



Les deux acteurs mondiaux se positionnent sur un marché aussi juteux que stratégique

5G au Maroc : Le match Huawei-Ericsson

Depuis 2002, date de son installation au Maroc, Huawei a voulu faire du Maroc un véritable hub sur le continent. A côté de l'Afrique du Sud, le Maroc est d'ailleurs l'un des rares pays à accueillir un siège régional du géant chinois.

Mohamed Badrane
mbadrane@aujourd'hui.ma

La 5G au Maroc suscite déjà les convoitises. Si les opérateurs télécom n'ont pas encore commencé à commercialiser cette nouvelle technologie présentée comme révolutionnaire, la bataille entre fournisseurs de matériel et les réseaux pourrait commencer très bientôt. Lorsque l'on sait les enjeux stratégiques et les considérations économiques de cette technologie, ce secteur est loin d'être anodin. Sur le marché marocain, deux principaux acteurs sortent déjà du lot. D'un côté, il y a le géant chinois Huawei et de

l'autre, l'enseigne suédoise mondialement connue, Ericsson. Le leader chinois est présent au Maroc depuis de longues années. Depuis 2002, date de son installation au Maroc, Huawei a voulu faire du Maroc un véritable hub sur le continent. A côté de l'Afrique du Sud, le Maroc est d'ailleurs l'un des rares pays à accueillir un siège régional du géant chinois. Mais ce n'est pas tout. L'entreprise chinoise a profité de cette implantation pour devenir l'un des fournisseurs importants du marché national en termes de technologie nou-

velle génération et cloud notamment. La prochaine étape pour les responsables chinois était tout naturellement le développement de la 5G au Royaume. C'est même une ambition mondiale pour cet acteur qui veut développer la 5G à l'échelle planétaire non sans susciter crainte et appréhension de la part d'autres acteurs internationaux. Au Maroc, les responsables chinois ne cachent pas leur ambition et sortent même les gros moyens pour ce faire. Ainsi, rien qu'au mois de juillet, Huawei a organisé deux événements importants en rapport avec cette nouvelle technologie de connexion Internet. Le mercredi 17 juillet à Skhirat, la firme chinoise a organisé son 9ème sommet annuel des fournisseurs pour l'Afrique du Nord. La manifestation a rassemblé plus de 120 invités dont 30 partenaires de la supply chain de Huawei autour du thème «La vulgarisation numérique, l'écosystème sain, la coopération gagnant-gagnant». Quelques jours auparavant, Casablanca accueillait également la première édition du «Huawei Maroc ICT Day Summit», consacrée aux solutions dans le domaine des technologies de l'information et de la communication. Les observateurs dans le domaine y voient dans cette activité intense les signes d'une véritable course pour le développement de la 5G. Mais les Chinois savent qu'ils auront sur leur chemin d'autres acteurs notamment Ericsson. Cette dernière n'hésite pas de sortir les gros moyens pour montrer et démontrer ses capacités. Dans ce sens, Ericsson est déjà en prospection sachant que le Maroc devait figurer

parmi les premiers pays africains à déployer la technologie 5G. La firme occidentale a présenté sa solution 5G à l'un des opérateurs importants des télécommunications au Royaume. Les Suédois veulent capitaliser sur la signature de plusieurs contrats à l'international notamment aux Etats-Unis et en Europe pour convaincre. L'entreprise est ainsi en ordre de bataille puisqu'elle vient de changer management il y a quelques semaines. Qui des Chinois et des Suédois aura le dernier mot? C'est certain que la bataille ne fait que commencer...

“

Les observateurs dans le domaine y voient dans cette activité intense les signes d'une véritable course pour le développement de la 5G. Mais les Chinois savent qu'ils auront sur leur chemin d'autres acteurs notamment Ericsson.

5G



Comme son nom l'indique, la 5G est la 5ème génération de technologie réseau mobile. Cela dit, les connaisseurs affirment que la force de cette technologie réside dans le fait qu'elle n'est pas seulement une simple évolution de la technologie 4G utilisée actuellement notamment au Maroc.

La 5G présente, selon les mêmes sources, une véritable technologie de rupture à la fois pour les Etats, l'économie et les simples utilisateurs. Sa force réside, en effet, dans des débits bien plus importants que la 4G

avec l'utilisation de fréquences plus élevées du spectre des ondes radioélectriques en comparaison avec ce qui se fait actuellement. Concrètement, il sera question de réduire le temps d'attente ou de latence entre l'utilisateur et la donnée pour atteindre une durée inférieure à 1 milli-seconde.

De même, la 5G devra permettre d'atteindre une meilleure connectivité entre des millions d'objets connectés qui sont déjà disponibles sur le marché à l'échelle mondiale comme les jeux vidéos.

Nouveau protocole de diffusion

Alors que les infrastructures actuelles sont pointées du doigt pour les probables impacts sanitaires, la technologie 5G se base sur de nouvelles infrastructures qui vont probablement permettre de révolutionner les méthodes de diffusion. Ainsi, la 5G se base sur des antennes directionnelles de petites dimensions intégrées dans le mobilier urbain ou sur les supports d'antennes-relais. Contrairement aux antennes actuelle qui diffusent des ondes

dans toutes les directions, les antennes de la 5G vont, selon les fabricants, cibler les objets directement concernés. Il faut préciser que cette nouvelle technologie est attendue pour l'année 2020 dans certains pays.

Au Maroc, le calendrier du déploiement de la 5G n'est pas encore dévoilé mais il semble que le Royaume devrait figurer par les premiers pays à l'échelle continentale à bénéficier de cette technologie révolutionnaire.

