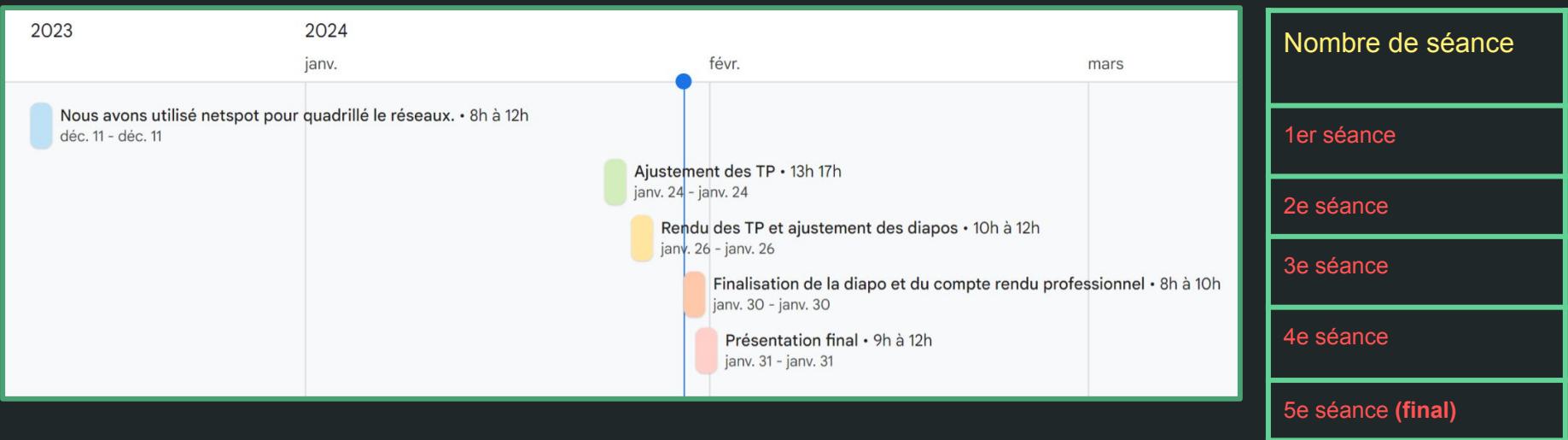


Optimisation du travail d'équipe :

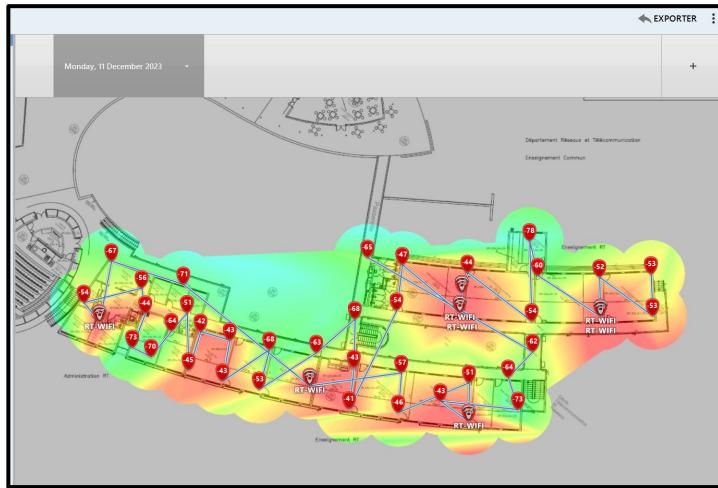
Méthodologie et Réalisations

-
- Comment avons nous travaillé
(travail réalisé pendant chaque séance, emploi du temps...)
 - Qu'avons nous réalisé
(réalisations, résultats, ...)
 - Conclusion
(critique, ouverture)

Emploi du temps :



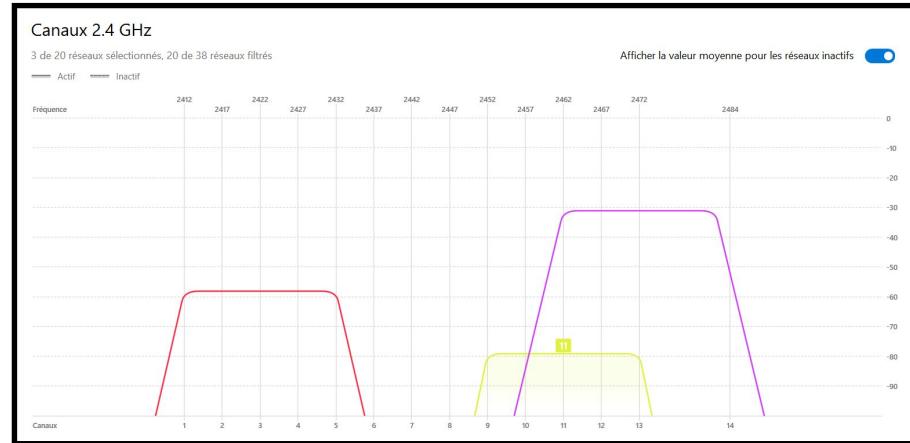
TP #1 Découverte du canal de transmission Hertzien WiFi.



