



VOUS AVEZ LE SAVOIR-FAIRE.  
NOUS FOURNISSONS LE RESTE.

# MÉTROLOGIE

Étalonnage d'outils de mesure  
ou de parcs d'instruments



[fr.rs-online.com](http://fr.rs-online.com)

# POURQUOI EXTERNALISER SA MÉTROLOGIE CHEZ RS ?

5 raisons d'externaliser la vérification de vos instruments :

1

## AMÉLIORER LA QUALITÉ

Le laboratoire a les équipements, le personnel formé, les systèmes de qualité et d'amélioration continue avancés, ainsi que l'expertise qui permettent d'offrir un niveau de service optimum.

2

## RÉDUIRE LES COÛTS OPÉRATIONNELS

C'est l'une des principales raisons d'externaliser. Cependant, de nombreuses autres économies peuvent être réalisées grâce à l'externalisation, y compris, le gain d'espace (pas de laboratoire à installer), une maintenance réduite, des coûts énergétiques évités, des coûts d'assurance et de formation moins élevés...

3

## AVOIR L'ESPRIT TRANQUILLE

La qualité de prestation est garantie et vous pouvez consacrer votre temps à d'autres tâches.

4

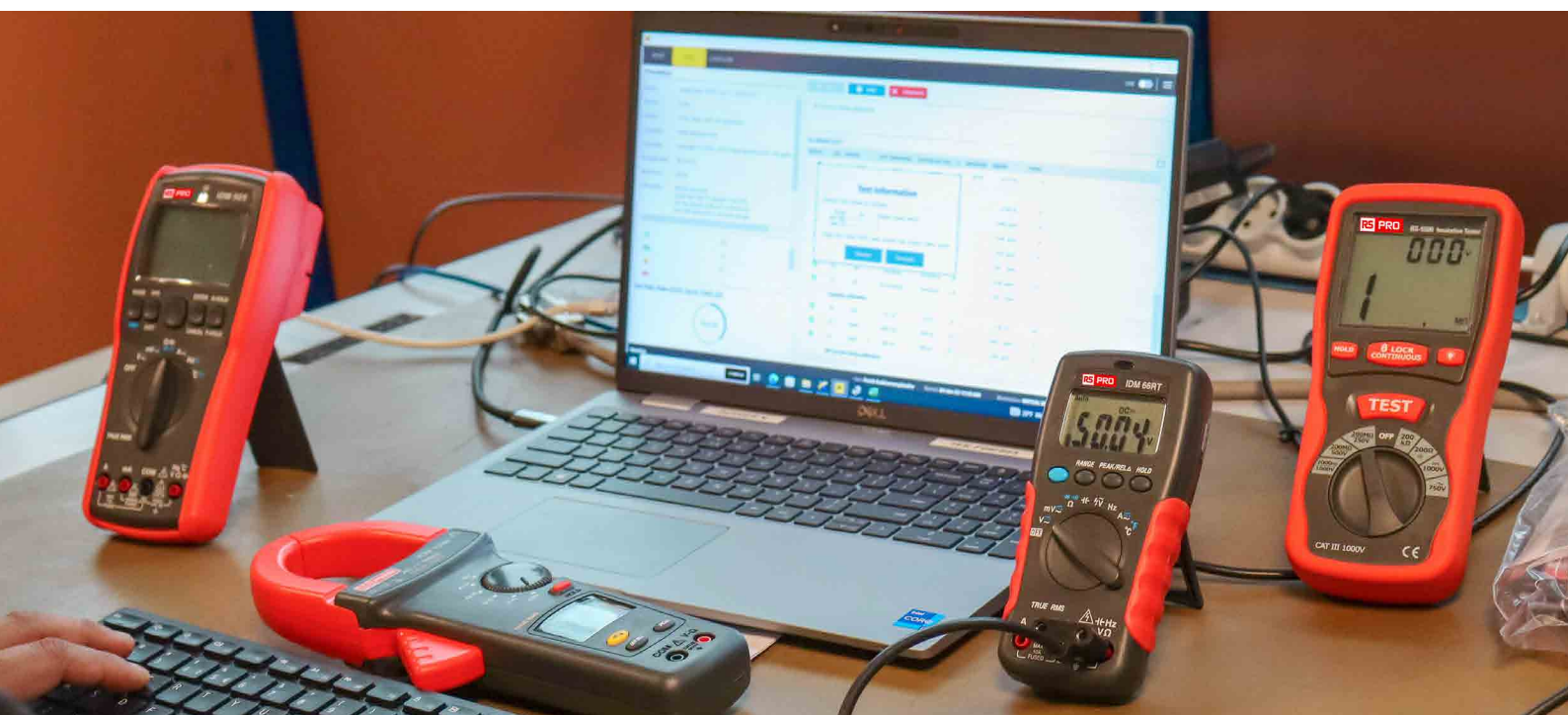
## ACCÉLÉRER L'INNOVATION ET LA MISE SUR LE MARCHÉ

De nouveaux équipements ou procédés ne doivent pas être des obstacles à l'innovation. Un laboratoire peut devenir un catalyseur de l'innovation grâce à l'accès à la connaissance, aux outils et à la capacité à répondre rapidement à l'évolution des exigences.

