنشأها وفدى الشبيبة الكندية لقمة بالي إلاّ خير مثال على مبادرةٍ نجحت في استقطاب اهتمام والتزام الشباب بقضية التغييرات المناخية.

## **ب) التواصل مع المناصرين**

من البدائي أن تؤثر تكنولوجيا المعلومات على الوسائل المعتمدة للتواصل مع أعضاء المنظمة ومناصريها، حتى بزرت اليوم إمكانية الوصول إلى عدد كبير من الأشخاص بسرعةٍ ومن دون كلفةٍ تذكر عبر البريد الإلكتروني، أو خدمة الرسائل القصيرة، أو موقع الشبكات الاجتماعية. وأول ما يتبارى إلى الأذهان، في هذا السياق، هو مثال النشرات الدورية الإلكترونية، التي عدت من الوسائل التقليدية، والتي تسهم في الإعلان عن النشاطات والحملات المنظمة، وجهود جمع الأموال. فقد تمكّن نادي "كلوب دو تيير" 2/3 Club، الكائن في مونتريال، من مواعدة نشرته الدورية وإغناها بما يتلاءم مع متطلبات جمهور الشباب من خلال النشرة الإلكترونية Echos C2T التي أصدرها. وتوصّل النادي أيضاً إلى زيادة قدرته على الوصول إلى الآخرين بفضل نشر الرسائل الإلكترونية على طريقة النشر الفيروسي. سبق لمنظمة Canada World Youth (شبابية كندا والعالم) أن خاضت هذه التجربة في معرض حملة استقطاب عبر النشر الفيروسي تلبيةً لأغراض برامج تبادل الشباب. فاتّبعت الاستراتيجية المذكورة لاستهداف مجموعة من السكان والإفادة في الوقت ذاته من ظاهرة نقل الخبر شفهياً.

تعزّز تكنولوجيا المعلومات أيضاً عاملٌ التشاور والتعقيب، لأنّ حثّ المواطنين على التجاوب مع المبادرات - أو على إطلاق مبادراتهم الخاصة - يؤدي إلى توسيع دائرة مشاركتهم، وفي الوقت ذاته، إلى تقييم المفاعيل التي أسفرت عنها الجهود المبذولة. يُذكر، مثلاً، أنّ منظمة Fair Trade Manitoba (منظمة مانيتوبا للتجارة العادلة) تمكنّت من تشجيع مشاركة المواطنين في حملة "تحدد لشهر واحد" عن طريق إشراكهم في استطلاع أسبوعي عبر الوسائل الإلكترونية ساعدتها أيضاً في تقييم مفعول الحملة التي نظمتها.

## **ج) أعمال التعبئة والتنشيط**

يتزايد دور تكنولوجيا المعلومات أهميةً في مجالٍ تنظيم التحركات الجماعية واستدراجه الدعم الشعبي. وما الدعوات التي تُوجّه من حينٍ إلى آخر عبر البريد الإلكتروني سوى مثال واحد عن استراتيجية أثبتت جدواها بين صفوف الشباب. فدعوة الشباب إلى المشاركة في فترات معينة تلبيةً لظروف محددة تسمح للمشاركين بتقدير المفاعيل التي حققوها بانخراطهم ويوّلد لديهم شعوراً بالانتماء إلى حركة معينة، مع التذكير بأنّ توقيع العرائض والبطاقات الإلكترونية يقود أيضاً إلى التزام الأشخاص على المدى البعيد. من هذا المنطلق، طلبت منظمة "أوكسفام كندا" من المواطنين التوقيع على إعلان إلكتروني حول حملة تنّظمها دعماً لتيسير الوصول إلى الخدمات العامة في العالم، وتمكنّت من الحصول على معلومات عن وسائل الاتصال بالمشاركين في تلك الحملة، حتى باتت الدعوات إلى التحرك تتيح إمكانية توطيد العلاقات مع الأشخاص على المدى البعيد.

يتزايد أيضاً استعمال الهاتف اللاسلكي وخدمة الرسائل القصيرة لأغراض إشراك المواطنين في أي عمل، على حدّ ما فعلت منظمة Check Your Head (شغل عقلك) في فانكوفر التي وضعَت هذه التكنولوجيا موضع تجربةٍ إبان مبادرةٍ أطلقتها لتشجيع الشباب على التصويت. فألّت الرسائل القصيرة التي تضمّنت معلوماتٍ ودعواتٍ لحضور بعض المناسبات التي نظمتها لأغراض الحملة إلى تعزيز اهتمام المشاركين بالعملية الديقراطية.

## د) التعاون

في آخر مجموعة ممارسات فضلى حول جهود إشراك الشباب<sup>١٢</sup>، أثارت منظمة العفو الدولية المسألة الهامة التالية: نظراً لشدة انشغال الشباب بين متطلبات الدراسة/تحصيل العلم، والعمل، والنشاطات الترفيهية، والعائلة، يصعب عليهم أحياناً أن يتفرّغوا للانخراط في أعمال أخرى. لذلك، تسهل وسائل التكنولوجيا الموصولة بالشبكة تنظيم اللقاءات وتنسيق المهام، وتتوفر إمكانيات تعاون جديدة لا تعيقها حواجز المسافات، والوقت، وجداول الأعمال المزدحمة؛ لا بل تقود هذه الوسائل أيضاً إلى المشاركة في نشاطات تطوعية عبر الإنترنت. ويتبين من التقرير المتواافق على موقع Techsoup.org أنّ عدداً من المنظمات تبنت هذه المقاربة.

يمكن استخدام تكنولوجيا المعلومات من أجل تحطيم جدار العزلة وتوطيد الروابط بين أشخاص مهمشين يتشاركون الخبرات ذاتها، فتمدّهم بما يلزمهم من الدعم والتشجيع حتى يتصدوا لأعمال الظلم التي يتعرضون لها في حياتهم وفي العالم المحيط بهم. وتساعد هذه التكنولوجيا أيضاً في التقريب بين حقائق شديدة التعارض والتناقض، لأنّ التفاعل والنقاش الناجحين عن استعمال تكنولوجيا المعلومات يشكّلان خطوة أولى باتجاه إغاء حسّ التضامن مع القضايا العالمية، باعتبار أنّ تبادل التجارب الشخصية هو وسيلة فعالة لتنشيط المشاركة في العمل الاجتماعي. فقد عمدت جمعية Change for Children (التغيير من أجل الأطفال) مثلاً، الكائنة في البرتا، إلى عقد مؤتمرات الفيديو عبر الإنترنت بهدف تأمين التواصل بين شباب كنديين وشباب من نيكاراغوا. ونظمت مؤتمر فيديو إحياءً للأمل، سعياً إلى جمع التبرعات لبناء مدرسة وإلى مساعدة التلامذة على أن يباحثوا كأعضاء مجموعة في قيمة التعليم.

## ه) أعمال التدريب والبحث

إنّ استعراض سبل استعمال تكنولوجيا المعلومات لأغراض التوعية والتنمية<sup>١٣</sup> يُظهر قدرة هذه الوسائل على تمكين الشباب من إيجاد حلول لمشاكل معقدة وحقيقة. ويبدو أنّ هذا النوع من التوعية المعدّ لحلّ المشاكل يدفع باتجاه إحداث تغيير في السلوكيات، ويضمن تاليًا ثبات الالتزام. في هذا السياق، أقدمت وكالة Voluntary Service Overseas (الخدمة التطوعية في الخارج) في فرعها الكندي، وبالتعاون مع مشروع "مودل" Moodle، إلى إفراد مساحة عبر الإنترنت ضمن نظام إدارة الدروس، من أجل تزويد المتطوعين العاملين لديها بالدعم والتدريب طيلة مدة تنفيذ مشاريعها، وأثناء إقامتهم في الخارج. فضلاً عن ذلك، وفرت الندوات عبر الإنترنت أيضاً محطة حيّة لبثّ البرامج التدريبية من دون أن تعيقها المسافات وتهمل الجوانب التفاعلية التي تعمّق التفكير والنقاش.

تيسّر تكنولوجيا المعلومات سبل التعاون والتعلم في مجال البحوث التي تجري على المستوى العالمي. بعض المشاريع المبتكرة

Amnesty International. *Youth - Activism - Engagement - Participation: Good practices and essential strategies for impact*. 2006.  
Available at <http://rights.amnesty.org>.

Paas, Leslie and Heather Creech. *How Information and Communications Technologies Can Support Education for Sustainable Development: Current uses and trends*. International Institute for Sustainable Development. IISD. 2008.

استعانت بوسائل تكنولوجية بسيطة إنما فعالة تفتح أمام الشباب مجالاتٍ تدفع بهم إلى الانخراط في هذه الأعمال واكتساب الخبرات. وهذا ما يصح قوله بالمعهد الدولي للتنمية المستدامة الذي استخدم قوائم النقاش والندوات وبرنامج "سكايب" للاتصال الهاتفي عبر الإنترنت، لتمكين الباحثين من الشباب من تطوير السياسات المرتبطة بمجتمع المعلومات وببيئتها<sup>١٤</sup>. لكن، غالباً ما لا يستفاد بالكامل من إمكانيات التعاون التي توفرها تكنولوجيا المعلومات.

#### ٤. التقدّم باتجاه استراتيجية فعالة

يمكن أن تتوصل تكنولوجيا المعلومات إلى إشراك المواطنين بمنتهى الفعالية. ولكن، مهما بلغت فعاليتها، فهي تبقى مجرد أداة للاستعمال، شأنها شأن أي تكنولوجيا أخرى. لذلك، عوض أن تكتفي المنظمات باتباع آخر "الصيغات" الإلكترونية، يجدر بها أن تتبنّى استراتيجية لإشراك الشباب حيث تكون الآلية المعتمدة لهذه الغاية بأهمية النتائج النهائية التي تسفر عنها. ترد في ما يلي بعض الخطوات التي يسهل اتباعها حرصاً على فعالية الاستراتيجية الموضوعة قيد التنفيذ.