Quadrillage du réseaux

SSID	MAC Address	Channel	Signal Strength (dBm)	Signal Quality	Channel Width	Rate (Mbps)	Encryption	SSID Broadcast	WPA2 Enterprise	Ruckus Wireless	Management	WPA Personal	SNMP	WPS	Roaming	RF Power (mW)	RF Frequency (GHz)	RF Channel
eduroam	8C7A:15:29:04:48	11	-61	11	20	2.4	WPA2-Enterprise	Enabled	Ruckus Wireless	Enabled	n/a/c	Enabled	Enabled	Enabled	Enabled	-76	23	
eduroam	8C7A:15:29:04:C	108(106)	-55:40	80	5	2.4	WPA2-Enterprise	Enabled	Ruckus Wireless	Enabled	n/a/c	Enabled	Enabled	Enabled	Enabled	-89	8	
HD-037382	08EA:00:28:5B:8:7	6 + 1	-63	2437	40	2.4	WPA-Personal	Enabled	SHENZHEN	Enabled	n/a/c	Enabled	Enabled	Enabled	Enabled	-	-	
Kampus	8C7A:15:65:8A:58	10	-62	2457	20	2.4	Open	Enabled	Ruckus Wireless	Enabled	n/a/c	Enabled	Enabled	Enabled	Enabled	-86	12	
Kampus	8C7A:15:65:90:D:0:C	124(122)	-56:20	80	5	Open	Open	Enabled	Ruckus Wireless	Enabled	n/a/c	Enabled	Enabled	Enabled	Enabled	-	-	
Kampus	38453B:25:CC	128(122)	-56:40	80	5	Open	Open	Enabled	Ruckus Wireless	Enabled	n/a/c	Enabled	Enabled	Enabled	Enabled	-	-	
Kampus	8C7A:15:65:82:B:8:8	2	-62	2417	20	2.4	Open	Enabled	Ruckus Wireless	Enabled	n/a/c	Enabled	Enabled	Enabled	Enabled	-81	17	
Kampus	4CB1:CD:7D:25:18	10	-62	2457	20	2.4	Open	Enabled	Ruckus Wireless	Enabled	n/a/c	Enabled	Enabled	Enabled	Enabled	-	-	
Kampus	8C7A:15:65:82:6:C	100(106)	-55:00	80	5	Open	Open	Enabled	Ruckus Wireless	Enabled	n/a/c	Enabled	Enabled	Enabled	Enabled	-	-	
Kampus	8C7A:15:65:81:7:8	7	-62	2442	20	2.4	Open	Enabled	Ruckus Wireless	Enabled	n/a/c	Enabled	Enabled	Enabled	Enabled	-52	51	

Puissance signal utiliser sur netspot

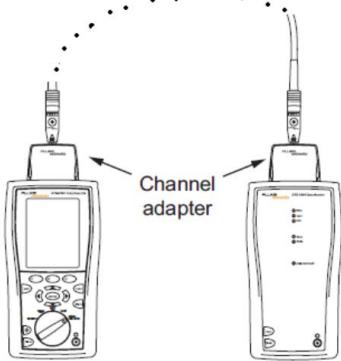


Différents canaux

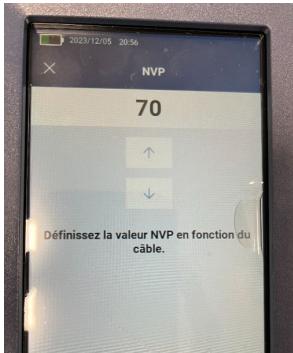
TP #2 Découverte de l'appareillage de mesure pour le test et la caractérisation de câble de type paires torsadées.



LinkIQ



DTX 1200



Le linkIQ permet de modifier le NVP (Paramètres → NVP).

(NVP):Nominal Velocity of Propagation :

vitesse de propagation des électrons dans un câble, exprimée en pourcentage de la vitesse de la lumière. Couramment, cela varie entre 60 et 70 %.

Conclusion: