





LISTE DE DIFFUSION : DOCUMENT PUBLIC

SUIVI DES VERSIONS								
Version	Date	Nom du rédacteur	Nature de la modification					
1.0	18/02/2020	MAHNER Kévin (CARLA) carla@grandest.fr	Version initiale					
2.0	16/06/2020	MAHNER Kévin	Validation fonctionnement iOS à la suite d'une modification DNS.					



Table des matières

1	Intro	oduction	3
	1.1	Définition des réseaux WiFi :	3
	1.2	Version OS approuvées :	3
2	And	roid	4
3	Mac	:OS	9
4	iOS		13
5	Not	e particulière	15
	5.1	Android 10	15



1 Introduction

Vous trouverez ci-après la procédure de connexion au réseau wifi dans les lycées 4.0 de l'académie de REIMS et de STRASBOURG (publics et agricoles) pour les utilisateurs (élèves et enseignants) disposant d'un compte utilisateur pédagogique (ACL ou compte permettant de se connecter sur un ordinateur sur le réseau pédagogique).

Des modifications ont été apportées en décembre 2019 sur les infrastructures afin de faciliter / permettre l'enrôlement des appareils sous Android, iOS et MacOS.

Le bon fonctionnement du wifi des lycées 4.0 sur ce type d'appareil est tributaire des évolutions qu'apportent les constructeurs sur leurs systèmes d'exploitation.

Le process de connexion est optimisé pour les ordinateurs sous Windows 10 pour permettre l'accès au manuels numériques.

Ce document devra être revu annuellement.

1.1 Définition des réseaux WiFi :

Etablissement_Enregistrement :

Réseau Wifi permettant de réaliser la procédure d'enregistrement, permet de récupérer les certificats nécessaires à la connexion au wifi Etablissement, action à réaliser 1 fois par appareil.

Etablissement :

Réseau Wifi permettant d'avoir un accès internet sécurisé sur son appareil en établissement.

C'est le réseau wifi du quotidien.

Etablissement_invité :

Réseau Wifi, permet d'avoir un accès à internet non sécurisé et non filtré d'une durée d'un jour pour des intervenants ponctuels.

L'utilisateur renseigne un formulaire, une demande d'accès est envoyée par e-mail à l'accueil de l'établissement. Celui-ci valide.

1.2 Version OS approuvées :

Les tests ont été effectués sur les versions d'OS suivant :

OS	Version
MacOs	10.13.6
Android	8.1
iOS	13.5.1





2 Android

• Depuis votre smartphone ou tablette Android, connectez-vous au réseau wifi Etablissement_enregistrement.

9 .			.ıll 49% 🗎	10:53
< Wi-Fi		Wi	-Fi Direct	:
ACTIVÉ				0
RÉSEAU ACT	VEL			
((:	Etablissement_enregistre Connectez-vous au réseau.	ement		
RÉSEAUX DIS	PONIBLES			-
(îa	BUREAU			
	Etablissement			
((r.	Etablissement_invite			

- Le portail de connexion s'ouvre normalement automatiquement, veillez à ce que ce soit bien le navigateur **google chrome** qui est utilisé, sinon passer à l'étape suivante.
- Ouvrir le navigateur google chrome et aucun autre (il est disponible sur le playstore)



Si le portail captif Wifi 4.0 ne s'affiche pas automatiquement, se rendre sur « <u>http://dna.fr</u> » pour déclencher son apparition. Ou se connecter directement sur l'adresse du portail suivante : <u>https://securelogin.lycee.ac-</u> <u>strasbourg.fr/guest/etablissement_enregistrement.php</u>

• Réaliser l'authentification avec votre identifiant et mot de passe pédagogique (compte utilisateur fournis en début d'année), cocher j'accepte les conditions d'utilisation, puis appuyez sur Se connecter.