#### ■ تحديد أهداف واضحة

تحديد الأهداف المنشودة من إشراك الشباب بكلّ بوضوح. فهل الغاية هي تغيير معتقدات الشعب وسلوكياته، أو التأثير على الممارسات، أو توجيه السياسات الاجتماعية؟ ترتبط أهداف هذه الاستراتيجية، كما الوسائل المعتمدة لتحقيقها، بنظرية المنظمة إلى مفهوم التغيير الاجتماعي. هل يتحقق التغيير نتيجة إشاعة "الوعي" لدى عدد كبير من الشباب أو بفضل نشاط والتزام عدد قليل منهم؟ من الضروري إذاً تحديد الأهداف بوضوح منذ البداية لاختيار المبادرات المناسبة والأدوات التقنية الكفيلة بتنفيذها.

#### ■ استقدام اللاعبين القادرين على تأمين التفاعل والتعاون

حين تقرر المنظمة استخدام تكنولوجيا المعلومات للوصول إلى الشباب، عليها، في أحسن الأحوال، أن ترتكز على تأمين التفاعل والتعاون. و بما أن العلاقات تنشأ بين الأشخاص، لا بين أجهزة الكمبيوتر والأجهزة الإلكترونية الأخرى، من الضروري إشراك اللاعبين المناسبين، أي الشباب<sup>١٥</sup>. فالتشاور مع الشباب وإشراكهم في إعداد المشاريع وتنفيذها يزيدان إمكانية اختيار الوسائل المناسبة وأفضل الأدوات للوصول إلى الجمهور المستهدف.

#### ■ تقدير الموارد المطلوبة

يجب أن تتركز استراتيجية إشراك الشباب على الموارد المتوافرة. ولكن، نظراً إلى شدة ارتفاع كلفة الاستراتيجية التي تعتمد على تكنولوجيا المعلومات، لجهة الموارد البشرية أو المالية التي تتطلبها، دعت الحاجة إلى إعدادها بكلّ عنابة والتأكد من توافر الموارد اللازمة للمضي بها حتى النهاية بعد استثمار الموارد الأولية في التكنولوجيا.

Dongtotsang, Dolma; Maja Andjelkovic and Terri Willard. *Engaging Young People in the Policy Change Process. Lessons from the Information Society and Sustainable Development: Next Generation Policy Directions Project*. IISD. May 2006.

١٤

Jillaine Smith, Martin Kearns et Allison Fine, *Power to the edges: Trends and Opportunities in Online Civic Engagement*, 2005. Available at <http://www.pacefunders.org>.

١٥

## ■ دور الدعاية والترويج

من البديهي أن نجاح استراتيجية إشراك الشباب يعتمد بشكلٍ أساسي على حسن الإعلان عنها. فغالباً ما يحال ملقطي المشاريع عبر الإنترنت أن المستخدمين سيتهافتون على أيّ مساحة للنقاش بمجرد إنشائها. ولكن الواقع يثبت خلاف ذلك، إذ يتعمّن عليهم تحديد الجمهور المستهدف، وتعيين أماكن انتشاره، وإثارة حماسته.

## ■ تقييم مفاعيل الاستراتيجية وإدخال تعديلات عليها

تخضع هذه الاستراتيجية باستمرار للمراقبة والتقييم حرصاً على إدخال التعديلات الضرورية عليها والاستحسان على التزام كامل من الشباب. ولعلّ فائدة المبادرات المركزة على استخدام تكنولوجيا المعلومات تكمن في أنها تسهل مراقبة حجم المشاركة عبر الإنترنت، لأنّ المشاركة في المنتديات والاستطلاعات وتبادل ملفات الفيديو عبر الإنترنت، مثلاً، تظهر مباشرة للعيان. لذلك، من شأن إدراج مبدأ التقييم في صلب أيّ مبادرة أن يسهل على صاحبها تقدير مدى النجاح الذي أحرزه في تحقيق أهدافه.

## الموارد:

- [Evaluating the Impact of Information Technology](#): Focus on theories of change, training, and clear purpose in acquiring technology.
- [Does Your Reach Exceed Your Grasp? Transitioning into programmatic uses of technology](#): Explores ways nonprofits budget for and use technology to meet organizational goals.
- [Planning Projects for a Shoestring](#): Outlines how organizations can define needs, understand resource limitations, and plan accordingly.
- [Good Advice on Technology Planning](#): Tips for planning and implementing projects.
- [Bringing your social media project to life](#): engagement planning: Elements to include in a good engagement plan using the Web 2.0.

## الفصل الثاني:

### عوامل يجب النظر فيها عند إعداد استراتيجية مرتكزة على تكنولوجيا المعلومات

#### II. A Few Factors to Consider When Developing an IT Strategy

لإعداد استراتيجية فعالة ترمي إلى إشراك الشباب، لا بد من تحديد أهدافها بوضوح وإقامة وزن لتوقعات الشباب المستهدفين وواقعهم، والحرص على أن تأتي المبادرات على قدر الموارد المتوفرة. وقد بربت اليوم، بعد استشارة المنظمات التي خاضت سابقاً تجربة استخدام تكنولوجيا المعلومات، بعض عوامل أخرى تساهم في نجاح المبادرات المرتكزة على تلك التكنولوجيا.

##### ١. الحفاظ على مظهر شبابي

إن اختيار وسائل تكنولوجية معينة دون سواها يصفى بكل بساطة مظهراً أكثر شبابية على مبادرات إشراك الشباب. ولكن، لا يجوز الاستخفاف بما للصورة من وقع عند السعي إلى إشراك الشباب لأنّ وسائل إشراكهم لا تقتصر بالكامل على الرسالة. فالحديث عن هذا الموضوع يقودنا إلى مفهوم التمايز بعلامة فارقة: وكانت منظمة العفو الدولية قد نوهت ضمن مجموعة الممارسات الفضلى التي أعدتها حول إشراك الشباب ب مدى أهمية أن ترسم المنظمات لنفسها صورة تستهوي أنظار الشباب، بما يستدعي منها، بحسب رأي منظمة العفو الدولية في المملكة المتحدة، أن تبني شعارات جديدة وتستخدم ألواناً أكثر إشراقاً، والأهم من ذلك، أن تنقل رسالة تنشر قيمها الإنسانية أكثر مما تنشر حججها الفكرية.<sup>١٦</sup>.

للفت انتباه الشباب، لا بد من التركيز على القضايا التي تثير اهتمامهم، والتي تلقى شعبية واسعة بين أوساطهم. وما المسائل البيئية إلاّ خير مثال يفسر إلى حد ما النجاح الذي حققه بعض المبادرات على غرار مدونة It's getting hot in here (حول الاحتباس الحراري) التي تتناول التغيرات المناخية. هذا لا ينفي بالطبع نجاح منظمات أخرى في استقطاب دعم كبير من الفئات الواقعة دون سن الخامسة والعشرين، من دون اتباع استراتيجية معينة، إنما بإثارة قضايا تحذب الانتباه. ولكن لا يجوز أن تخلى أيّ منظمة عن قضيتها لصالح قضايا أخرى أكثر جاذبية وسحرًا. فقد أخذت منظمة Apathy is Boring (الخمول مرفوض) على عاتقها أن تكسب تأييد الشباب الأقلّ اندفاعاً لقضايا يجدونها عادةً مملة للغاية هي القضايا السياسية! وحثّتهم على المشاركة في المسار الديمقراطي عن طريق الجمع بين القضايا السياسية واهتمامات أخرى لديهم (الموسيقى، والفنون وعالم التكنولوجيا). لا شك في أنّ موقع المنظمة الإلكتروني يلعب دوراً بارزاً في هذه المهمة.

##### ٢. التواصل مع الشباب (عبر شبكة الإنترن)

يستمدّ الشباب الكمّ الأكبر من معلوماتهم من الإنترن ومن مصادر بديلة أخرى، باعتبارهم الشريحة الأوسع التي تستخدم

تكنولوجي المعلومات، مما يجعل من هذه التكنولوجيا وسيلة جذابة للوصول إلى عدد كبير منهم. ولكن نشر المعلومات عبر الإنترنت لا يكفي لتوسيع حجم المشاركة لدى الشباب. فنظراً لوع هذه الشبكة وتشعبها، يجدر بالمنظمات أن تبادر إلى الاتصال بالشباب والتواصل معهم في الواقع التي يزورونها، لأنّ تبقى مكتوفة الأيدي بانتظار أن يقعوا صدفةً على موقعها الإلكترونية.

ما هي الواقع الإلكترونية التي يتربّد عليها الشباب؟ يمكن الانطلاق دوماً من علبة البريد الوارد للبقاء على اتصال بالناصرين، لأنّ أيّ استراتيجية فعالة لنقل الرسائل يمكنها أن تنجح في تثبيت الالتزام لدى الشباب، شرط عدم إغراق المتلقى بالرسائل التي تذكر أكثر فأكثر بالرسائل غير المرغوب فيها. لهذا السبب، تسعى حملة القضاء على الفقر جاهدة لإثارة اهتمام الأشخاص باستمرار من خلال تكيف محتوى رسائلها الإلكترونية وتوزيعها مع الظروف السائدة وبحسب انتشار مناصريها الجغرافي.

كيف تستطيع المنظمات أن تستميل جمهوراً جديداً من المستخدمين لم يشتراك بعد بخدمتي تلقي نشراتها الدورية أو الاطلاع على آخر أخبارها؟ لقد تبيّن من دراسة طالت الواقع الإلكتروني التي تركّز جهودها على توسيع المشاركة المدنية، كموقع TakingITGlobal أنّ هذه الواقع تحثّ الشباب الذين يتميّزون بشدة وعيهم المدني حيال القضايا المطروحة على تثبيت التزامهم بها.<sup>١٧</sup> وبالنسبة إليهم، تكون شبكة الإنترنت مصدراً لمعلوماتهم ووسيلة للالتقاء بأشخاص يشاركونهم الاهتمامات ذاتها، وتلك الواقع أشبه بتقاطع طرق إلكترونية تسهل انضمامهم إلى المنظمات التي تناصر قيمهم وتزيد عدد الذين يزورون موقعها على التوالي.

