

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