

WWW.EDUCATION.PF/ADNE

LES ASSISES DU NUMÉRIQUE ÉDUCATIF

de Polynésie française

25/26/27 MARS




MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION,
DE LA MODERNISATION DE L'ADMINISTRATION
EN CHARGE DU NUMÉRIQUE


VICE-RECTORAT
DE POLYNÉSIE FRANÇAISE
*Liberté
Égalité
Fraternité*

DGEN
DIRECTION GÉNÉRALE DE L'ÉCONOMIE NUMÉRIQUE

UPF
UNIVERSITÉ
DE LA POLYNÉSIE FRANÇAISE

espe École supérieure
du professorat
et de l'éducation
Polynésie française

DGEE
DIRECTION GÉNÉRALE
DE L'ÉDUCATION ET DES ENSEIGNEMENTS

PARTICIPEZ AU



LIVE

#ADNEpf



INSCRIVEZ-VOUS SUR fb/DGEE Polynésie

LE NUMÉRIQUE EN GÉNÉRAL : QUELLE TRANSFORMATION NUMÉRIQUE EST ENVISAGÉE DANS LA SOCIÉTÉ POLYNÉSIENNE ?

Karl TEFAATAU

Directeur général de l'économie numérique

#ADNEpf

LES ASSISES
DU NUMÉRIQUE
ÉDUCATIF de Polynésie française





① ENVIRONNEMENT TECHNOLOGIQUE & USAGES NUMERIQUES

② LE SDAN

③ SMART POLYNESIA



MINISTERE DE L'EDUCATION,
DE LA MODERNISATION DE L'ADMINISTRATION
EN CHARGE DU NUMERIQUE



L'ENVIRONNEMENT TECHNOLOGIQUE

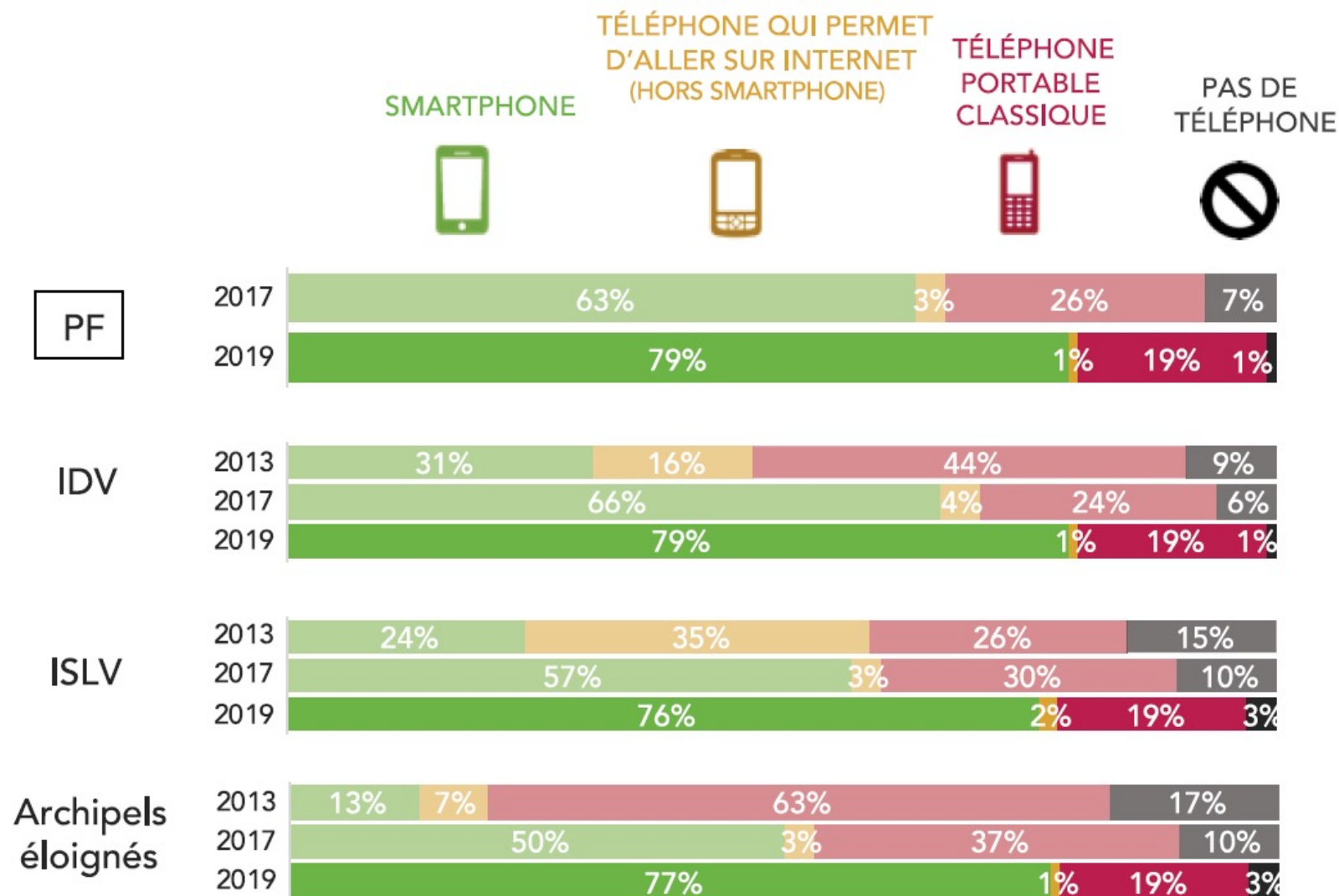


- A- TÉLÉPHONIE MOBILE**
- B- MATÉRIEL INFORMATIQUE
- C- TELEVISION
- D- INTERNET



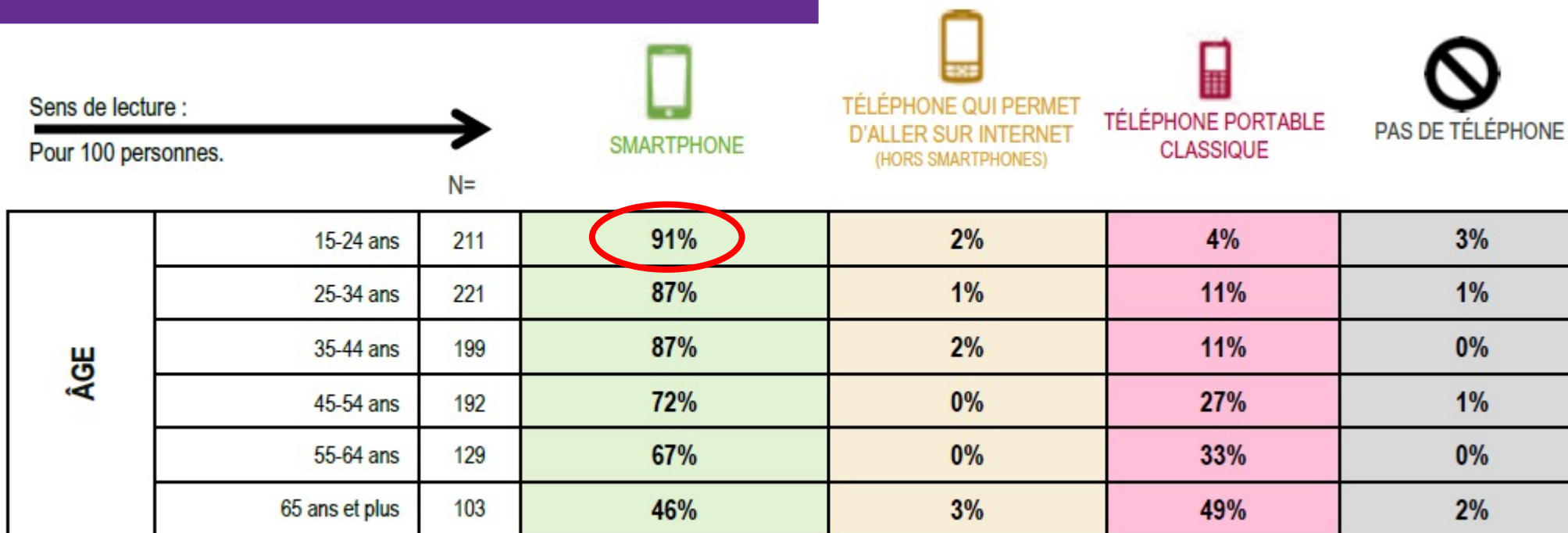
L'ENVIRONNEMENT TECHNOLOGIQUE

TELEPHONIE MOBILE – TAUX D'ÉQUIPEMENT - INDIVIDUS



L'ENVIRONNEMENT TECHNOLOGIQUE

TELEPHONIE MOBILE— AGE PAR TYPE D'EQUIPEMENT

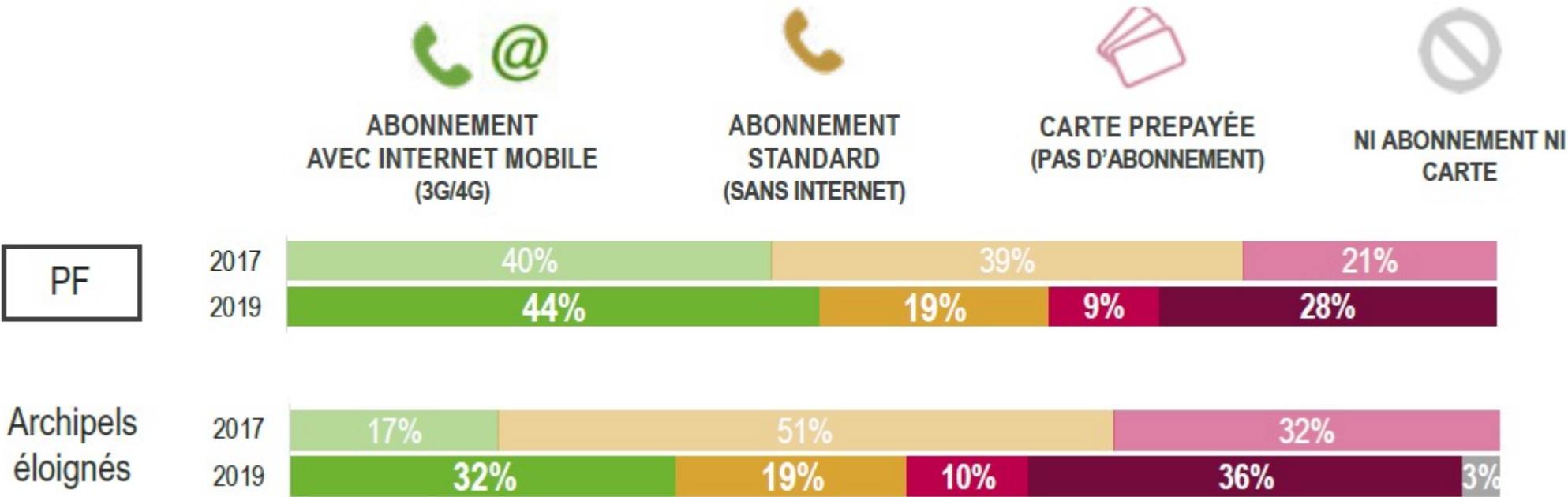


TELEPHONIE MOBILE— PROFILS CSP PAR TYPE D'EQUIPEMENT

CSP			SMARTPHONE	TÉLÉPHONE QUI PERMET D'ALLER SUR INTERNET (HORS SMARTPHONES)	TÉLÉPHONE PORTABLE CLASSIQUE	PAS DE TÉLÉPHONE
	Profil CSP	N				
	CSP -	598	79%	1%	18%	2%
	CSP moyenne	207	87%	2%	10%	1%
	CSP +	117	93%	0%	7%	0%
	Retraités	133	52%	2%	45%	1%

L'ENVIRONNEMENT TECHNOLOGIQUE

TELEPHONIE MOBILE – TYPES D'ABONNEMENTS

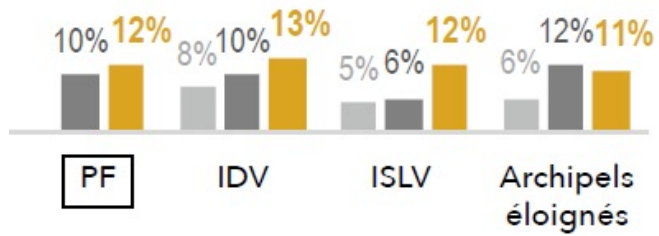


L'ENVIRONNEMENT TECHNOLOGIQUE

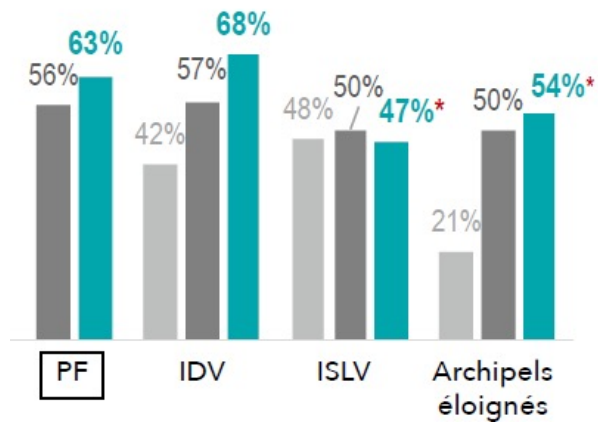
TELEPHONIE MOBILE – TAUX D'EQUIPEMENT DES ENFANTS



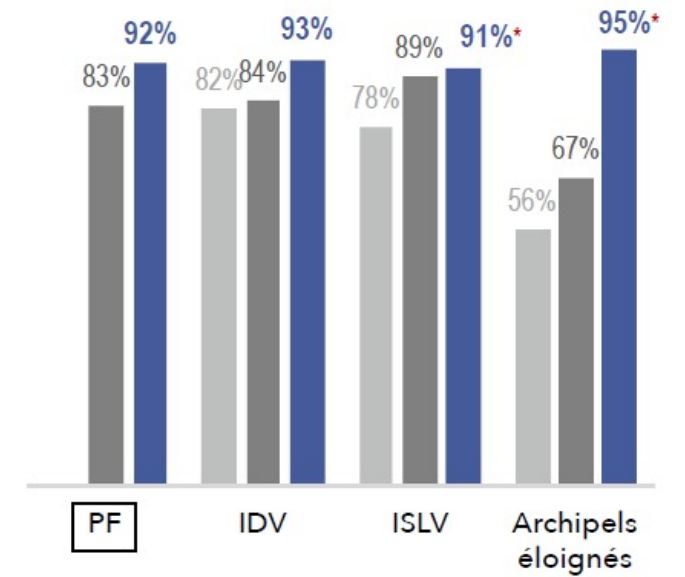
MOINS DE 11 ANS



11-14 ANS



15 ANS ET PLUS



L'ENVIRONNEMENT TECHNOLOGIQUE

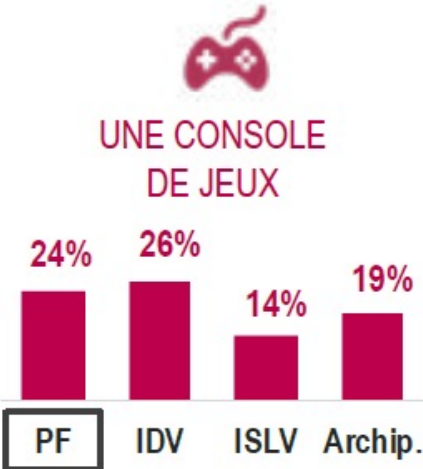
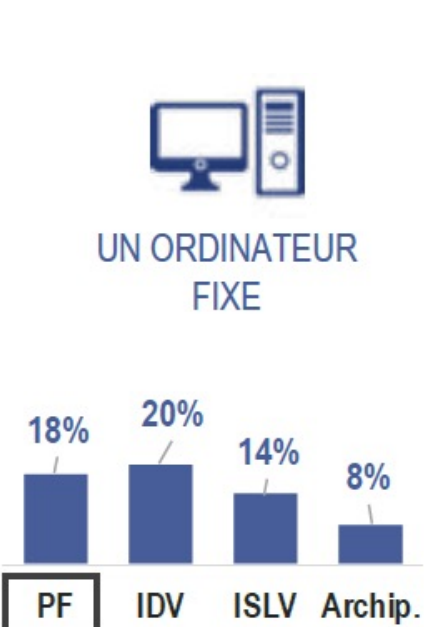


