

EXEMPLES DE RÉUSSITE EN ARMÉNIE, PAYS DES TIC*

par Marcus BAGHDASSARIAN

L'article intitulé "L'essor des TIC en Arménie et le rôle de MBM Baghdassarian SARL" dans l'avant-dernier numéro d'Artzakank était une introduction à la thématique "L'Arménie en tant que pays des TIC". Il m'a servi de base pour écrire une série d'articles sur ce sujet et les présenter à la communauté Arménienne.

La série commence par l'article sur les réussites, pour la simple raison qu'en Europe, les gens se demandent souvent si les TIC en Arménie ont quelque chose à montrer au monde. La transformation de l'Arménie en **un centre de haute technologie** ne fait que commencer et cela vaut la peine d'y jeter un coup d'œil.

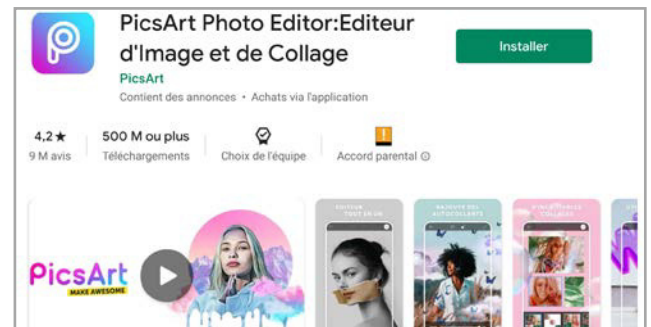
Et oui, l'industrie a déjà connu quelques succès depuis ses débuts il n'y a pas longtemps, et j'aimerais leur offrir une place ici. D'une part, l'aperçu est basé sur ma propre expérience, car je suis moi-même très actif dans la communauté, et d'autre part, c'est "seulement" une petite sélection parmi une multitude d'histoires à succès. En tout cas, j'ai lancé une discussion dans la communauté dans le cadre de mes recherches pour rédiger cet article et je suis arrivé à la définition suivante de **l'industrie de la haute technologie**:

- Une entreprise de haute technologie fondée par des Arméniens;
- Qui a certainement une branche de développement en Arménie;
- Qui inclut la marque "**Armenia as a TIC hub**" dans sa publicité;
- Qui a au moins un million d'utilisateurs actifs, un chiffre d'affaires d'au moins 10 millions de dollars par an ou qui a réuni au moins 10 millions de dollars grâce à des investissements.

Par conséquent, les sociétés Synopsis, Mentor Graphics / Siemens, Oracle, Cisco, VMware, TeamViewer et Microsoft, qui exploitent toutes des laboratoires d'innovation très performants en Arménie et jouissent d'une réputation mondiale, ne sont pas incluses dans ma définition.

Il faudrait mentionner ici plutôt les noms suivants: **Teamable, PicsArt, SoloLearn, ServiceTitan et Krisp**. Ce sont des entreprises qui se sont déjà fait un nom mais qui ne sont pas encore bien connues en Europe. Cela tient également au fait qu'elles cherchent toutes fortune principalement sur le marché américain et qu'elles ont souvent des investisseurs américains, d'origine arménienne ou autres.

La vue d'ensemble commence avec **ServiceTitan**, la première véritable **licorne (unicorn)** parmi les hautes technologies arméniennes. **Licorne** est le nom donné aux entreprises technologiques qui sont valorisées à plus d'un milliard de US dollars. La société, fondée par deux Arméniens à Glendale en 2008, développe et fournit des logiciels de gestion de services pour les PME artisanales. Les fondateurs promeuvent fortement les TIC en Arménie et **ServiceTitan** gère son propre centre de recherche dans le pays.



Un autre **high-light** est certainement **PicsArt**, fondé par Hovhannes Avoyan. Celui-ci est l'un des fondateurs de la série et l'une des forces motrices du développement des TIC en un centre technologique mondial. Sa société gère une application d'édition d'images et compte à elle seule plus de 500 millions de **téléchargements** sur PlayStore depuis Android, le système d'exploitation de Google pour les appareils mobiles. Au cours du deuxième trimestre 2020, l'application a été classée au 8^e rang mondial en termes de téléchargements.

SoloLearn, qui compte "seulement 35 millions" d'utilisateurs, est une autre étoile dans le firmament arménien de la haute technologie. Cette société basée à San Francisco propose un moyen facile d'apprendre par soi-même différents langages de programmation informatique.

Une autre entreprise intéressante est **Teamable**, qui a mis en place une plateforme pour aider les entreprises à suivre les recommandations des employés dans leurs recherches. En échelonnant, gérant et suivant leurs recommandations, le programme peut réaliser une mise en œuvre de haute qualité. Entre-temps, **Teamable** compte parmi ses clients certaines grandes entreprises américaines, qui ont un bureau à San Francisco pour >>>

(*) TIC: Technologies de l'information et de la communication



your Nearshoring Partner for Software Development
visit us on: www.mbm-baghdassarian.ch

PREMAT S.A.

