

ANNEXE 2

Liste consolidée du matériel à fournir et localisation

Projet MediAOS – Bénin, Togo, Tchad

Contrat de la fourniture d'équipements techniques et numériques au bénéfice des médias en ligne et des radios de proximité sélectionnés dans le cadre du projet MediAOS

1. BÉNIN – Médias numériques

N°	Désignation	Spécifications techniques	Qté	Localité(s)
1	Ordinateurs portatifs	Processeur Intel Core i7 13e gén. ou AMD Ryzen 7, RAM 16 Go DDR4 ext. 32 Go, SSD 512 Go NVMe + HDD 1 To, NVIDIA RTX 3050 4 Go, Écran 15,6" FHD IPS, USB-C Thunderbolt 4, WiFi 6, Batterie ≥10h, Windows 11 Pro ou macOS	49	Cotonou, Parakou, Nikki
3	Ordinateurs bureaux	Intel Core i9 13e gén. ou AMD Ryzen 9, RAM 32 Go DDR5 ext. 64 Go, SSD 1 To NVMe + HDD 4 To, NVIDIA RTX 3060 12 Go, Écran 27" 4K IPS, 750W 80+ Gold, WiFi 6, Windows 11 Pro	3	Cotonou
4	Caméras plateau	Caméra robotisée pour plateau, Compact Canon PowerShot PX KIT	4	Cotonou
5	Caméras tournage	Canon R7 + objectif 24-70 (Tamron)	10	Cotonou, Parakou, Nikki
7	Micro-cravate	Rode Wireless GO	21	Cotonou
8	Onduleurs 10 kVA	10 kVA	1	Cotonou
9	Onduleurs 5 kVA	5 kVA	4	Cotonou, Nikki
10	Serveur de diffusion	Intel Xeon E-2300 ou AMD EPYC, RAM 32 Go ECC, SSD 2 To NVMe RAID 1, réseau 10 Gbps, Wowza/nginx-rtmp/Liquidsoap, alim. redondante, Ubuntu Server 22.04 LTS, Rack 1U/2U	1	Cotonou
11	Serveurs de stockage (NAS)	Intel Xeon Silver 4210R ou AMD EPYC 7232P, RAM 32 Go ECC DDR4, 12-24 emplacements, 4× HDD 8 To SATA (RAID 6), SSD cache 2× 1 To NVMe, dual 10 Gbps, TrueNAS ou Synology DSM, Rack 2U (variante : Synology FlashStation FS2500 ou, moins cher, Synology RackStation RS818+, 4× HDD 8 To SATA RAID 6, SSD cache 2× 1 To NVMe, dual 10 Gbps)	5	Cotonou, Parakou, Nikki
12	Groupe électrogène	30 kVA	1	Cotonou
13	Régulateurs	5 kVA	1	Cotonou
14	Trépieds	Trépied vidéo BENRO Tortoise 24CLV+ tête S4 PRO	6	Cotonou
15	Stabilisateur pour téléphone	DJI Osmo Mobile 7	4	Cotonou

N°	Désignation	Spécifications techniques	Qté	Localité(s)
16	Émetteur FM	1000 W	1	Cotonou
17	Table de mixage	D&R Airmate-8 ou Allen & Heath Zed-12FX	1	Parakou
18	Enregistreur	Zoom H2	4	Cotonou
19	Casques	Sennheiser HD 25	5	Cotonou
21	Matériel d'isolation	Matelas mousse, achat sur place	1	Cotonou

2. BÉNIN – Radios communautaires

N°	Désignation	Spécifications techniques	Qté	Observations
1	Ordinateurs bureaux	Intel Core i9 13e gén. ou AMD Ryzen 9, RAM 32 Go DDR5 ext. 64 Go, SSD 1 To NVMe + HDD 4 To, NVIDIA RTX 3060 12 Go, Écran 27" 4K IPS, 750W 80+ Gold, WiFi 6, Windows 11 Pro	12	Banikoara, Adjohoun, Djougou, Tchaourou
2	Onduleurs	5 kVA	4	Adjohoun, Tchaourou
3	Groupe électrogène	30 kVA	5	Banikoara, Adjohoun, Djougou, Tchaourou, Possotomè
4	Émetteur FM 1000W	ELETEC 1000W	3	Banikoara, Djougou, Possotomè
5	Micros	—	6	Possotomè, Adjohoun
6	Casques	Sennheiser HD 25	8	Possotomè, Adjohoun
7	Enregistreurs	Zoom H2	6	Possotomè, Adjohoun
8	Onduleurs	5 kVA	4	Adjohoun, Tchaourou