- A- TÉLÉPHONIE MOBILE
- B- MATÉRIEL INFORMATIQUE**
- C- TELEVISION
- D- INTERNET



L'ENVIRONNEMENT TECHNOLOGIQUE

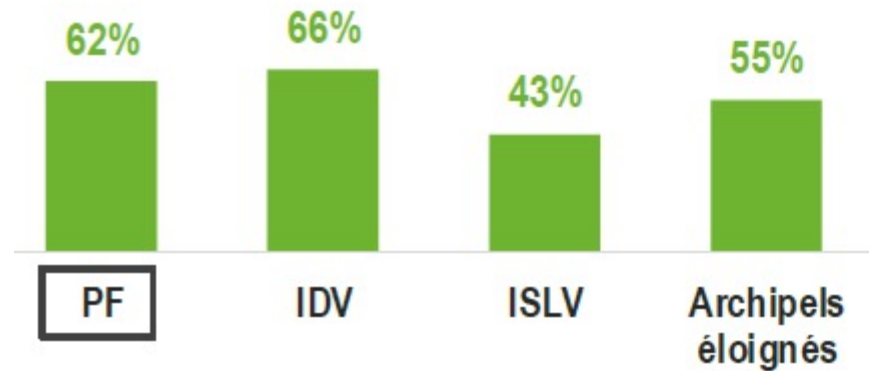
MATERIEL INFORMATIQUE – TAUX D'EQUIPEMENT



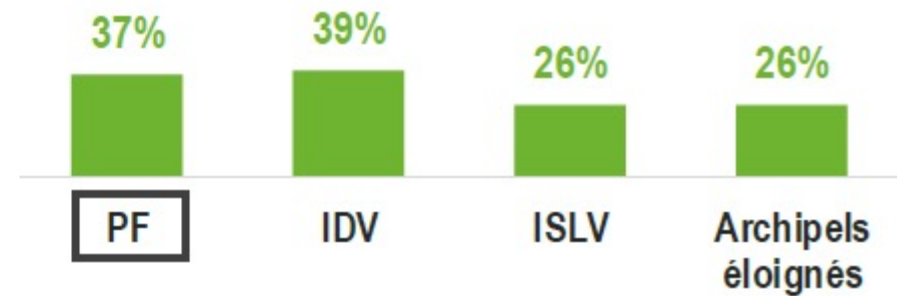
L'ENVIRONNEMENT TECHNOLOGIQUE

MATERIEL INFORMATIQUE – TAUX D'EQUIPEMENT

Ont au moins un ordinateur



Ont au moins un ordinateur et une tablette



L'ENVIRONNEMENT TECHNOLOGIQUE



- A- TÉLÉPHONIE MOBILE
- B- MATÉRIEL INFORMATIQUE
- C- TELEVISION**
- D- INTERNET



L'ENVIRONNEMENT TECHNOLOGIQUE

TELEVISION – TYPE D'ABONNEMENT

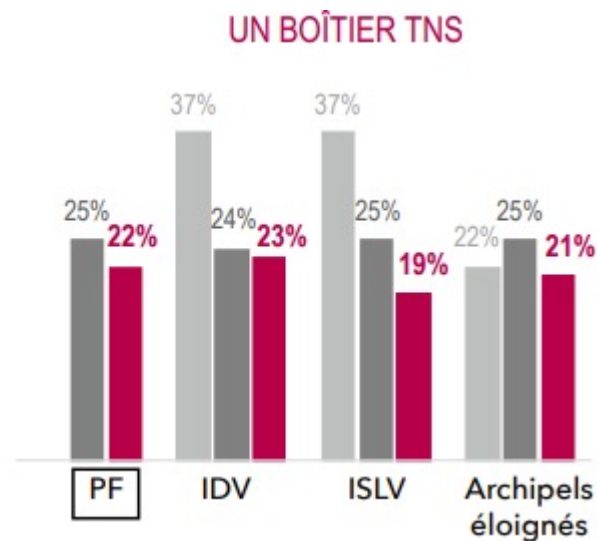
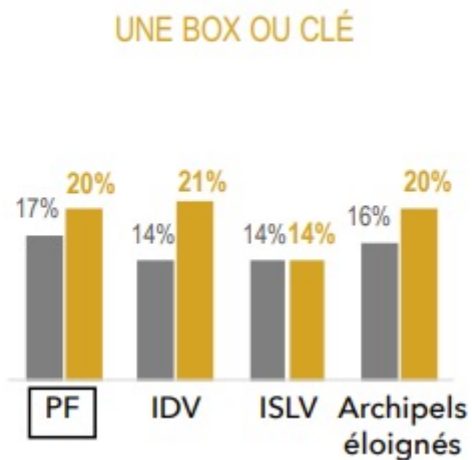
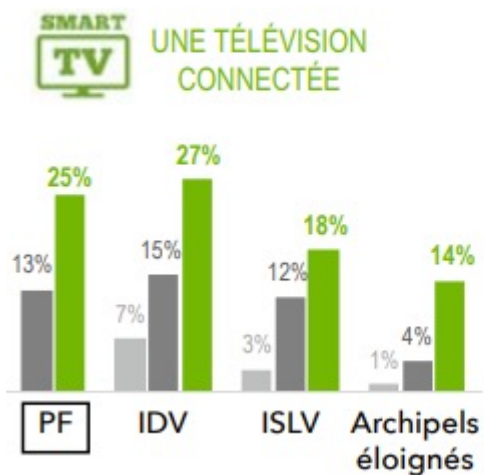
92% DES MÉNAGES
ONT AU MOINS UNE TÉLÉVISION

IDV	ISLV	Archipels éloignés
93%	87%	92%

2 heures/jour

PASSEES EN MOYENNE
DEVANT LA TÉLÉVISION

IDV	ISLV	Archipels éloignés
-----	------	--------------------



L'ENVIRONNEMENT TECHNOLOGIQUE

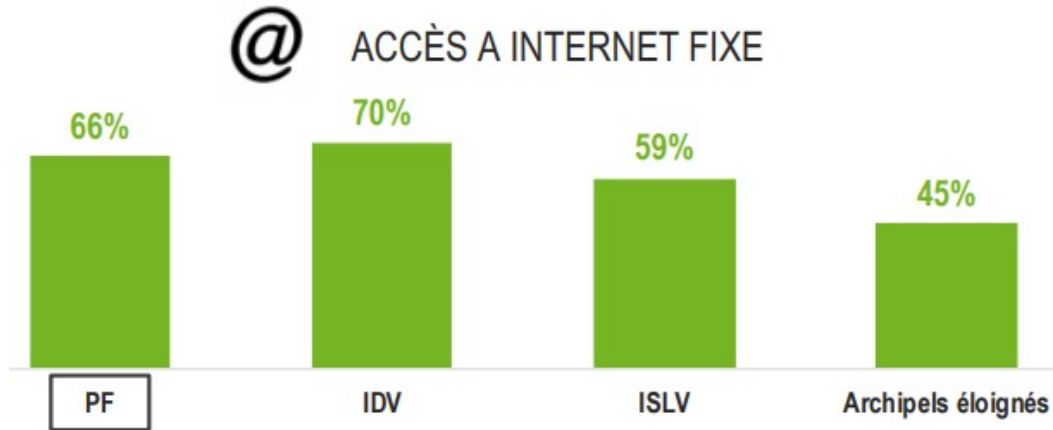


- A- TÉLÉPHONIE MOBILE
- B- MATÉRIEL INFORMATIQUE
- C- TELEVISION
- D- INTERNET**



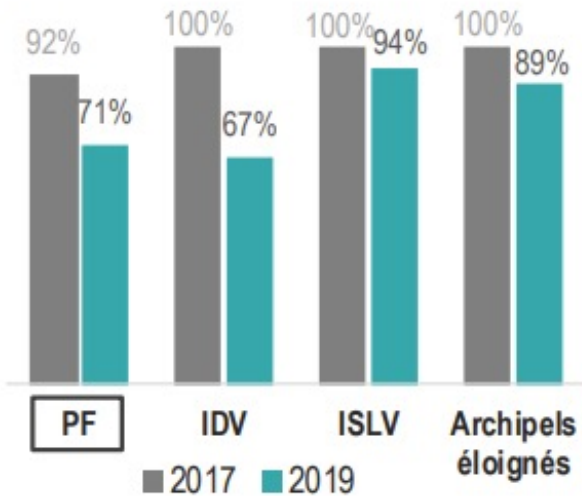
L'ENVIRONNEMENT TECHNOLOGIQUE

INTERNET – TAUX D'ÉQUIPEMENTS

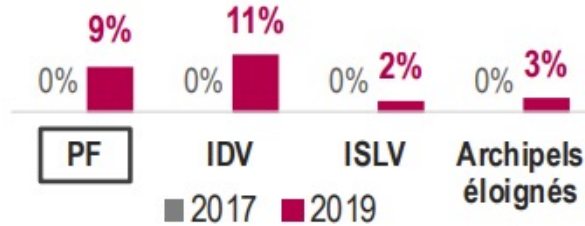


84%
des polynésiens
sont des
Internautes

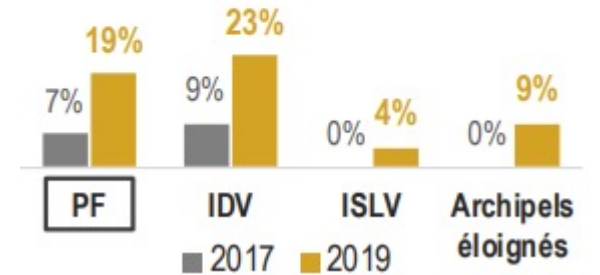
ADSL



FIBRE

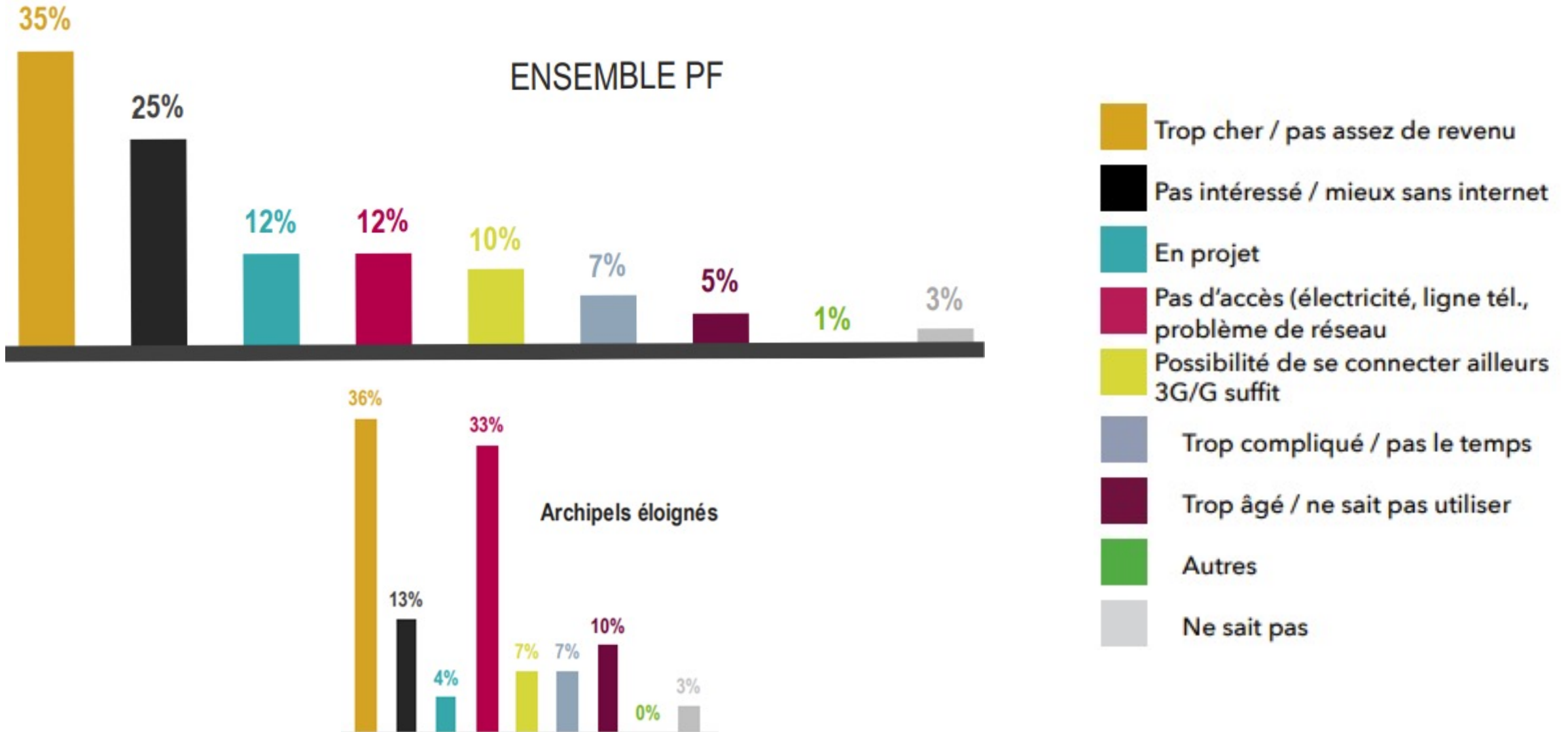


INTERNET FIXE SANS FIL (SANS LIGNE TÉLÉPHONIQUE)



L'ENVIRONNEMENT TECHNOLOGIQUE

INTERNET – RAISONS NON EQUIPEMENT



A- FRÉQUENCE DE CONNEXION

B- UTILISATION DES APPLICATIONS INTERNET

C- ACHATS EN LIGNE

D- RÉSEAUX SOCIAUX

E- INTERNET EN SITUATION DE MOBILITÉ

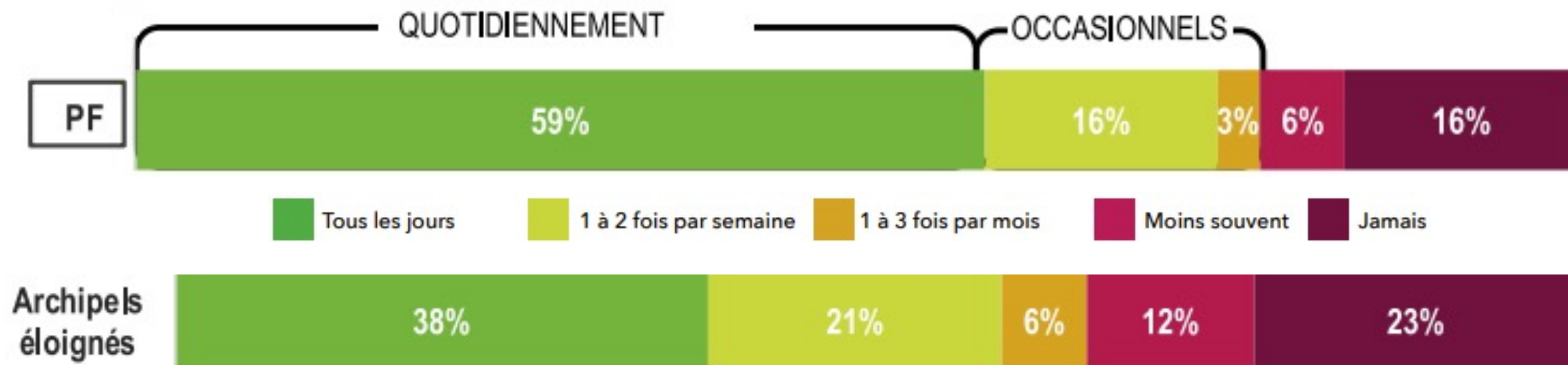
F- E-ADMINISTRATION ET DÉMATÉRIALISATION