5

## ÉVITER LES INVESTISSEMENTS EN BIENS D'ÉQUIPEMENT

Une prestation d'étalonnage nécessite une compétence, des bancs de test et un laboratoire. Les coûts d'équipement de vérification continuent d'augmenter et l'acquisition de nouveaux équipements peut être difficile à justifier lorsque l'utilisation est limitée. L'externalisation permet d'éviter l'investissement direct.



# NOS ATOUTS

- Plus de **8 000 instruments de test & mesure** dont 3 500 disponibles en version étalonnée.
  - Étalonnage de tous vos produits, neufs ou occasions, acquis chez RS ou non.
  - Une équipe de **conseillers techniques** à votre disposition.
  - **Prestation assurée en 5 à 10 jours seulement.**
  - **Devis sous 48h.**
  - **Portail dédié.**
  - **2 laboratoires** à Beauvais.
  - **Intervention sur site** (avec un minimum de 15 appareils).
  - **QR Code avec constat de vérification direct (uniquement sur les appareils provenant de nos laboratoires).**
- 
- **Les techniciens de notre service métrologie sont à votre disposition** pour vous conseiller et répondre à toutes vos questions.
  - **Tous les étalonnages réalisés par RS sont raccordés aux étalons nationaux.**  
RS garantit la traçabilité des moyens de mesure pour chaque vérification ou étalonnage.
  - RS vous fournit le constat de vérification avec un relevé de mesures systématiquement délivré ainsi que le certificat d'étalonnage délivré sur demande.

# LES DIFFÉRENTES PRESTATIONS

**L'étalonnage permet de certifier que les résultats de mesure de votre appareil sont conformes aux spécifications constructeurs annoncées.**

**RS vous délivre un constat de vérification avec relevé de mesures attestant de la conformité de votre appareil et permettant de prendre en compte les taux d'incertitudes lors de son utilisation.**

## CONSTAT DE VÉRIFICATION AVEC RELEVÉ DES MESURES

**Certificat qui atteste de la conformité de l'appareil et de ses mesures par rapport aux spécifications constructeurs, clients ou normes.**

- **Un jugement de valeur** : l'appareil est conforme ou non.
- **Un relevé des mesures** effectuées et des résultats obtenus.
- **La traçabilité des instruments** utilisés pour étalonner le produit.

## CERTIFICAT D'ÉTALONNAGE

**Il s'agit d'un relevé de mesures effectué sur l'appareil par rapport à un étalon.**

Il permettra à l'utilisateur de se faire sa propre idée de la justesse de ses mesures et d'apporter les corrections éventuelles. L'utilisateur peut demander la vérification de points de mesures spécifiques liés à son application ou ses besoins. Il ne donne pas de jugement de conformité : il indique seulement une erreur de moyen de mesure et une incertitude d'étalonnage. L'utilisateur aguerri pourra prendre en compte cette incertitude dans ses mesures. Le certificat d'étalonnage est utilisé dans des applications critiques comme l'aéronautique, la défense...

## L'AJUSTAGE

**L'ajustage, quant à lui, est la correction de l'erreur de mesure après une vérification.**

C'est une prestation de réparation qui peut venir compléter une demande d'étalonnage afin d'éviter la non-conformité d'un produit.

## COMMENT CHOISIR ?

**Le choix se situe entre le constat de vérification avec relevé de mesures ou le certificat d'étalonnage, l'ajustage étant un complément.**

Le constat de vérification comporte les mêmes informations que le certificat d'étalonnage auxquelles s'ajoute l'interprétation des valeurs relevées par un professionnel de la métrologie. Le certificat d'étalonnage ne garantit pas qu'un appareil est conforme à ses spécifications. Il permet d'apprécier l'erreur d'un appareil et nécessite une compétence en métrologie pour interpréter les résultats. N'hésitez pas à nous demander conseil.

## SOUS QUEL FORMAT ?

Un QR code est apposé sur l'appareil étalonné ce qui permet d'avoir le constat de vérification directement sur son téléphone en pdf. Il est toujours disponible, bien sûr, sur le portail services.



Nos prestations sont réalisées en partenariats avec  et **Tektronix**® sur notre site !

