

Périphérique

Axelle Andréa Manguiya : créatrice d'un outil de géo-référencement des bases de données



Sur le terrain, lors de l'implantation d'une autre entreprise.



Ici pour une étude.

LLIM

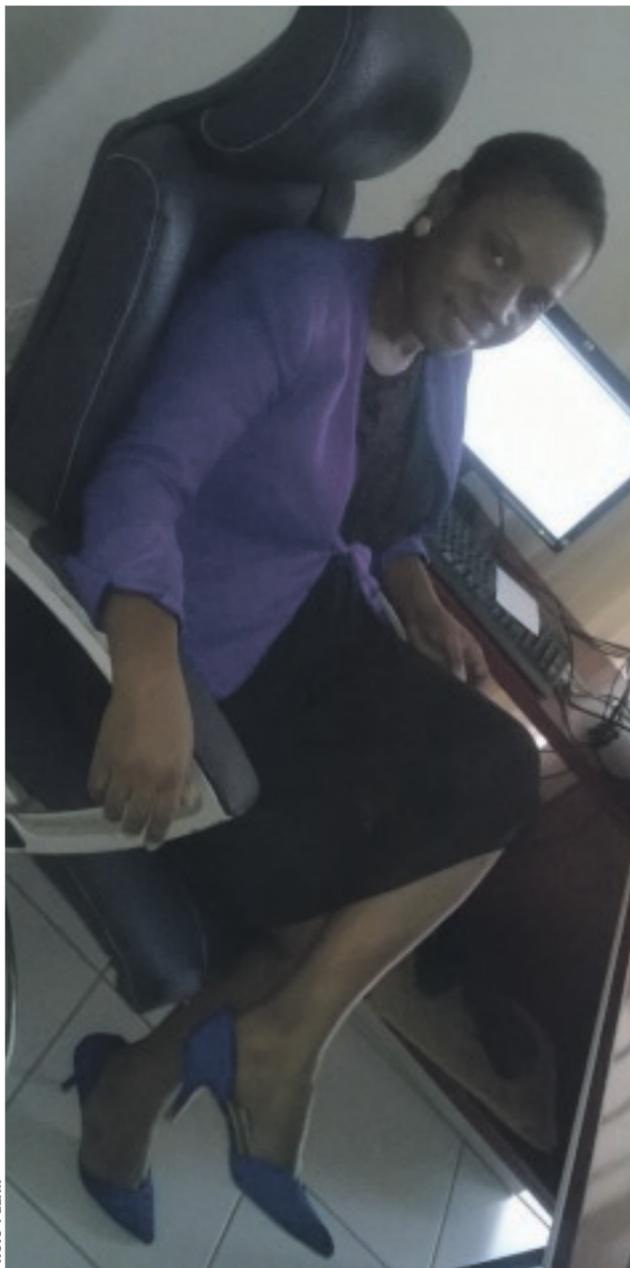
Libreville/Gabon

Venue à la rencontre d'autres managers et entrepreneurs dans le cadre du New York Forum Africa (Nyfa) qui s'est tenu du 28 au 30 août dernier, Axelle Andréa Manguiya, originaire de Mbigou (Ngounié), détentrice d'un diplôme d'ingénieur en géologie d'exploitation, a saisi cette opportunité pour présenter son cabinet d'études géotechniques, créé en 2013. Geo-Lith-Engineering est le nom de sa structure, spécialisée dans les études environnementales géotechniques. En d'autres termes, à partir des systèmes d'information géographiques (SIG), elle arrive à visualiser de façon détaillée les zones de failles, les climats influençant le milieu, la population et bien d'autres facteurs pouvant être pris en compte avant l'implantation ou la création d'une entreprise, le tout sur un seul et même support, à partir d'images satellitaires.

