

DÉROULÉ DE LA PRÉSENTATION

- **1. ANSSI Bénin et bjCSIRT**
- **2. Utilisation des services internet et SFM**
- **3. Impact de la cybercriminalité**
- **4. Actions menées**
- **5. Leçons apprises**

1. ANSSI ET BJCSIRT

- Agence Nationale de la Sécurité des Systèmes d'Information
- Créée en 2017 par décret n°2017-20 du 20 Avril 2018
- Création du bjCSIRT (sept 2017) – Équipe gouvernementale de réponse aux incidents de sécurité sous couvert de la DOPEX (Direction des Operations et de l'Expertise)
- Ses missions principales:
 - Protection des systèmes d'information de l'Etat et des OIV
 - Participation à la lutte contre la cybercriminalité
 - Promotion de la confiance numérique
 - Sensibilisation et renforcement des expertises
 - Coopération

2.1 UTILISATION DES SERVICES INTERNET

- Evolution du parc Internet Fixe au Bénin

DESIGNATIONS	T2_2019	T3_2019	T4_2019	T1_2020	T2_2020
Bénin Télécoms	18 612	21 911	21 380	27 806	34 198
ISOCEL	2 459	2 388	2 322	2 288	2 682
OTI	946	954	1002	988	1002
Alink	ND	21	13	13	ND
FirstNet	22	22	25	25	ND
Jeny SAS	511	423	461	461	484
SUD TELECOMS	71	77	77	77	ND
Univercel	14	19	27	47	73
ABC Corporation	22	31	32	43	ND
CANALBOX	167	150	150	138	100
TOTAL Parc Internet Fixe	22 824	25 996	25 489	31 886	38 539
Pénétration Internet Fixe	0,19%	0,21%	0,21%	0,26%	0,31%

Source : (Données opérateurs, 2020)



ANSSI

PRÉSIDENCE DE LA RÉPUBLIQUE DU BÉNIN

AGENCE NATIONALE DE LA
SÉCURITÉ DES SYSTÈMES
D'INFORMATION

2.1 UTILISATION DES SERVICES INTERNET

- Evolution du parc Internet Mobile au Bénin

Tableau 2 : Evolution du parc Internet mobile

DESIGNATIONS	T2_2019	T3_2019	T4_2019	T1_2020	T2_2020
MTN	4 189 777	4 312 248	4 564 410	4 547 753	4 495 068
MOOV	2 084 209	2 006 842	1 935 143	2 114 473	2 293 725
Parc Internet Mobile	6 273 986	6 319 090	6 499 553	6 662 226	6 788 793
Pénétration Internet Mobile	51,88%	51,80%	52,83%	53,69%	54,24%

Source : (Données opérateurs, 2020)