G- SÉCURITÉ INFORMATIQUE



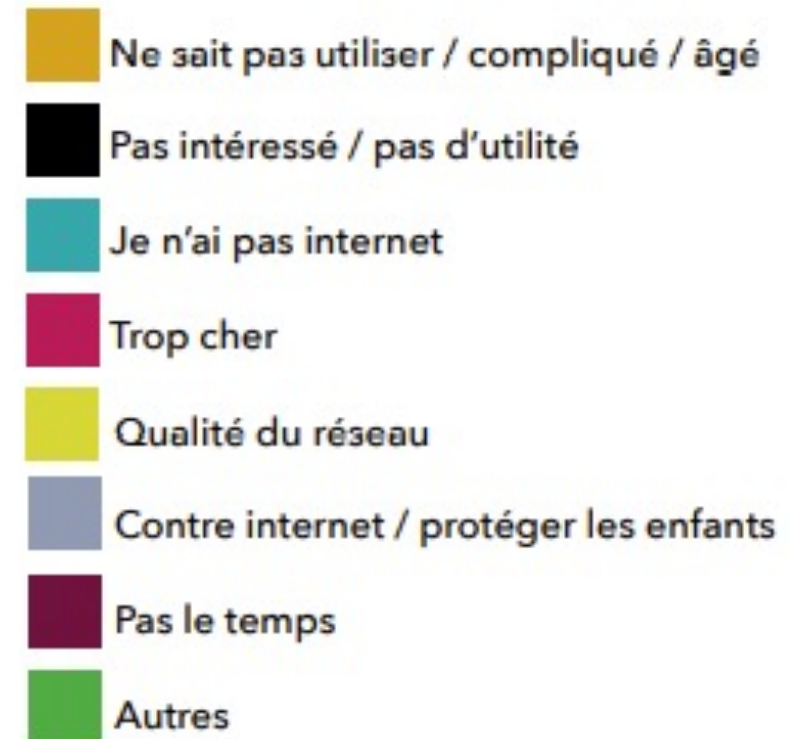
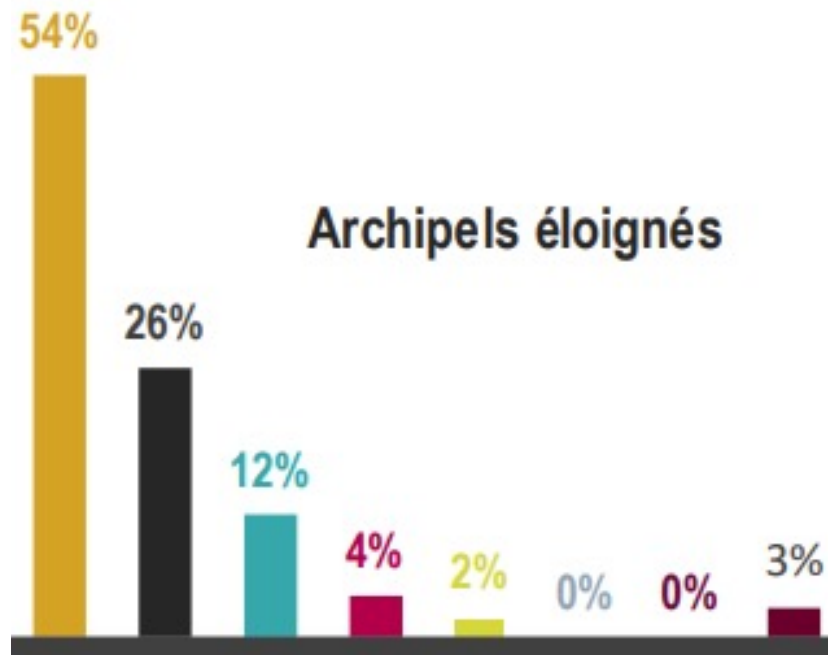
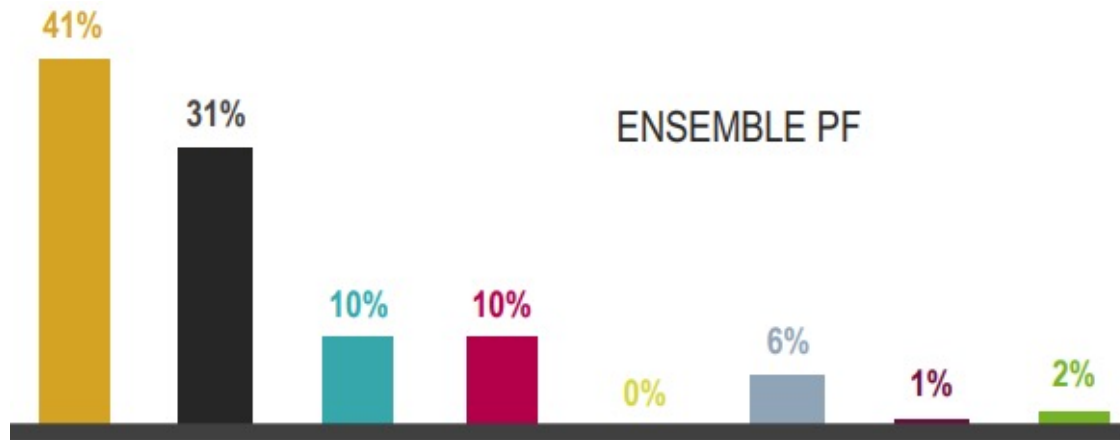
COMPORTEMENTS & USAGES D'INTERNET

FREQUENCE DE CONNEXION



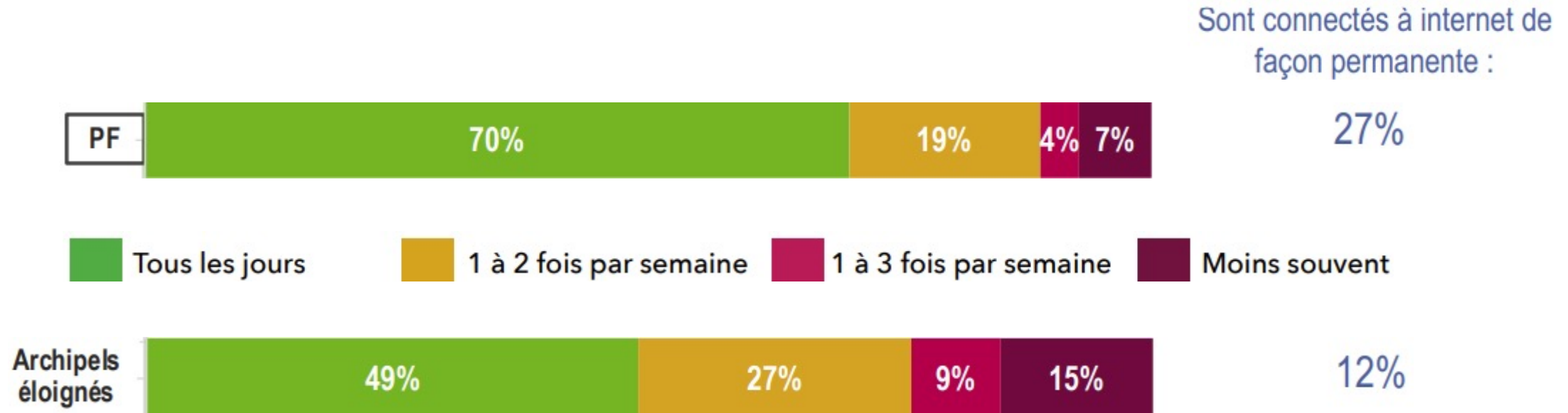
COMPORTEMENTS & USAGES D'INTERNET

FREQUENCE DE CONNEXION – NON-UTILISATION : RAISONS



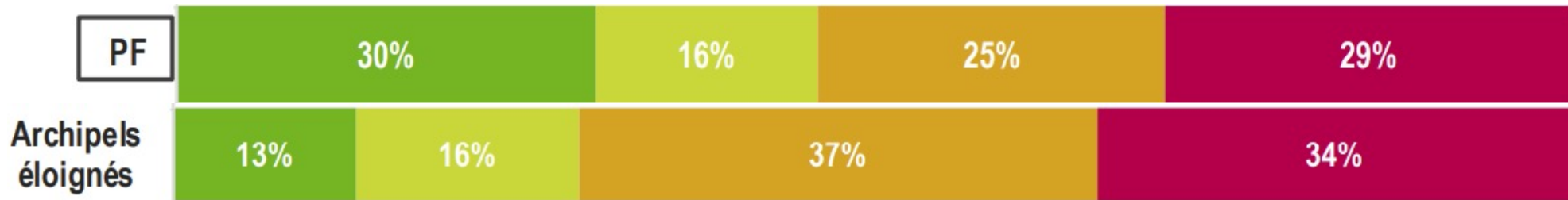
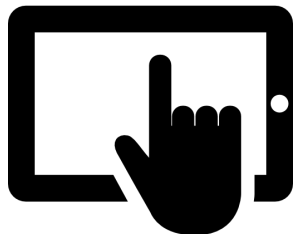
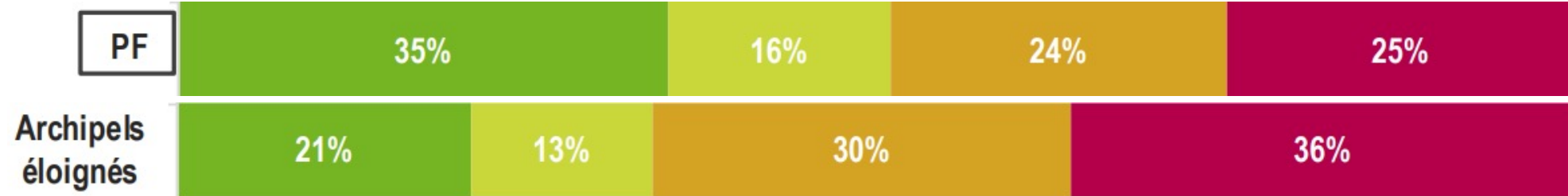
COMPORTEMENTS & USAGES D'INTERNET

FREQUENCE DE CONNEXION – INTERNAUTES



COMPORTEMENTS & USAGES D'INTERNET

FREQUENCE DE CONNEXION – Equipements utilisés



COMPORTEMENTS & USAGES D'INTERNET

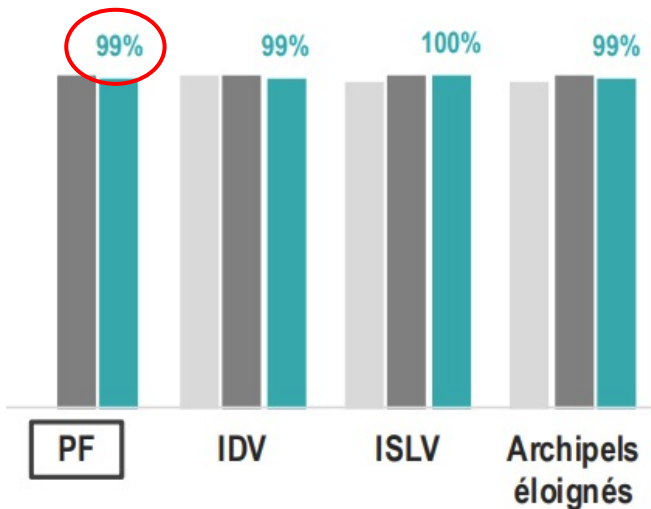
FREQUENCE DE CONNEXION – LIEUX / OCCASIONS DE CONNEXION

■ 2013 ■ 2017 ■ 2019



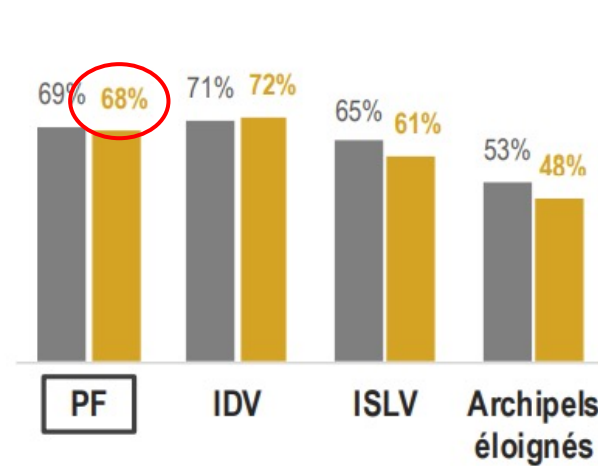
A LA MAISON

(UNIQUEMENT CEUX QUI ONT INTERNET A LA MAISON)



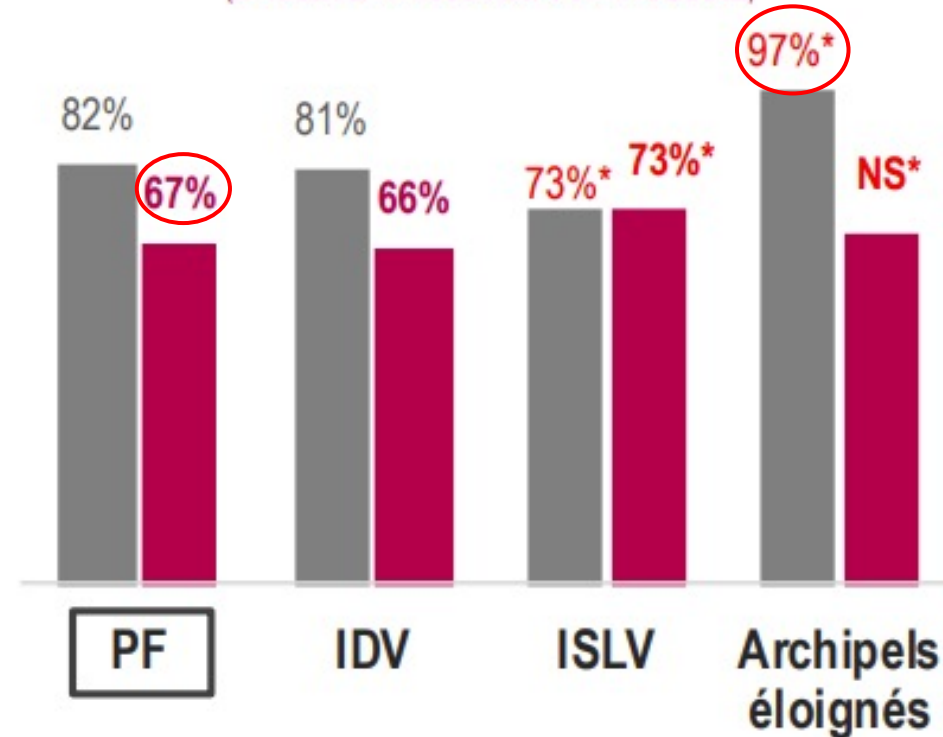
AU TRAVAIL

(UNIQUEMENT A CEUX QUI TRAVAILLENT)



A L'ÉCOLE

(UNIQUEMENT A CEUX QUI VONT A L'ÉCOLE)

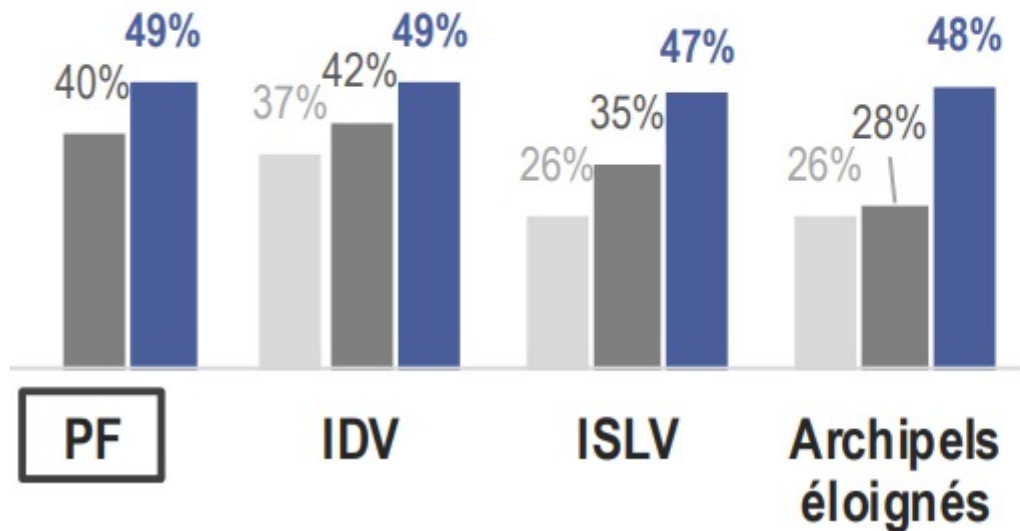


COMPORTEMENTS & USAGES D'INTERNET

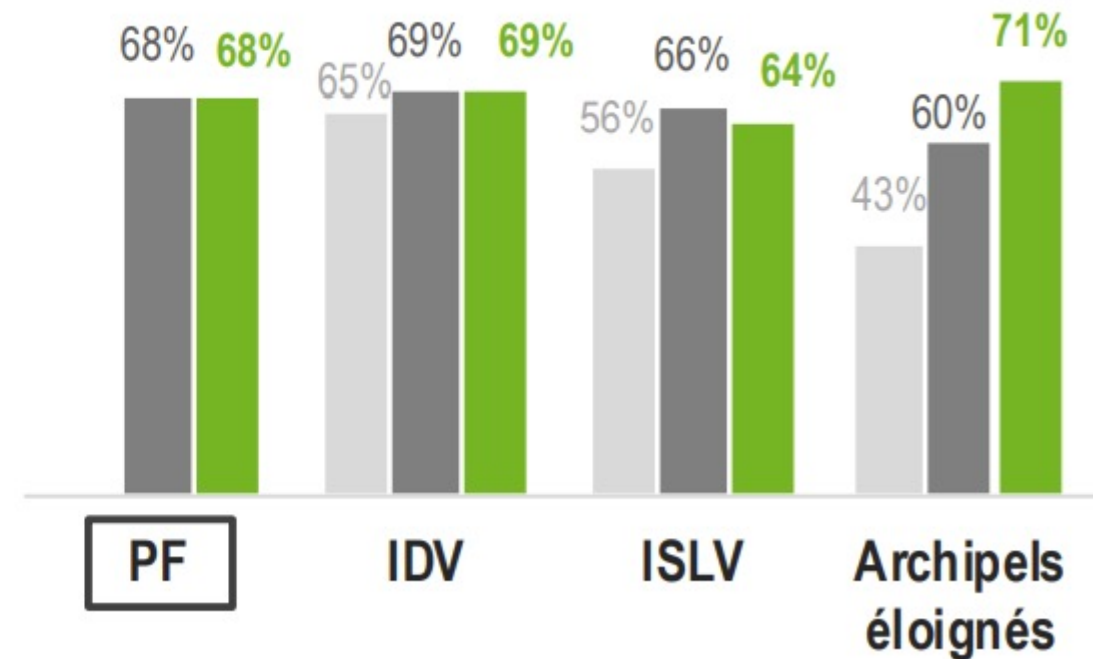
FREQUENCE DE CONNEXION – LIEUX / OCCASIONS DE CONNEXION



DANS UN LIEU PUBLIC (A TOUS)



CHEZ DES PROCHES (A TOUS)



Les enfants utilisent-ils déjà Internet ?



