



**AVRIL 2022**

**Bulletin de veille**

# **L'économie numérique en Tunisie**

Le présent document est réalisé par :  
**Imen Jridi**, Spécialiste en veille et Intelligence Compétitive

# EDITORIAL

Ce deuxième numéro de bulletin de veille édité par l'Association Tunisienne d'Economie Numérique (ATEN) présente les principaux événements qui ont fait l'objet de communication durant le mois d'avril en Tunisie, ainsi que les principales annonces de projets, de formations, de partenariats et d'appels à candidatures dans les domaines des télécommunications, de la cyber sécurité, du e-learning, de la télémédecine, des finances et de la culture.

A l'examen de ce bulletin, il ressort que les acteurs les plus actifs durant le mois d'avril en termes d'annonces et de communication dans le domaine du digital en Tunisie sont le Ministère des Technologies de la Communication, Tunisie Telecom TT, Orange, la BIAT, l'APII, l'AUF, la CNI, Esprit Business School, la Cité de la Culture, le Centre d'affaires de Sfax et Huawei.

La deuxième caractéristique de ce bulletin est la prédominance des compétitions et événements s'adressant aux jeunes startups: le hackaton annoncé par l'APII, la formation 5G et IOT offerte par l'AUF, le planning des formations de la CNI, le Think tank de Tunisia Startup sur la contribution des startups dans l'économie tunisienne, l'annonce du Startup Innovation Challenge, la formation organisée par Orange sur le cloud computing, et finalement l'appel à candidature du Ministère des Technologies de la Communication concernant la participation des startups dans le salon Viva Tech prévu à Paris du 15 au 18 juin 2022.

La troisième tendance repérée dans les nouvelles de ce numéro d'avril 2022 concerne le lancement de nouvelles applications et plateformes mobiles sur le marché tunisien telles que la première plateforme de gaming par Tunisie Telecom, l'application mobile TapTap Send de transfert d'argent, et les deux applications mobiles pour la promotion du tourisme en Tunisie. Cette effervescence des technologies mobiles et des plateformes collaboratives promet un impact économique et financier significatif sur la région. La Startup Yassir annonce à titre d'exemple une création de 50000 emplois entre le Tunisie, l'Algérie et le Maroc revendiquant près de 5 millions d'utilisateurs dans ces régions.

Enfin sur le plan législatif, l'actualité du mois d'avril est marquée par la parution du décret fixant les conditions d'exercice des activités de la télémédecine et ses champs d'application. Les principaux concernés sont les acteurs publics et privés de la santé qui aspirent à moderniser et transformer le secteur en intégrant à leurs activités des technologies émergentes comme l'IoT, l'IA, la 5G et le Cloud pour mieux servir les patients en Tunisie et dans le Maghreb.

La nouveauté de ce numéro est l'ajout d'une nouvelle rubrique appelée « Calendrier du digital » qui reprend les principales échéances ayant trait à l'économie numérique en Tunisie durant les mois prochains.

**Rim Jallouli**

Présidente de l'ATEN

# Sommaire

Événements	<b>  5</b>
E-administration / E-gouvernance	<b>  9</b>
E-finance / Fintech	<b>  10</b>
E-learning	<b>  11</b>
E-santé	<b>  12</b>
E-tourisme	<b>  12</b>
Startups	<b>  13</b>
E-sécurité	<b>  14</b>
Télécommunications	<b>  15</b>
Calendrier du digital	<b>  16</b>

 5 avril 2022

## L'APII organise un hackathon

Le Hackathon « Hack For Digitization » est une initiative de l'Agence de Promotion de l'Industrie et de l'Innovation durant laquelle des équipes composées de développeur web, infographe designer, spécialiste en intelligence artificielle, spécialiste en marketing, ... se réunissent pendant une période de 48 heures pour travailler sur des solutions informatiques de manière collaborative et ce afin d'apporter des solutions à des challenges proposés par l'APII.