ولكنّ هذه الواقع المتخصصة قلّما تنجح في استمالة الشباب غير المنخرطين في العمل المدني، نظراً إلى ميل مستخدمي الإنترنت بشكل عام نحو البحث عن معلومات تعكس اهتماماتهم. لذلك تعتبر تقنية "نقل الخبر" عبر الوسائل الإلكترونية وسيلة فعالة لاستمالة جمهور جديد. وفي هذا السياق، أشارت دراسة تعود للعام ٢٠٠٣ إلى أنّ ٤٢٪ من الشباب ينخرطون طوعاً في العمل المدني تمثلاً بأصدقائهم، وأنّ نصف المشاركون في الدراسة تقريباً يعلّون إحجامهم عن المشاركة المدنية بعدم التعاطي معهم شخصياً.<sup>١٨</sup> وبفضل دور شبكة الإنترنت الريادي في مجال بناء الشبكات الاجتماعية والتسويق الفيروسي، يتمنّى للمنظمات أن تستخدم شبكات مناصريها من أجل مضاعفة عدد الأشخاص الذين تصل إليهم، من دون أن تفقد المقاربة التي تعتمدها طابعها الشخصي.

### ٣. التواصل مع الشباب (خارج شبكة الإنترنت)

لكنّ تنظيم نشاطات خارج إطار الشبكة يشغل حيتاً هاماً أيضاً، بحسب رأي رايتشل داوين، المسؤولة عن موقع Apathy is Boring. ترى هذه المنظمة أنّ الحفلات الموسيقية والنشاطات الفنية تتماشى مع اهتمامات الشباب غير المنخرطين في العمل المدني وتتيح إمكانية مناقشة القضايا الديمقراطية. ولما كانت المدارس والجماعات الدينية تمثل خير انطلاقة للاتصال بالشباب المهتمين بالعمل المدني إنما غير المنخرطين فيه بعد، قررت منظمة TakingITGlobal العمل مع الأساتذة للإفادة من علاقات المدرسة وأجواء التدريب

Raynes-Goldie, Kate and Luke Walker. "Our Space: Online Civic Engagement Tools for Youth". *Civic Life Online: Learning How Digital Media Can Engage Youth*. Edited by W. Lance Bennett, Cambridge, MA: The MIT Press. 2008. Pages 161-188

١٧

Barnard, Robert, Denise Andrea Campbell and Shelley Smith, *Citizen Re:Generation - Understanding Active Citizen Engagement Among Canada's Information Age Generations* D-Code, 2003, available at <http://www.d-code.com>

١٨

المؤاتية للتلامذة، سعياً منها إلى إشراك الشباب من السكان الأصليين. وقد تمكّنت المنظمة أيضاً من التواصل مع شباب الشتات عن طريق الاستعانة بعوامل من مجتمعات ثقافية متنوعة، حتى صارت التكنولوجيا وسيلةً لإثارة اهتمامهم باستمرار بمنحهم فرص المشاركة في النقاشات واكتساب مهارات جديدة، إلخ.

لا بدّ من الإشارة أيضاً إلى ما للقاءات الفردية من دور أساسي في تعزيز مشاركة الأشخاص الناشطين أصلًا عبر الإنترت. ففي إطار المنتدى العالمي للمواطنين الذي نَظَمه مجلس أونتاريو للتعاون الدولي، أُقيم برنامج تدريبي حول استعمال الفنون والتكنولوجيا لأغراض إشراك الشباب، ممكِّن الحاضرين لاحقاً من توسيع دائرة مشاركتهم المدنية بعدما أخذوا على عاتقهم مهمة تنظيم النشاطات ضمن مجتمعاتهم المحلية.

#### ٤. الحرص على عدم حصرية التكنولوجيا

لا تزال الفجوة الرقمية تتسبّب بحالات كثيرة من عدم التكافؤ؟ في كندا حتى يومنا هذا، لأنّ خبرات الأشخاص بتكنولوجيا المعلومات تتّنّع بتنوع أوضاعهم، سواء كانوا غير مزودين بجهاز كمبيوتر خاص، أو بخدمة استخدام شبكة الإنترت، أو مزودين بخدمة الوصول إلى الإنترت عبر خط الهاتف الثابت لا عبر خط الإنترت السريع. فأبناء المناطق الريفية، والسكان الأوائل، والوافدون الجدد، وأصحاب المستوى العلمي أو الدخل المتدنى يستخدمون الشبكة على الأرجح بشكلٍ محدودٍ<sup>١٩</sup>. ولكنّ مشكلة إدماج الشباب في العمل المدني لا تتحصّر إطلاقاً بإمكانية الاتصال بالشبكة.

أما الفجوة الأخرى التي تتّسّع بين الشباب فتتعلّق بأوجه استعمال وسائل التكنولوجيا الجديدة. فتبّرر معالم التمايز والاختلاف بين صفوف الشباب على مستوى علاقتهم بالتكنولوجيا، نظراً إلى تنوع معارفهم ومهاراتهم وثقافتهم في هذا المجال. كما بيّنت الدراسات وجود اختلاف في طريقة استعمال هذه الوسائل التكنولوجية بين الرجل والمرأة، مع التشديد على أنّ الرجل يستخدم الكمبيوتر أكثر لأغراض البرمجة والتصميم الطباعي وألعاب التسلية<sup>٢٠</sup>. ولعلّ قلة اهتمام المجموعات المهمشة بالإنترنت ووسائل التكنولوجيا الموصولة بالشبكة<sup>٢١</sup> يعود إلى افتقار هذه الأخيرة إلى مضمون متنوعة أو افتقارها إلى مضمون تحاكي واقع تلك المجموعات.

أقصت بعض المبادرات التي لاقت نجاحاً كبيراً بين الشباب المنخرطين أساساً في العمل المدني عن غير قصد جمهوراً من الشباب غير المنخرطين والمهمشين. بموازاة ذلك، تقف بعض وسائل التكنولوجيا التي يُسلّم الجميع بسهولة استعمالها، حجر عثرة في وجه مشاركة مجموعات معينة، لأنّ تسبّب استمارة إلكترونية بسيطة للتسجيل إرباكاً كبيراً لدى الشباب الذين يتمتعون بمهارات محدودة في استخدام الكمبيوتر.

Dechief, Dianne. *My digitaldivide: Narratives of access inequalities and their significance*, Presentation at R/Évolutions Conferences, March 20, 2005. ١٩

Looker, Dianne and Victor Thiessen, *The Digital Divide in Canadian Schools: Factors Affecting Student Access to and use of Information Technology*. Statistics Canada. 2002. ٢٠

Reddick, Andrew; Christian Boucher et Manon Groseilli. *The Dual Digital Divide: The Information Highway in Canada*. Public Interest Advocacy Centre, Ekos Research Associates, December 2000. ٢١

يمكن تجنب خطر إقصاء مشاركين محتملين باختيار تقنيات سهلة الاستعمال وتقديم الدعم والتدريب لمن يرغب في استخدام التكنولوجيا الموظفة في خدمة الإدماج الاجتماعي. ففي المناطق التي تغزوها ببطء خدمة الإنترنت السريع، تبقى تقنية الهاتف الخلوي وخدمة الرسائل القصيرة جديرين بالاختبار، مع التذكير حتماً بأنّ إشراك الشباب عبر الوسائل التكنولوجية لا ينفي الحاجة إلى التفاعل معهم على أرض الواقع.

## ٥. اتخاذ الخطوات الكفيلة بإبقاء التكنولوجيا مليئة بالحيوية... وبروح الشباب!

لعلّه من الأوفق بوجهِ خاص إشراك الشباب في الجهود المبذولة لتسهيل انخراطهم عبر الإنترنت، نظراً لما يتمتعون به من حسّ المشاركة بالفطرة. فكم من منظمات تراها جهزت موقعها اليوم ببرامج تطبيقية على شاكلة البرامج المعدة للمشاركة، كالمنتديات والمدونات، ولكنها ما لبست أنّ أيقنت، انطلاقاً من تجربتها الخاصة، أنّ وجود مثل هذه التطبيقات ليس كافياً لإثارة قدر كبير من الاهتمام لدى الشباب. يكفيك أن تقوم بجولة سريعة على المنتديات التي تطلقها مواقع منظمات المجتمع المدني حتى ترى أنّ عددًا كبيراً منها لا ينطوي إلاّ على بعض تعليقات، غالباً ما تصدر شخصياً عن المشرفين على تلك الواقع. فكيف السبيل إلى تحفيز الشباب على المشاركة؟

لعلّ الحلّ الأمثل يكمن في أن تتبع المنتديات وما شابهها من مجتمعات تتواصل عبر الإنترنت أهدافاً محددة بوضوح وأن تفي بالاحتياجات الفعلية لدى الجمهور المستهدف. فقد تزداد إمكانية حصول تفاعل حقيقي بين الشباب حين يطلب منهم المساعدة في إعداد المشاريع، وتكون لهم حرية اختيار المواضيع وإثارة النقاش حولها؛ لا بل يقدّر للمجموعات الافتراضية التي تناقش مشاكل من واقع الحياة وتنكبّ على إيجاد الحلول الواقفية لها أن تحظى بفرص أكبر للاستمرار. من هنا، ارتكزت المبادرة التي أطلقتها تلفزيون Quantum Shift.TV على مفهوم الإعلام الاجتماعي بهدف نشر روايات تلهم الشباب وتحثّم على التحرك. فنجح التلفزيون، بفضل هذه المسابقة، في استغلال روح التنافس لدى الشباب لتحفيزهم على المشاركة، مدركاً أنّ المسابقات تحثّم على نشر أخبار موقعه والمبادرات التي يطلقها.

لا بدّ من الإشارة أيضاً إلى ضرورة تأمين الموارد من أجل الحفاظ على حيوية هذه الجماعات، من دون إغفال دور الشباب كموارد بشرية. في هذا الإطار، استخدمت منظمة Power Camp National (المرأة تحرّك) امرأتين تتواليان تزويد موقع "كيك أكشن" Kickaction، الذي يجمع عبر "الإنترنت" عدداً من الفتيات والنساء المهتمات بإحداث تغيير اجتماعي، بمحتوياتٍ تستميل مستخدماته. وبالفعل، تمكّنت الموظفتان الشابتان من الاستئثار بالاهتمام المطلوب، بحكم تشابه مشاغلهن وشجونهن مع مشاغل المستخدمات وبفضل قدرتهما على "التحدث بلسان حالهن". يعكس هذا المثال وجهاً من أوجه التعاون لإبراز أهمية تجنيد الشباب بشكل جدي في الجهود التي تسعى إلى إشراك الناس، إن على شكل متقطعين أو متدربين أو موظفين يتقادرون أجراً.