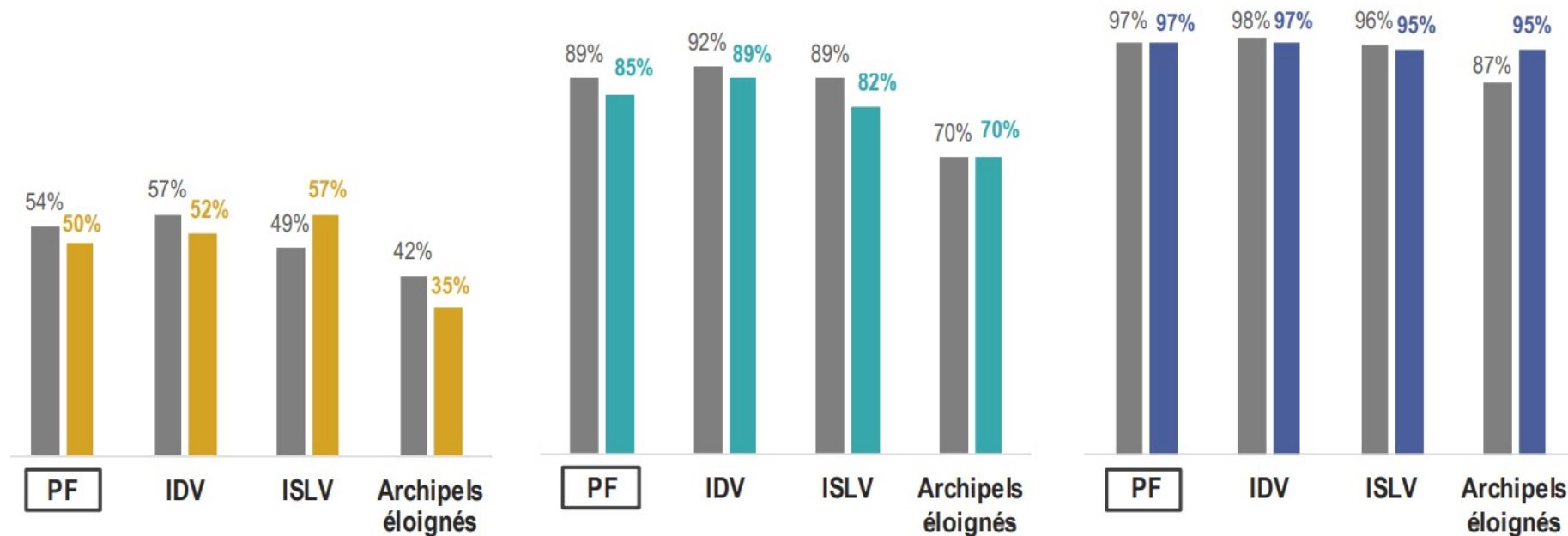
MOINS DE 11 ANS



11-14 ANS



15 ANS ET PLUS



A- FRÉQUENCE DE CONNEXION

B- UTILISATION DES APPLICATIONS INTERNET

C- ACHATS EN LIGNE

D- RÉSEAUX SOCIAUX

E- INTERNET EN SITUATION DE MOBILITÉ

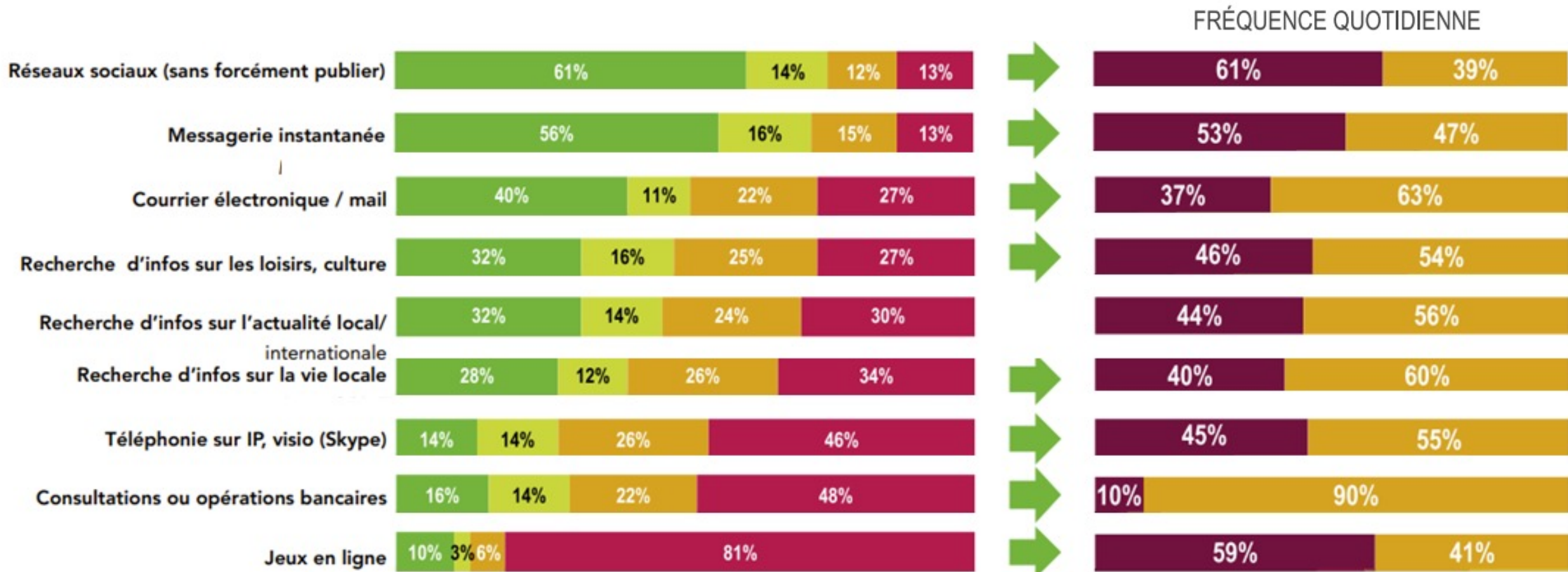
F- E-ADMINISTRATION ET DÉMATÉRIALISATION

G- SÉCURITÉ INFORMATIQUE



COMPORTEMENTS & USAGES D'INTERNET

UTILISATION DES APPLICATIONS – LE PLUS

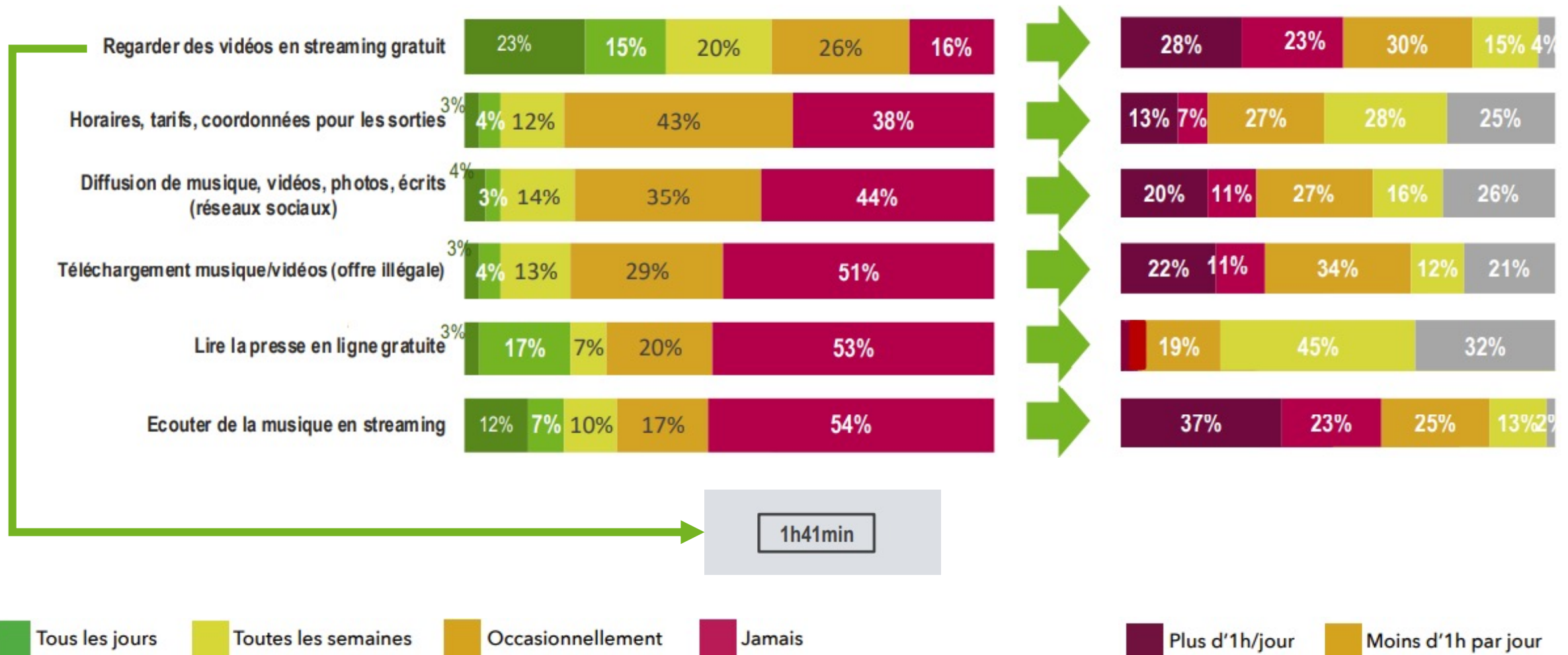


Tous les jours Toutes les semaines Occasionnellement Jamais

Plus d'1h/jour Moins d'1h par jour

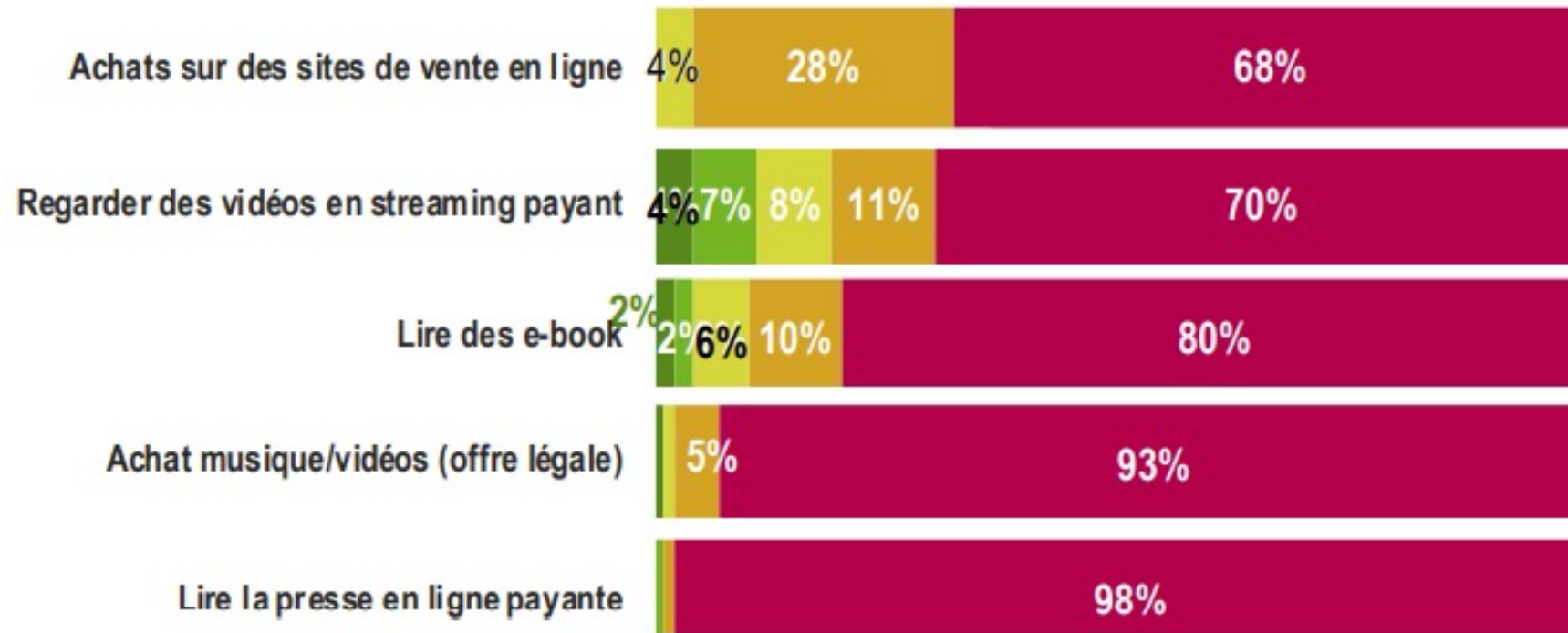
COMPORTEMENTS & USAGES D'INTERNET

UTILISATION DES APPLICATIONS – LE PLUS



COMPORTEMENTS & USAGES D'INTERNET

UTILISATION DES APPLICATIONS – LE MOINS



Tous les jours Toutes les semaines Occasionnellement Jamais

- A- FRÉQUENCE DE CONNEXION
- B- UTILISATION DES APPLICATIONS INTERNET
- C- ACHATS EN LIGNE**
- D- RÉSEAUX SOCIAUX
- E- INTERNET EN SITUATION DE MOBILITÉ
- F- E-ADMINISTRATION ET DÉMATÉRIALISATION
- G- SÉCURITÉ INFORMATIQUE