Procédure WIFI LYCEE 4.0 - Android - iOS - MacOS – V2 – 2020 🐣

🛜 🖬 🗟 🚸 হিনা 46% 🛢 11:06



 Après avoir réussi votre authentification, le navigateur propose le téléchargement de QuickConnect sur le playstore, Télécharger et installer l'application.





- Rouvrir le navigateur Google Chrome, à présent la page vous propose de télécharger le profil réseau. . Téléchargez le profil réseau, ou alors cliquer sur j'ai déjà installé QuickConnect.
- Le portail vous propose de télécharger le profil réseau, appuyez sur Téléchargez le profil réseau et installez-le • à l'aide de QuickConnect.



Votre smartphone vous propose de télécharger le fichier de configuration, appuyez sur Télécharger. •



Votre smartphone vous propose d'ouvrir le fichier de configuration, appuyez sur Ouvrir. •



quick1x.networkconfig.

Х

QuickConnect installe désormais votre configuration réseau personnelle sur votre mobile.





• L'application QuickConnect vous indique par le message suivant que l'opération c'est passé correctement. Appuyez sur OK.



Le téléphone est connecté au réseau **Etablissement**, il faut encore configurer le proxy.

 Retourner dans les paramètres wifi du smartphone, effectuer une pression longue sur le réseau wifi Etablissement, puis appuyez sur gérer les paramètres réseau.



• Un nouvel écran s'ouvre, appuyer sur Afficher les options avancées.



Procédure WIFI LYCEE 4.0 - Android - iOS - MacOS – V2 – 2020 Å

 Reconnexion automatique Afficher les options avancées Paramètres IP DHCP Proxy Configuration automatique Adresse Web PAC http://192.168.228.254/wpad.dat 	Etablis	ssement	
Afficher les options avancées Paramètres IP DHCP Proxy Configuration automatique Adresse Web PAC http://192.168.228.254/wpad.dat	⊘	Reconnexion automatique	
Paramètres IP DHCP Proxy Configuration automatique Adresse Web PAC http://192.168.228.254/wpad.dat		Afficher les options avancées	
DHCP Proxy Configuration automatique Adresse Web PAC http://192.168.228.254/wpad.dat	Paramè	tres IP	
Proxy Configuration automatique Adresse Web PAC http://192.168.228.254/wpad.dat	DHCP	•	
Configuration automatique Adresse Web PAC http://192.168.228.254/wpad.dat	Proxy		
Adresse Web PAC http://192.168.228.254/wpad.dat	Config	guration automatique 🔻	
http://192.168.228.254/wpad.dat	Adresse	e Web PAC	
	http://	192.168.228.254/wpad.dat	

- Définir le champ **Proxy** sur **Configuration Automatique**.
- Dans Adresse web PAC, saisir l'URL du fichier de configuration automatique du proxy.
 Pour l'académie de Strasbourg l'adresse est la suivante : <u>http://192.168.228.254/wpad.dat</u>

L'enrôlement du smartphone Android est terminé, le surf internet est possible.



3 MacOS

• Depuis votre ordinateur Apple, Connectez-vous au réseau wifi Etablissement_Enregistrement.



• Ouvrir Safari, le navigateur par défaut de l'ordinateur afin d'afficher le portail captif.



Si le portail captif Wifi 4.0 ne s'affiche pas automatiquement, se rendre sur « <u>http://dna.fr</u> » pour déclencher son apparition. Ou se connecter directement sur l'adresse du portail suivante : <u>https://securelogin.lycee.ac-</u> <u>strasbourg.fr/guest/etablissement_enregistrement.php</u>

• Réaliser l'authentification avec votre identifiant et mot de passe pédagogique (compte utilisateur fournis en début d'année) cocher j'accepte les conditions d'utilisation, puis appuyer sur Se connecter.



• Cliquer sur Installez le certificat pour poursuivre la configuration de l'appareil





• Exécuter et accepter les différentes étapes d'ajout du profil de connexion.