## ٦. استعمال الموارد بأكبر قدر ممكن من الفعالية

تعتبر ندرة الموارد العقبة الأساسية التي تقف في وجه منظمات كثيرة قد ترغب في الإفادة من الطاقات التي تكتنزها تكنولوجيا المعلومات. أما التحدي الأكبر فيكمن في تحديث الواقع الإلكتروني باستمرار، باعتبار أن الحفاظ على اهتمام المستخدمين بأيّ موقع إنما يتطلب من صاحبه الاستمرار في تجديد محتوياته. لهذه الغاية، يمكن أن تقدم خدمة آخر الأخبار RRS feed مساعدة كبيرة إلى المستخدم، لأنها تسمح بتجديد محتوى الموقع استناداً إلى آخر المعلومات الواردة إليه من موقع أخرى ذات اهتمامات مشتركة، أي بالاستناد إلى الموارد المتوفّرة.

أما القاعدة الهامة التي يتعيّن مراعاتها فتقتضي بالابتعاد عن استنساخ المبادرات الأخرى. ولكنَّ استخدام الأدوات الموضوعة في المتناول يعتبر على الأرجح أكثر فعالية من حيث التكلفة من استخدام موقع إلكترونية جديدة لتشجيع المشاركة عبر الإنترن特. فموقع الشبكات الاجتماعية، أكانت معدّة أو غير معدّة لإحداث تغيير اجتماعي، تتيح للشباب أصلاً فرص التفاعل والتشارك وتسمح بإشراكهم في أيّ عمل وفقاً لشروطهم الخاصة بفضل الإمكانيات الوظيفية التي توفرها. يُذكَر مثلاً أنَّ موقع "ريثوس" Rethos الذي يركّز جهوده على إحداث تغيير اجتماعي، يستعين ببرنامج تطبيقي لدى موقع "فايسبوك" لإثارة نقاش حول القضايا الاجتماعية، مستفيداً بذلك من حركة زوار هذا الأخير من أجل إشاعة الوعي حول أعمال المنظمات وبعض القضايا التي تحظى بنصرة جماعاتها.

يمكن أن تحظى موقع الشبكات الاجتماعية أيضاً بحضور لافت عبر الإنترن特 رغم الموارد المالية والتقنية المحدودة التي تملّكتها. صحيحُ أنَّ تأمين هذا الحضور لا يستلزم مهارات عالية في استخدام الكمبيوتر، إنما يستغرق وقتاً طويلاً. إنشاء صفحة على أحد مواقع الشبكة الشعبية هي إلا الخطوة الأولى من رحلة ألف ميل، إذ تلي هذه الخطوة مهمة بناء الشبكة والحفاظ عليها وتحديث محتوياتها بانتظام، إلى ما عداها من مهام. لذلك، من الضروري تركيز الجهد على الشبكات التي تلائم المجموعات المستهدفة. وقد رأى المكتب الإقليمي لمنظمة Canadian Crossroads International (المتقى الكندي الدولي) في منطقة المحيط الأطلسي أنَّ قرار استخدام "فايسبوك" للدفع قدماً بجهود استقطاب الشباب كان قراراً استراتيجياً سمح لنسق هذه الجهد أن يختار من مستخدمي الموقع المجموعات التي تناسبه من حيث فئات الأعمار والمواصفات. كما سهل على المنظمة أن تروج لنشاطاتها من خلال إنشاء مجموعة خاصة بها على الموقع المذكور.

## ٧. التنبيه إلى مراقبة المحتوى ... أو تفعيل الحوار؟

يحقُّ للمنظمات أن تهتمّ بصورتها وتاليًا بالمحتويات التي تنشرها على موقعها الإلكتروني. ولكنَّ افتقارها إلى الموارد التي تخوّلها الإشراف على النشاطات هو أحد الأسباب التي تعلّل ترددها في إطلاق موقع للنقاش عبر الإنترن特 تشجّع الناس على المشاركة. ولكن، قبل المسارعة إلى استبعاد إمكانية استعمال البرامج التطبيقية التشاركيّة، يجدر بالمنظمات أن تنظر في الجدلية القائلة بأنه من الأسهل بأشواط عادةً محظوظ التعلقيات الواردة في غير محلها عوض الإشراف على كلِّ المداخلات. فالسماح للمشاركيين أنفسهم بالإشراف على المحتويات غير الموافقة للمضمون يعتبر عندئذٍ وسيلة مشاركة ويزيد عدد الجماعة الافتراضية، لا بل يمكن أن يُطلب من الزوار التبليغ عن أيّ محتوى في غير محله والإضافة على المداخلات الأكثر صلة بالموضوع أو الأكثر إثارة للاهتمام من خلال آلية التصويت المعتمدة لدى موقع "يوتيوب" YouTube.

يجوز أيضاً أن يُعاد النظر في مبدأ المراقبة، انطلاقاً من دور تكنولوجيا المعلومات كأداة تصلح لتعزيز الحوار الاجتماعي وأساليب التفكير الجماعية. فالحوار الذي يشيره نقاش حول المحتويات غير الصحيحة أو غير الموافقة للمضمون والمنشورة على الموقع الإلكتروني يدفع بحد ذاته إلى توطيد المعرفة بالمواضيع المطروحة. لهذه الغاية، يجب أن تتراجع فكرة المراقبة أمام أولوية تعزيز الحوار بين مستخدمي الإنترنت.

## ٨. في الختام ...

لا يندرج استخدام تكنولوجيا المعلومات في عداد الوصفات السحرية التي تضمن نجاح المبادرات المنظمة لإشراك الشباب. لذلك، من الضروري، أولاً، الحرص على استخدام هذه الوسائل التكنولوجية على نحوٍ يتوافق مع أهداف المنظمة ومواردها. ومن المهم أيضاً معرفة نقاط القوة التي تتميز بها كلّ وسيلة من هذه الوسائل ومحدودية استعمالها، من أجل اختيار الوسيلة المناسبة لأداء هذه المهمة. زِد علىَّ أنَّ التشاور مع الشباب حول هذه المبادرات وإشراكهم فيها يمكنُّ صاحبها من الارتقاء على مستوى توقعاتهم، وتمثيل مصالحهم، حتى يصبحوا بدورهم عوامل تغيير اجتماعي.

## الفصل الثالث: ممارسات مبتكرة

### III. Innovative Practices

#### ١. حملة استقطاب من إعداد منظمة CWY

في إطار حملة الاستقطاب السنوية لعام ٢٠٠٧-٢٠٠٨، أطلقت منظمة Canada World Youth حملة تسويق فيروسي للوصول إلى أكبر عدد ممكن من المرشحين. ورمت هذه المبادرة إلى استخدام شبكة معارف المنظمة كوسيلة لاستهداف مرشحين محتملين بزيادة من الفعالية، وتوجيههم نحو موقع إلكتروني مصغرًّاً أنشئ خصيصاً لأغراض هذه الحملة.

تميّز الموقع المصغر الذي أُنشئ بداعي استمالة جمهور الشباب بألوان زاهية، وتضمّن معرضاً للصور، وملفات فيديو، ووصلة إلكترونية تحيل المستخدم إلى استماراة مبسطة لتسجيل مشاركته عبر الإنترنت.

أرسلت المنظمة عبر البريد الإلكتروني نشرة دورية إلى كلّ عضو من أعضاء شبكتها، طالبةً منهم أن يزروا بدورهم إلى حلقة معارفهم معلومات عن البرنامج. وأدرجت في رسالتها خيار "أرسل إلى صديق" تسهيلاً لتوزيعها، بعد أن جهّزت بريدها الإلكتروني ببرنامج "كامباينر" Campainer حتى لا تصب رسائلها في خانة البريد غير المرغوب فيه.

العبر المستخلصة:

كان الجانب الفيروسي ليحقق قدرًا أكبر من الفعالية لو:

- أبكرت المنظمة في إرسال النشرات الدورية خلال حملة الاستقطاب؛
- نشرت المعلومات بشكل متزامن على موقع الشبكات الاجتماعية كموقع "فايسبوك" أو سواه؛
- أتاحت خيار إرسال بريدها الإلكتروني إلى عدة أشخاص في الوقت ذاته.

## ٢. حملة أدل بصوتك

رمت حملة أدل بصوتك التي أعدتها منظمة Check your Head بالتعاون مع منظمات أخرى إلى تشجيع الشباب على الإدلاء بأصواتهم في الانتخابات الفدرالية لعامي ٢٠٠٤ و ٢٠٠٦. وقد استخدمت المنظمة خدمة الرسائل القصيرة عبر الخلوي لإشراك الشباب الذين تتراوح أعمارهم ما بين ١٨ و ٣٤ سنة في الحملة، وإثارة اهتمامهم بها.

يتلقى الناخبون المسجلون في شبكة الرسائل القصيرة بانتظام آخر الأخبار عن الحملة، ودعوات للمشاركة في النشاطات، ومسابقات تتکلّل بتوزيع جوائز على الفائزين. ولكن التواصل بين المنظمين والمشاركين لم يسلك اتجاهًا واحدًا لأنّه يتستّى للمشاركين الإيجابية عن أسئلة تستطع آرائهم حول شؤون انتخابية. أما الآراء التي جمعها منّظمو الحملة من هذا النشاط فيحيلونها إلى الإعلاميين والسياسيين طمعًا في التأثير على النقاش العام.

وقد بدأ الشباب الذين شاركوا في شبكة الرسائل القصيرة أوسع اطلاعاً على مجريات الحملة الانتخابية وأوثق ارتباطاً بها، حسبما أكدّ كيفن ميلسيب من منظمة Check your Head.

العبر المستخلصة:

- بما أنّ الأشخاص يتربّدون في الإفصاح عن أرقام هواتفهم الخلوية، فقد تحقّق خدمة الرسائل القصيرة لإشراك المواطنين نتائج أفضل حين تُدرج الحملة عنصر "اللقاءات المباشرة".

