



Étalonnage et gestion des moyens de contrôle

Portefeuille de services

Notre gamme complète de services



Étalonnage dimensionnel



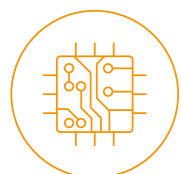
Étalonnage acoustique



Étalonnage thermodynamique



Étalonnage sur site



Étalonnage électrique



Gestion des moyens de contrôle



Étalonnage mécanique



Service d'enlèvement et de livraison



Étalonnage des débits (flux)

Qualité d'une seule source

Notre large gamme de prestations et notre vaste savoir-faire sont le fondement de notre promesse : Plus de service, plus de sécurité.

Savoir-faire

Avec plus de 300 procédures d'étalonnage accréditées, nous faisons partie des leaders mondiaux dans les domaines de l'étalonnage, de la gestion des moyens de contrôle, de la qualification et de la validation.

Client au centre

Nous vous accompagnons de manière individuelle, ciblée et adaptée à vos besoins : du simple étalonnage ponctuel jusqu'à la gestion de demandes complexes.

Accréditation et certification

Certificat ISO (certificat d'usine)

Depuis 1987, les systèmes qualité des entreprises industrielles – et aujourd'hui aussi ceux des prestataires de services, banques, assurances, commerces de détail, hôpitaux, etc. – sont certifiés. Il existe en outre diverses lois, normes et directives spécifiques aux secteurs, notamment en pharmacie (CFR, GMP), dans l'industrie alimentaire (HACCP), dans la technique médicale (ISO 13485) ou encore dans l'automobile

(VDA, QS9000, IATF 16949). Pour toutes ces normes et directives, la mise en place et la maintenance d'une gestion des moyens de contrôle, incluant leur étalonnage, constituent un élément indispensable. Les certificats ISO (certificats d'usine) de Testo Industrial Services représentent une alternative économique aux certificats d'étalonnage accrédités. Ils répondent aux exigences des normes suivantes :

- ISO 9001:2015
- ISO 10012-2003
- ISO 9001:2008
- CFR
- Normes internes et de référence
- Experts et organismes d'audit
- Laboratoires d'essais

- Organismes d'acceptation et de certification certifiés IATF 16949
- Laboratoires d'essais et de calibration accrédités en entreprise
- ISO 13485
- VDA
- GMP

Certificat d'étalonnage accrédité selon DIN EN ISO/IEC 17025:2018 (SCS)



Le Service d'accréditation suisse (SCS) atteste la compétence des laboratoires d'essais et d'étalonnage à réaliser des étalonnages accrédités selon la norme DIN EN ISO/IEC 17025:2018. Les résultats d'étalonnage obtenus dans ces laboratoires offrent – non seulement en Suisse mais aussi à l'échelle internationale – la plus haute fiabilité et sont

reconnus mondialement. Grâce à des procédures internes et à la validité internationale de la norme DIN EN ISO/IEC 17025:2018, ces résultats sont largement acceptés et reconnus. Les certificats d'étalonnage accrédités (certificats SCS) répondent aux exigences suivantes :

- ISO 9001:2015
- ISO 10012-2003
- ISO 9001:2008
- CFR
- Normes internes et de référence

- Experts et organismes d'audit
- Laboratoires d'essais
- Organismes d'acceptation et de certification certifiés IATF 16949
- Laboratoires d'étalonnage accrédités

Plus de service, plus de sécurité – toujours à proximité

Testo Industrial Services est un prestataire certifié et accrédité pour l'assurance qualité dans différents secteurs industriels. Issue du département d'étalonnage de la société mère Testo SE & Co. KGaA, Testo Industrial Services a été détachée en 1999 pour devenir une filiale indépendante.

Avec une croissance régulière du chiffre d'affaires et plus de 1 500 collaboratrices et collaborateurs, nous sommes aujourd'hui l'un des prestataires les plus performants en Allemagne et en Europe.