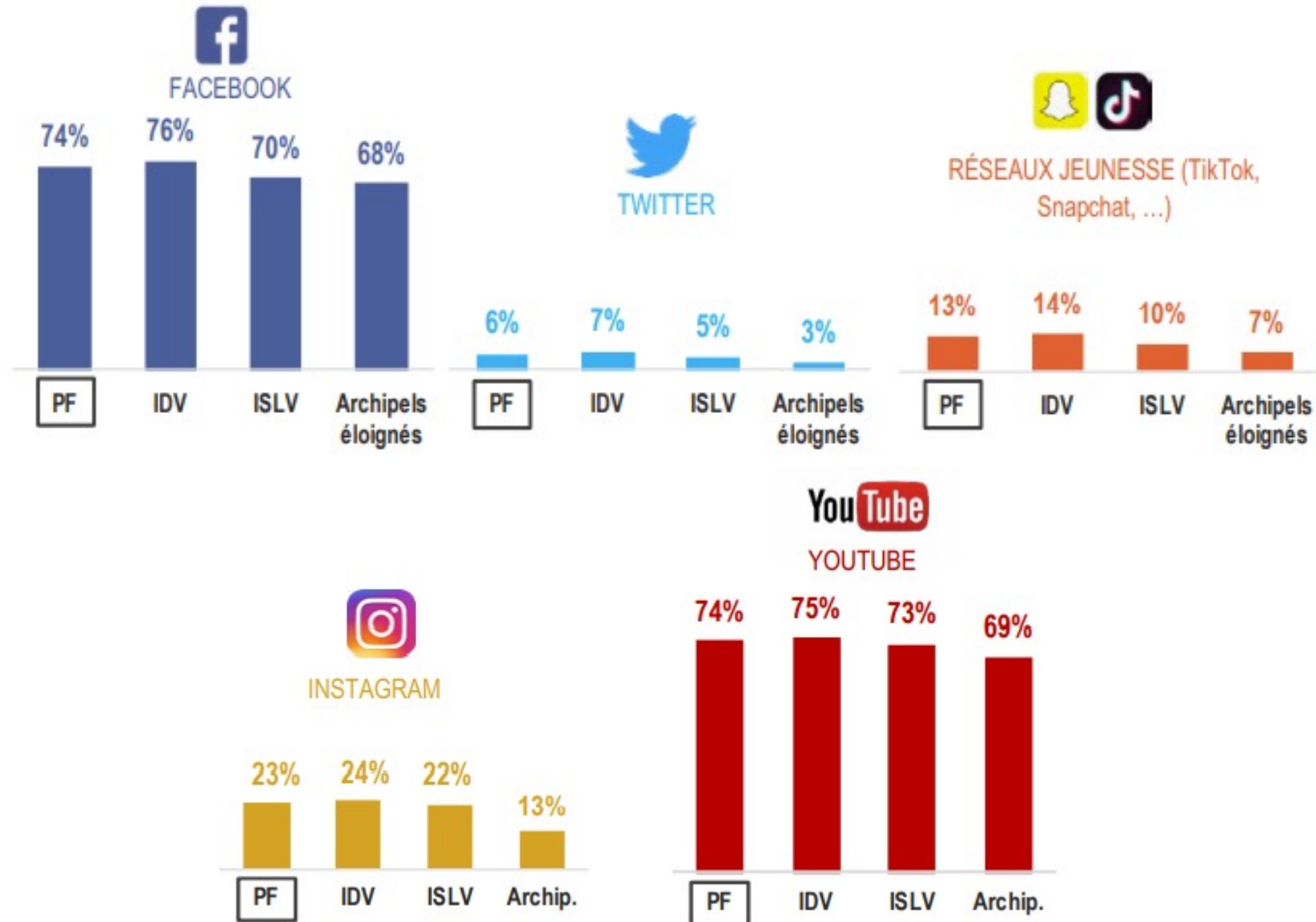


- A- FRÉQUENCE DE CONNEXION
- B- UTILISATION DES APPLICATIONS INTERNET
- C- ACHATS EN LIGNE
- D- RÉSEAUX SOCIAUX**
- E- INTERNET EN SITUATION DE MOBILITÉ
- F- E-ADMINISTRATION ET DÉMATÉRIALISATION
- G- SÉCURITÉ INFORMATIQUE



COMPORTEMENTS & USAGES D'INTERNET

RESEAUX SOCIAUX - PERSO



96%

Internautes polynésiens utilisent les RS

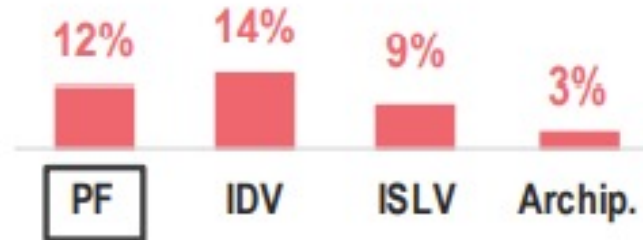
COMPORTEMENTS & USAGES D'INTERNET

RESEAUX SOCIAUX - PRO

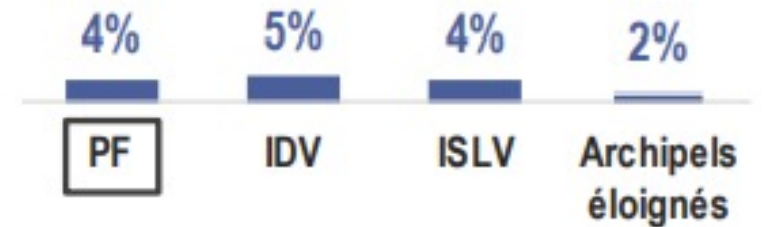

tripadvisor®
PLATEFORME
TOURISME



airbnb




LINKEDIN



COMPORTEMENTS & USAGES D'INTERNET

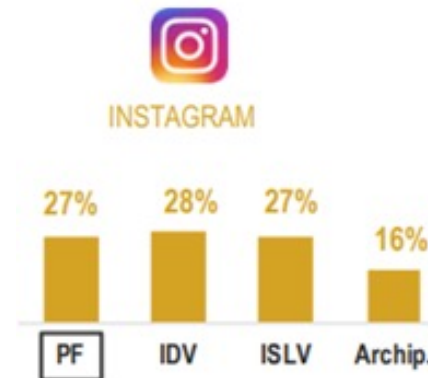
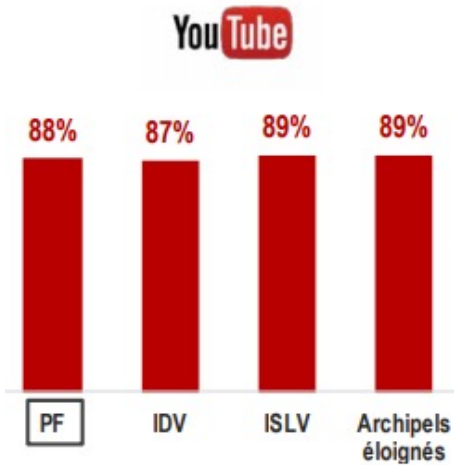
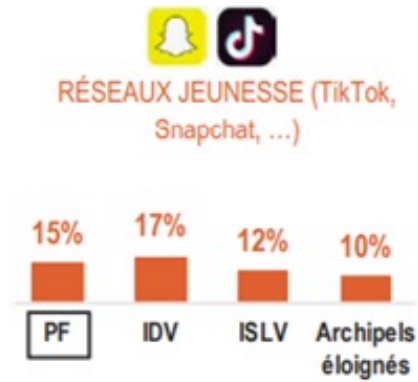
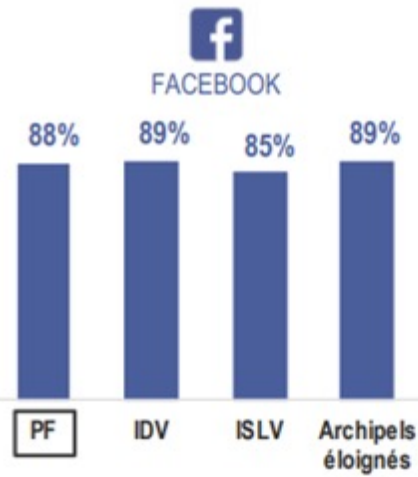
RESEAUX SOCIAUX – TAUX D'UTILISATEURS & FREQUENCES

Au moins
1h par jour

1 fois par jour

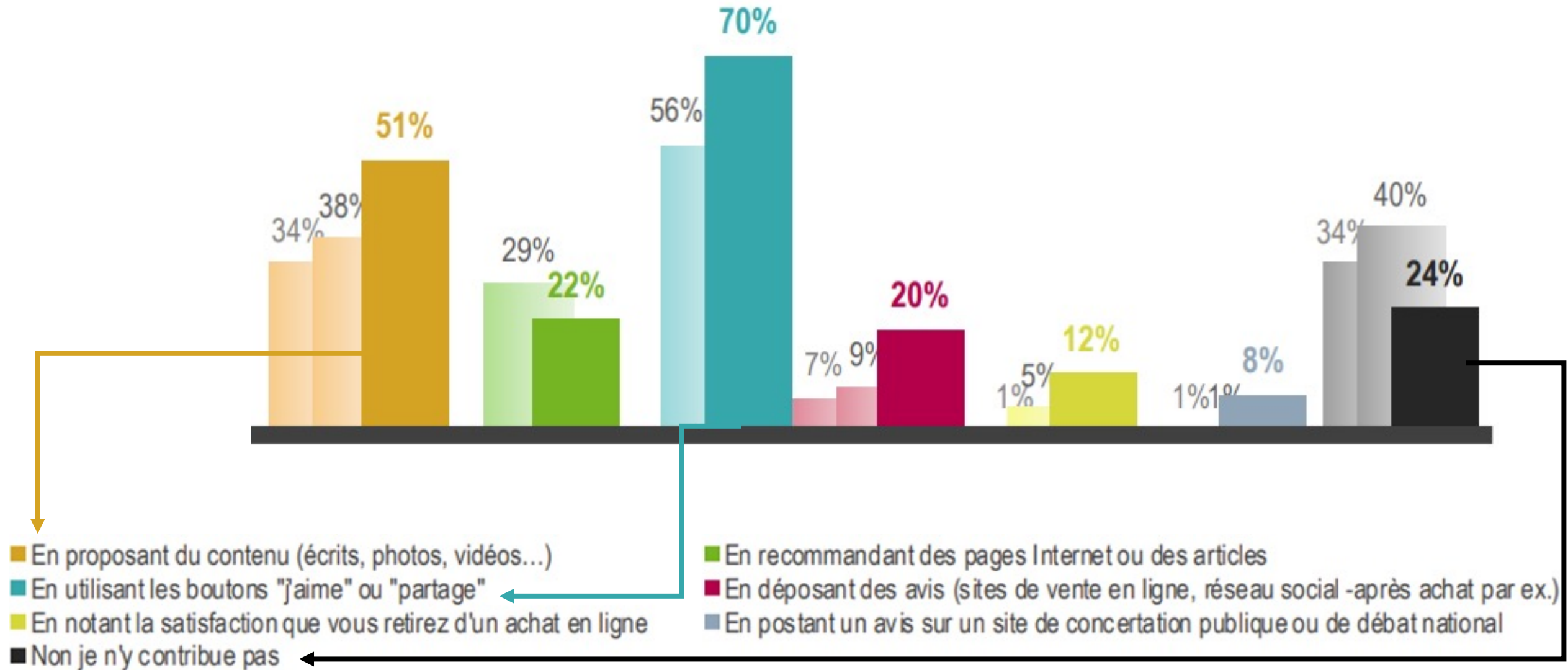
1 à plusieurs fois
par semaine

Moins souvent



COMPORTEMENTS & USAGES D'INTERNET

RESEAUX SOCIAUX – QUE FAIT-ON SUR LES RS?



- A- FRÉQUENCE DE CONNEXION
- B- UTILISATION DES APPLICATIONS INTERNET
- C- ACHATS EN LIGNE
- D- RÉSEAUX SOCIAUX
- E- INTERNET EN SITUATION DE MOBILITÉ**
- F- E-ADMINISTRATION ET DÉMATÉRIALISATION
- G- SÉCURITÉ INFORMATIQUE



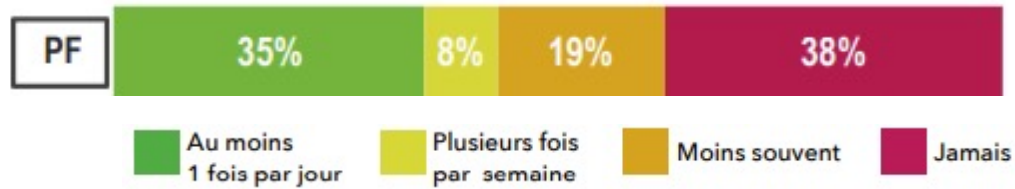
COMPORTEMENTS & USAGES D'INTERNET

INTERNET EN SITUATION DE MOBILITE

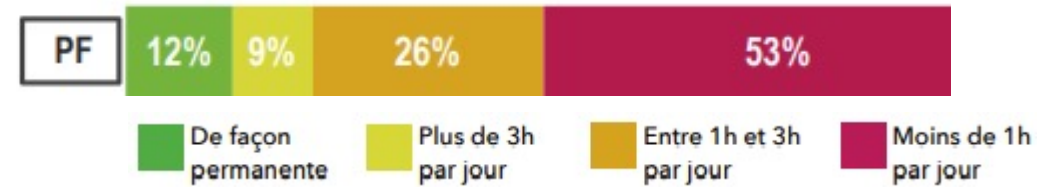
73%

Internaute polynésien
ont un Smart Phone

FRÉQUENCE DE CONNEXION SUR UN SMARTPHONE



FRÉQUENCE DE CONNEXION QUOTIDIENNE SUR UN SMARTPHONE



FRÉQUENCE DE CONNEXION SUR UNE TABLETTE



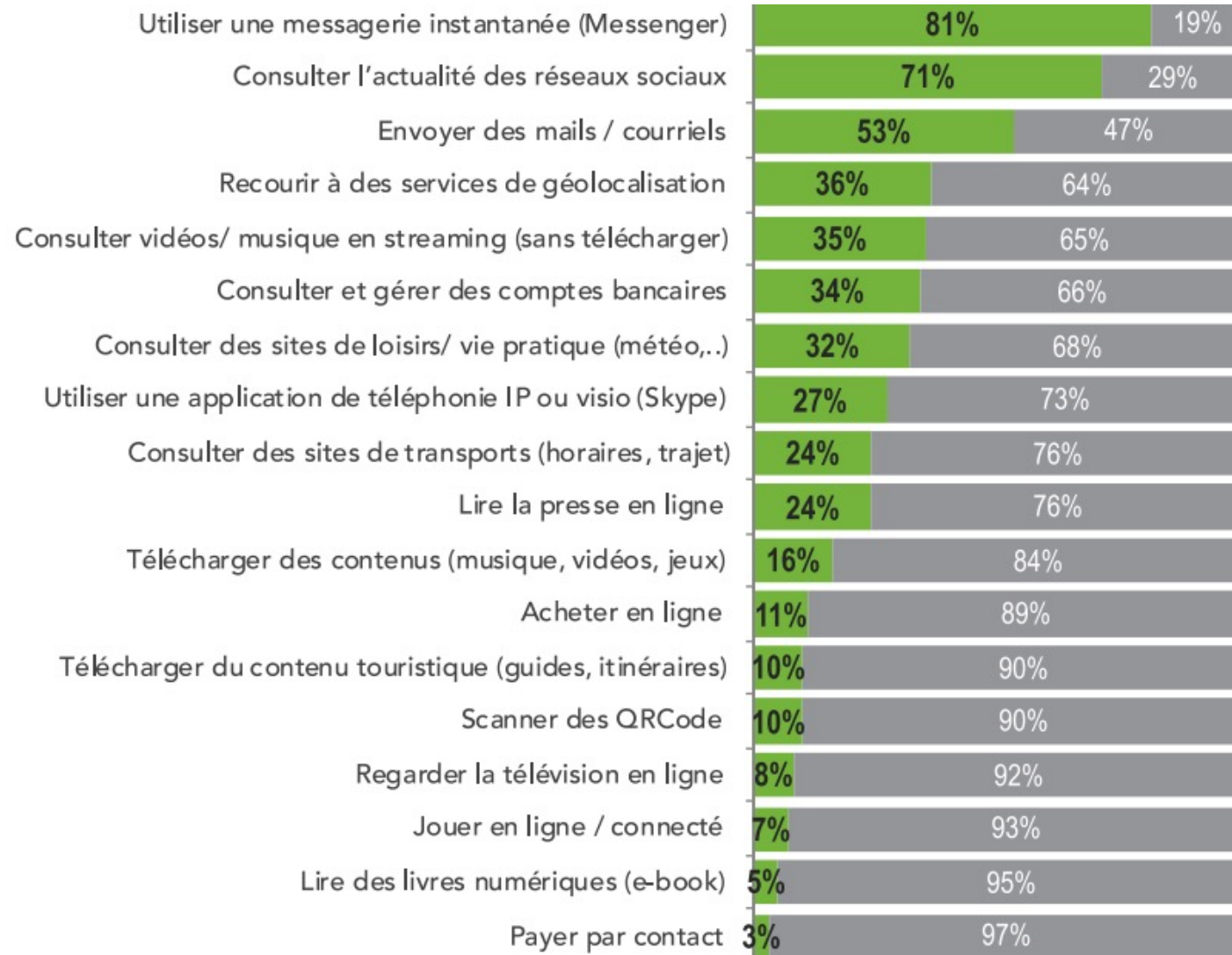
FRÉQUENCE DE CONNEXION SUR UN ORDINATEUR PORTABLE (CLÉ 3G)