## ٣. حملة القضاء على الفقر عبر الإنترنـت

في إطار حملة القضاء على الفقر، طلب من المواطنين المبادرة إلى التحرك عبر الإنترنـت، إما عن طريق التوقيع على عريضة أو الإرسال بمكتوب إلى صانعي القرار السياسي. وقد أصابت هذه الحملة عصفورين بحجر واحد من خلال هاتين الدعوتين، إذ تمكّنت أولاً من كسب التأييد الشعبي اللازم للمنظمة في معركتها ضد الفقر في كندا وأماكن أخرى من العالم. ثم استخدمت الدعوات الموجهة للتحرك أداةً لإنشاء لائحة بأسماء مناصرين قد تضمن المنظمة التزامهم على المدى البعيد.

عند مبادرة الناس إلى التحرك عبر الإنترنـت، يطلب منهم أن يدرجوا أسماءهم في لائحة أنصار الحملة ليستلموا عبر بريدـهم الإلكتروني نشرات إخبارية، ودعوات للمشاركة في نشاطات محلية، ودعوات مستقبلية للتـحرك. وبذلك، يتستّى للمنظمة أن ترسل إلى مناصريها الأخبار والدعوات وفقاً لتوزّعـهم الجغرافي حالما تحصل على أرقام صناديق البريد.

العبر المستخلصة:

- حين تبلغ ثقة الأشخاص بالمنظمات حد الإفصاح لها عن عناوين بريدـهم الإلكتروني، يتعمّن عليها أن تحسن استعمالـها، بما معناه:
  - ألا تكشف رسائلها الإلكترونية منعاً لإغراق الأشخاص بها؛
  - أن ترسل معلومات ذات صلة معروضة بطريقة تثير الاهتمام.

#### ٤. مسابقة فيديو من تنظيم تلفزيون Quantumshift.tv

أطلق موقع Quantumshift.tv لتبادل ملفات الفيديو مسابقة تشارك فيها مدارس أميركا الشمالية. تشجع هذه المبادرة التلامذة وأساتذتهم على إنتاج ملفات فيديو تطرح قضايا اجتماعية. فينكتب المشروع على إيجاد حلول لها وتبادل الأفكار حولها، مع الإشارة إلى أن الطابع التنافسي للمسابقة يحفز أوساط الشباب على المشاركة والخروج بأفكار مبتكرة.

يجد الشباب أنفسهم أمام تحدي يتطلب منهم إطلاق مبادرات تحمل مدارسهم وأبناء مجتمعهم على المشاركة، مع الإشارة إلى أنّ معيار الفوز في المسابقة يحدده حجم التجاوب الذي تلقاه ملفات الفيديو عبر الإنترنت.

العِبَرُ المستخلصَة:

- يفضلُ الشبابُ أن يشاركوا في هيكلية مرنَّة تصدر تعليمات محدودة؛
- تزدادُ فرص النجاح عند مشاركة عدَّة أطراف ذوي أهداف مشتركة؛
- من الضروري الإفصاح عن أهداف المشروع بكلّ وضوح ودقة.

#### ٥. صورة Apathy is Boring عبر الإنترنٌت

تقرب منظمة Apathy is Boring بأهمية استخدام تكنولوجيا المعلومات للوصول إلى الشباب غير المنخرطين في العمل المدني. وتكون مهمّة المنظمة في استخدام الفنون والتكنولوجيا كوسائل لتقويد الشباب نحو أداء دور متعاظم في النظام السياسي الكندي.

يشكّل الموقع الإلكتروني ركيزة أساسية لعمل المنظمة ويتميز بعدة خصائص فريدة. فهو يسهم في إبراز صورتها أو علامتها الفارقة باعتماد تصميم يستميل الشباب، ويبعث برسالة واضحة وبسيطة تتلاءم والوسيلة المستعملة. ويتسم الموقع أيضًا بطابعه التفاعلي والمشاركة، لأنّه يتيح للمستخدمين أن يساهموا في إغناء محتوايته ويزوّدُهم بأدوات تنمويّة لديهم شعورًا بالانتماء للجامعة. زِد على أن التقنيات المعتمدة لإنشاء الموقع تأخذ في الاعتبار المهارات التقنية المحدودة التي يتمتع بها فريق العمل، لجهة اضطرار الموظفين إلى تحديث الموقع من دون الاتكال على المسؤولة عنه.

العِبَرُ المستخلصَة:

- يعتبر استخدام التكنولوجيا وسيلة حيوية للوصول إلى الشباب غير المنخرطين في العمل المدني؛
- لا بدّ من تقدير التكاليف الناشئة عن أيّ مشروع بعناية قبل الشروع فيه لأنّ تطوير الأدوات الإلكترونية يتطلّب الكثير من الوقت والخبرة والمالي؛
- عند توظيف مبلغ كبير من المال في إنشاء موقع إلكتروني، يجب اتخاذ الخطوات الالزمة لإبقاءه على حيويته والاستمرار في تحدّيه؛
- لا بدّ من تحديث الموقع أقْلَه مرة في الأسبوع (لا بل الأفضل كل يوم)، تشجيعًا للمستخدمين على زيارته مجددًا.

## ٦. منتدى عالمي للمواطنين

يعتبر تقديم المساعدة لتعزيز القدرات في مجال استخدام تكنولوجيا المعلومات وسيلة أخرى من الوسائل المشوقة لإشراك الشباب. ففي العام ٢٠٠٧، نظم مجلس أونتاريو للتعاون الدولي منتدىً حول استعمال الفن والتكنولوجيا في سبيل إشراك المواطنين وتحقيق التغيير الاجتماعي. وقد تمكّنُّ أعضاء المجلس والقادة من الشباب، بفضل المنتدى الذي استمرّ طيلة يومين ونصف، من إثفاء مهاراتهم في ميدان التصوير الفوتوغرافي وإنتاج ملفات الفيديو، وفي استعمال وسائل تكنولوجية أخرى مرتبطة بالإعلام الاجتماعي. لا يزال الشباب الذين شاركوا في هذه المبادرة ناشطين ضمن مجتمعاتهم المحلية حيث عملوا على تطبيق المهارات التي ثموها خلال المنتدى. وبالتالي، نجح المجلس من خلال تحديد الميسرين الشباب أن يلفت الانتباه إلى عنصر الشباب كعامل تغيير في المجتمع.

بفضل هذه المبادرة التي تدعو شباب كندا إلى إرسال مقاطع فيديو تتناول قضايا عالمية، ضمن إطار مباراة كاليدوسكوب للفيديو، لاحظ المجلس أنَّ بعض الشباب محروم من استعمال وسائل التكنولوجيا. لا بل غالباً ما تكون التكلفة الناشئة عن إنتاج ملفات الفيديو عامل إعاقة، ينتهي بعضهم من المشاركة في هذا النوع من المبادرات. وكذلك رأى كريستن أورنتس ميغواي من المجلس أنَّ المشاركين المحتملين كانوا ليجذبوا فوائد جمة من هذه التجربة، ول يقدموا الكثير من المعرفة والحكمة، لو أنهم لم يبقوا خارج المبارزة بسبب تكلفتها.

العبر المستخلصة:

- يجب الانطلاق من نظرة شاملة لا إجحاف فيها عند إعداد مبادراتٍ لإشراك المواطنين، حرصاً على تنوع المشاركة، وإشارةً أيضاً إلى ضرورة أن تأخذ هذه المبادرات بعين الاعتبار مختلف العوامل المحتملة التي تعيق مشاركة الشباب فيها، ومنها: الوضع الاجتماعي-الاقتصادي، المستوى الثقافي، المهارات الجسدية، العوامل الجنسية، تكلفة استعمال التكنولوجيا، وما إليها.

## ٧. مدونة منظمة Alternatives للمتدرّجين

كلّ عام، ترسل منظمة Alternatives عدداً كبيراً من الشباب للتدرج في الخارج في ميدانٍ تكنولوجيا المعلومات والإعلام البديل. وكانت تشجّع المتدرّجين في الماضي على إنشاء مدوناتهم الخاصة لإشراك الآخرين بتجارب السفر والعمل التي يختبرونها. ولكن، إذ بُطّل استعمال بعض المدونات بحلول نهاية فترة التدرج لعدم تحديثها بانتظام، قررت المنظمة أن تنشئ أرضية مشتركة لكلّ المتدرّجين. فكانت المدونة الجماعية الجديدة التي سعت إلى إشاعة الوعي العام والتّشجيع على التدرّب، مع تزويد المنظمة بسجلٍ تجارب يُنشر عبر الإنترنّت.

ترى كارولайн تاغني من فريق Alternatives أنّ إنشاء هذه المساحة المشتركة فّي لدى المتدرّجين الذين يقرأون ما يدلي به أقرانهم ويعلّقون عليه شعوراً بالانتماء إلى الجماعة، وشكّلت أيضاً وسيلة فعالة لتشجيعهم على الرّدّ باستمرار عبر الإنترنّت. ولكن، هذا لا ينفي حاجة المنظمة إلى مضاعفة جهودها الترويجية من أجل زيادة الوعي لدى عموم الناس حيال هذا المشروع.

### العيّن المستخلصة:

- تتمتع المدونة التي يساهم فيها عدد كبير من الأشخاص بقدر أكبر من الحيوية وتعفي المساهم من عبء نشر تدوينة جديدة كلّ أسبوع؛
- يبني المساهمون استعداداً أكبر للمشاركة حين لا يُلزمون بموضوع واحد أو بوجهة نظر واحدة؛
- تقتضي الضرورة تنظيم ورشة عمل حول نشر المدونات لأنّها تشجّع المساهمين على المشاركة وتساعد الجميع في استعمال هذه الأداة بشكلٍ فعال.

## الفصل الرابع: مسرد بالمصطلحات التكنولوجية المستعملة

### IV. Glossary of Technologies

#### قائمة (لائحة) بريدية Emailing List

أثبتت قائمة توزيع البريد الإلكتروني فعاليتها كأداة حيوية تصلاح لإرسال النشرات الإلكترونية، والدعوات إلى التحرك، وطلبات جمع الأموال، إلخ. أما أولى فوائدها فتكمن في قدرتها على أن تصل إلى عدد كبير من المستخدمين "وهم يلزمو منازلهم"، أي ترد إلى صندوق بريدتهم الإلكتروني، من دون أن تستدعي منهم الانتقال إلى مكان آخر بحثاً عن المعلومات.