Portés par les besoins de nos clients et par notre esprit d'innovation, nous développons continuellement notre portefeuille de services depuis la création de l'entreprise.

Notre longue expérience dans la métrologie et la technique d'étalonnage fait de Testo Industrial Services le prestataire optimal en matière d'étalonnage.

Notre philosophie Full Service se reflète dans l'ensemble de notre gamme de prestations.

Dans nos laboratoires d'étalonnage accrédités SCS / DAkkS, nous garantissons des résultats de mesure fiables.

Nous étalonnons pratiquement toutes les grandeurs de mesure, avec une large plage d'étalonnage et de très faibles incertitudes.

Nous travaillons de manière indépendante des fabricants, pour vous offrir toujours plus de service, plus de sécurité.



Une vue d'ensemble plus détaillée de nos sites est disponible ici :

www.testotis.ch/fr/nos-sites

Sites en Allemagne

Headquarter Kirchzarten
Testo Industrial Services GmbH
Gewerbestrasse 3
79199 Kirchzarten
Tél.: +49 7661 90901-0
E-Mail: info@testotis.de
www.testotis.de

Service-Center Kirchzarten
Erich-Rieder-Strasse 4
79199 Kirchzarten
Tél.: +49 7661 90901-0

Service-Center Essen
Hermann-Drescher-Weg 4a
45329 Essen
Tél.: +49 201 2487123

Service-Center Hamburg
Meiendorfer Strasse 205
22145 Hamburg
Tél.: +49 40 32518810

Service-Center Heidenheim
Alexanderstrasse 18
89522 Heidenheim
Telefon: +49 7661 90901-7200

Service-Center Mörfelden-Walldorf
Kurahessenstrasse 11
64546 Mörfelden-Walldorf
Tél.: +49 6105 9436200

Service-Center Munich
Otto-Hahn-Strasse 20
85221 Dachau
Tél.: +49 8131 33242-0

Service-Center Winsen
Tönnhäuser Weg 100-106
21423 Winsen (Luhe)
Tél.: +49 4171 7883970

Service-Center Gera
Gewerbepark/Keplerstrasse 22
07549 Gera
Tél.: +49 7661 90901-7352

Tochterunternehmen

Testo Industrial Services AG
Suisse
www.testotis.ch

Testo Industrial Services GmbH
Autriche
www.testotis.at

Testo Industrial Services Empr. S.A.U.
Espagne
www.testotis.es

Testo Industrial Services Sàrl
France
www.testotis.fr

Testo Industrial Services Ltd
Royaume-Uni
www.testotis.co.uk

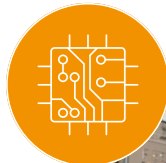
Testo Industrial Services sp. z o.o.
Pologne
www.testotis.pl

Testo Industrial Services Kft
Hongrie
www.testotis.hu



Nos grandeurs de mesure en un coup d'œil

Nous proposons un large éventail d'étalonnages accrédités et indépendants des fabricants pour pratiquement toutes les grandeurs de mesure techniques. Nos laboratoires couvrent les domaines électricité, thermodynamique, mécanique, débitmétrerie, métrologie dimensionnelle, acoustique et analytique, et garantissent des résultats précis et traçables conformément aux normes en vigueur. Grâce à des technologies de mesure modernes, à une expertise de longue date et à des services flexibles – du laboratoire jusqu'à l'étalonnage sur site – nous accompagnons les entreprises dans la fiabilité durable de leurs moyens de mesure et dans le respect constant de leurs exigences qualité.