C'EST son désir d'être une femme accomplie dans tous les domaines compétitifs de la vie qui est à l'origine de la création de son cabinet d'études géotechniques: "Geo-Lith-Engineering". Cela signifie géologie qui s'étend jusqu'à la lithosphère (une couche de l'écorce terrestre). C'est face à la difficulté d'intégration des femmes dans certains secteurs d'activités quasi

réservés aux hommes, et surtout son souhait de trouver un équilibre entre travail/foyer, qu'Axelle Andréa Manguiya a opté pour la création d'un outil devant lui permettre de concilier sa passion qui est la géologie (étude du sol et du sous-sol) et son rôle de mère: "Au-delà de toutes les autres difficultés que la femme rencontre sur le terrain pour s'intégrer (l'exclusion ou la marginalisation par certains hommes), le problème lié à la conciliation employe/mère a été ma source de motivation pour mettre sur pied ce cabinet d'études environnementales géotechniques", raconte la géologue. En effet, après ses études en faculté de sciences et technique (FAST) de Bamako au Mali et grâce à son immersion au sein d'une "grosse firme" qui travaille en sous-traitance avec les entreprises basées au Gabon, notre compatriote âgée d'une trentaine d'années a pu entrer en contact avec ce qu'elle qualifie "d'outil puissant", les systèmes d'information géographiques (SIG) pour mettre au point un système de géo-référencement des données. Lesquelles peuvent aussi servir aux études statistiques.

Pour la native de la Ngounié (Mbigou) et mère de deux enfants, cette décision de créer un cabinet d'études environnementales, doté de ce système



Axelle Andréa Manguiya dans son habit de responsable des ressources humaines.

lui permet, à partir d'images aériennes produites par des satellites ou sur la base d'images

géophysiques (signaux émis par la terre) de connaître la composition exacte du sol, du sous-sol,

des climats, le nombre d'habitants et autres facteurs pouvant influencer le déroulement, la productivité ou la création d'une activité: " ce système offre aux entrepreneurs la possibilité de visualiser la ville avant d'implanter sa structure, le tout dans le but de prévenir et si possible d'étudier la rentabilité de sa future entreprise", fait-elle savoir. Même si elle reconnaît qu'il existe d'autres structures spécialisées dans le domaine de la qualité.

DIFFICULTÉS• Celle qui se définit à la fois comme une femme de terrain, à cause de son activité de géologue, et comme une femme d'affaires est également responsable de ressources humaines dans une structure de la capitale. Elle affirme par contre être la seule à pouvoir géo-référencer ces bases de données de manière à les regrouper sur un seul et même support, les facteurs pouvant influencer la production, l'implantation et le développement d'une entreprise dans tous les secteurs où elle compte s'étendre: "sans avoir besoin de vous déplacer, vous pouvez visualiser votre espace à partir d'images satellitaires pour vous permettre de voir les zones denses, les compositions chimiques des sols, des sous-sols, les climats, les populations et même avoir des statistiques au besoin.

Il est aussi possible de zoomer ces mêmes images pour les consulter de façon plus nette", affirme Axelle Andréa.

Ainsi, se souvient-elle de ce que la Caistab avait été promue meilleur producteur de café robusta: "C'était en termes de qualité que ce prix leur avait été décerné. Or, s'il voulait, il pouvait être également promu en terme de quantité, grâce à cet outil, il est possible d'étudier la rentabilité du sol en termes de production", explique-t-elle.

Au-delà du fait cette femme évolue dans un domaine jusque-là dominé par les hommes, Axelle Andréa Manguiya dit en outre rencontrer énormes difficultés quant à l'obtention des marchés. Pis, elle n'ose pas aborder la question du financement pour peu que l'accès soit prohibitif surtout lorsqu'on est une femme. La géologue souhaite faire "prendre des risques aux entreprises" en les incitant à avoir recours à son expertise que ce soit en termes de vérification avant l'implantation sur un site ou en évaluant la productivité de ce dernier: "J'offre aux entreprises une possibilité d'être plus compétitif en visualisant dès le départ des endroits prolifiques au développement de leurs commerces et autres activités génératrices de revenus", a-t-elle conclu.