Les universitÃ©s exposent aux risques cybecriminels
Internet
PostÃ© par : JerryG
PubliÃ©e le : 30/8/2023 13:00:00

La rentrÃ©e universitaire sâ□□annonce mouvementÃ©e sur le plan de la cybersÃ©curitÃ©. En effet, 210 000 Ã©tudiants ont formulÃ© des vÅ□ux sur Parcoursup et devraient intÃ©grer un cursus dâ□□enseignement supÃ©rieur dans les semaines.

Câ□□est lâ□□occasion parfaite pour que les cybercriminels se fassent passer pour des universitÃ©s et se lancent dans des campagnes dâ□□hameÃ§onnage par courriels auprÃ¨s des Ã©tudiants.

Proofpoint, Inc., sociÃ©tÃ© leader dans les domaines de la cybersÃ©curitÃ© et de la conformitÃ©, dÃ©voile aujourdâ□□hui les rÃ©sultats de son Ã©tude annuelle sur les niveaux de protection cyber des plus grandes universitÃ©s franÃ§aises.

L'Ã©tude rÃ©vÃ¨le que la majoritÃ© des 42 meilleures universitÃ©s franÃ§aises est en retard concernant lâ□□adoption des mesures de cybersÃ©curitÃ© de base, exposant leurs Ã©tudiants, personnel et partenaires Ã un risque accru d'attaques par courrier Ã©lectronique avec usurpation d'identitÃ©.

Lâ□□analyse menÃ©e par Proofpoint se fonde sur lâ□□existence ou non par les universitÃ©s, dâ□□un enregistrement DMARC (pour Domain-based Message Authentication, Reporting & Conformance), un standard international qui constitue Ã ce jour lâ□□une des armes les plus puissantes pour lutter contre une classe dâ□□attaque par courriel trÃ¨s effective : le domain spoofing (ou usurpation de domaine).

DMARC comporte trois niveaux de traitement des courriels : surveillance, mise en quarantaine et rejet â□□ ce dernier Ã©tant le niveau le plus sÃ»r pour empÃªcher les messages suspects dâ□□atteindre la boÃ®te de rÃ©ception du destinataire.

Dâ□□aprÃ¨s lâ□□Ã©tude Proofpoint 2023, 98 % des universitÃ©s franÃ§aises incluses dans lâ□□Ã©tude nâ□□auraient pas le niveau recommandÃ© de protection DMARC, laissant ouverte la possibilitÃ© Ã la falsification et le dÃ©tournement du nom de leur Ã©tablissement pour piÃ©ger et escroquer utilisateurs et contacts, par le biais de courriels frauduleux, comprenant une piÃ¨ce jointe infectÃ©e, ou incluant un lien vers un faux portail web â□□ oÃ¹ lÃ seront demandÃ© de renseigner les identifiants de connexion Ã certains comptes clÃ©s.

De nombreux cybercriminels utilisent dÃ©jÃ des noms de domaines lÃ©gÃ¨rement diffÃ©rents pour tromper leurs victimes.

RÃ©sultats de lâ□□Ã©tude 2023

ComparÃ© Ã lâ□□annÃ©e prÃ©cÃ©dente, le constat en 2023 est sensiblement le mÃªme, pointant vers une protection qui progresse, mais qui reste toujours largement dÃ©ficitaire dans la plupart des grandes universitÃ©s franÃ§aises :

â□¢ 27 des 42 universitÃ©s Ã©tudiÃ©es (64 %) ont dÃ©sormais un enregistrement DMARC contre 62 % en 2022. Plus de 35 % des meilleurs Ã©tablissements nâ□□ont donc toujours aucune protection en place pour empÃªcher lâ□□usurpation de leur nom de domaineâ□□;

â¢ En revanche, et ce comme en 2022, seule une des 42 universitÃ©s (2 %) a le niveau de protection DMARC recommandÃ© et le plus strict (Â«â rejetâÂ»), signifiant que 98 % ne bloquent pas de maniÃ¨re suffisamment proactive les courriels frauduleux qui pourraient atteindre les boÃ®tes de messageries de leurs utilisateurs ;

â¢ Fait encourageant, trois des Ã©tablissements qui avaient un enregistrement DMARC en 2022, mettant leur nom de domaines sous surveillance, ont accru en 2023 leur niveau de protection en passant au stade supÃ©rieur de mise en quarantaine des courriers suspicieux

Xavier Daspre, directeur technique France chez Proofpoint explique que Â«â le courrier Ã©lectronique reste le vecteur le plus courant de compromission de la sÃ©curitÃ© informatique, dans tous les secteurs dâactivitÃ©.

Ces derniÃ¨res annÃ©es, la frÃ©quence, la sophistication et le coÃ»t des cyberattaques contre les universitÃ©s ont augmentÃ©, et avec lâaccÃ¨s de plus en plus gÃ©nÃ©ralisÃ© aux solutions dâintelligence artificielle, il est de plus en plus simple pour les cybercriminels de se faire passer pour une administration avec la gÃ©nÃ©ration automatique de messages crÃ©dibles.

Câest la combinaison de ces facteurs qui rend particuliÃ¨rement inquiÃ©tant le fait que les courriels dâune seule des meilleures universitÃ©s franÃ§aises, soient protÃ©gÃ©s par le standard DMARC.â Â»

Plus d'info.