Électricité

Large portée d'accréditation et expertise métrologique de haut niveau

Étalonnages en basse fréquence et haute fréquence

- Grandeurs de mesure : tension, courant, résistance, capacité, inductivité, fréquence, puissance, impédance, générateurs de signaux, oscilloscopes, mesures de puissance HF, facteur de réflexion, atténuation, paramètres S, équipements de mesure CEM
- Services : laboratoire CEM, étalonnage d'appareils de référence, essais de fonctionnement et de sécurité, service de réparation



Thermodynamique

Large plage de températures avec des incertitudes minimisées

Étalonnages de toutes les grandeurs usuelles de température et d'humidité

- Grandeurs mesurées : (196 °C à +1100 °C), Température de surface, Humidité, Intensité lumineuse
- Types d'appareils : Thermomètres, Sondes de température, Thermocouples, Calibrateurs à blocs Appareils de mesure de l'humidité
- Services : Bain de température, Étalonnage de thermomètres de référence, Service de réparation, Formations



Mécanique

Qualité maximale en laboratoire ou sur site pour le respect de vos standards de sécurité

Précision dans la métrologie de force et de pression

- Grandeurs mesurées : Pression statique et dynamique, Force, Couple, Accélération, Sens/angle de rotation
- Types d'appareils : Capteurs de pression, Capteurs de force, Capteurs de couple, Accéléromètres
- Services : Étalonnage d'appareils de référence pour la pression, Étalonnage en laboratoire ou sur site, Formations techniques



Débitmétrerie (Flux)

Étalonnages indépendants des fabricants et des médias

Solutions d'étalonnage complètes pour diverses technologies de mesure de débit

- Grandeurs mesurées : Débit de liquides, débit de gaz, points de mesure d'énergie, Vitesse d'écoulement, débit volumique
- Types d'appareils : Débitmètres à turbine, Débitmètres à ultrasons, Sondes à pression dynamiques, Débitmètres thermiques
- Services : Plage d'étalonnage jusqu'à 3 000 l/min, Étalonnage de capots de mesure de débit volumique



Métrologie dimensionnelle

Étalonnage haute précision dans nos laboratoires climatisés

Prestations indépendantes pour tous les systèmes de mesure dimensionnelle

- Grandeurs mesurées : Instruments à cadran (comparateurs, micromètres), Pieds à coulisse, Calibres étalons (cales étalon), Capteurs de déplacement, Machines de mesure tridimensionnelle (MMT)
- Types d'appareils : Calibres, piges, palpeurs, Microscopes
- Services : Réparation d'instruments de mesure, Contrôles dimensionnels selon les normes, Formations spécialisées



Acoustique

Mesure du son en chambre anéchoïque et en chambre de pression

Étalonnages et essais acoustiques en environnements variés

- Grandeurs mesurées : Niveau de pression acoustique, Réponse en fréquence, Sensibilité
- Types d'appareils : Microphones, Sonomètres, Calibreurs / pistonphones
- Services : Étalonnage selon les normes pertinentes, Essais dans différents environnements acoustiques



Analytique

Analyses de gaz et autres paramètres chimiques

Prestations d'étalonnage et essais pour systèmes de mesure analytique

- Grandeurs mesurées : Composition de gaz, Paramètres chimiques, Mesure particulaire
- Types d'appareils : Analyseurs de gaz, Capteurs, Gaz d'essai
- Services : Tests fonctionnels, Étalonnages conformes aux normes, Mesures spéciales



Plus d'informations sur nos grandeurs de mesure :

www.testotis.ch/fr/nos-grandeurs-mesurees



Étalonnage sur site – Nous venons chez vous

Vous ne pouvez pas vous passer de vos moyens de contrôle ou ceux-ci sont intégrés dans vos bancs d'essai ?
 Vous avez besoin d'une disponibilité maximale de vos instruments et de délais de traitement courts ?
 Nous réalisons l'étalonnage directement sur vos installations, vos enceintes climatiques et vos bancs d'essai – dans vos locaux, ainsi que dans nos laboratoires climatisés.



Étalonnage de bancs d'essai et d'installations stationnaires

Nous étalonnons vos bancs d'essai moteurs et de performance, vos bancs de test de boîtes de vitesses ainsi que vos bancs d'essai et chambres d'essais environnemental développés sur mesure.

Nous garantissons l'étalonnage de tous les points de mesure critiques pour la qualité sur vos installations stationnaires, par exemple les bancs pour les entraînements électriques.