Suivre le lien   
[tunisieindustrie.nat.tn](https://tunisieindustrie.nat.tn)

 8 avril 2022

## Une première en Tunisie : un média et des formations sur l'IoT, la 5G et la Tech

Ozone Connect, spécialisé dans l'industrie 4.0 et l'Internet industriel. La société, depuis 2020, a lancée une grande première en Tunisie : un média francophone axé sur l'industrie 4.0, ainsi qu'aux nouvelles tendances de l'Internet des objets (IoT). Il a été baptisé IoT Industriel- faisant partie d'Ozone Connect. "Nous allons donc proposer des formations sur la 5G, les réseaux LPWAN, l'industrie 4.0, les architectures Cloud IoT, la cybersécurité et le réseau industriel".



Suivre le lien   
[realites.com.tn](https://realites.com.tn)

 11 avril 2022

## Appel à candidatures : EMERGING Mediterranean 2022

L'AUF est partenaire de la 3e édition de EMERGING Mediterranean, le programme d'accélération d'EMERGING Valley en Méditerranée. Vous êtes une entrepreneur-e méditerranéen-ne basé-e en Mauritanie, Maroc, Algérie, Tunisie ou Libye ? Votre startup a plus de 18 mois d'existence et s'engage sur l'une des thématiques suivantes : e-santé, climat, mobilité, agritech, économie sociale et solidaire, entrepreneuriat féminin ? Déposez votre candidature avant le 15 mai 2022.



Suivre le lien   
[auf.org](https://auf.org)

📅 11 avril 2022

## 10 enfants privés de compétition mondiale de l'Intelligence artificielle pour cette raison

10 élèves originaires du gouvernorat de Médenine, âgés entre 11 et 15 ans ainsi que leur coach ne pourront pas participer à la compétition mondiale de robotique de l'Intelligence artificielle qui devait être organisée aux Etats Unis du 20 au 23 avril 2022 et ce, à cause du retard dans la délivrance de leurs passeports, d'après le coach Wahid Nassri.



Suivre le lien [tunisienumerique.com](https://tunisienumerique.com)



Suivre le lien [CNI](https://cni.tn)

📅 11 avril 2022

## CNI : planning des formations du mois d'Avril 2022

Le centre national de l'informatique publie un planning des formations du mois d'avril 2022. Parmi ces formations : Adobe Photoshop débutant, PHP & Symfony, Angular, Sécurité informatique, Windows 12, etc ...

📅 13 avril 2022

## Rencontre sur « Les Industries Culturelles et Créatives à l'ère du l'IA », jeudi soir à la Cité de la Culture

Une rencontre intitulée Les Industries Culturelles et Créatives à l'ère du l'Intelligence Artificielle (IA) a été le jeudi 14 avril 2022 à la Cité de la Culture. Cet évènement s'inscrit dans le cadre du programme Dialogues Culturels du ministère des Affaires Culturelles.



Suivre le lien [tap.info.tn](https://tap.info.tn)

 16 avril 2022

## ESB Tunisie signe une convention de partenariat avec le groupe Aymax

Esprit School of Business a signé une convention de partenariat avec le groupe Aymax. L'objectif de cette collaboration est d'accompagner les étudiants dans leur projet professionnel, impliquant les solutions ERP/SAP et les technologies Web & Conseil digital, et de recruter les meilleurs profils.



Suivre le lien   
[entreprises-magazine.com](https://entreprises-magazine.com)

 18 avril 2022

## Decentralize Impact : Le premier programme d'innovation décentralisé en Tunisie entame sa phase d'incubation

Le programme d'Incubation sera principalement organisé de manière décentralisée et asynchrone afin de faciliter l'accès aux ressources et le partage des connaissances pour les participants, quelle que soit leur localisation géographique.

Au cours de la phase d'Incubation, les équipes participeront à une série de sessions individuelles avec des experts en entrepreneuriat digital et en technologie Blockchain, où elles recevront un feedback approfondi et seront encadrées pour élaborer leurs PoC et leurs MVPs.



Suivre le lien  
[entreprises-magazine.com](https://entreprises-magazine.com)

 19 avril 2022

## Le Think Tank de TunisianStartups dévoile la nouvelle Task Force Nationale pour le Startup Act 2.0

Dans le cadre du projet Think Tank By TunisianStartups, a été organisée une session de dialogue le 12 avril 2022 à The Dot, portant sur la contribution des startups dans l'économie tunisienne et évoquant le lancement des discussions autour du Startup Act 2.0. Cette session a permis d'annoncer la formation d'une Task Force Nationale composée par TunisianStartups, l'ATIC, la Banque Centrale, le Collège du Startup Act, Smart Capital, JurisMed Law Firm et soutenu par le ministère de l'économie et de la planification.



