



ERICSSON



The Earth Institute  
AT COLUMBIA UNIVERSITY

COMMUNIQUÉ DE PRESSE  
EMBARGO 18 juin 10:30 CET

## La Téléphonie mobile : une révolution pour les prévisions météorologiques en Afrique

- Le Forum Humanitaire Mondial, Ericsson, l'OMM et Zain, ainsi que d'autres opérateurs de téléphonies mobiles, déploieront à travers le continent africain jusqu'à 5 000 stations météorologiques automatiques dans les sites de réseau de téléphonie mobile. Actuellement moins de 300 d'entre elles sont opérationnelles.
- Le partenariat accroîtra la diffusion des informations météorologiques via les téléphones portables pour les utilisateurs et les communautés, y compris les paysans et pêcheurs géographiquement isolés.
- Les 19 premières stations déployées autour de la Région du Lac Victoria, doublent la capacité de prévision météorologique de cette zone où plus de 5 000 personnes meurent chaque année suite à des tempêtes et des accidents.

GENEVE, le 18 juin 2009 - Le Forum Humanitaire Mondial et son Président, l'ancien Secrétaire général des Nations Unies M. Kofi Annan, en collaboration avec Ericsson, l'Organisation météorologique mondiale (OMM), l'entreprise de télécommunications mobiles Zain, et l'Earth Institute de l'Université de Columbia, ont annoncé aujourd'hui une initiative de grande envergure, intitulée « Weather Info for All » (Météo pour Tous). Celle-ci vise à améliorer de manière radicale le réseau des prévisions météorologiques de l'Afrique face à l'impact grandissant du changement climatique.

Un rapport récent du Forum Humanitaire Mondial a estimé que le changement climatique est responsable d'environ 300 000 morts chaque année et de plus de 100 milliards de dollars américains en pertes économiques. Ceci principalement à cause des chocs dans le domaine de la santé et de la productivité agricole. L'Afrique sub-saharienne représente près d'un quart de ces pertes, et c'est la région la plus encline au risque imminent de sécheresse et d'inondations.. Dans certaines zones, les rendements agricoles devraient diminuer de 50% d'ici à 2020.

Le Forum Humanitaire Mondial a initié cette collaboration en réponse aumanque cruel d'informations météorologiques en Afrique mis en évidence lors du premier évènement annuel du Forum. Les membres de l'initiative déploieront jusqu'à 5 000 nouvelles stations automatiques d'observation météorologique à travers toute l'Afrique, en vue de fournir une augmentation massive des informations essentielles à la prévision et à la gestion des chocs climatiques.

Le réseau africain est 8 fois inférieur au standard minimum recommandé par l'OMM, et moins de 200 stations météorologiques existantes répondent aux critères d'observation de l'OMM, alors qu'il en existe des milliers en Europe, en

Amérique du Nord et dans certaines régions d'Asie. Au cours des prochaines années, les 5 000 stations météorologiques seront installées sur les sites anciens et nouveaux des réseaux de téléphonie mobile dans tout le continent, et permettront de sauver des vies et d'accroître les opportunités économiques pour des dizaines de millions de personnes. Partenariat public-privé innovant d'envergure unique, l'initiative repose sur l'essence même des télécommunications. Ericsson, le premier fournisseur mondial d'équipement et de services en télécommunications, travaillera conjointement avec les opérateurs africains tels que Zain. Ce dernier accueillera les équipements météorologiques sur les sites des réseaux de téléphonie mobile dans toute l'Afrique. Atteindre l'« objectif 5000 » demandera davantage d'engagement de la part des opérateurs ainsi qu'un financement externe.