Étalonnage d'enceintes thermiques et climatiques

Nos techniciens et ingénieurs qualifiés réalisent l'étalonnage sur site, allant des petites enceintes thermiques jusqu'aux grandes chambres climatiques utilisées pour les essais environnementaux (par ex. secteur automobile).

Nous couvrons une plage de température de -90 °C à $+350\text{ °C}$ et une humidité relative de 5 % rF à 98 % rF. Vous avez le choix : étalonnage du volume utile complet, ou étalonnage de points de mesure définis dans l'enceinte.



Vous trouverez ici de plus amples informations sur l'étalonnage sur site :

www.testotis.ch/fr/etalonnage-sur-site

Expertise : Notre savoir-faire

Déterminer le bon intervalle d'étalonnage

Réduire les coûts tout en augmentant la qualité :

Pour les moyens de contrôle et de mesure, il s'agit de trouver le juste équilibre entre les coûts générés et les risques potentiels.

Le choix du bon intervalle d'étalonnage joue un rôle clé. L'objectif est de minimiser le risque d'erreurs de mesure tout en tenant compte des contraintes économiques.

Seul un intervalle adapté garantit la qualité de l'instrument et donc la fiabilité du résultat de mesure.

Les normes exigent un étalonnage « à intervalles réguliers » ou « à des intervalles définis ».

Mais qu'est-ce qui est réellement "régulier" ?

Fabricants d'appareils et prestataires peuvent vous conseiller – mais seule votre entreprise connaît : les conditions d'utilisation, les processus de test, les conséquences d'une mesure erronée. Une analyse de la valeur d'utilité (Nutzwertanalyse) est recommandée pour la prise de décision.

Elle évalue les risques et paramètres tels que : fréquence d'utilisation, lieu d'utilisation, conséquences d'erreurs de mesure, résultats d'étalonnages précédents.

À partir de ces critères, l'intervalle optimal est déterminé.

Critères influençant la détermination de l'intervalle

- conditions d'utilisation
- influences environnementales
- caractéristiques du moyen de contrôle
- exigences clients, autorités, normes
- expérience avec des instruments similaires
- recommandations du fabricant
- ampleur potentielle des dommages en cas d'erreur

Évaluation de la conformité

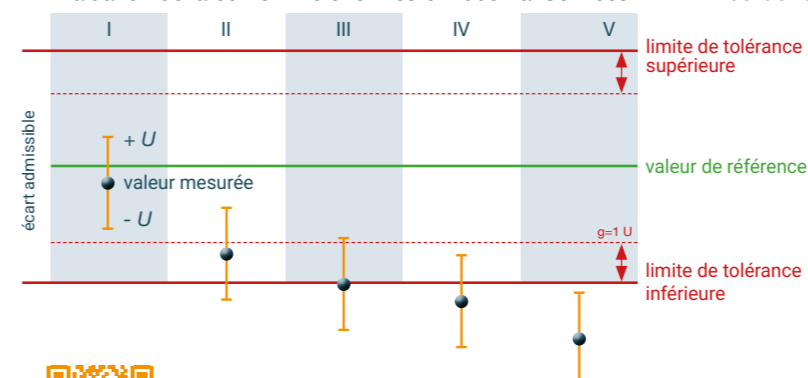
Lors de l'étalonnage, les caractéristiques métrologiques de l'objet d'étalonnage sont déterminées par une comparaison avec des étalons de laboratoire précis. Ces caractéristiques sont ensuite comparées, dans l'évaluation de la conformité, à une limite de spécification préalablement définie afin de déterminer si le moyen de mesure fonctionne comme prévu. La limite de spécification (également appelée tolérance) de l'étalonnage correspond à la limite indiquant de combien la valeur déterminée d'un instrument de mesure peut au maximum s'écarter de la valeur nominale (valeur de référence). Pour évaluer le résultat d'une mesure, il convient de prendre en compte, outre la valeur estimée de la grandeur mesurée, l'incertitude de mesure associée.