DOMAINES	GRANDEUR	ÉTALONNAGE RACCORDÉ	ÉTALONNAGE ACCRÉDITÉ	MAINTENANCE / RÉPARATION
<b>ÉLECTRICITÉ</b>  	Courant	✓	✓	✓
	Tension	✓	✓	✓
	Fréquence	✓	✓	✓
	Terre	✓	✓	✓
	Isolement	✓	✓	✓
	Disjoncteurs différentiels	✓	✓	✓
	Capacité	✓	✓	✓
	Inductance	✓	✓	✓
	Résistance	✓	✓	✓
	Réseaux informatique cuivre	✓	✓	✓
<b>ENVIRONNEMENT</b>  	Sonomètre	✓		✓
	Luxmètres	✓		✓
	Humidimètre	✓	✓	✓
	Anémomètre	✓		✓
	Détecteur de gaz	✓		✓
	Analyseur de combustion	✓		✓
	Phmètre	✓		✓
	Conductimètre	✓		✓
	Tachymètre	✓	✓	✓
	Télémètre	✓		✓
	Odomètre	✓		✓
<b>MÉCANIQUE</b>  	Balance	✓	✓	✓
	Sertissage	✓		✓
	Force	✓	✓	✓
	Dimensionnel	✓	✓	✓
<b>PRESSION</b>  	Manomètre mécanique	✓	✓	✓
	Manomètre digital	✓	✓	✓
	Transmetteur de pression	✓	✓	✓
	Calibrateur de pression	✓	✓	✓
	Contrôleur de pression	✓	✓	✓
	Balance mamométrique	✓	✓	✓
<b>TEMPÉRATURE</b>  	Thermocouple	✓	✓	✓
	Sonde platine	✓	✓	✓
	Thermomètre mécanique	✓	✓	✓
	Thermomètre électronique	✓	✓	✓
	Bain thermostaté	✓	✓	✓
	Four d'étalonnage	✓	✓	✓
	Enregistreur de données	✓	✓	✓
	Chaîne de température	✓	✓	✓
	Calibrateur de température	✓	✓	✓
	Caméra thermique	✓	✓	✓
	Thermomètre infrarouge	✓	✓	✓

✓ Prestations réalisées sur notre site.

# LE SERVICE RS

## GÉREZ VOS PRESTATIONS D'ÉTALONNAGE DE A À Z

Avec votre identifiant et mot de passe RS, connectez-vous en quelques clics sur notre portail services afin de bénéficier d'une utilisation simple et d'un suivi détaillé.

**Découvrez l'étendue de nos services de métrologie.**

**Vous accompagner c'est aussi notre métier !**

## NOS ATOUTS

- Demande de devis et gestion en ligne.
- **Commande et suivi d'étalonnage** de votre matériel neuf ou ancien, acquis chez RS ou non, toutes marques.
- **Gestion de votre parc d'appareils** de test et mesure.
- **Affichage du certificat** dès la prestation terminée.



**Rendez-vous sur notre portail**

**<https://metrologie.services-rs.fr>**

## GESTION DE L'ENSEMBLE DE VOTRE PARC

**Vous possédez plusieurs instruments de test et mesure, et souhaitez que RS étalonne l'ensemble de votre parc ?**

Nous pouvons vérifier votre matériel dans notre laboratoire, à Beauvais. Sur demande, nous pouvons également envoyer un technicien (avec banc de test) sur votre site afin qu'il étalonne tous vos produits sur place avec un minimum de 15 appareils sur site. Notre technicien peut se rendre sur votre site afin de définir la solution optimum à vous apporter.

## QUELS SONT LES AVANTAGES À CONFIER LA GESTION DE MON PARC À RS ?

- **Logistique :** Pas besoin d'envoyer vos produits chez votre prestataire d'étalonnage.
- **Délai :** Tous les produits peuvent être étalonnés en même temps.
- **Contrôle :** Vous pouvez assister en direct à l'étalonnage de vos produits.
- **Simplicité :** Un seul interlocuteur qui vous fournit vos produits et gère étalonnage et logistique pour l'ensemble de votre parc.
- **Campagnes de rappel :** Nous gérons pour vous le suivi de vos appareils afin d'anticiper le renouvellement de la prestation étalonnage (conseillée une fois par an).
- **Gestion de l'obsolescence des appareils :** Si un appareil est déclaré en fin de vie, en panne, ou non adapté à vos besoins, nous pouvons vous proposer un équivalent.



# VOTRE CHOIX JUDICIEUX

LA QUALITÉ AU MEILLEUR PRIX



RS PRO, la marque propre de RS,  
vous offre la qualité et la fiabilité parmi  
plus de 2 200 produits en Test et Mesure.



[fr.rs-online.com/rspro](https://fr.rs-online.com/rspro)