IMPORT & EXPORT

9, RUE DES ALPES

CH - 1201 GENEVE

TEL. 022 731 69 35

ԼԵՌՆԱԿԵՐՏ ԳԻՒՂՈՒՄ ՀՆԱԳԵՏՆԵՐԸ ՊԵՂՈՒՄ ԵՆ ՎԱՂ ԲՐՈՆԶԷ ԴԱՐԻ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐ



Հնագիտության և ազգագրության ինստիտուտի և Շիրակի հայագիտական հետազոտությունների կենտրոնի արշալախումբը պեղումներ է կատարում Արթիկի տարածաշրջանի Լեռնակերտ գիւղում, որտեղ յայտնաբերուել են ամրոց-բնակատեղի և դամբարանադաշտ: Հնագիտական յուշարձանների թուագրությունը սկսում է վաղ բրոնզե դարից:

Պեղումներն այստեղ սկսուել են անցած տարի, և գտածոներն արդեն որոշակի պատկերացում են տալիս տուեալ ժամանակագրության կենցաղի, աւանդոյների մասին: Հնագիտական մի քանի շերտեր են բացուել, որոնք վկայում են, որ Լեռնակերտի տարածքը բնակեցուած է եղել շատ հին ժամանակներից:

Կիկլոպեան շարուածքով պարիսպների մնացորդները, միջնաբերդը, սա այն ամենն է ինչ անգէն աչքով էլ տեսանելի է: Հնագետներն ուսումնասիրում են, թէ ինչ կառոյցներ է ամրոցն ունեցել պարիսպների երկու կողմերում: Առաջին կառոյցը, որ բացուել է. կացարան է, որի կենտրոնում սեան խարիսխն է ու բաժակաձև փորուածքով քար, որը տնտեսական նշանակութեան է եղել:

Նոյն բաժակաձև փորուածքով քարն էլ հնարաւորութիւն է տուել ստոյգ թուագրելու ամրոցը: Քարի փորածքում հացահատիկի մնացորդներ են յայտնաբերել, որոնք ենթարկել են հետազոտութեան՝ ռադիոածխածնային թուագրութեան մեթոդով ու պարզել, թէ քանի դար են դրանք Լեռնակերտի բարձունքում մնացել:

«Նախորդ տարի մենք նախնական թուագրել էինք սենեակը 7-5-րդ դարերի, բայց բաժակաձև քարից վերցուած հացահատիկի նմուշներից ռադիոածխածնային թուագրութեան մեթոդով ստացանք մ.թ.ա. 5-4-րդ դարերի տուեալներ, և այս տարի այդ թուագրութիւնը հաստատուեց մեկ այլ գտածոյով, որը բրոնզե մատանի է:

Հնավայրը չի սահմանափակուում միայն ամրոցների շուրջ գտնուող հատուածներով: Այստեղ 2300 և աւելի բարձ տեղանքներում ունենք վաղ միջնադարեան գիւղեր, անտիկ շրջանի գիւղեր, որոնց մեծ մասը յուշարձանների ցանկում գրանցուած չէ: Դասական մեգալիթեան յուշարձանախումբ է՝ բաղկացած ամ-

EXEMPLES DE RÉUSSITE EN ARMÉNIE, PAYS DES TIC

»»» l'administration et le marketing et un bureau à Erevan pour la programmation.

Krisp est actuellement considérée comme l'étoile absolue parmi les entreprises des TIC. Selon le magazine économique **Forbes**, elle est l'une des 100 solutions de cloud les plus innovantes au monde depuis le début du mois de septembre. L'objectif de la société est de réduire le bruit de fond dans toute application de communication. Elle fonctionne avec plus de 600 applications de conférence, de messagerie et de streaming. Le traitement audio est effectué localement sur l'appareil, de sorte que les données audio restent sécurisées. La société a été fondée par 7 ingénieurs, dont 6 titulaires d'un doctorat, avec un objectif clair: résoudre un problème. L'application est actuellement considérée comme la meilleure au monde dans son domaine.

Après ce bref aperçu de quelques réussites du monde informatique arménien, qui n'est pas exhaustif, je me réjouis de la poursuite de l'épanouissement des entreprises. Et, ce qui est beaucoup plus important, espérons que ce ne soit que le point de départ pour créer le futur paradis du monde des TIC. ■ M. B.

րոցներից, բնակավայրերից, դամբարանադաշտերից, ջրաբաշխական հնագոյն համակարգերից և այլ տեսակի յուշարձաններից», - SHANTNEWS.am-ի հետ զրոյցում ասել է հնագիտական արշալախմբի ղեկավար Բենիկ Վարդանյանը:

Մատանին միակ գտածոն չէ: Ամրոցի տարածքում յայտնաբերուել են տարբեր չափերի կախիկներ՝ պատրաստուած կաւից: Սրանք վկայում են տարածքում մանածագործութեան զարգացած լինելու մասին:

Ամրոցից մի քանի մետր հեռու, մեկ այլ բարձունքի լանջերին դամբարանադաշտ է յայտնաբերուել: Թաղումները ևս տարբեր ժամանակաշրջանների են վերաբերում: Ուղեկցող նիւթը հիմնականում կաւանօթերն են՝ ցուած հողով ու կենդանիների ոսկորների մնացորդներով: Հնագետների ենթադրութիւններով՝ հանգուցեալի հետ տարբեր իրեր ու սնունդ են թաղել, յաջորդ կենսեւում օգտագործելու համար:

Հնագետների խնդիրն է նաև հնավայրի սահմանները պարզել: Դրանք միայն ամրոցներով ու դամբարանադաշտով չեն սահմանափակուում: Պետք է ամբողջ տարածքը ուսումնասիրեն, ինչի համար այս տարւայ պեղումներին յատկացուած ժամանակը չի բաւականացնի: Երկու տարիների ընթացքում, ինչ Լեռնակերտում պեղումներ են կատարում, հասցրել են պարզել, որ Լեռնակերտի տարածքը բնակատեղի է եղել՝ սկսած վաղ բրոնզե դարից: Այս տարածքում է յայտնաբերուել հնագոյն ջրաբաշխական ցանցը, որը տարածաշրջանում իր տեսակով միակ գտածոն է: Քարէ պատերի շարքի նմանուող ցանցով Արագածի լանջերից ջուրը հասել է հնագոյն բնակավայր: ■

(Shantnews.am)