L'incertitude de mesure est une mesure quantitative de la dispersion des résultats de mesure. La norme révisée DIN EN ISO/IEC 17025:2018 – « Exigences générales concernant la compétence des laboratoires d'essais et d'étalonnage » introduit des règles de décision obligatoires pour l'évaluation de la conformité des moyens de mesure.

Les règles de décision définissent la manière dont l'incertitude de mesure doit être prise en compte dans l'évaluation de la conformité lors des étalonnages et fixent ainsi le risque maximal admissible d'une mauvaise évaluation.

Si un propriétaire ou un utilisateur d'un moyen de mesure souhaite, à l'avenir, obtenir une déclaration de conformité de son instrument concernant une caractéristique métrologique, le laboratoire et l'utilisateur doivent au préalable s'accorder sur la règle de décision à appliquer.

Évaluation de la conformité chez Testo Industrial Services



cas I	cas II	cas III	cas IV	cas V	
✓	✗	✗	✗	✗	niveau de confiance 95
✓	✓	✗	✗	✗	niveau de confiance 85
✓	✓	✓	✗	✗	niveau de confiance 10
✓	✓	✓	✓	✗	ILAC-G8

✓ - pass ✗ - fail (✓) - conditional pass (✗) - conditional fail



Vous trouverez d'autres connaissances spécialisées sur :

www.testotis.ch/fr/articles-techniques

Service de collecte et de livraison – Transport sécurisé de vos instruments de contrôle



Collecte de vos instruments de contrôle

Définissez avec nous vos dates de collecte fixes. Selon votre site, celle-ci est effectuée par notre service interne de transport ou par nos partenaires logistiques. Nous savons à quel point vos instruments de contrôle sont précieux et comment ils doivent être transportés en toute sécurité. C'est pourquoi nous mettons volontiers à votre disposition nos boîtes de transport réutilisables afin de garantir un transport sécurisé. Il nous suffit de recevoir votre bon de livraison joint.



Étalonnage dans nos laboratoires

Après la réception, vos instruments de contrôle sont clairement identifiés, puis étalonnés dans nos laboratoires accrédités SCS / DAkkS. Si nécessaire, nous prenons également en charge la réparation de vos appareils défectueux.



Retour de vos instruments de contrôle

Après l'étalonnage, vos instruments sont soigneusement emballés et le bon de livraison est joint. Grâce à nos véhicules de transport internes, nous vous retournons votre équipement de mesure prêt à l'emploi.





