

Laboratoire d'essais de C&I au niveau National

Pour encourager les pays de la Région Maghreb à établir leurs propres laboratoires d'essai C & I nationaux, ou la mise à niveau de laboratoires existants, l'UIT peut fournir l'assistance technique nécessaire à la demande de ces pays.

Les pays maghrébins non encore dotés de systèmes d'accréditation ILAC-IAF sont encouragés à mettre en place leur propres systèmes, ou de conclure des accords de reconnaissance leur permettant d'adhérer aux systèmes existants dans la région.

Les Laboratoires accrédités dans la région sont encouragés à rejoindre le ILAC.

Une approche possible serait de commencer à déployer au niveau national de ces pays des laboratoires d'essais C&I afin de renforcer leurs capacités et savoir-faire dans le domaine de l'instrumentation, de la gestion de laboratoire, des processus d'acquisition, de la qualité et de l'instrumentation (qualité et la maintenance de l'instrumentation). Cela peut amener ces pays à faire de ces laboratoires d'essais de C&I des centres de références pour leurs technologies respectives (domaine) appliquées dans la région des pays du Maghreb.

Les pays maghrébins peuvent solliciter l'assistance du CERT Labs pour la mise en place de leur propres systèmes de C&I.

Le tableau A peut être utilisé comme guides pour sélectionner les domaines de technologie à choisir pour les tests en laboratoires de C&I.

Table A

lab	activity	m ²	Location Rent K€/year	Utility K€/year	Instrument. Asset K€	Personnel Number of people #	Instrument. Opex K€/year
SAR	Specific Absorption Rate lab	150	19	28	800	4	25
USX	User experience lab	130	17	24	100	6	0
BBA	Broadband access lab	300	39	56	1,400	7	5
VAS	Mobile value added services lab	40	5	7	0	3	0
EPS	Electrical safety & protection lab	80	10	15	1,200	4	25
ELA	Electroacoustic lab	250	32	46	800	4	5
EMC	Electromagnetic compatibility lab	300	39	56	1,600	5	5
RSL	Radio & Signalling lab	250	32	46	2,000	12	10
PWR	Powering consumption lab	80	10	15	200	2	5
QML	Quality of material lab	250	32	46	1,300	6	15
WIF	Personal area network lab	170	22	31	500	5	5
TPF	Fixed Test plant	900	117	167	3,000	33	120
TPM	Mobile Test plant	2500	324	463	3,000	55	300
DTT	Digital terrestrial (DVB -T2)	40	50	50	150	2	20