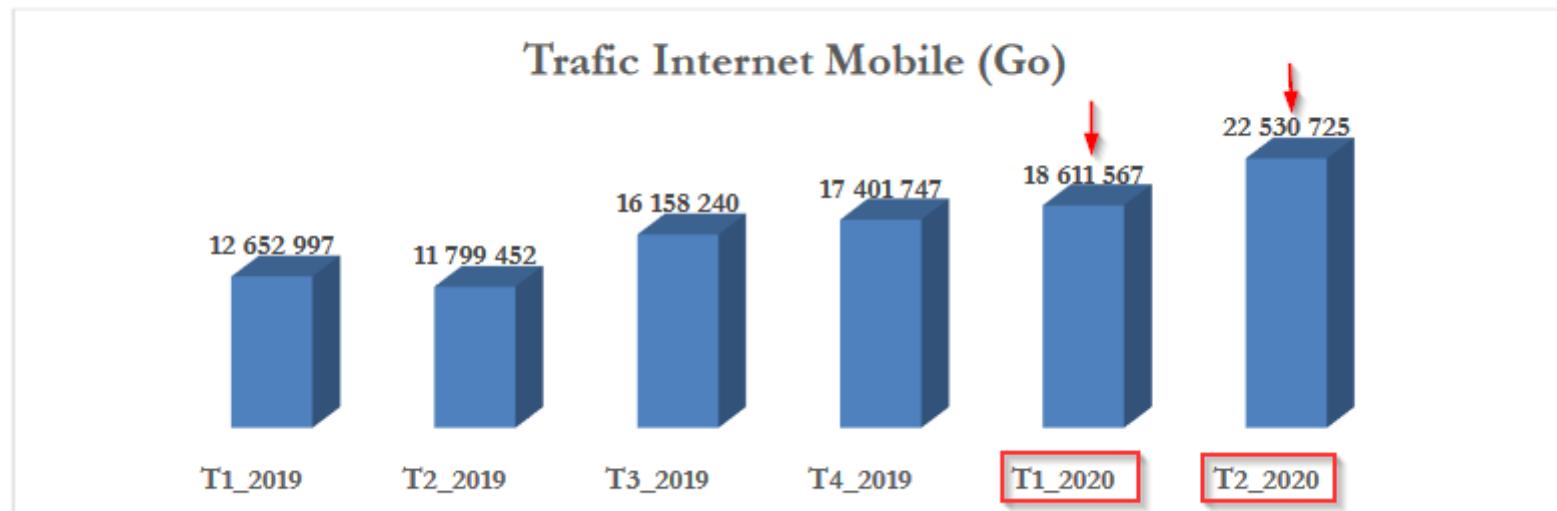


ANSSI

AGENCE NATIONALE DE LA
SÉCURITÉ DES SYSTÈMES
D'INFORMATION
PRÉSIDENCE DE LA RÉPUBLIQUE DU BÉNIN

2.1 UTILISATION DES SERVICES INTERNET

Graphique 4 : Evolution du trafic Internet mobile



ANSSI

AGENCE NATIONALE DE LA
SÉCURITÉ DES SYSTÈMES
D'INFORMATION

PRÉSIDENCE DE LA RÉPUBLIQUE DU BÉNIN

2.2 UTILISATION DES SERVICES FINANCIERS MOBILES

■ Distribution des services financiers mobiles (point de services)

DESIGNATIONS	T4-2019	T1-2020	T2-2020	Variation (T1-T2)
Nombre de supers Agents ou Dealers	13	13	13	-
Nombre d'Agents distributeurs Monnaie Mobile autre que Banque	104 433	110 932	130 893	15,25%
Nombre d'agents distributeurs Monnaie Mobile autre que banque actif (au moins une transaction au cours des 90 derniers jours)	73 643	81 414	98 737	17,54%
Nombre de banques marchands	13	13	13	-
Nombre d'accepteurs de Monnaie Mobile inscrits (Paiements Marchands)	15 386	19 487	30 450	36,00%
Nombre d'accepteurs de Monnaie Mobile actifs (Paiements Marchands)	7 719	9 100	18 968	52,02%
Nombre total de point de services (sous distributeurs, distributeurs)	106 047	112 514	132 496	15,08%

Source : (Données opérateurs, 2020).



ANSSI

AGENCE NATIONALE DE LA
SÉCURITÉ DES SYSTÈMES
D'INFORMATION
PRÉSIDENCE DE LA RÉPUBLIQUE DU BÉNIN

2.2 UTILISATION DES SERVICES FINANCIERS MOBILES

■ Valeur et volume des transactions SFM

Tableau 4 : Volumes des transactions SFM

DESIGNATIONS	T4-2019	T1-2020	T2-2020	Variation (T1- T2)
Dépôts d'argent	24 796 066	26 225 510	27 096 034	3,32%
Retraits d'argent	29 343 167	30 297 778	31 787 888	4,92%
Achats crédits téléphoniques	41 563 144	43 414 719	55 721 435	28,35%
Paiements marchands	3 901 616	5 215 633	4 843 742	-7,13%
Paiements de salaires	321 311	711 827	863 826	21,35%
Push & Pull	181 050	190 435	273 922	43,84%
Transfert P2P	12 009 828	12 558 148	14 606 559	16,31%
Transfert P2C	23 362	24 440	26 888	10,02%
Transfert d'argent international entrant	490 477	447 250	495 787	10,85%
Transfert d'argent international sortant	240 290	215 142	231 421	7,57%
Volume Global des transactions	112 870 311	119 300 882	135 947 502	13,95%

Source : (Données opérateurs, 2020).

Tableau 5 : Valeurs des transactions SFM

DESIGNATIONS	T4-2019	T1-2019	T2-2020	Variation (T1-T2)
Dépôts d'argent	327 075 872 955	352 623 871 751	379 256 987 643	7,55%
Retraits d'argent	305 799 849 628	314 436 591 332	331 421 786 293	5,40%
Achats crédits téléphoniques	12 394 933 860	11 831 290 237	15 973 223 220	35,01%
Paiements marchands	13 742 021 537	23 958 402 579	42 705 205 249	78,25%
Paiements de salaires	4 644 263 168	3 643 985 462	4 413 304 928	21,11%
Push & Pull	6 449 474 742	7 057 501 195	9 737 311 855	37,97%
Transfert P2P	140 132 215 297	150 546 457 961	181 792 916 455	20,76%
Transfert P2C	123 572 602	124 732 168	151 776 077	21,68%
Transfert d'argent international entrant	14 495 263 746	13 593 914 359	14 698 406 748	8,12%
Transfert d'argent international sortant	5 716 031 678	5 580 713 552	6 480 710 785	16,13%
Volume Global des transactions	830 573 499 213	883 397 460 596	986 631 629 253	11,69%

Source : (Données opérateurs, 2020)

NB : Les données en F CFA.



ANSSI

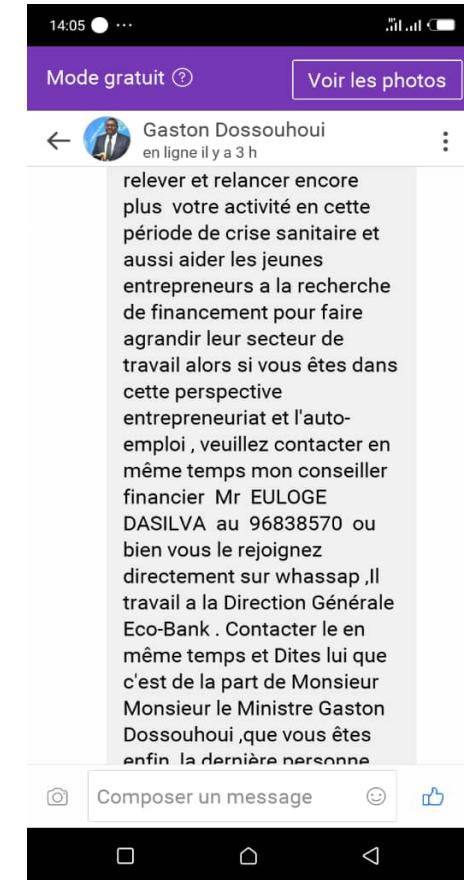
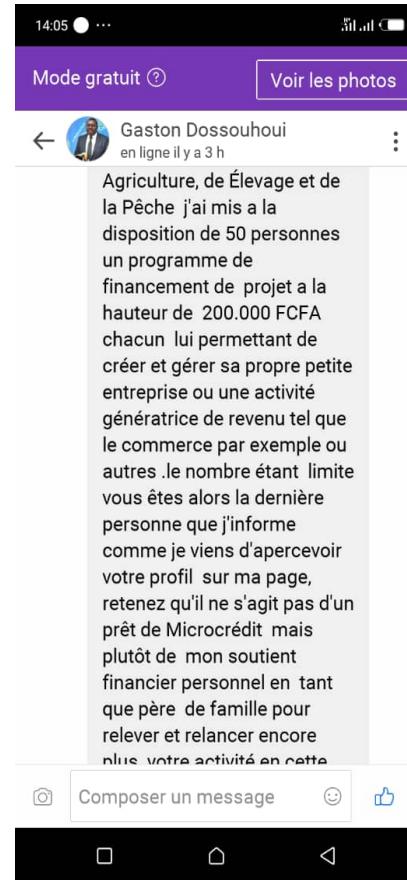
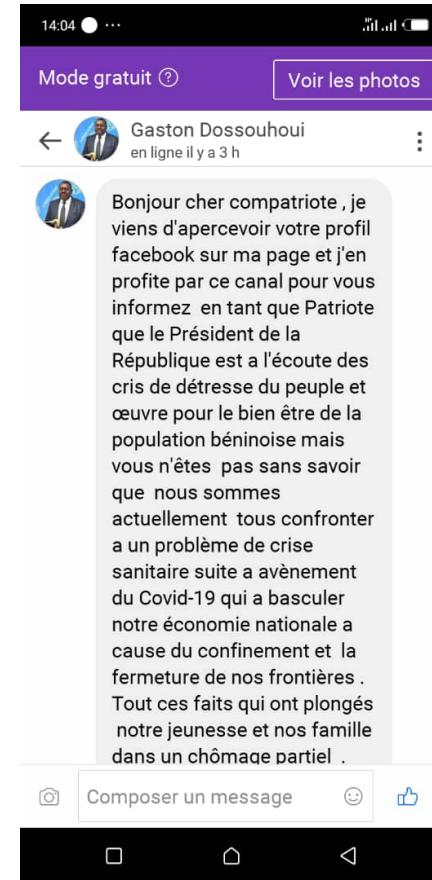
PRÉSIDENCE DE LA RÉPUBLIQUE DU BÉNIN