48 heures service d'express

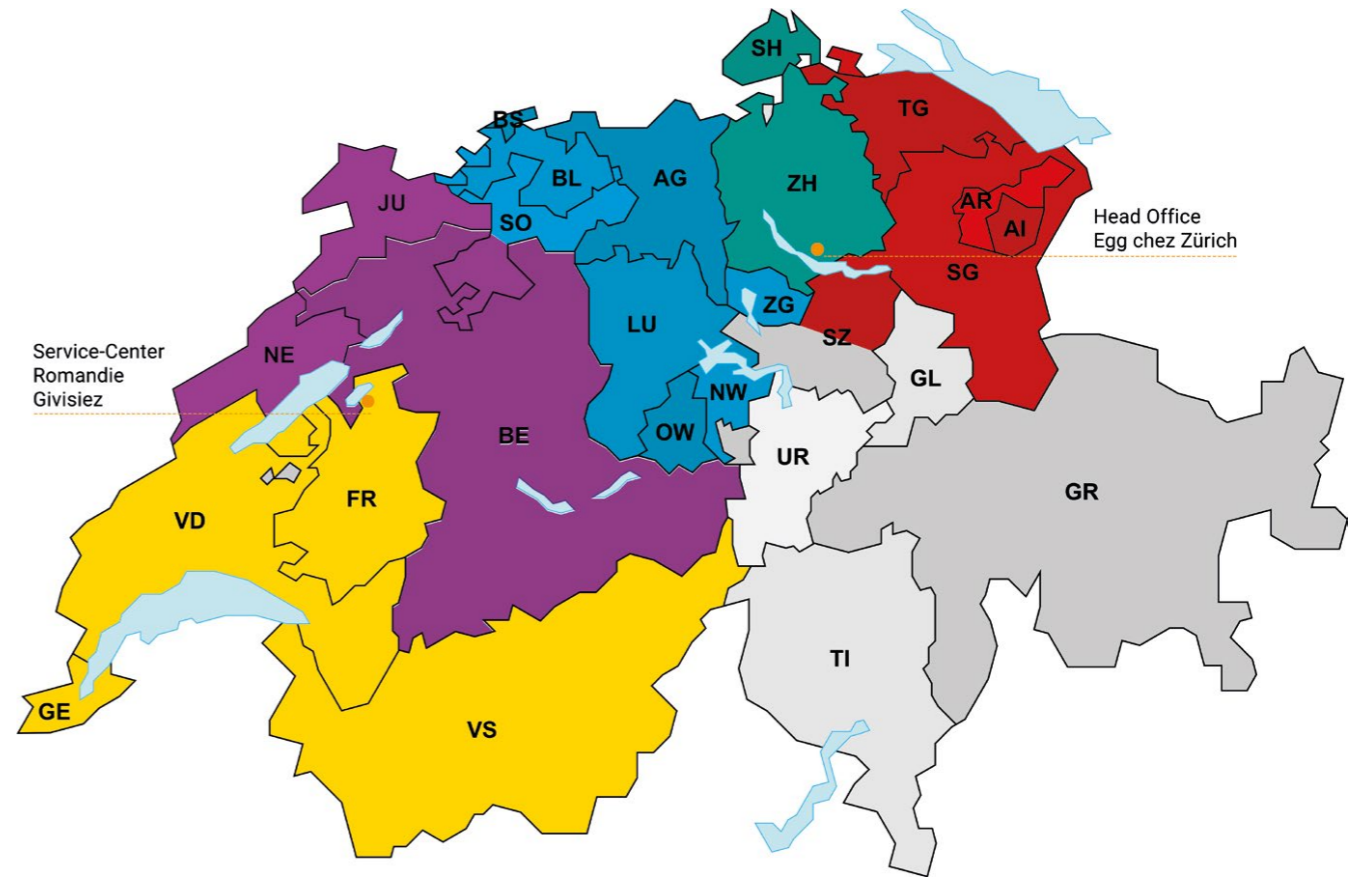
Si vous avez besoin de votre appareil en urgence, nous proposons un service express de 48 heures. Ce service n'est possible que sur demande préalable. N'hésitez pas à nous contacter !



Adresse de contact pour notre service express :

fahrservice@testotis.ch | +41 43 277 10 30

Plus de service, plus de sécurité – toujours à vos côtés



Tournée du lundi*	Tournée de mardi*	Tournée de mercredi*	Tournée de jeudi*	Tournée de jeudi*	Tournée de vendredi*
 Giura  Berne  Neuchâtel	 Soleure  Berne	 Argovie  Bâle-Ville  Bâle-Campagne  Soleure  Zoug  Lucerne  Obwald  Nidwald	 Thurgovie  Saint-Gall  Appenzell Rhodes-Extérieures  Appenzell Rhodes-Intérieures  Schwytz  Liechtenstein	 Fribourg  Vaud  Genève  Valais	 Zurich  Schaffhouse

* Sur demande, le ramassage est également possible en dehors des zones mentionnées.