Suivre le lien   
[entreprises-magazine.com](https://entreprises-magazine.com)

 19 avril 2022

### **Le Mois du patrimoine à la Cité de la Culture : Un Mapping en 3D rythme un défilé de costumes traditionnels du styliste Sofien Ben Gamra**

Organisé par le Centre international de l'Économie culturelle numérique de Tunis (TICDCE) en partenariat avec le Théâtre de l'Opéra de Tunis.

Des images des principaux sites historiques et archéologiques tunisiens dominaient le mapping vidéo en 3D au rythme d'un défilé de costumes traditionnels organisé, lundi **18 avril 2022**.



**Suivre le lien**   
[TICDCE](#)

 28 avril 2022

### **Huawei Tunisie organise la compétition régionale 2021/2022 « Huawei ICT Competition »**

Huawei Northern Africa a organisé les 25 et 26 avril 2022 la septième édition du « Huawei ICT Competition » dans sa phase régionale.

La Tunisie a été représentée dans deux catégories : la spécialité Network où les heureux lauréats de la finale nationale ayant accédé à la phase régionale étaient respectivement Mohamed Aziz Bourguiba et Khalil Nacef, de l'université TEK-UP et Oussema Ghorbel, de l'université INSAT. Pour la deuxième spécialité, à savoir le Cloud, Kana Serge, Mahdi Bouden, de l'université TEK-UP, et Ameni Abida de l'université ENET'COM ont défendu les chances Tunisiennes.



**Suivre le lien**   
[entreprises-magazine.com](https://entreprises-magazine.com)

 21 avril 2022

## Ministère des Technologies de la Communication : Appel à participation au programme de transition vers l'IPv6 du protocole Internet

Le ministère des Technologies de la communication a annoncé, jeudi **21 avril 2022**, dans un communiqué, que toutes les structures publiques doivent s'engager dans la tendance nationale du passage progressif à l'utilisation de la 6<sup>ème</sup> version du protocole Internet IPv6.



Suivre le lien   
[MTC](#)



 22 avril 2022

## Le ministère des Technologies mise sur l'identité numérique

Le ministère des Technologies de la communication a organisé, vendredi **22 avril 2022**, un atelier portant sur le projet national relatif à l'identité numérique. Et ce à travers les solutions de téléphonie mobile et de signature électronique à destination du citoyen.

Suivre le lien   
[MTC](#)

 6 avril 2022

## L'application Taptap Send désormais disponible pour faciliter les transferts d'argent vers la Tunisie

Déjà présente pour 23 destinations en Afrique et en Asie, la solution Taptap Send de transfert d'argent a pour objectif de faciliter les envois Tunisiens, résidents à l'étranger, vers leurs proches vivant en Tunisie grâce à une solution mobile, rapide et surtout sans frais d'envoi.



Suivre le lien   
[businessnews.com.tn](https://businessnews.com.tn)

 16 avril 2022

## Biat s'associe à Backbase pour propulser l'innovation bancaire numérique en Tunisie

Backbase, le principal fournisseur de plateformes d'engagement bancaire, annonce dans un communiqué publié à Dubai le **15 avril 2022**, qu'il s'est associé à la première banque privée tunisienne, la Biat pour lancer une nouvelle offre numérique mobile et web innovante pour les clients de détail qui améliorera considérablement l'engagement des clients, contribuant à une plus grande part du marché de la banque numérique.



Suivre le lien   
[kapitalis.com](https://kapitalis.com)

 12 avril 2022

## **Mahdia : Un enseignant au primaire fabrique un robot éducatif qui utilise l'intelligence artificielle et qui dispense des cours à ses élèves**

L'une des caractéristiques de ce robot est qu'il est capable de distinguer la parole et de reconnaître les personnes, les objets et les mouvements, ce qui lui permet de donner des leçons aux élèves et d'attirer leur attention. Ce robot est également capable de surveiller la propreté de l'environnement, de classer les substances nocives, de surveiller la psychologie des élèves au sein de la classe, de créer des exemples graphiques pour chaque classe et de comparer son évolution.