ولكن، في المقابل، سرعان ما تصطبغ هذه الجموعة بصفة الرسائل المزعجة عند الإفراط في استعمال القوائم البريدية. لذلك يجب أن تتضمن الرسائل التي تُرَوَّع عبر القوائم المذكورة معلومات مشوقة ووثيقة الصلة بالموضوع، وأن تُرسل بصيغة سهلة المنال تبعاً لوتيرة مدرسة، حتى تحقق أقصى غایاتها. راجع:

- دليل حول حسن استعمال البريد الإلكتروني، بعنوان Putting email to work
- مقالة حول إعداد تنبيه فعال للتحرك، بعنوان Designing Effective Action Alerts for the Internet
- الدليل التدريبي "الناشط الإلكتروني: القواعد الأساسية لاستخدام البريد الإلكتروني لأغراض الاتصال والتنظيم والمدافعة".

#### Electronic Discussion List

#### قائمة التوزيع الإلكترونية (LISTSERV)

إذا كانت القائمة البريدية لا تسمح إلاً لضابط القائمة بأن يرسل الرسائل إلى جميع المشتركين فيها، فإن قائمة التوزيع تتيح لأيّ مُشترك فيها أن يتصل بجميع أعضائها. وما مجموعات "غوغل" إلاً خير مثال على تلك القوائم. فقائمة التوزيع الإلكترونية تفعّل جهود التنسيق والتشاور والتعاون على مستوى المشاريع، خصوصاً عند صياغة بعض الوثائق؛ وإدارة قائمة المشتركين تضمن أيضاً وجود مساحة آمنة للعمل.

تسهم هذه القائمة في تحفيز المشاركة إلى حدٍ كبير، إذا ما استُخدِمت بطريقةٍ سليمة. وخلافاً لمنتديات النقاش (راجع المصطلح أدناه)، تمكن المشتركين بسهولةٍ من تقديم مساهماتهم انطلاقاً من صندوق بريدتهم، بما يشكّل مصدر فائدة لهم على الدوام. لكنْ قائمة التوزيع الإلكترونية لا تتمتع بفعالية عالية حين تُستخدَم كوسيلةٍ للوصول إلى مشتركون محتملين لا علم لهم بوجود القائمة أو بضمّانها.

## Online Discussion Forum

### منتديات النقاش عبر الإنترنٌت

تمكّن مساحة النقاش هذه المستخدمين من نشر رسائلهم على الفور. فهي توّطد أواصر التعاون بينهم عن بعد، وتتيح لهم مشاركة الموارد وتبادل الآراء. ولعل سهولة استعمال هذه المنتديات تفتح الباب أمام حوارات بسيطة تؤول إلى تكوين جماعة عبر الإنترنٌت، من شأن تخزين التعليقات التي توردها أن يسمح أيضاً بواصلة النقاشات غير المحدودة زمنياً. يقدّم موقع Generating Momentum (إعطاء الزخم) الإلكتروني خير مثال عن تلك المنتديات.

تحتاج المنتديات إلى قوة جاذبية حين تقع ضمن مساحة افتراضية يقلّ زوارها. من هنا، يجدر بهذه الفئة من الجماعات الناشطة عبر الإنترنٌت، وضمناً لتجاجها، أن تحدد علّة وجودها بوضوح وأن تؤمن مشاركة مستخدمين يفهمهم أن يوزّدوا بانتظام محتويات متصلة بالموضوع المطروح. تبقى منتديات النقاش مثلاً حيّاً عن أيّ مبادرةٍ تحتلّ فيها مشاركة الأشخاص المناسبين حيثاً أهـمـاً من التكنولوجيا. راجع:

Making Online Forums Work for Community Networks ■

## Chat Room

### غرف الدردشة

غرف الدردشة هي مساحةً تسمح لمستخدمي شبكة الإنترنٌت بالتواصل في ما بينهم في آنٍ واحدٍ ب مجرد استخدام لوحة المفاتيح. صحيح أنّ هذه الغرف تعدّ أداة زهيدة الكلفة وسهلة الاستعمال، إنما يصعب على المستخدمين أن يتبعوا المحادثات التي تنطلق منها. وخلافاً للمنتديات، لا تتيح لهم مواصلة المحادثات بأوقاتٍ غير متزامنة. في هذا السياق، تعقد منظمة TakingItGlobal جلسات للدردشة مباشرة حول الأيام التي يستذكر فيها العالم أحداثاً معينة كالبيوم العالمي للإيدز.

## Online Forms

### استمرارات إلكترونية

تُستعمل هذه الاستمرارات للمشاركة في العرائض والاستطلاعات ولأغراض جمع المعلومات عبر الإنترنٌت. وهي سهلة الاستعمال، لأنّ كلّ من يتقن إرسال بريد إلكتروني يسعه أن يملأ استماراة عبر الإنترنٌت.

فأشكال التحرّك المقتصرة على "نقرة واحدة"، كالعرائض أو البطاقات الإلكترونية التي عرضتها حملة القضاء على الفقر، والتي يسهل على المستخدمين "المشاركة فيها" دعماً لأيّ تحرك منظم، هي وسيلة سريعة وغير مكلفة لحشد تأييد شعبي واسع النطاق. ومن الأوفق، في أحسن الأحوال، أن تترافق هذه الخطوة مع إمكانية توسيع باب المشاركة أمام الشباب، لخّتهم على تعميق انخراطهم ودرايتهـم في القضايا المطروحة.

## المدونة

### Blog

المدونة هي موقع إلكتروني، أشبه بفكرة يومية، ينبع المساهمين إمكانية التعبير عن أفكارهم وإبداء تعليقاتهم وملاحظاتهم وينشر مضمونه عادةً وفقاً لترتيب زمني عكسي. وبصفتها أداة متعددة الاستعمالات، تسمح المدونات لمن يكتبها من المستخدمين بأن تنشر محتوياتها بشكلٍ فوري وتسهل مساهمتها في الموقع الإلكتروني، وكذلك تُستخدم للإعلان عن الأنشطة ونشر المقالات وتوفير الموارد، إلى جانب إمكانية استخدامها كمساحة بديلة لنشر الأخبار.

لعلّ موقع تبعة الشباب يوفر خيراً مثال عن المدونات التي تحتاج إلى تحديث منتظم حتى تستحوذ على اهتمام الزوار، بما يستدعي تخصيص الوقت باستمرار لهذه المبادرة. راجع:

- مدونة حول سبل استعمال المدونات من جانب المنظمات غير الربحية، بعنوان [10 Ways Nonprofits Can Use Blogs](#)
- دليل يقدم نصائح للمبتدئين، بعنوان [Blogging Tips for Beginners](#)

## موقع "ويكي"

موقع إلكتروني تعاوني يمكن المستخدمين من نشر محتوياتهم ومساهمة الجميع في تنقيحها مع الحفاظ على سجل بالتعديلات الطارئة، ويعلم كمركز معلومات يسهل الوصول إليه. فموسوعة "ويكيبيديا" التي يستخدمها كثيرون يومياً ترمي إلى تلك الواقع التي لا تدخل بمثال آخر فريد من نوعه، وهو موقع [wiki](#). أما الفوائد التي تميز موقع "ويكي" عن قوائم التوزيع فتكمّن في أنّ الأولى تسمح للمستخدمين جميعاً بأن يساهموا في تنقيحها. ولما كان جميع المساهمين يدرجون ما يرتوّنه من تصحيحات وتعليقات في الوثيقة ذاتها على شبكة الويب، فقد جرى تصميمها بطريقةٍ تسمح بتعقب كلّ التعديلات الطارئة عليها، حتى بدت هذه الواقع أداة ديناميكية وغير مكلفة، لا يستلزم استخدامها مهارات تقنية عالية. راجع:

- مقالة حول استكشاف عالم "ويكي"، بعنوان [Exploring the World of Wikis](#)
- مقطع فيديو حول موقع "ويكي"، بعنوان [Wikis in Plain English](#)

## التسويق الفيروسي

فلانة تنقل الخبر إلى اثنين من صاحباتها وفلان يحدو حذوها، ثم تكرر السبحة. يلجأ الأشخاص إلى التسويق الفيروسي حين يحيّلون الرسائل (أو ملفات الفيديو) التي تردهم إلى زملائهم وأصدقائهم وأفراد عائلاتهم وسواهم، على أساس أنّ استخدام شبكات مناصريهم يتيح لهم إمكانية الوصول إلى عدد مضاعف من المستخدمين وإبراز صورتهم بشكل لافت عبر شبكة الإنترنت. لا ضير من أن يضمّن المستخدم رسالته طلباً صريحاً بإحالتها إلى الآخرين، ولكنّ الحال الأمثل يكمن في أن تكون محتوياتها فريدة، أو مؤثرة، أو طريقة لدرجة أن يبادر من يستلمها إلى إحالتها بشكلٍ عفوّي.

يستلزم التسويق الفيروسي بذل جهود جبارة في مجال الدعاية والترويج قبل الانطلاق بحملة التوزيع الفيروسي. ولكن، لا سبيل إلى التكهنّ بمدى انتشار المحتويات المعدّة (بكلفة عالية أحياناً) انتشار الفيروس ومدى بلوغها المستوى المطلوب من التوزيع. راجع:

■ شريط فيديو حول بيع الصابون بطريقة التسويق الفيروسي، بعنوان [How to Sell Soap \(an illustration of viral marketing\)](#)

## Podcasting

### خدمة "بودكاستنغ" أو بث الملفات الصوتية

يُستخدم مصطلح "بودكاست" في أغلب الأحيان للدلالة على ملف ذي محتوى صوتي أو سمعي يمكن تنزيله على مشغل رقمي محمول. فهذه التقنية تفيد من سحر الصوت لحادثة الجمهور بشكلٍ مباشر. وكذلك تتبع إعادة بث المحتويات ذات الصلة عبر الإنترنت أو على الهواء، باعتبار أن إنتاج الملفات الصوتية أو السمعية يعدّ أيضاً من الوسائل المسلية لاستمالة الشباب وتحسين مهاراتهم الإعلامية بكلفة زهيدة. راجع:

■ مقالة حول استعمال الملفات الصوتية عبر الإنترنت، بعنوان [An Introduction to Effective Use Audio on the Web](#)

■ مقالة حول تسجيل ونشر "البودكاست"، بعنوان [How to Record, Edit, and Promote a Podcast](#)

■ شريط فيديو حول "البودكاستنغ"، بعنوان [Podcasting in Plain English](#)

## Text Messaging

### خدمة الرسالة القصيرة عبر الخلوي

تسمح خدمة الرسائل القصيرة بالتواصل آنياً مع الآخرين عن طريق إرسال رسائل نصية مقتضبة عبر الهاتف الخلوي. أحياناً تكون وسيلة التواصل هذه المتداولة بين الشباب أجدى نفعاً من الإنترنت في بعض المناطق التي لا تتوافر فيها خدمة الإنترنت السريع. فقد أثبتت هذه الخدمة جدواها في نشاطاتٍ تدعوا إلى "تجمع خاطف لتحرك سريع"، فاتحةً الباب أمام أشكال جديدة من العمل الناشط.