Vous trouverez ici de plus amples informations sur notre service de collecte et de livraison :

www.testotis.ch/fr/service-de-collecte-et-livraison

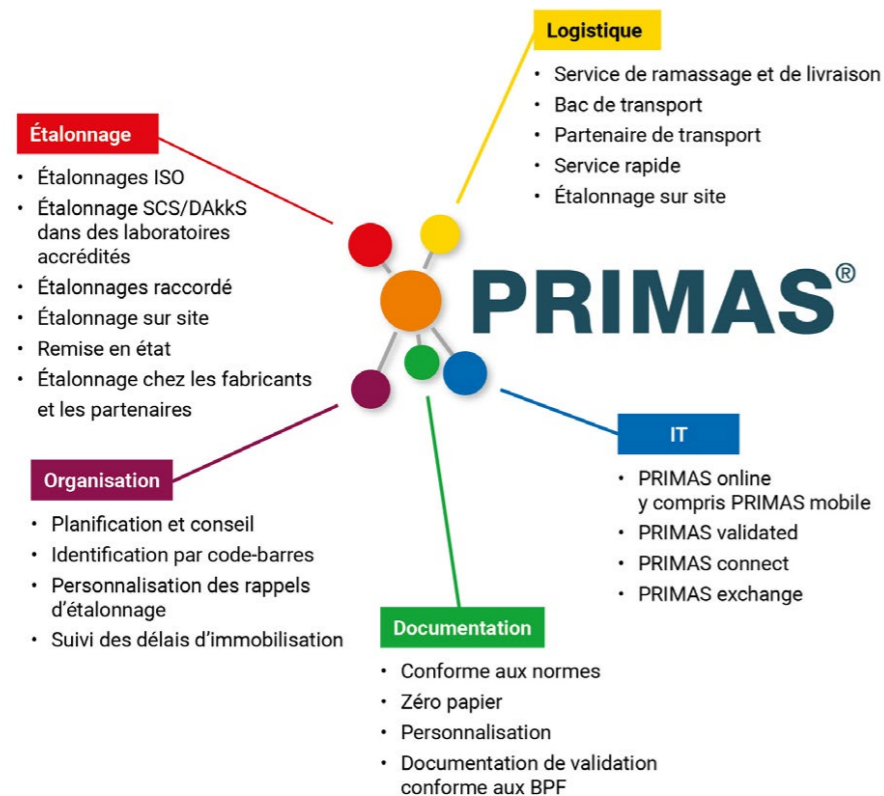


PRIMAS – La solution intégrée de gestion des équipements

Structure modulaire pour répondre à vos besoins individuels

L'externalisation de la gestion des instruments de mesure est une question de confiance. Avec le système de gestion des instruments de Testo Industrial Services, vous êtes du bon côté – PRIMAS vous offre une solution globale, fondée sur une collaboration partenariale entre les clients, Testo Industrial Services, les fournisseurs et les partenaires logistiques. Dans PRIMAS, l'étalonnage et la gestion documentaire s'intègrent parfaitement l'un dans l'autre.

L'intégration de notre concept logistique ainsi que la simplification de l'organisation grâce à différentes solutions informatiques complètent l'offre. Elles garantissent l'étalonnage régulier de vos instruments de contrôle ainsi qu'un haut niveau de qualité – des éléments qui constituent le cœur de tout système de gestion des instruments de mesure.



Nos différentes solutions informatiques PRIMAS vous offrent un soutien optimal pour votre assurance qualité. Selon vos besoins, PRIMAS permet un accès Internet et mobile à diverses données d'instruments de mesure, un échange de données via VDI/VDE 2623 entre votre système

MES/CAQ et votre prestataire d'étalonnage, différents services web pour une acquisition automatique des informations, ainsi qu'une solution validée de gestion des instruments destinée aux entreprises soumises aux exigences de conformité GMP.



Vous garantit l'accès à vos données d'instruments de mesure via Internet – indépendamment du lieu et du moment, sans installation logicielle supplémentaire.

Valeurs ajoutées :

- Recherche rapide et ciblée de vos instruments
- Travail plus efficace grâce à la modification multiple
- Possibilités de réglages individuels
- Possibilités de paramétrage individualisées
- Accès mobile aux données de base et aux certificats de l'instrument scanné
- Aucune perte d'information grâce à la fonction de prise de notes



Permet un accès automatisé directement depuis les systèmes/applications clients aux données des instruments de mesure dans le système SAP de Testo Industrial Services – également pour les utilisateurs non enregistrés en ligne dans PRIMAS.