3. BÉNIN – ENSTIC

N°	Désignation	Spécifications techniques	Qté	Observations
1	Lenovo Yoga Pro 9i (16")	Dalle Mini-LED ou OLED 16" (résolution 3.2K), processeur Intel Core Ultra 9, carte graphique dédiée (NVIDIA RTX 4050/4060 ou série 50)	18	Cotonou
2	Serveur Lenovo ThinkSystem	ST50 V3 7DH5	1	Cotonou
3	Vidéoprojecteur Epson	EB-FH52 – 4000 lumens, technologie 3LCD	1	Cotonou
4	Console de mixage 06 pistes	—	1	Cotonou

N°	Désignation	Spécifications techniques	Qté	Observations
5	RØDE NT1	Signature Series, microphone à condensateur, filtre anti-pop et câble XLR	1	Cotonou
6	Casque studio Shure	Casque studio pro fermé	3	Cotonou
7	Paire d'enceintes studio	Studio Monitor Speakers	1	Cotonou
8	Amplificateurs 2000W	—	2	Cotonou
9	Égaliseur Behringer	—	1	Cotonou
10	Compresseur Behringer	—	1	Cotonou
11	Filtre	—	1	Cotonou
12	Récepteurs à 2 microphones HF	—	2	Cotonou
13	Rouleau de câble audio	—	1	Cotonou
14	Fiches XLR mâle	—	30	Cotonou
15	Fiches XLR femelle	—	30	Cotonou
16	Fiche Jack 6,3	—	20	Cotonou
17	Fiches Speakon	—	10	Cotonou
18	Haut-parleurs 12 pouces (paires)	—	2	Cotonou
19	Haut-parleurs 18 pouces (paire)	—	1	Cotonou
20	Rouleau de câble 4/2,5 souple	—	1	Cotonou
21	Rack (caisse à roulettes pour équipement de sonorisation)	—	1	Cotonou
22	Disque dur SSD NVMe 4 To	—	1	Cotonou
23	Disque dur externe NVMe 4 To	—	1	Cotonou
24	Carte graphique dédiée NVIDIA	—	1	Cotonou

N°	Désignation	Spécifications techniques	Qté	Observations
	GeForce 4 Go RAM			

4. TOGO – Médias numériques

N°	Désignation	Spécifications techniques	Qté	Localité(s)
1	Ordinateurs portatifs	HP EliteBook Core i5 Ram 16 Stockage 250 ou 512	28	Lomé - Dapaong
2	Ordinateurs bureaux	Intel Core i9 13e gén. ou AMD Ryzen 9, RAM 32 Go DDR5 ext. 64 Go, SSD 1 To NVMe + HDD 4 To, NVIDIA RTX 3060 12 Go, Écran 27" 4K IPS, 750W 80+ Gold, WiFi 6, Windows 11 Pro	13	Lomé - Dapaong
3	Caméras (pour pure player en mode écrit ou web radio)	Canon R7 + objectif 24-70 (Tamron)	17	Lomé - Dapaong
4	Caméra de studios	FoMako BK20UH3	1	Lomé
5	Caméra de tournage	Sony PXW Z90V	2	Lomé
6	Micro-cravate	Rode Wireless GO	14	Lomé
7	Micro pour podcast	Shure MV7X (connectique XLR) ou Rode PodMic	23	Lomé - Dapaong
8	Téléphones	Samsung A56	24	Lomé - Dapaong
9	Onduleurs pour web tv & Web Radio	Eaton UPS 5è Génè, 2200 VA / Line-interactive AVR	6	Lomé
10	Onduleurs pour pure player écrit	APC ou BLUE Gate ou marque équivalente 15 kva BG1530 UPS AVR	9	Lomé - Dapaong
11	Dispositif solaire de 3 KVA	3 KVA – Autonomie de 5h minimum	6	Lomé - Dapaong
12	Trépieds	Trépied vidéo BENRO Tortoise 24CLV+ tête S4 PRO	2	Lomé
13	Mélangeur de diffusion vidéo	Blackmagic ATEM Mini	1	Lomé
14	Soft box	Starblitz LED	1	Lomé
15	Console Lyrics	À définir	3	Lomé
16	Carte son	M-Audio Track Solo	2	Lomé

N°	Désignation	Spécifications techniques	Qté	Localité(s)
17	Amplificateur de puissance radio	QSC RMX 5050	1	Lomé
18	Enregistreur	Zoom H2	25	Lomé - Dapaong
19	Casques	Sennheiser HD 25	21	Lomé - Dapaong