AGENCE NATIONALE DE LA
SÉCURITÉ DES SYSTÈMES
D'INFORMATION

3. IMPACT DE LA CYBERCRIMINALITÉ PENDANT LA COVID 19

- Blacklistage des IP émettrices d'activités malveillantes;
- Augmentation des cas d'escroquerie et de fraude:
 - Extorsions et sextortion;
 - Création de faux comptes usurpant les identités des membres du gouvernement;
 - Nouveau phénomène des « portefeuilles magiques » ;
- Fake news autour de la pandémie et des actions du gouvernement;
- Augmentation des cas de phishing et de spear-phishing surtout envers les PME;

3. IMPACT DE LA CYBERCRIMINALITÉ PENDANT LA COVID 19



ANSSI

AGENCE NATIONALE DE LA
SÉCURITÉ DES SYSTÈMES
D'INFORMATION

PRÉSIDENCE DE LA RÉPUBLIQUE DU BÉNIN

4. ACTIONS MENÉES PAR L'ANSSI

- Elaboration de notre **Stratégie Nationale de Sécurité Numérique** (lien: <https://www.gouv.bj/actualite/709/strategie-nationale-securite-numerique-gouvernement-outille-premiers-acteurs-avant-phase-mise-oeuvre/>)
 - Validée en conseil des ministres en Mai 2020
- Elaboration du « **Guide des bonnes pratiques de sécurité du télétravailleur (COVID19)** » le **04 avril 2020** (lien: <https://csirt.gouv.bj/guide-des-bonnes-pratiques-de-securite-du-teletravailleur/>)
- Amélioration des systèmes de surveillance et de détection au niveau national
- Collaboration avec les autres CERT/CSIRT régionales / internationales et partenariats avec les réseaux sociaux dans le cadre des enquêtes cybercriminelles

5. LEÇONS APPRISES (1/2)

- La République du Bénin comme tout autre Etat n'était pas préparée à l'avènement de la COVID 19:
 - l'éventualité d'une pandémie n'était pas prise en compte dans les plans de reprise d'activité (PRA) et plans de continuité d'activités (PCA) des entreprises et institutions;
 - Ceci a permis à nos autorités d'encourager et de soutenir nos projets **PSSIE** (Politique de Sécurisation des Systèmes d'Information de l'Etat) et **PPIC** (Politique de Protection des Infrastructures Critiques);
- Les entreprises sont très peu outillées concernant le cyber risque et face à la cyber criminalité;
 - Elles seront aussi bénéficiaires de la PSSIE et pourront la décliner et la mettre en œuvre à différents niveaux;

5. LEÇONS APPRISES (1/2)

- La prise de conscience des utilisateurs concernant les risques liés aux activités cybercriminelles a permis à l'ANSSI renforcer les moyens de sensibilisation de ses constituants;
- Les acteurs malveillants commencent à prendre pour cible le milieu rural où les habitants sont moins susceptibles d'être informés des moyens d'escroquerie et moins aptes à se plaindre si elles sont victimes:
 - l'ANSSI planifie un **projet de sensibilisation** dans ce cadre;
- L'importance de la **collaboration bilatérale entre CERT/CSIRTs au plan régional**
 - afin d'élever le niveau global de sécurité numérique du continent
 - afin de permettre le développement des services numériques de confiance

Par,

l'Agence Nationale de la Sécurité des Systèmes d'Information

Site web: <https://www.anssi.bj>, email: contact@anssi.bj

Twitter: [@anssi_benin](https://twitter.com/anssi_benin)

le bjCSIRT,

Site web: <https://csirt.gouv.bj> email: csirt.contact@gouv.bj

Twitter: [@bjCSIRT](https://twitter.com/bjCSIRT)



ANSSI
AGENCE NATIONALE DE LA
SÉCURITÉ DES SYSTÈMES
D'INFORMATION
PRÉSIDENCE DE LA RÉPUBLIQUE DU BÉNIN

QUESTION TIME



ANSSI

AGENCE NATIONALE DE LA
SÉCURITÉ DES SYSTÈMES
D'INFORMATION
PRÉSIDENCE DE LA RÉPUBLIQUE DU BÉNIN