يجوز اعتماد هذه الأداة في حملات التوعية بغية نقل رسائل في مناسبات متفرقة أو توجيه دعوات إلى التحرك. لكنّ بعض المستخدمين يتزداد أحياناً في الإفصاح عن رقم هاتفه الخلوي، وبعضهم الآخر يمتنع عن المشاركة بسبب الكلفة التي ترتبها عليه. راجع:

■ دليل الاستراتيجيات الثاني الصادر عن منظمة "موبايل أكتيف": استخدام الهاتف الخلوي في حملات المدافعة

## RSS Format and Web Feed

## خدمة RSS أو خدمة آخر الأخبار وصيغة نشرها

تسمح صيغة بيانات هذه الخدمة بنشر آخر الأخبار الواردة في موقع آخر تلقائياً. فخدمة RSS تتيح لموقع معين أن يتبادل محتوياته مع موقع أخرى، أو أن يحدّث محتوياته استناداً إلى موقع تتناول مواضيع مماثلة. لا ضير من أن يستكشف موقع إلكتروني معين الإمكانيات التي توفرها هذه الخدمة حين تكون موارده محدودة، خاصة وأنها تُطلع أنصاره باستمرار على كلّ جديد ينشره الموقع الآخر من دون الحاجة إلى أن يستخدموا بريدهم الإلكتروني . راجع:

■ مدونة حول أسباب وجوب استعمال هذه الخدمة لدى المنظمات غير الربحية، بعنوان [Should Nonprofits Use RSS](#)

■ صفحة حول أوجه استعمال هذه الخدمة، بعنوان [Feed factory](#)

■ شريط فيديو حول هذه الخدمة، بعنوان [RSS in Plain English](#)

## Social Networking

## نسج الشبكات الاجتماعية

تعتبر موقع الشبكات الاجتماعية (على مثال موقع "فايسبوك" و"ريثوس") همزة وصل بين المستخدمين الذين يتشاركون المصالح ذاتها، فتسهل نقل المعلومات المتعلقة بمواضيع اهتمامهم، وتحولهم استخدام مجموعة من التطبيقات، كتبادل الملفات الموسيقية والموقع المفضلة والصور وما عداتها؛ حتى رأت فيها المنظمات غير الربحية وسيلةً غير مكلفة لإبراز صورتها، ورفع رأية قضيتها، والوصول إلى أعضاء محتملين. وتفيد هذه الواقع من شبكات أنصارها باتكالها على ظاهرة "تناقل الأخبار"، وبوجهٍ خاص، ثبتت هذه الأدوات فعاليتها في الوصول إلى الطلاب والمتخرجين حديثاً.

إذا كان تكوين صورة عامة لتلك الواقع لا يستغرق عادةً إلا بضع دقائق، فإبراز أقصى إمكاناتها يتطلب وقتاً طويلاً ويستلزم توسيع دائرة "الأصدقاء" لاحتوائهم في تلك الصورة. ولكن، بفعل اعتبار الوقت من الموارد المحدودة، وتزايد عدد هذه التطبيقات باطراد، قشت الضرورة باختيار التطبيقات الملائمة للجمهور المستهدف.

يجوز أن يقود استخدام موقع الشبكات الاجتماعية إلى تراجع القدرة على ضبط المعلومات المتداولة عبر الإنترنت حول منظمة معينة. من هنا ضرورة الإجابة عن سؤال آخر قبل الشروع بأيّ عمل: هل تتوفر الموارد الالزامية للاستجابة سريعاً إلى أيّ زيادة ملحوظة في طلبات الحصول على المعلومات؟ راجع:

■ مقالة حول مدى حاجة المنظمات إلى استعمال موقع الشبكات الاجتماعية، بعنوان [Should your organization use social networking sites?](#)

■ صفحة حول استعمال هذه الشبكات لما فيه خير المجتمع بعنوان [Social networking for social good](#)

- مقالة حول سر فعالية هذه الشبكات، بعنوان Eight Secrets Of Effective Online Networking
- دليل للمنظمات غير الربحية المبتدئة باستخدام "فايسبوك"، بعنوان A beginner's guide to Facebook for non-profits
- استطلاع حول موقع الشبكات الأكثر شعبيةً، بعنوان A survey of most popular social networking sites

## Social Bookmarking

### الاستدلال إلى الموضع المفضلة

تُمكّن تطبيقات هذه الخدمة مستخدمي الإنترنت من تخزين، وتبويض، وتصنيف، وتبادل صفحات الإنترنت المفضلة لديهم مع مستخدمين تجمعهم بهم مصالح مشتركة ضمن الشبكة ذاتها، على مثال موقع Del.icio.us و Digg. جدير بالذكر أنَّ هذه الخدمة، مقرونةً بخدمة متابعة آخر الأخبار، تسهم في تحديث الموقع الإلكتروني. راجع:

- مقالة حول ما يجب معرفته عن تلك الخدمة، بعنوان 7 Things You Should Know About Social Bookmarking
- شريط فيديو حول تلك الخدمة، بعنوان: Social Bookmarking in Plain English

## Tagging

### وسم البيانات

تدور هذه العملية حول ربط المعلومات المتوافرة أو المنشورة عبر شبكة الإنترنت بكلمة مفتاح أو بوسم معين، تيسيراً لحفظها والبحث عنها. غالباً ما تجمع الكلمات الموسومة ضمن مربع يظهر على صفحة الموقع الإلكترونية الرئيسية، لتسهيل البحث عن معلومات محددة. لا شك في أنَّ إرفاق المحتويات التي تنشرها منظمة معينة عبر الإنترنت مثل هذه الكلمات المفاتيح يلفت الانتباه إليها.

- مقالة تتضمّن نصائح لتفعيل عملية الوسم، بعنوان: Thirteen tips for effective Tagging

## Digital Storytelling

### السرد القصصي الرقمي

يسخر هذا النوع السريدي الأدوات الرقمية من أجل سرد قصة قصيرة تجمع بين الرواية المكتوبة أو الحكية المرفقة بمقاطع موسيقية، وصور، ومقاطع فيديو، وما شابهها. تعتبر القصص الرقمية وسيلة مشوقة لدفع المنظمات والمتطوعين فيها إلى الحديث عن منجزاتهم، وإثارة الاهتمام بقضية اجتماعية. وتحسّد أيضاً شكلاً من أشكال المشاركة التي أثبتت جدواها بين صفوف الشباب المهمشين، على حدّ ما تبيّن من العمل الذي أنجزته المنظمة الأميركيّة Bridges to understanding (جسور لتوسيع المعرفة). راجع:

- مقالة حول مراحل سرد القصص الرقمية، بعنوان Digital Storytelling: A Tutorial in 10 Easy Steps
- مقالة تتضمّن نصائح بشأن سرد القصص الرقمية، بعنوان Eight Tips for Telling Your Story Digitally

## Video Conferencing

## عقد مؤتمرات الفيديو عبر الإنترنٌت

تشكل هذه التقنية أداة هامة لتحقيق التعاون عن بعد لأنها تيسّر عقد الاجتماعات من دون الحاجة إلى تحمل أعباء السفر أو تكاليفه. فهذه الاجتماعات الافتراضية التي تنقل الصورة وأجواء التفاعل عند انعقادها تتحذّل بعدهاً جديداً تماماً في ميدان التعليم العام. وقد رأت منظمة العفو الدولية أنَّ هذه التقنية تمنح الشباب فرصـة الدخول إلى أعماق ثقافة أو قضية أو أزمة دولية أخرى من دون أن يتكبّدوا مشقة السفر، وتشعرهم على الأرجح، بفضل تفاعـلـهم المباشر مع العالم الخارجي، بأنَّ مجرـى الأحداث يؤثـر عليهم شخصـياً. في هذا السياق، تستخدم منظمة Global Nomads Group (مجموعة رحـلة في العالم) تقنية عقد المؤتمرات عبر الإنترنـت لتعزيـزـ الحوار بين الشباب في كلِّ أقطـارـ العالم.

