

# IINAS

LABORATOIRES D'ÉTALONNAGES



**SERVICES  
D'ÉTALONNAGES  
ÉLECTRICITÉ ET  
MAGNÉTISME**

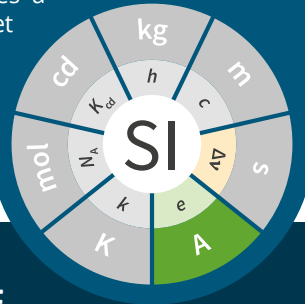


LE GOUVERNEMENT  
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG  
Ministère de l'Économie

# SERVICES D'ÉTALONNAGES ÉLECTRICITÉ ET MAGNÉTISME

La mesure de grandeurs électriques est au cœur de nombreux processus gérant notre quotidien. Que ce soit pour réaliser un relevé de mesure issu d'un capteur ou d'un convertisseur, la vérification d'une installation, le dépannage d'une carte électronique, ou bien le réglage d'une consigne sur un automate, un grand nombre d'industriels et de laboratoires sont amenés à effectuer des mesures de tension, courant, et de résistance. La précision de ces mesures est dépendante de l'instrument utilisé et celui-ci doit être régulièrement étalonné.

Le laboratoire des grandeurs électriques de l'ILNAS dispose d'étalonneurs multifonctions et de multimètres de références haute précision. Ces appareils sont capables de simuler et de mesurer l'ensemble des grandeurs électriques sur toute la gamme d'utilisation des instruments à étalonner.



Le laboratoire ILNAS garantit la traçabilité au SI au travers du raccordement de ses instruments.

## SERVICES PROPOSÉS EN MÉTROLOGIE ÉLECTRIQUE

Le laboratoire grandeurs électriques propose des prestations d'étalonnage et/ou de vérification. Sur demande, ces services peuvent également être réalisés sur site.

## INSTRUMENTS CONCERNÉS

- Multimètres jusqu'à 6 digits ½\*
- Etalonneurs multifonctions jusqu'à 4 digits ½\*
- Pincès ampèremétriques\*
- Etalons de résistance, boîtes à décades
- Mégohmmètres/ Dielectrimètres
- Oscilloscopes
- Testeurs d'installation électrique, Contrôleurs de terre
- Wattmètres

\* Les services d'étalonnages proposés sont réalisés sous accréditation de l'OLAS (Office luxembourgeois d'accréditation et de surveillance).

## GAMME DE MESURE / GÉNÉRATION

	GRANDEURS DE MESURE	ÉTENDUE	CONDITIONS
Mesure	Tension continue	0 à 1000V	
	Courant continu	0 à 19 A	
	Résistance	0 à 2 GΩ	
	Tension alternative	2 mV à 1000 V	40 Hz à 100 kHz
	Courant alternatif	2 μA à 19 A	40 Hz à 10 kHz
Génération	Tension continue	0 à 1000V	
	Courant continu	0 à 100 A (bobine jusqu'à 1000 A)	
	Résistance	0 à 100 MΩ	
	Tension alternative	2,2 mV à 1000 V	40 Hz à 100 kHz
	Courant alternatif	100 μA à 100 A (bobine jusqu'à 1000 A)	40 Hz à 10 kHz

CONTACT ILNAS-LABORATOIRES : Tél : (+352) 247 743 – 84 · E-mail : clients.labo@ilnas.etat.lu



**ILNAS**

Institut Luxembourgeois de la Normalisation, de l'Accréditation, de la Sécurité et qualité des produits et services