Au moins 1 fois par jour Plusieurs fois par semaine Moins souvent Jamais

COMPORTEMENTS & USAGES D'INTERNET

INTERNET EN SITUATION DE MOBILITE – USAGE GLOBAL des mobinautes



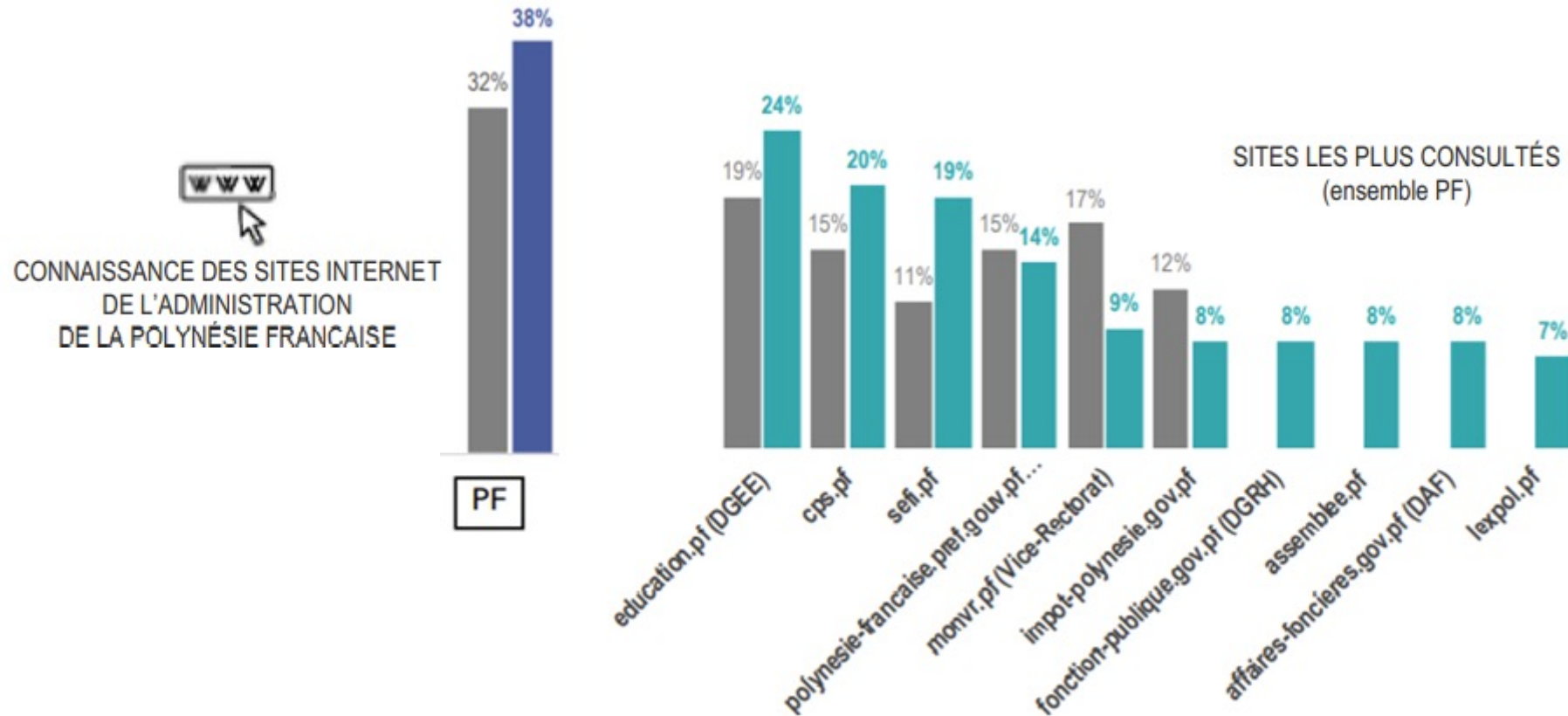
- A- FRÉQUENCE DE CONNEXION
- B- UTILISATION DES APPLICATIONS INTERNET
- C- ACHATS EN LIGNE
- D- RÉSEAUX SOCIAUX
- E- INTERNET EN SITUATION DE MOBILITÉ
- F- E-ADMINISTRATION ET DÉMATÉRIALISATION**
- G- SÉCURITÉ INFORMATIQUE



COMPORTEMENTS & USAGES D'INTERNET

E-ADMINISTRATION & DEMATERIALISATION – NOTORIETE

38 % des internautes polynésiens ont une connaissance des sites internet de l'Administration PAYS/ETAT



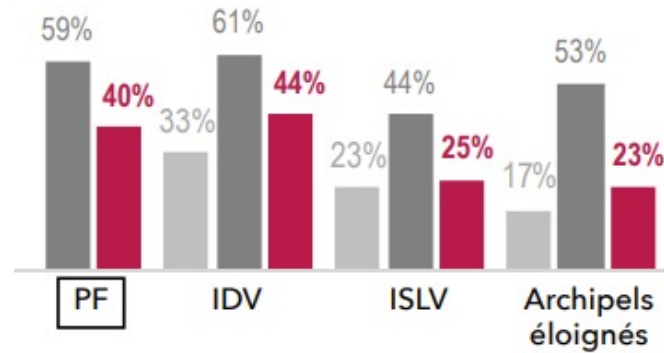
COMPORTEMENTS & USAGES D'INTERNET

E-ADMINISTRATION & DEMATERIALISATION – UTILISATION CES 12 DERNIERS MOIS



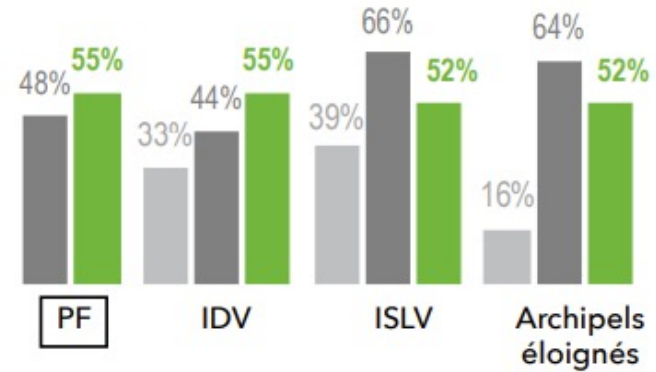
INSTITUTIONS

(GOUVERNEMENT, ASSEMBLÉE, HAUSSARIAT...)

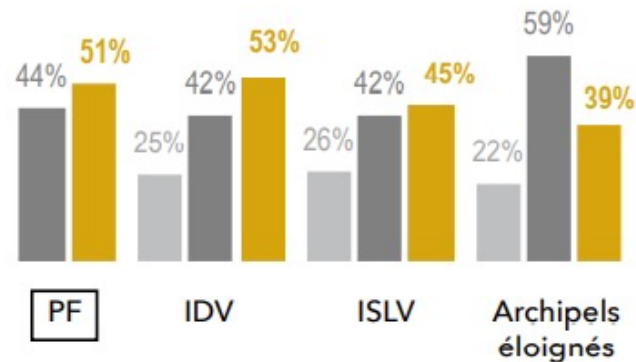


SERVICES ADMINISTRATIFS

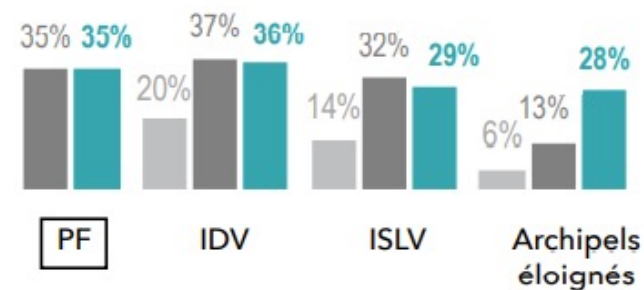
(DGAE, NET.PF...)



CPS

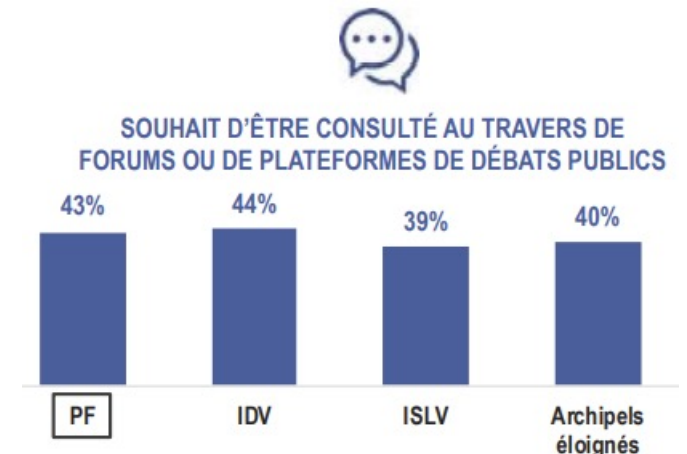
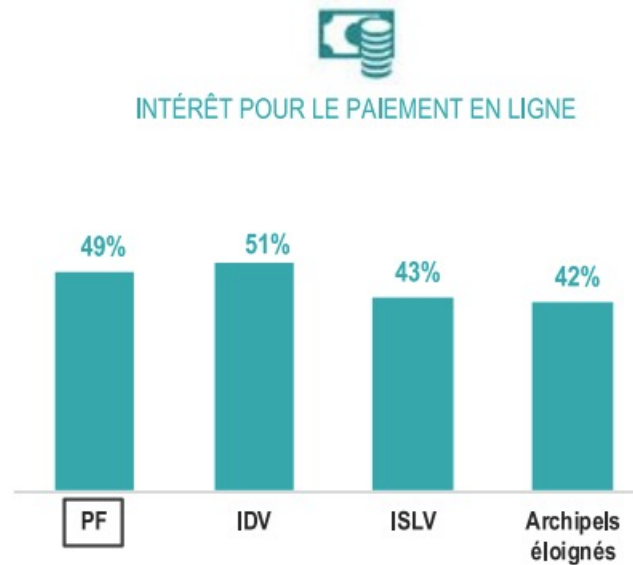
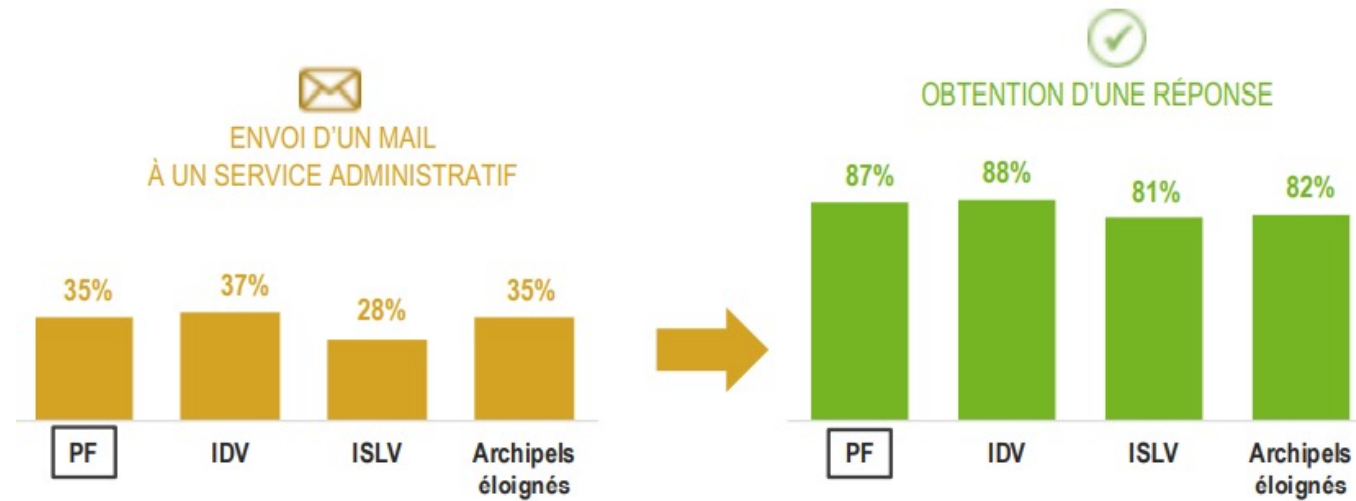


COMMUNE



COMPORTEMENTS & USAGES D'INTERNET

E-ADMINISTRATION & DEMATERIALISATION – USAGES ET ATTENTES



- A- FRÉQUENCE DE CONNEXION
- B- UTILISATION DES APPLICATIONS INTERNET
- C- ACHATS EN LIGNE
- D- RÉSEAUX SOCIAUX
- E- INTERNET EN SITUATION DE MOBILITÉ
- F- E-ADMINISTRATION ET DÉMATÉRIALISATION
- G- SÉCURITÉ INFORMATIQUE**

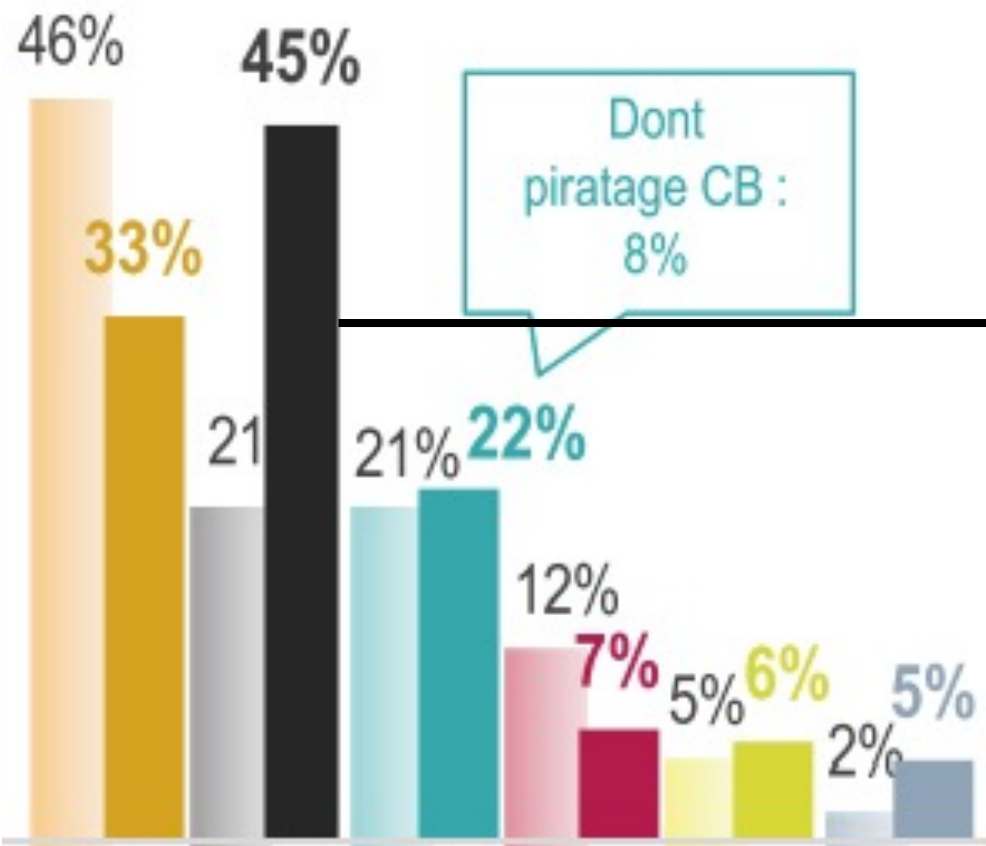
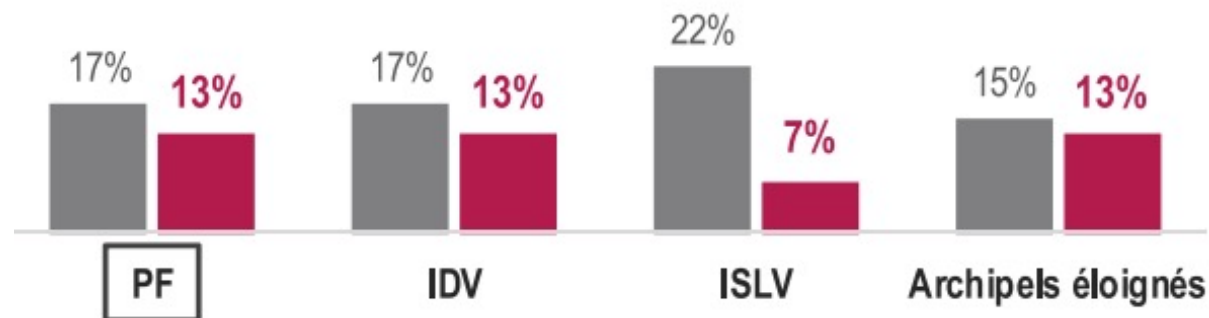