On vous a demandé de confirmer une nouvelle autorité de certification (AC).						
Voulez-vous faire confiance à « ClearPass Onboard Local Certificate Authority » pour les actions suivantes ?						
Confirmer cette AC pour identifier des sites web.						
Confirmer cette AC pour identifier les utilisateurs de courrier.						
Avant de confirmer cette AC pour quelque raison que ce soit, vous devriez l'examiner elle, ses méthodes et ses procédures (si possible).						
Voir Examiner le certificat d'AC						
Annuler OK						
Afin de vous connecter à ce réseau, votre appareil doit être configuré pour une sécurité renforcée. Cet assistant vous guidera tout au long du processus de configuration. Téléchargez et installez le profil suivant ; profil qui configurera les paramètres réseau sur votre appareil.						
L'installation de ce profil configurera votre appareil.						
Grand Est Alsace Champagne-Ardenne Lorraine						



Procédure WIFI LYCEE 4.0 - Android - iOS - MacOS – V2 – 2020 Å

		• • • • Ou	verture de CR_Grand_Est	.mobilecor	nfig			
		Vous avez cho	isi d'ouvrir :					
		CR_Grand_E	st.mobileconfig					
		qui est un fic	hier de type : Profil de co	nfiguratior	n (5,7 Ko)			
		à partir de : I	https://securelogin.lyce	e.ac-stras	bourg.fr			
		Que deit feire	Firefor over as fishion 2					
		Que doit faire	Firefox avec ce fichier ?					
		Duvnir avec	System Preferences (par	r deraut)	×			
		Enregistrer I	e fichier					
		Toujours effe	ectuer cette action pour c	e type de	fichier.			
				Annuler	ОК			
	:::: Drofile							0
	Proms					Profils		Q Recherch
5.13	Installer « Device Enrollment » ? Ce profil configurera votre Mac avec les éléments suivants : Inscription	au service de profil.			Voulez-vous vraiment ins Il est impossible de vérifier qui	taller le profil « Device Enro est l'auteur de ce profil. Assurez-	vous de faire confie	ance à son
2 mos					expéditeur avant de l'installer.			
	Afficher le profil An	nuler Continuer			Afficher les détails		Annuler	Installer
	Profils		rch			Deefile		O Recharch
<u></u> .						Profils		Q Recherch
EJ3	Installer « Device Enrollment » ? Ce profil configurera votre Mac avec les éléments suivants : 2 certifica	ts, Inscription SCEP et			Voulez-vous vraiment ins Il est impossible de vérifier qui	taller le profil « Device Enr est l'auteur de ce profil. Assurez	oliment » ? -vous de faire confi	iance à son
and a	Réseau Wi-Fi.				expéditeur avant de l'installer.			
	Afficher le profil Ar	nuler Continuer			Afficher les détails		Annuler	Installer

La dernière étape consiste à valider l'opération en saisissant vos identifiants de l'ordinateur. •

			Profils		Q Recherche
	Voulez-vous Il est impossible expéditeur avan	vraiment installer le e de vérifier qui est l'aut at de l'installer.	e profil « Device Enro eur de ce profil. Assurez-	ollment » ? vous de faire confia	nce à son
	Afficher les	détails 🐝 Instal	lation	Annuler	Installer
un profil install		Profiles/MDM sou modifications. Saisissez votre mot d Nom d'utilisateur : Mot de passe :	haite effectuer des e passe pour autoriser ce identifiant de l'a [mdp de l'ordina	tte opération. ordinateur iteur	
			Annuel	UK	

Il faut ensuite basculer manuellement sur le Réseau WiFi Etablissement.



L'ordinateur est connecté au réseau **Etablissement**, il faut encore configurer le proxy.

Se rendre dans les préférences Systèmes du Mac, puis dans réseau, onglet Wifi, bouton Avancé.