5. TOGO – Radios communautaires

N°	Désignation	Spécifications techniques	Qté	Localité(s)
1	Ordinateur de bureau	HP Pro 290 G9 Intel Core i7 12e gén., 8 Go / 1 To HDD, Écran 22" FHD	18	Agou - Lomé - Tsévié - Anié - Sokodé - Kara - Dapaong
2	Ordinateur portable	HP EliteBook Core i5 Ram 16 Stockage 250	2	Kara
3	Onduleurs	3000 W	6	Anié - Tsévié - Agou - Sokodé - Dapaong - Lomé
4	Dispositif solaire de 10 KVA	10 KVA – Autonomie de 5h minimum	6	Agou - Lomé - Tsévié - Anié - Sokodé - Kara - Dapaong
5	Emetteur FM et connectiques	500 W	5	Agou – Lomé – Anié – Sokodé - Dapaong
6	Emetteur FM et connectiques	1000 W	1	Kara
7	Casques	M-Audio HDH40	5	Tsévié - Agou - Sokodé - Kara
8	Console technique	D&R Airmate-8 ou Allen & Heath Zed-12FX	4	Anié - Tsévié - Dapaong - Lomé
9	Micro	Shure MV7X ou Rode PodMic / iNNOX iva 16	29	Anié - Tsévié - Agou - Dapaong - Lomé - Kara
10	Pied micro	Innox IVA 16	29	Anié - Tsévié - Agou - Dapaong - Lomé - Kara
11	Enregistreur	Zoom H2	8	Anié - Tsévié - Sokodé
12	Câble émetteur	Câble coaxial + connectiques	6	Agou - Anié - Dapaong - Lomé - Sokodé - Kara
13	Logiciel de diffusion	Jazler Simple Pack 2.0 ou équivalent	6	Anié - Tsévié - Dapaong - Sokodé - Lomé - Kara
14	Logiciel de montage	Adobe Audition	5	Anié - Tsévié - Dapaong - Lomé - Kara
15	Régulateur 5 kVA	5 kVA (5000 W)	6	Anié - Tsévié - Agou - Dapaong - Sokodé - Lomé

N°	Désignation	Spécifications techniques	Qté	Localité(s)
16	Régulateur 10 kVA	10 kVA	7	Anié - Tsévié - Agou - Dapaong - Sokodé - Lomé - Kara
17	Ampli casque	Behringer Powerplay	3	Agou - Dapaong - Lomé
18	Baffle	AKG K72	4	Agou - Sokodé
19	Table de mixage	D&R Airmate-8 ou Allen & Heath Zed-12FX	1	Kara
20	Compresseur	DBX 286	1	Tsévié

6. TCHAD – Médias en ligne

N°	Désignation	Spécifications techniques	Qté	Médias bénéficiaires	Localités
1	Ordinateurs portatifs	HP Elitebook	42	Hamama média, Le Ndjama Post, Le Pays, Ndjama Actu, Nouvelles.td, Tchadinfos, Tecor Média, Le Djam Post	N'Djamena
2	Caméras	Canon R7 + objectif 24-70 (Tamron)	13	Ndjama Actu, Tecôr Média, Le Pays, Toumaï Web Média, Hamama média	N'Djamena
3	Micros HF	Rode wireless go	4	Ndjama Actu, Le Pays	N'Djamena
5	Téléphones	Samsung A 56	2	Le Pays	N'Djamena
6	Kit studio	À définir	1	Le Pays	N'Djamena
7	Enregistreurs	Zoom H2	2	Ndjama Actu	N'Djamena
8	Lumière de tournage	Starblitz LED	1	Toumaï Web Média	N'Djamena

7. TCHAD – Radios communautaires

N°	Désignation	Spécifications techniques	Qté	Médias bénéficiaires	Localités
1	UPS	Onduleur APC EASY UPS de 360W CA 230V	4	Fm Liberté, Dja Fm, la Voix du Salut, la voix du Développement	N'Djamena, Abéché
2	Ordinateurs portatifs	HP Pro 290 G9, Intel Core i7 13e génération, Ram 8	5	Dja Fm, la Voix du Salut, la voix du	N'Djamena, Abéché

N°	Désignation	Spécifications techniques	Qté	Médias bénéficiaires	Localités
				Développement, Kadaye Fm	
3	Ordinateur bureau	Apple iMac Core i7 Retina 5K 2020	1	Kadaye Fm	Bol
4	Antenne	Réalignement dipôles		Kadaye Fm	Bol
5	Processeur audio	DBX266XS	1	La Voix du Salut	Doba
6	Micros	Titane USB	11	Dja Fm, la Voix du Salut, la voix du Développement, Kadaye Fm	N'Djamena, Abéché
7	Casques studio	Sony MDR 7506	4	La Voix du Salut	Doba
8	Table de mixage	Behringer XENYX QX2442 USB	1	La Voix du Développement	Abéché
9	Enregistreurs	Marantz PMD661MK3 Pro	2	La Voix du Développement	Abéché
10	Console	Behringer X32	3	La Voix du Salut, Dja Fm, Fm Liberté	Abéché
11	Enceintes studio	Behringer 50USB	2	La Voix du Développement	Abéché
12	Nettoyage émetteur	—	5	Dja Fm, la Voix du Salut, la voix du Développement, Kadaye Fm	N'Djamena, Abéché
13	Processeur audio	DBX266XS	1	Fm Liberté	N'Djamena
14	Câble coaxial	RG213	1	Fm Liberté	N'Djamena