Le lancement de l'initiative s'est déroulée lors de la conférence intitulée « Plateforme Mondiale Pour la Réduction des Catastrophes » et Mr Kofi Annan y a déclaré :

« Les plus pauvres du monde sont aussi les plus vulnérables quand il s'agit de l'impact du changement climatique, et les moins bien équipés pour faire face à ses conséquences. Aujourd'hui, il y a des relais de téléphonie mobile partout en Afrique. Et jusqu'à présent, nous n'avons jamais été en mesure d'établir une surveillance météorologique de cette ampleur. En unissant le savoir-faire et les ressources nécessaires des différents acteurs du secteur public et privé, ce projet pourrait permettre de sauver des vies et d'améliorer les moyens de subsistance des communautés en Afrique qui sont en première ligne face au changement climatique. »

Egalement présent lors du lancement, Carl-Henric Svanberg, Président et DG d'Ericsson, a déclaré :

" En tant que fournisseur principal des télécommunications en Afrique et actif sur le continent depuis plus de 100 ans, nous sommes le moteur de l'expansion rapide des communications mobiles. Cette initiative représente une occasion unique de contribuer à la réduction de l'impact du changement climatique pour les personnes les plus affectées, tout en renforçant les réseaux et systèmes météorologiques à travers le continent. Nous sommes impatients d'intégrer plus d'opérateurs au projet afin d'obtenir tous les bénéfices de l'initiative."

Les réseaux mobiles fournissent la connectivité, l'énergie et la sécurité nécessaires au maintien de l'équipement météorologique. Par l'intermédiaire de son Centre d'innovation mobile en Afrique, Ericsson développera également des applications mobiles visant à faciliter la communication des informations météorologiques développées par les services météorologiques et hydrologiques nationaux (SMHN) via les téléphones mobiles. Les opérateurs mobiles assureront la maintenance des stations météorologiques automatiques et aideront à la transmission des données aux services météorologiques nationaux.

La mise en œuvre de l'initiative, qui a déjà commencé dans les réseaux de Zain, se concentre sur la région environnante au Lac Victoria au Kenya, en Tanzanie et en Ouganda. Les 19 premières stations installées doubleront la capacité de

surveillances météorologiques de la région du Lac. Saad Al Barrak, le PDG de Zain a déclaré :

« C'est vraiment merveilleux de penser que de nombreuses communautés à travers l'Afrique auront maintenant accès à des informations météorologiques exactes et facilement disponibles. Nous voyons ici comment les communications sur téléphonie mobile peuvent jouer un rôle primordial en contribuant à l'amélioration de la qualité de vie et de la sécurité des personnes dans les zones les plus reculées du globe ».

Environ 70% des africains dépendent de l'agriculture pour leur subsistance, soit près de 700 millions de personnes, et plus de 95% de l'agriculture africaine est tributaire de la pluviométrie. Les tendances météorologiques se modifient à cause du changement climatique et elles rendent obsolète les connaissances traditionnelles relatives à l'agriculture – pourtant fiables depuis des siècles. Elles – créent ainsi un besoin accru d'informations météorologiques.

Michel Jarraud, Secrétaire général de l'OMM l'institution spécialisée des Nations Unies qui fait autorité pour tout ce qui concerne l'atmosphère, le climat et l'eau et qui coordonne l'engagement des SMHN qui participent au projet, était également présent lors du lancement à Genève., , , . Il a déclaré :

“En ce qui concerne la production alimentaire, quasiment toutes les décisions sont liées au temps, au climat et aux paramètres hydrauliques. Nous considérons l'initiative Weather Info for All comme un effort panafricain majeur pour renforcer nos 188 membres afin de fournir des informations et services météorologiques améliorés. En travaillant en partenariat avec les SMHN, l'OMM pourra identifier les besoins en informations météorologiques, donner des conseils en matière d'exigences techniques et contribuer à la diffusion de ces informations. Cette initiative pourrait bien s'avérer être l'une des plus importantes pour la météorologie africaine depuis des décennies. Le projet soutiendra donc également les objectifs de la 3<sup>ème</sup> conférence mondiale sur le climat organisée par l'OMM, qui se tiendra du 31 août au 4 septembre 2009 à Genève. »

Les impacts positifs de l'initiative iront bien au-delà de l'agriculture et de la préparation face aux catastrophes, car elle inclut également une assistance aux services météorologiques nationaux dans le domaine de la formation et du renforcement technique. De meilleures informations météorologiques rendront également possible le développement de services tels que la micro-assurance, qui peut être basée sur des indices de données météorologiques commela pluviométrie. L'initiative augmentera également le volume d'informations utiles aux scientifiques, ainsi qu'aux industries de l'eau, des transports et de l'énergie.

Alors que le manque d'informations météorologiques est particulièrement aigü en Afrique, l'initiative pourrait être par la suite étendue à d'autres régions affectées.

Un autre partenaire à cette initiative est l'Earth Institute de l'Université de Columbia, dirigé par Jeffrey Sachs. Afin de contribuer à la distribution de ces informations météorologiques auprès des populations les plus pauvres et les plus vulnérables d'Afrique, en partenariat avec l'Earth Institute, des stations météorologiques automatiques seront installées dans les villages du millénaire, projets de développement rural disséminés dans 10 pays et visant à atteindre les

objectifs du millénaire pour le développement. En tirant parti du savoir-faire des scientifiques du Earth Institute en matière de climatologie, d'agriculture et de santé, le projet souhaite identifier les domaines principaux où il pourrait y avoir un impact immédiat grâce à la contribution d'une banque du savoir assez considérable.

Jeffrey Sachs, directeur de l'institut, a déclaré:

« L'Earth Institute est fier d'être partenaire de ce programme très novateur ». Une fois le commutateur activé, un flux d'informations météorologiques complètes sera disponible à travers toute l'Afrique, et bénéficiera à tous, des législateurs nationaux aux petits exploitants agricoles. Les villages du millénaire sont un lieu de lancement idéal pour une mise en pratique en temps et en heure des informations météorologiques visant à soutenir la capacité de récupération et le développement durable de l'Afrique sub-saharienne. »

FIN

#### NOTES AUX EDITEURS

Le Global Humanitarian Forum et son rapport Human Impact Report : Climate Change – The Anatomy of a Silent Crisis disponible sur : [http://www.ghf-ge.org/programmes/human\\_impact\\_report/index.cfm](http://www.ghf-ge.org/programmes/human_impact_report/index.cfm), <http://www.ghf-ge.org>

Pour plus d'informations concernant l'OMM et la 3ème conférence sur le climat : <http://www.wmo.int>, [http://www.wmo.int/wcc3/index\\_en.html](http://www.wmo.int/wcc3/index_en.html)

Pour plus d'informations concernant Zain, vous pouvez visiter la page [www.zain.com](http://www.zain.com) ou envoyer un mail à [info@zain.com](mailto:info@zain.com)

Obtenez plus d'informations sur les villages du millénaire sur : <http://www.millenniumvillages.org>

POUR DE PLUS AMPLES INFORMATIONS, MERCI DE CONTACTER

**Le Global Humanitarian Forum**

Téléphone Keith Collins

+41 22 919 75 48

+41 76 703 53 33

Annika Hartmann

+41 22 919 75 17

Matthew McKinnon

+41 79 500 35 08

Email [media@ghf-ge.org](mailto:media@ghf-ge.org)

**Ericsson**

Relations publiques d'entreprise et  
presse

Téléphone +46 10 719 69 92

Email : [press.relations@ericsson.com](mailto:press.relations@ericsson.com)

**Zain**

Téléphone : Mwambu Wanendeya

+973 3603 5799

Email : [Mwambu.wanendeya@zain.com](mailto:Mwambu.wanendeya@zain.com)

**Organisation météorologique  
mondiale (OMM)**

Téléphone Carine Richard-Van Maele  
(Responsable,  
Communication et relations  
publiques)

+41 (0) 22 730 83 15

Email [cvanmaele@wmo.int](mailto:cvanmaele@wmo.int)

Fax + 41 (0) 22 730 80 27

Téléphone Gaëlle Sévenier

+41 (0) 22 730 8417

Email [gsevenier@wmo.int](mailto:gsevenier@wmo.int)

Téléphone Lisa Muñoz

+41 (0) 22 730 82

Email [lmunoz@wmo.int](mailto:lmunoz@wmo.int)

**L'Earth Institute de l'Université de  
Columbia**

Téléphone Xkyu-Young Lee

+1 646 337 3528

Email [klee@ei.columbia.edu](mailto:klee@ei.columbia.edu)