Préférences Système Édition	Présentation	Fenêtre	Aide			
À propos de ce Mac		Treferen	oco oysteme		Certinouror	01101
Préférences Système			A	<u></u>		
App Store	I mise à jour					
Forcer à quitter Préférences Système	ርዕжፅፓ	Mission	Langue et région	Sécurité et confidentialité	Spotlight	Notifications
Suspendre l'activité Redémarrer Éteindre			0		<u>. </u>	
Verrouiller l'écran Fermer la session VanMahner	~第Q 	Clavier	Souris	Trackpad	Imprimantes et scanners	Son
Disque de						
			8	5	-	
iCloud Comptes Internet	App Store	Réseau	Bluetooth	Extensions	Partage	

• La fenêtre de configuration du réseau s'ouvre, dans l'onglet WiFi, cliquer sur le bouton Avancé.

	Configuration : Automatique
Wi-Fi Connecté PAN Bluetooth Non connecté	État : Connecté Désactiver le Wi-Fi Wi-Fi est connecté à Etablissement et possède l'adresse IP 10.167.228.91.
Ethernet Non connecté FireWire Non connecté	Nom du réseau : Etablissement 🗘
	Les réseaux connus seront joints automatiquement. Si aucun réseau connu mest joignable, vous devrez sélectionner un réseau manuellement. 802.1X ETABLISSEMENT Se déconnecter
	Authentifié via EAP-TLS Temps de connexion : 00 : 01 : 48
+ - *	Afficher l'état Wi-Fi dans la barre des menus

• Une nouvelle fenêtre s'ouvre, aller dans l'**onglet Proxys**, et **cocher découverte auto proxy. Cliquer sur OK** pour valider.

(Les autres cases doivent être décochées comme ci-dessous)

L'enrôlement de l'ordinateur sous Mac OS est terminé, le surf internet est possible.



- 4 iOS
 - Connection au réseau WiFi Etablissement_enregistrement.

Utilisation du navigateur Safari afin d'accéder au portail captif.



Si le portail captif ne s'affiche pas automatiquement, se rendre sur « <u>http://dna.fr</u> »

- Authentification avec votre identifiant et mot de passe pédagogique.
- Appuyer sur le bouton installez le certificat pour poursuivre la configuration de l'appareil.



• **Appuyer** sur **Autoriser** afin de valider l'installation du profil.



Ne pas quitter la page web du portail captif



• Appuyer sur le bouton l'installation de ce profil pour poursuivre la configuration de l'appareil.



• Appuyer sur Autoriser afin de valider l'installation du profil.



• Se rendre dans Réglages / général / profils de l'iPhone, sélectionner le profil Device Enrôlement, et appuyer sur Installer.



• **Exécuter** et **accepter** les différentes étapes d'ajout du profil de connexion.



- Il faut ensuite basculer manuellement sur le réseau WiFi Etablissement via les réglages WiFi.
- Appuyer sur le (i) au niveau du réseau WiFi Etablissement dans les paramètres wifi.



• Dans le champ **Proxy http** (en bas de l'écran), définir le champ sur **Proxy Automatique** puis appuyer sur **Enregistrer**,

📲 Orange F 😴	14:26	-1 57 % 🔲
<	Configurer le proxy	Enregistrer
Désactivé		
Manuel		
Automatique		✓
URL		

Il n'est pas nécessaire pour iOS de définir l'URL du fichier de configuration du proxy.

L'enrôlement de l'iPhone est terminé, le surf est possible.

5 Note particulière

5.1 Android 10.

- Installer Quick Connect, et lancer une première fois à vide afin de valider les demandes d'autorisations.
- Le proxy automatique ne fonctionne pas, il faut le saisir manuellement
 - Pour l'académie de Strasbourg : 192.168.228.254, port 3128.
- Il a été remarqué que Quick Connect peut ne pas s'installer si le téléphone ne dispose pas d'un code de verrouillage.