**Suivre le lien**   
[successfultunisia.com](https://successfultunisia.com)

 21 avril 2022

## **Sotacib Kairouan digitalise une école en Tunisie pour améliorer les conditions de vie des élèves**

La cimenterie Sotacib Kairouan a lancé, mercredi **20 avril 2022**, l'action « Vers une école digitalisée Rouisset 2022 ». L'objectif est d'offrir la possibilité d'entrer dans l'univers connecté du digital, pour révolutionner les méthodes d'enseignements et encourager les élèves.

Pour cela, la société a fait don d'un tableau interactif tactile doté de la dernière technologie et combine simplicité de conception et surface solide. Elle a également fait don de tablettes pour tous les élèves de 5ème et 6ème année ainsi que pour les élèves élites des autres classes de l'école.



**Suivre le lien**   
[entreprises-magazine.com](https://entreprises-magazine.com)

 13 avril 2022

## Publication du décret d'application régissant la Télémédecine en Tunisie

Adopté lors du Conseil des ministres du 3 mars 2022, le décret présidentiel n°318/2022 du 8 avril 2022, fixant les conditions générales d'exercice de la télémédecine et ses champs d'application, vient d'être publié au Journal Officiel de la République Tunisienne (JORT).

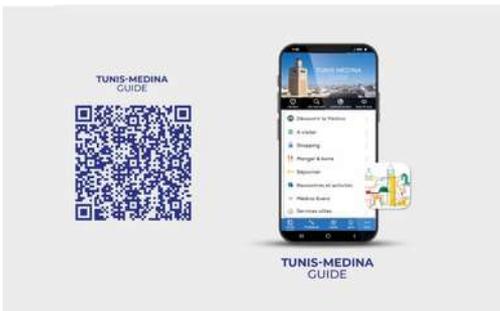


Suivre le lien   
[CIMS](#)

 4 avril 2022

## Lancement de deux applications mobiles pour promouvoir la destination Tunisie

Deux applications mobiles en Tunisie, qui offrent aux touristes une nouvelle expérience touristique à Carthage et à la Médina de Tunis ont été lancées à l'initiative de la GIZ. Baptisées « Tunis-Carthage City Guide » et « Tunis Médina Guide », ces deux applications, regroupent 300 références touristiques du Grand Tunis couvrant la Médina, le centre-ville jusqu'aux rives de Carthage.



Suivre le lien   
[GIZTunisie](#)

 5 avril 2022

### **Startup Tunisia : La composition du nouveau Collège des Startups**

L'ancien Collège des Startups est arrivé au terme de son mandat à la date du 12 février 2022, passant le relais à une nouvelle équipe qui aura, à son tour, la responsabilité d'évaluer les dossiers de candidature des Startups, assurant ainsi la continuité du programme Startup Tunisia et notamment du Startup Act.



**Suivre le lien**   
[startup.gov.tn](http://startup.gov.tn)

 16 avril 2022

### **La startup Yassir a créé près de 50 000 emplois en Tunisie, en Algérie et au Maroc**

S'exprimant en marge d'une conférence de presse, le fondateur et président-directeur général de Yassir, a déclaré que la startup technologique a créé près de 50 000 emplois en Tunisie, en Algérie et au Maroc, revendiquant environ 5 millions d'utilisateurs dans ces régions.



**Suivre le lien**   
[entreprises-magazine.com](http://entreprises-magazine.com)

 20 avril 2022

### **Sessions d'information sur le nouveau programme d'incubation Startitup, lancé à Kairouan par Gomarket**

20 – 22 avril 2022 : trois sessions d'information en ligne au sujet d'un nouvel incubateur. Il s'agit de Startitup, basé à Kairouan et organisé par Gomarket. Le programme est dédié aux étudiants et aux nouveaux diplômés qui souhaitent lancer leurs startups en Tunisie dans le domaine du e-commerce.

Il s'agit d'un programme d'incubation en ligne de 8 mois, deux mois d'idéation et six de pure incubation dans différentes sessions telles que la communication, le design thinking, le business design, le prototypage, le e-commerce, le marketing digital, la normalisation et le proof of concept (POC).