COMPORTEMENTS & USAGES D'INTERNET

SECURITE INFORMATIQUE



ONT SUBI UNE ATTAQUE INFORMATIQUE
AU COURS DES 12 DERNIERS MOIS



TYPE D'ATTAQUES :

- Virus
- Piratage de compte Facebook
- Autre piratage
- Escroquerie informatique
- Ransomware
- Autre



Les politiques sectorielles & actions du gouvernement



SDAN

**Le Schéma directeur des infrastructures
numériques**

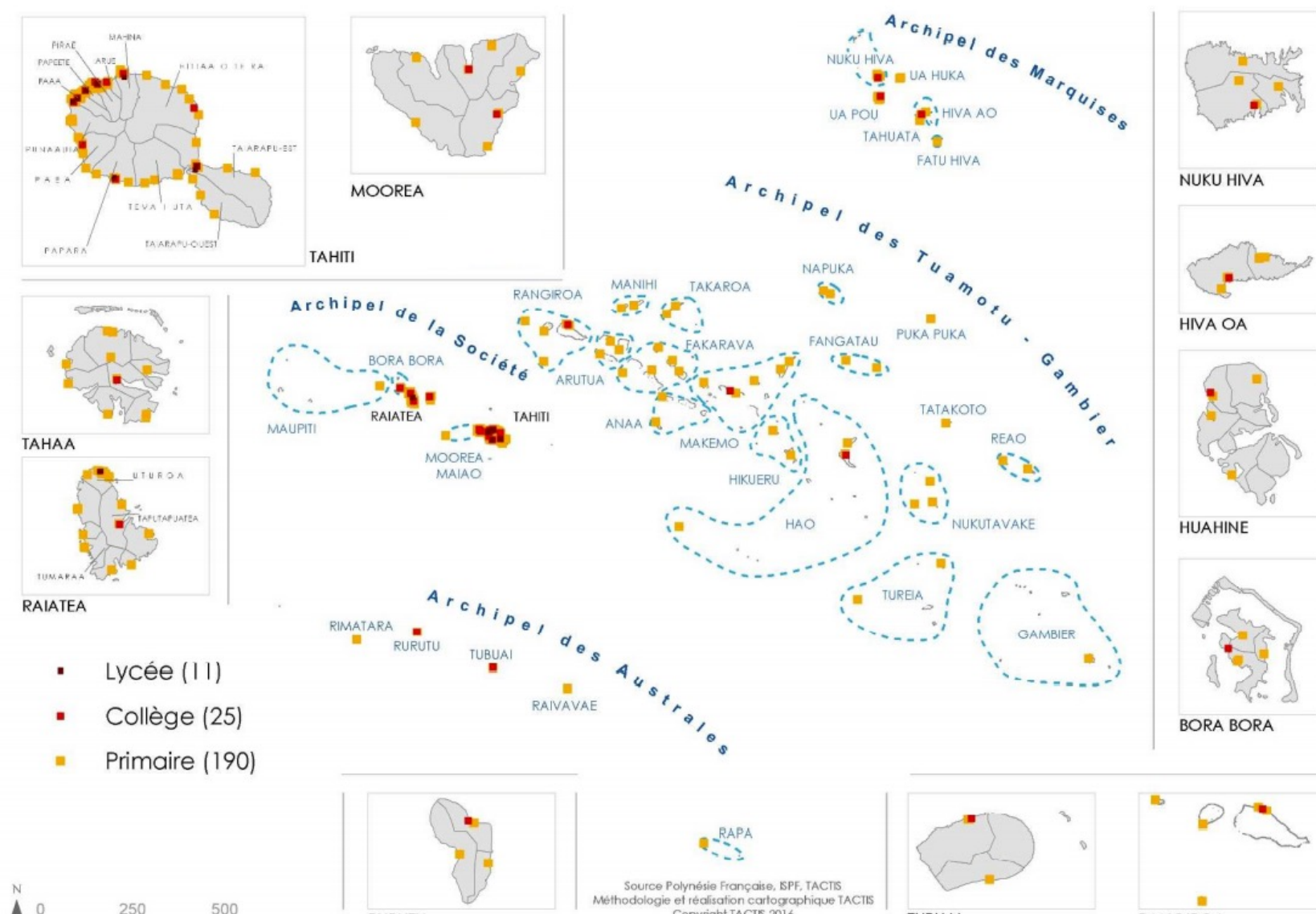


CONSTATS

236 écoles primaires, avec, dans les îles peu peuplées, **des classes multiniveaux** qui demandent aux enseignants de **plus fortes capacités d'adaptation**

33 collèges + 15 lycées = nombreux problèmes d'accès

CTC le retard scolaire de la Polynésie est (...) d'environ 20 ans, soit l'équivalent d'une génération => *« conduit à des phénomènes de déscolarisation précoce. »*



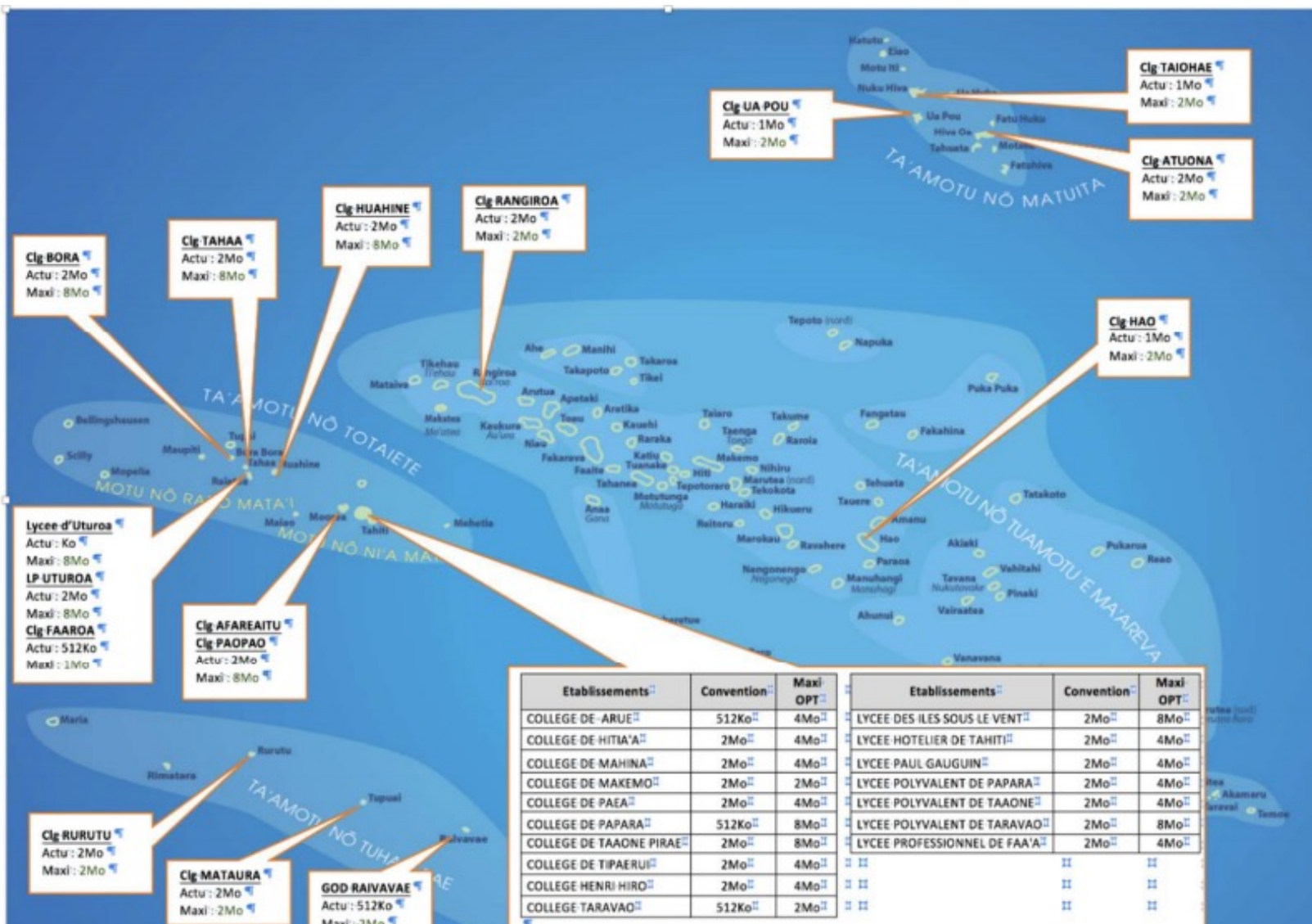
- Lycée (11)
- Collège (25)
- Primaire (190)

N
▲ 0 250 500

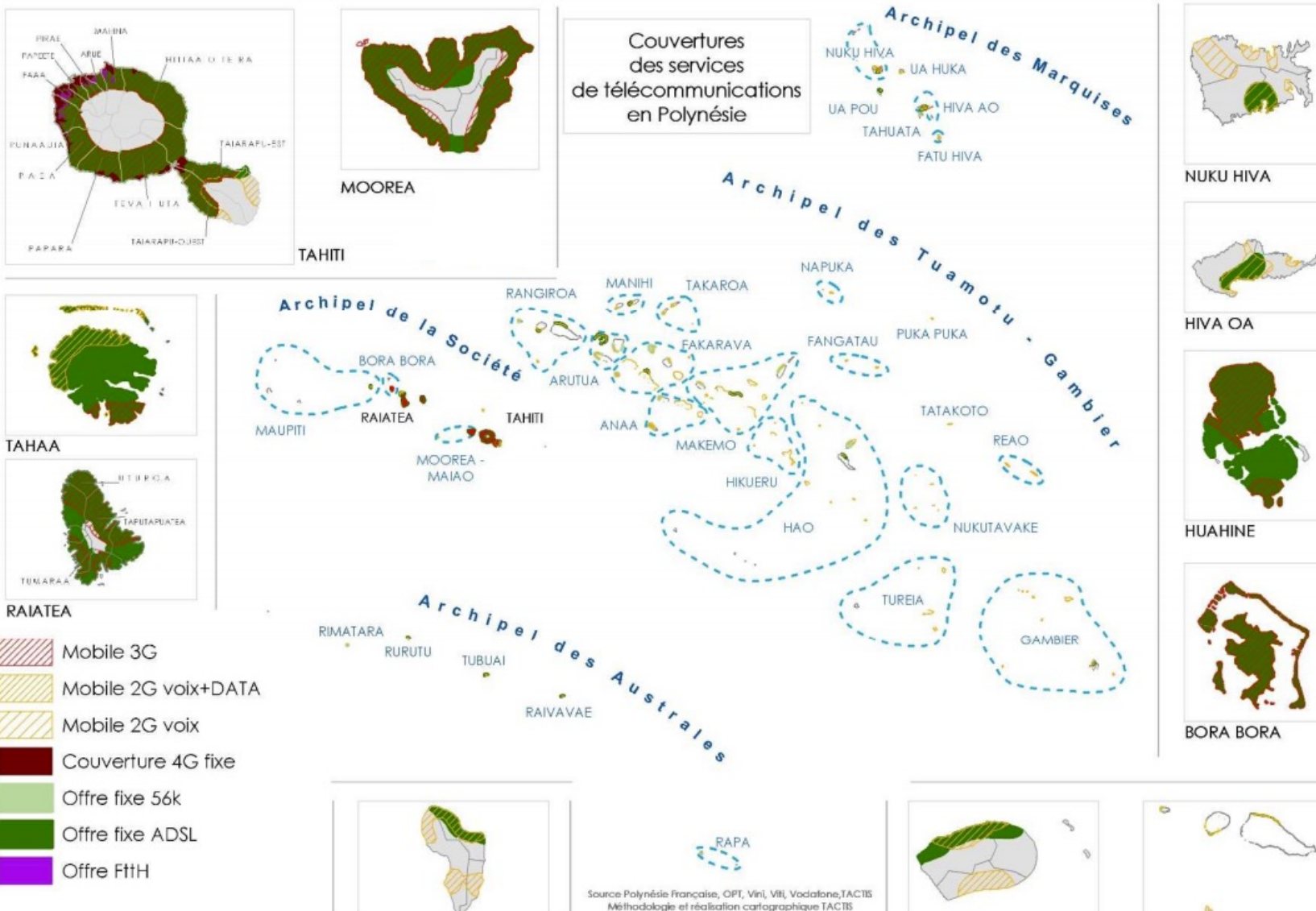
Source Polynésie Française, ISPF, TACTIS
Méthodologie et réalisation cartographique TACTIS
Copyright TACTIS 2014



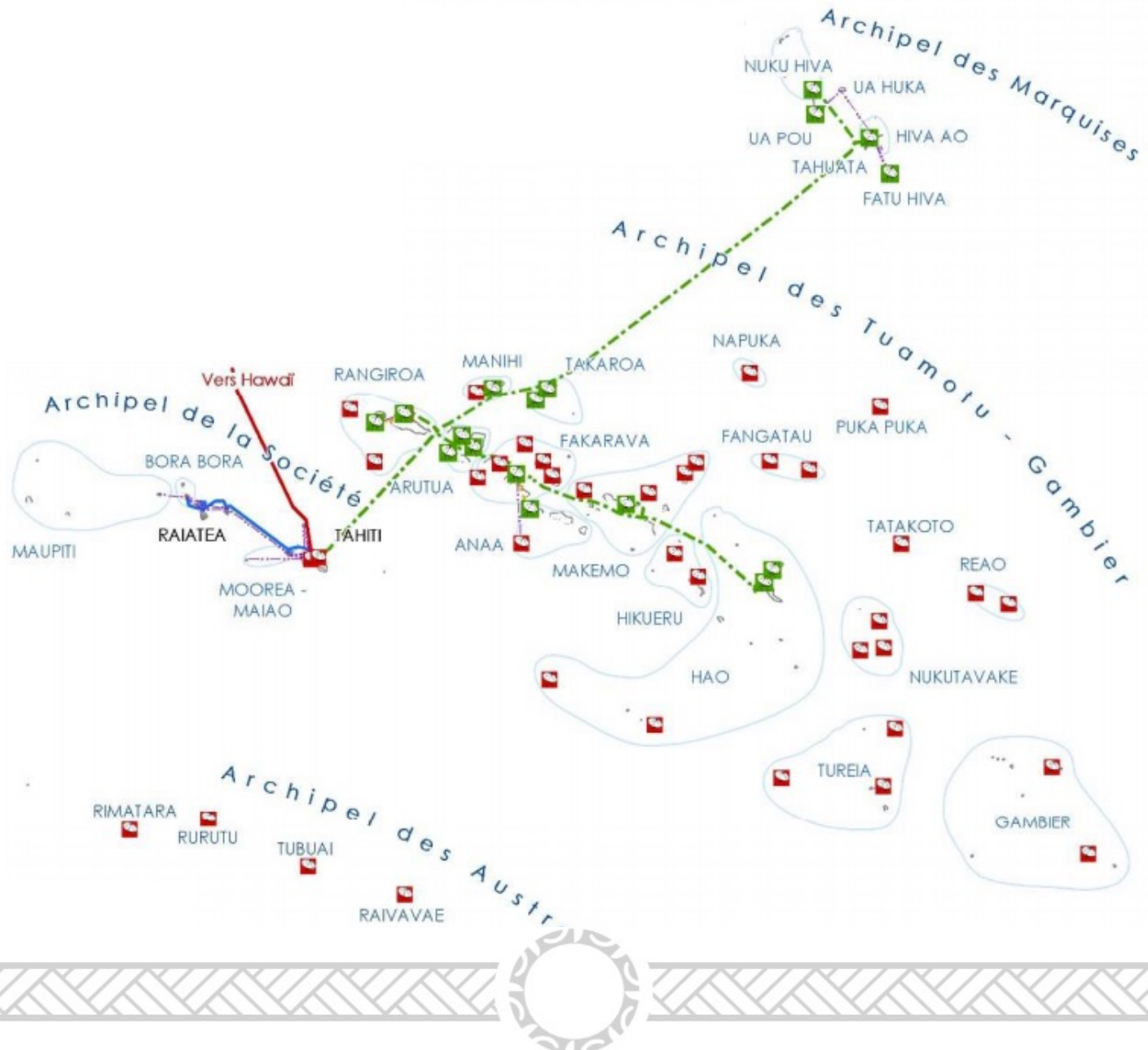
EN UN CLIN D'OEIL...



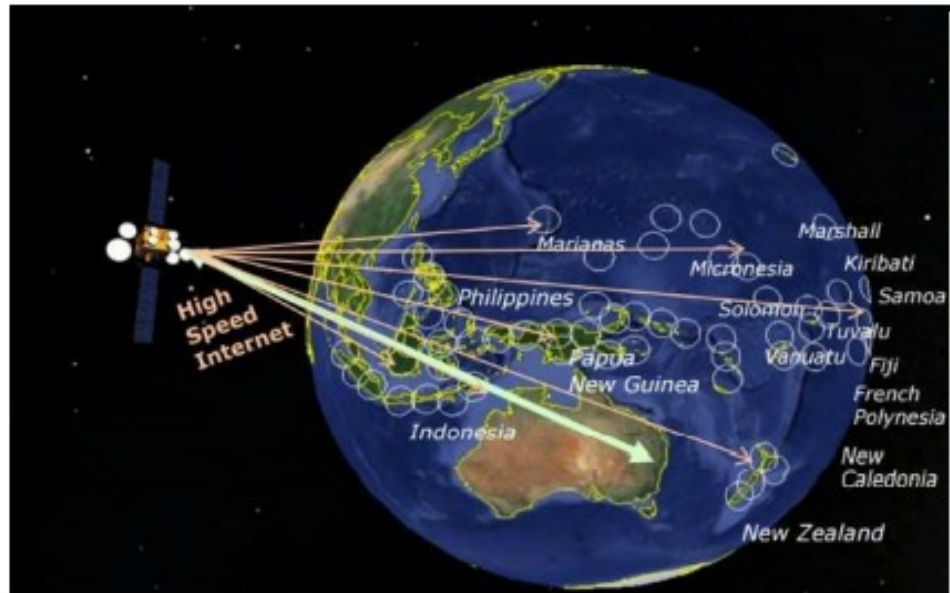
EN UN CLIN D'OEIL...



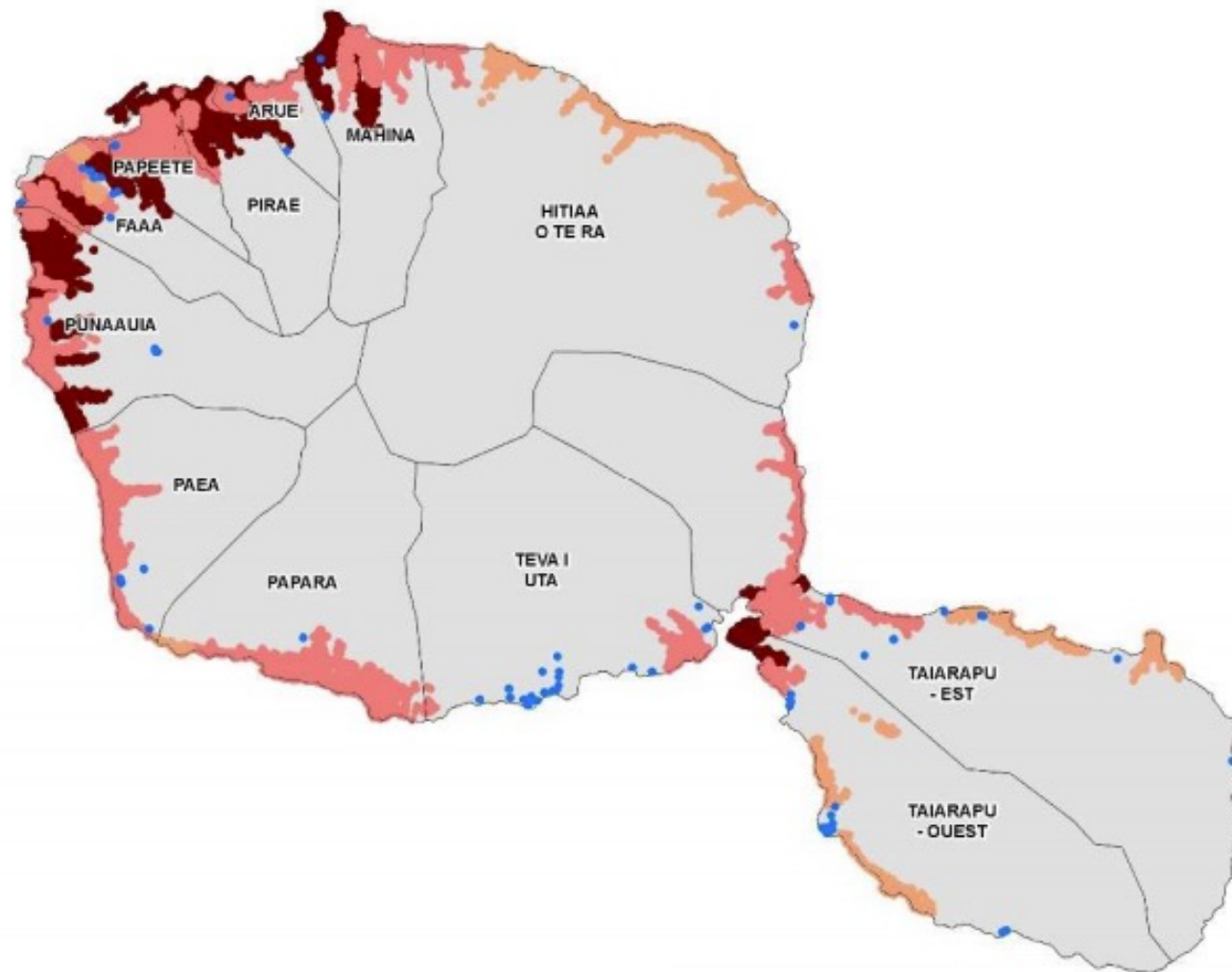
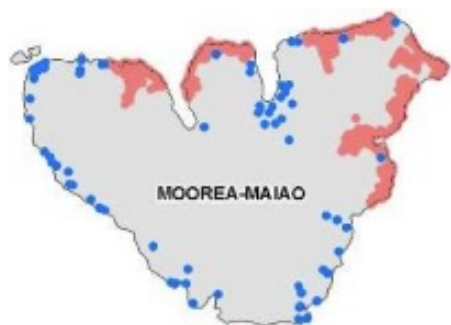
NATITUA, une vision ambitieuse






Le principe du mixte technologique



Plan de déploiement FfTh



Déploiement FfTh prévu

-  Déployé à fin 2016 (18 000 prises)
-  Déployé à fin 2017 (28 000 prises)
-  Déployé à fin 2020 (37 000 prises)



Plan de déploiement FTTh



-  Éligible FTTH
-  2021 (1er semestre)
-  2021 (2e semestre)
-  2022
-  2023
-  Adressable sur demande
-  Génie civil hors-norme



SDAN : Faire du numérique un élément de consolidation du système éducatif

- ① Expérimentation d'une **plateforme de services numériques** : environnement numérique de travail + distribution de services et de logiciels + communication avec les parents en internat
- ② **Sécuriser et optimiser les fonctions de gestion** : base élève, RH, GF, maintenance
- ③ **Renforcement de l'équipement** avec l'achat de 600 tablettes/ordinateurs les 3 premières années
- ④ **Accompagnement des communes** : rénover le câblage intérieur des établissements en vue de l'arrivée de la fibre
- ⑤ **Déploiement de la plateforme pédagogique polynésienne**
- ⑥ **Politique d'équipement des lycées et des collèges** : passer progressivement à 1000 ordinateurs/tablettes achetés par an en améliorant aussi l'équipement des internats 2023

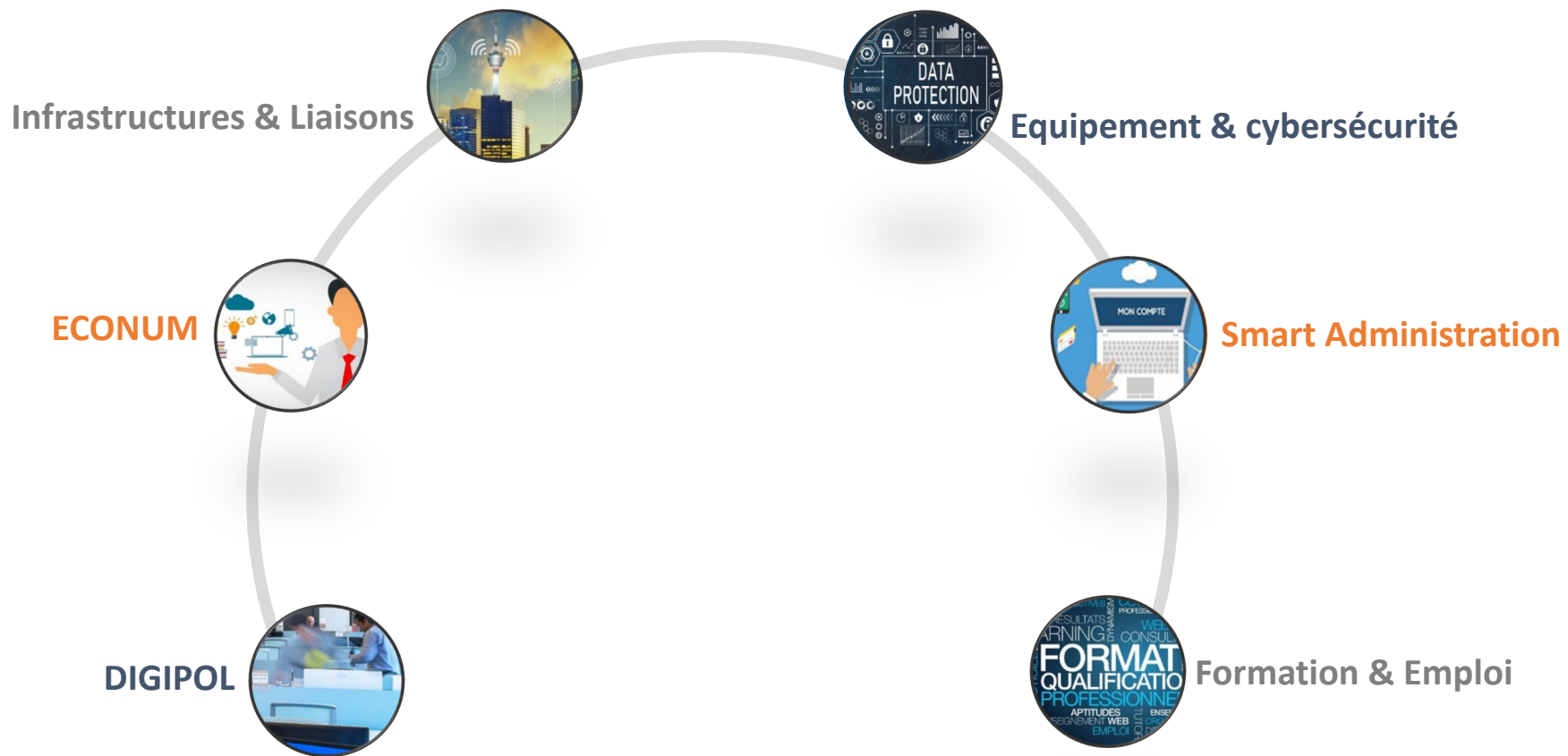




SMART POLYNESIA

Le Schéma directeur des usages digitaux





1 - Infrastructures & Liaisons

1. Mettre en place **un plan de suivi** du déploiement des infrastructures et des raccordements intra-îles
2. Proposer une **priorisation** dans le déploiement de la **fibres** jusqu'à l'abonné
3. Proposer toute solution concourant à l'augmentation des capacités sur le **marché international**

2 - ECONUM

1. **Concourir à la réflexion** sur la mise en place d'aides sectorielles
2. **Proposer des solutions** pour accélérer la transition digitale et les services numériques aux entreprises
3. Présenter toute initiative concourant à l'attractivité du marché polynésien à destination des entreprises numériques internationales
4. **Proposer des partenariats** pour favoriser l'écosystème numérique de la Polynésie française

3 – Equipements & Cybersécurité

1. **Proposer tout dispositif pour accompagner les publics modestes** dans l'entrée du monde digital
2. Etudier les conditions d'une **filière de reconditionnement** du matériel informatique
3. Faire évoluer les mesures **d'aides à la connectivité des entreprises**
4. Proposer un plan d'action en matière de **Cybersécurité**

4 – Emploi & Formation

1. **Créer les conditions favorables** à la rencontre des acteurs de l'emploi et de la formation
2. **Favoriser** la formation et l'insertion professionnelle

5 – Smart Administration

1. Suivre la mise en place du schéma directeur du système d'information de la Polynésie française
2. Participer au développement d'un plan global dédié à l'Open Data
3. Définir et mettre en œuvre un plan de conduite du changement pour les agents de l'administration polynésienne

6 – DIGIPOL - espaces de convergence pour stimuler la recherche, l'innovation et l'entrepreneuriat



**Quelle transformation numérique est envisagée
dans la société polynésienne ?**

SMART POLYNÉSIA
www.smart-polynesia.com

POLYNÉSIE FRANÇAISE
Plan de développement de l'écosystème numérique
2017-2023

Ministère du logement, de l'aménagement et de l'urbanisme
En charge du numérique
Porte-parole du gouvernement

"Construisons ensemble"

DGEN
DIRECTION GÉNÉRALE DE L'ÉCONOMIE NUMÉRIQUE

**LES USAGES NUMÉRIQUES
DES INDIVIDUS ET MÉNAGES
EN POLYNÉSIE FRANÇAISE**

Rapport d'étude - Octobre 2019

DGEN
DIRECTION GÉNÉRALE DE L'ÉCONOMIE NUMÉRIQUE

**LES USAGES NUMÉRIQUES
DES ENTREPRISES
EN POLYNÉSIE FRANÇAISE**

Rapport d'étude - Octobre 2019

**ONDES ELECTRO-MAGNETIQUES !
ADOPTONS
les bons gestes**

INFORMATIONS
www.dgen.pf

Toutes les informations sur:
www.dgen.pf

DGEN
DIRECTION GÉNÉRALE DE L'ÉCONOMIE NUMÉRIQUE

CYBERFENUA
#ENTREPRISE

DOSSIER DE PRESENTATION

Les
2, 3 & 4
Octobre

cyberfenua.entreprise@gmail.com

3 40.544.860 | Immeuble Toriki,
Rue Dumont D'Urville, 1^{er} étage

MINISTÈRE EN CHARGE
DU NUMÉRIQUE

www.dgen.pf

Caisse des Dépôts

Ministère de l'Économie et des Finances
République Française

**SCHEMA DIRECTEUR
D'AMENAGEMENT NUMERIQUE
DE LA POLYNÉSIE FRANÇAISE**
Février 2017

SCHEMA DIRECTEUR D'AMENAGEMENT NUMERIQUE DE LA POLYNÉSIE FRANÇAISE - février 2017

1

Māuruuru

Suivez-nous sur **#ADNEpf**

#ADNEpf

**LES ASSISES
DU NUMÉRIQUE
ÉDUCATIF** de Polynésie française



WWW.EDUCATION.PF/ADNE

LES ASSISES DU NUMÉRIQUE ÉDUCATIF

de Polynésie française

25/26/27 MARS



MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION,
DE LA MODERNISATION DE L'ADMINISTRATION
EN CHARGE DU NUMÉRIQUE

VICE-RECTORAT
DE POLYNÉSIE FRANÇAISE
*Liberté
Égalité
Fraternité*

DGEN
DIRECTION GÉNÉRALE DE L'ÉCONOMIE NUMÉRIQUE

UPF
UNIVERSITÉ
DE LA POLYNÉSIE FRANÇAISE

espe École supérieure
du professorat
et de l'éducation
Polynésie française

DGEE
DIRECTION GÉNÉRALE
DE L'ÉDUCATION ET DES ENSEIGNEMENTS

PARTICIPEZ AU



LIVE

#ADNEpf



INSCRIVEZ-VOUS SUR fb/DGEE Polynésie