

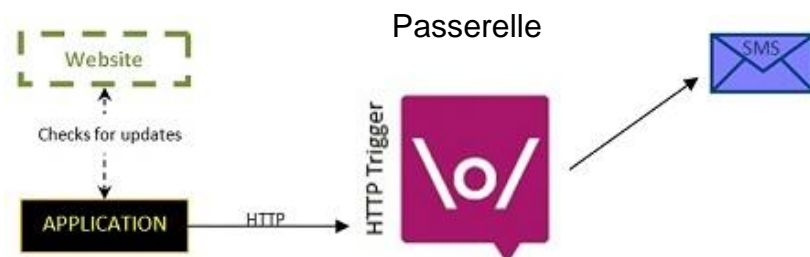
# Une passerelle de textos

## La problématique

Un serveur d'alertes permet de diffuser instantanément un message sur un PC. Mais, encore faut-il être assis devant son PC pour le voir au moment où il arrive et agir en conséquence. Dans la négative, le message ne sera pas perdu. Il sera simplement consulté à un moment opportun comme lorsque l'on revient à la maison et qu'on consulte son courrier électronique ou sa page Facebook. Ainsi, le potentiel que recouvre l'instantanéité est amoindri puisque ce ne sont pas tous les militants utilisant notre système d'alertes qui vont pouvoir l'installer au bureau ou à l'université. Qui plus est, le PC qui se trouve à la maison est souvent partagé et dans certains cas, il peut être embarrassant d'imposer un système d'alertes aux autres utilisateurs.

## La solution

La solution presque universelle à notre problématique consiste en une passerelle de textos soit des messages courts (SMS) transmis sur cellulaire. Les jeunes en raffolent. Pas besoin de télécharger de logiciel client. D'abord pour s'abonner, il suffit d'envoyer un texto à un numéro de téléphone prédéterminé avec un mot-clé précis comme texte. La passerelle reçoit le texto, lit le mot-clé et ajoute le numéro de téléphone de cellulaire de l'appelant dans un groupe de destinataires. En parallèle, la passerelle scrute Internet en attente d'une nouvelle alerte. Sur réception d'une alerte, elle la convertit en texto et le transmet, un à un, à chacun des numéros de cellulaires des membres du groupe constitué.



## La technologie

La technologie à laquelle nous référons est gratuite et du domaine public (Open Source). Elle est disponible en français et fonctionne sous Windows, Mac et Linux. Elle a été développée pour être mise à la disposition d'organismes sans but lucratif particulièrement des ONG oeuvrant dans des pays en voie de développement où les communications via Internet s'avéraient problématiques. Il s'agit en fait d'un logiciel qui s'exécute sur un ordinateur lui-même connecté à un cellulaire via un câble USB usuel. Il n'y a pas de frais d'utilisation sauf pour l'envoi et la réception de textos selon le type de forfait de service cellulaire souscrit auprès de votre fournisseur de service tel Telus, Fido, Rogers ou Bell. À titre d'exemple, il en coûte 25 \$/mois pour un nombre illimité de textos entrants et sortants avec Fido sans contrat à terme fixe.