## Digital Video

## نظام الفيديو الرقمي

يعتـبرـ بـثـ ملفـاتـ الفـيديـوـ الرـقمـيـةـ وـسـيـلـةـ فـعـالـةـ لـلوـصـولـ إـلـىـ الشـبـابـ عنـ طـرـيقـ إـعـلـامـهـمـ بـقـضـيـةـ أوـ مـشـرـوعـ مـعـيـنـينـ،ـ أوـ مـاـ شـابـهـهـمـاـ.ـ وـإـذـاـ كـانـتـ هـذـهـ تـقـنـيـةـ،ـ بـشـقـيـهـاـ إـنـتـاجـيـ وـتـوزـيـعـيـ،ـ تـزـدـادـ فـعـالـةـ مـنـ حـيـثـ كـلـفـتـهـاـ بـفـضـلـ المـوـاقـعـ الـخـصـصـةـ لـتـبـادـلـ هـذـاـ النـوـعـ مـنـ الـمـلـفـاتـ،ـ كـمـوـعـ "ـيـوـتـيـوبـ"ـ،ـ فـهـيـ تـتـطـلـبـ عـادـةـ الـكـثـيرـ مـنـ الـمـوـارـدـ وـالـمـهـارـاتـ لـإـنـتـاجـ مـحـتـوـيـاتـ تـسـتـأـثـرـ فـعـلـاـ بـاـهـتـمـامـ الشـبـابـ.ـ

ويـعـتـبرـ أـيـضاـ إـنـتـاجـ مـلـفـاتـ الفـيديـوـ وـسـيـلـةـ حـمـاسـيـةـ تـتـيـحـ الوـصـولـ فـعـلـاـ إـلـىـ الشـبـابـ مـنـ خـلـالـ تـنـظـيمـ وـرـشـ عـمـلـ وـمـسـابـقـاتـ،ـ عـلـىـ مـاـ حـقـقـتـهـ مـبـارـةـ كـالـيـدـوـسـكـوبـ لـلـفـيـديـوـ التـيـ أـطـلـقـتـهـاـ الشـبـكـةـ الـمـشـتـرـكـةـ بـيـنـ الـمـالـسـ.ـ وـلـكـنـ كـلـفـةـ الـتـجـهـيزـاتـ وـالـبـرـمـجـيـاتـ الـمـسـتـخـدـمـةـ لـهـذـهـ الـغـاـيـةـ قـدـ تـحـبـطـ عـزـيـةـ بـعـضـ مـثـلـيـ الـجـمـوـعـاتـ الـأـشـدـ فـقـرـاـ بـالـمـوـارـدـ.ـ رـاجـعـ:

- دليل حول استعمال ملفات الفيديو، بعنوان Make Internet TV : Shoot, Edit, Publish and Promote Your Videos
- تدوينة حول الموارد المفيدة لتنقيح ملفات الفيديو والصور، بعنوان Photo and Video Editing Resources
- مقالة حول الموارد المفيدة لإنتاج وتحميل ملفات الفيديو الرقمية، بعنوان Resources on Making and Uploading Digital Videos

## Webcasting

## البثُّ عبر الإنترنٌت

تقضي هذه الخدمة بـثـ مـلـفـاتـ سـمـعـيـةـ أوـ بـصـرـيـةـ،ـ فـيـ بـثـ حـيـ أمـ مـسـجـلـ،ـ عـبـرـ شـبـكـةـ الـإـنـتـرـنـتـ،ـ بماـ يـوـفـرـ لـلـأـشـخـاصـ الـمـقـيـمـينـ خـارـجـ المـدـنـ الرـئـيـسـيـةـ وـسـيـلـةـ فـقـالـةـ لـخـصـورـ الـمـؤـتـرـاتـ أوـ الـدـوـرـاتـ الـتـدـريـبـيـةـ غـيـرـ المـوـافـقـةـ فـيـ مـحـيـطـهـمـ.ـ وـتـعـتـبرـ أـيـضاـ،ـ بـحـسـبـ رـأـيـ الـمـنـظـمـاتـ،ـ وـسـيـلـةـ فـعـالـةـ لـلـوـصـولـ إـلـىـ عـدـدـ أـكـبـرـ مـنـ الـأـشـخـاصـ عـنـدـ وـقـوـعـ الـأـحـدـاثـ (ـوـفـيـ مـاـ بـعـدـ)ـ مـنـ خـلـالـ بـثـهـاـ عـبـرـ الـإـنـتـرـنـتـ وـتـخـزـينـهـاـ إـلـكـتـرـوـنـيـاـ.ـ وـإـذـاـ كـانـتـ هـذـهـ تـقـنـيـةـ تـفـيـدـ أـكـثـرـ فـيـ نـقـلـ الـمـحـتـوـيـاتـ بـاتـجـاهـ وـاحـدـ،ـ فـهـيـ لـاـ تـيـسـرـ الـحـوـارـ وـالـتـفـاعـلـ بـالـفـعـالـيـةـ ذـاتـهـاـ.ـ لـذـلـكـ،ـ يـجـبـ مـعـاـيـنـةـ الـوـسـيـلـةـ الـمـوـافـقـةـ لـدـىـ الـجـمـهـورـ الـمـسـتـهـدـفـ لـلـاتـصالـ بـشـبـكـةـ الـإـنـتـرـنـتـ،ـ لـلـتـأـكـدـ مـنـ أـنـهـاـ تـتـيـحـ لـهـ رـؤـيـةـ مـحـتـوـيـ الـفـيـديـوـ.ـ يـذـكـرـ أـنـ مـعـهـدـ أوـكـسـفـورـدـ لـلـإـنـتـرـنـتـ قدـ خـزـنـ عـلـىـ مـوـقـعـهـ إـلـكـتـرـوـنـيـ عـدـةـ مـلـفـاتـ يـصـلـحـ بـثـهـاـ عـبـرـ الـإـنـتـرـنـتـ.

## Webinar

## نِدَوَاتُ عَبْرِ الْإِنْتَرْنَتِ

تسهّل هذه النِدوَاتُ المتعددةُ الوسائطُ والمعقودةُ عَبْرِ الإِنْتَرْنَتِ التَفَاعُلَ بَيْنَ المُقْدِمِينَ وَالْمُشَارِكِينَ. فَهِيَ أَدَاءٌ عَمَلِيَّةٌ لَا تُسْمِحُ بِتَجَازُورِ المسافَاتِ وَحْسَبَ، بل تَنْطَويُ عَلَى مقارِبةٍ تدريبيَّةٍ تَسْسِمُ بِالتَفَاعُلِيَّةِ وَبِالْقَدْرَةِ عَلَى توسيعِ المُشارَكةِ. راجِعُ:

■ مقالة حول المَأْخُذِ عَلَى هَذِهِ النِدوَاتِ، بِعنوانِ What stinks about webinars (Where do webinars go wrong, and how can they be improved?)

## Web Conferencing

## عقد المؤتمرات عبر الإنترنت

المؤتمراتُ المعقودةُ عَبْرِ الإِنْتَرْنَتِ هي عِبَارةٌ عَنْ اجْتِمَاعٍ أو عَرْوَضٍ تُقدَّمُ عَبْرِ الإِنْتَرْنَتِ، يَسْتَنِيُّ فِيهَا لِكُلِّ مُشَارِكٍ أَنْ يَتَفَاعَلَ مَعَ الآخَرِينَ عَبْرِ شَاشَةِ الْكَمْبِيُوتُرِ الَّتِي يَجْلِسُ أَمَامَهَا. يَجُوزُ أَنْ تَسْتَعِينَ هَذِهِ الْخَدْمَةِ بِتَقْنِيَّةِ الْفِيُودِيوِ، أَوْ بِبِرَانِمِجِ الْكَمْبِيُوتُرِ IP voice (Skype) أَوْ بِأَدَوَاتٍ أُخْرَى (كَاللُوحِ الْأَبِيسِ الْإِلْكْتَرُونِيِّ، وَالْعَرْوَضِ الْمُعَدَّةِ بِواسْطَةِ بِرَانِمِجِ PowerPoint)، وَغَرَفِ الدِرْدَشَةِ، وَمَا إِلَيْهَا). راجِعُ:

■ مقالة حول الأَدَوَاتِ الْلَازِمَةِ لِهَذِهِ المؤتمراتِ، بِعنوانِ Web-Conferencing Tools: Right for You?

**جدول مرجعي يعرض بياًجراً وسائل التكنولوجيا الملازمة لإشراك الشباب**  
بـ“جحد هذا الجدول وسائل التكنولوجيا التي أثبتت فعاليتها في تحقيق بعض أهداف إشراك المواطنين، من دون أن يحيط بكل جوانبها. لذلك، من الأوفق التحليل بالابداعية... والحرص على إشراك الشباب في المحادث”

تشجيع المواطنين على تزيل المعلومات على علاقات شخصية ومستامة مع المناصرين	●	●	●	●	●	●
القائمة البريدية						
قائمة الناقاش الإلكتروني						
التسويق الفيروسي						
منتديات النقاش				●		
غرف الدردشة						
خدمة الرسائل القصيرة	●				●	●
موقع "ويكي"	●				●	
المدونات	●					
الاستمرارات الإلكترونية (عرائض، استطلاعات، إلخ)		●				●
خدمة آخر الأخبار						
تطبيقات خاصة بالشبكات الاجتماعية	●		●	●		
تطبيقات للاستدلال إلى الواقع المفضلة				●		
وسم البيانات						
السرد القصصي الرقمي				●		
نشر أو بث الملفات الصوتية	●					
نظام الفيديو الرقمي	●				●	
عقد مؤتمرات بالفيديو عبر الإنترنـت					●	●
عقد المؤتمرات عبر الإنترنـت						●
ندوة عبر الإنترنـت						
البـث عبر الإنترنـت						
تسهيل التعاون عن بعد						
الوصول إلى المواطنين ”وهم كانوا يلزموـن مـنـازلـهـم“، أو ”يـنمـا“	●					
يتـسـكـونـ عـبرـ المـواـقـعـ الـافتـراضـيـةـ“	●					
حـشدـ الشـعـبيـ فـورـ الحاجـةـ إـلـيـهـ“	●					

تنظيم دورات تدريبية تفاعلية	باستمرار	الإفادة من ظاهرة نقل الأخبار شفهيا	تسهيل الموارد وتبادل الأفكار	وطرق النشر الجماعية	تزويد الشباب بالأدوات الازمة لأداء دور فاعل في جهود إشراك المواطنين	تسهيل عملية تحديث محتويات الموقع الإلكتروني
القائمة البريدية						الإعلان عن الأنشطة والمناسبات العامة
قائمة الناشر الإلكتروني		●				
التسويق الفيروسي	●					● ●
منتديات النقاش		●				
غرف الدردشة		●				
خدمة الرسائل القصيرة					●	
موقع "ويكي"						
المدونات			●	●	●	● ●
الاستثمارات الإلكترونية (عرائض، استطلاعات، إلخ)						
خدمة آخر الأخبار				●		
تطبيقات خاصة بالشبكات الاجتماعية	●				● ●	
تطبيقات للاستدلال إلى الواقع المفضلة				●		
وسم البيانات					●	●
السرد القصصي الرقمي			●			
نشر أو بث الملفات الصوتية				●		●
نظام الفيديو الرقمي			●		●	● ●
عقد مؤتمرات بالفيديو عبر الإنترنت					●	●
عقد المؤتمرات عبر الإنترنت	●					●
ندوة عبر الإنترنت	●					●
البث عبر الإنترنت						● ●



2030 M Street, NW, Fifth Floor  
Washington, DC 20036-3306  
Tel: 202 728 5500  
Fax: 202 728 5520  
[www.ndi.org](http://www.ndi.org)