**Suivre le lien**   
[managers.tn](http://managers.tn)

 7 avril 2022

## L'ANSI met en garde les internautes contre un logiciel malveillant affectant les systèmes Windows

L'Agence Nationale de la sécurité Informatique (ANSI) a mis en garde les internautes contre l'existence d'un logiciel malveillant connu sous le nom de « FFDroider » affectant les systèmes Windows. Ce logiciel vole les informations d'identification et les cookies stockés dans les navigateurs pour détourner les comptes de médias sociaux (Facebook, Instagram et Twitter) de leurs victimes.



الوكالة الوطنية للسلامة المعلوماتية  
Agence Nationale de la Sécurité Informatique

Suivre le lien   
[ANSI](#)



الوكالة الوطنية للسلامة المعلوماتية  
Agence Nationale de la Sécurité Informatique

Suivre le lien   
[ANSI](#)

 19 avril 2022

## Attention au malware « ZingoStealer »

L'Agence Nationale de la sécurité Informatique (ANSI) a mis en garde contre un nouveau malware affectant les systèmes Windows récemment apparu sur le net. Baptisé « ZingoStealer », il vise les données sensibles afin de réaliser des gains financiers.

📅 11 avril 2022

## Orange Tunisie lance une formation gratuite et certifiée dans le cloud computing

En collaboration avec Amazon Web Services (AWS), Orange Tunisie annonce le lancement de la première cohorte de AWS re/Start, formation gratuite et certifiante de développement des compétences dans le cloud computing. La formation AWS re/Start est prévue du 9 mai au 29 juillet 2022.



Suivre le lien [orangedigitalcenters.com](https://orangedigitalcenters.com)

📅 21 avril 2022

## Couverture des zones blanches : Mission accomplie pour Tunisie Telecom

Dans le cadre de la mise en œuvre du Plan National Stratégique « Tunisie Digitale 2020 » Tunisie Télécom a concrétisé son engagement à couvrir des Zones Blanches tunisiennes représentant 94 secteurs répartis sur 47 délégations dans 15 gouvernorats et assurant ainsi l'accès, à plus de 164 écoles, 59 centres de santé de base et notamment plus de 180 000 habitants.

Le projet « Couverture des Zones Blanches » a été l'objet d'une séance de travail qui s'est tenue, mercredi **20 avril 2022** au siège du ministère des Technologies de la communication.



Suivre le lien [tunisiatelecom.tn](https://tunisiatelecom.tn)

📅 22 avril 2022

## ESPORTS by TT : Tunisie Telecom lance la 1ère plateforme de gaming

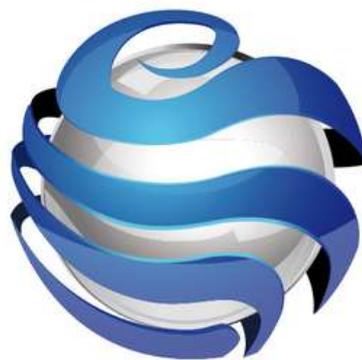
L'opérateur national, Tunisie Telecom vient de lancer la 1ère plateforme digitale de gaming en Tunisie. Baptisé « ESPORTS by TT », cette plateforme regroupe les meilleurs jeux, les plus populaires et les plus téléchargés par les gamers. Cette initiative a pour objectif de rassembler les gamers tunisiens sur une seule plateforme.



Suivre le lien [entreprises-magazine.com](https://entreprises-magazine.com)



Date de publication	Evénements	Date et lieu de l'événement	Plus d'info
11 avril 2022	Appel à candidature pour la sélection des startups/TPE	15 au 18 Juin 2022- Expo Paris	<a href="#">MTC</a>
19 avril 2022	Le 6ème édition de Tunisia Digital Summit en mode hybride	22 et 23 juin 2022 à Tunis.	<a href="http://thd.tn">thd.tn</a>
20 avril 2022	Startups Innovation Challenge II Le Centre d'affaires de Sfax lance un pitch competition pour les startups en Tunisie	1 et 2 juin 2022 à la foire internationale de Sfax.	<a href="http://entreprises-magazine.com">entreprises-magazine.com</a>
25 avril 2022	"Le tourisme tunisien face aux défis du numérique : Comment amorcer le virage ? " en mode hybride	17 et 18 novembre 2022, à l'Institut d'Hotellerie et de Tourisme de Sidi Dhrif.	<a href="http://tourisminfo.com.tn">tourisminfo.com.tn</a>



**ATEN**

**Association Tunisienne de l'Economie Numérique**