Valeurs ajoutées :

- Aucun temps d'attente grâce à l'accès automatisé via webservice
- Accès rapide sans connexion préalable
- Intégration simple et directe dans les systèmes clients existants
- Données toujours à jour et disponibles à tout moment dans votre processus



Est un système validable, basé sur Internet, destiné à la gestion des instruments de mesure pour les entreprises soumises aux exigences de conformité GxP dans les domaines médical et pharmaceutique.

Valeurs ajoutées :

- Sécurité et intégrité maximales de vos données d'instruments de mesure
- Processus de gestion des instruments optimisés et efficaces
- Service de validation basé sur les risques
- Prise en compte des exigences normatives
- Libération des équipements et de nombreuses autres fonctionnalités



Permet un échange de données simple et automatisé selon VDI/VDE 2623 entre les systèmes MES/CAQ spécifiques au client et le prestataire d'étalonnage.

Valeurs ajoutées :

- Aucun effort de maintenance manuelle dans le système client
- Les résultats d'étalonnage peuvent être fournis sous forme de données brutes de mesure
- Gain de temps de 5 à 10 minutes par certificat
- Disponibilité rapide des données dans votre propre système



Vous trouverez de plus amples informations sur PRIMAS et la gestion des instruments de mesure sous :

www.testotis.ch/fr/gestion-de-parc



Testo Industrial Services Portail

Plus de visibilité. Plus d'efficacité. Plus de contrôle.

Avec le portail Testo Industrial Services, vous gardez à tout moment une vue d'ensemble sur l'ensemble de votre processus d'étalonnage – de la demande d'offre jusqu'à la gestion de vos documents. Tout est centralisé, transparent et simple d'utilisation.

Vos avantages en un coup d'œil

- Accès direct à toutes les informations de commande et aux documents
- Vue d'ensemble de vos dates de livraison et d'achèvement
- Retour rapide sur les devis en attente
- Traçabilité complète de toutes les étapes du processus Testo Industrial Services
- Adaptation individuelle selon vos besoins

Des processus parfaitement maîtrisés – grâce à une communication transparente

Une gestion claire et fiable des commandes est essentielle pour un management efficace de vos équipements de mesure. Le portail Testo Industrial Services relie vos processus à nos flux internes – pour une communication simplifiée, ciblée et transparente.



En savoir plus :

www.testotis.ch/fr/portail

Vos avantages en détail

1. Suivi de vos commandes en temps réel

Consultez à tout moment le statut de vos commandes en cours.

- Visualisation transparente de toutes les étapes
- Modifications des dates de livraison immédiatement visibles
- Traitement rapide des devis ouverts directement en ligne

Mes informations

353 Équipements

Vos commandes des 30 derniers jours chez Testo Industrial Services

N° de commande	Votre référence	Date de saisie	Équipement	Date expédition estimée	Statut	N° d'équipement
1000000	1000000	25.10.2020	1	25.10.2021	En cours	1000000
1000000	1000000	25.10.2020	2	25.10.2021	En cours	1000000
1000000	1000000	25.10.2020	2	25.10.2021	En cours	1000000
1000000	1000000	25.10.2020	2	25.10.2021	En cours	1000000

Suivi des commandes

N° de commande	Votre référence	Date de saisie	Nombre d'équipements	Date expédition estimée	Statut	N° d'équipement
1000000	1000000	25.10.2020	2	25.10.2021	En cours	1000000
1000000	1000000	25.10.2020	2	25.10.2021	En cours	1000000
1000000	1000000	25.10.2020	2	25.10.2021	En cours	1000000
1000000	1000000	25.10.2020	2	25.10.2021	En cours	1000000

2. Demandes d'offres rapides

Vous avez besoin d'un devis pour l'étalonnage d'un équipement ?

Le formulaire de contact intégré vous permet d'envoyer votre demande en quelques clics.

Demande d'offre de prix

Avez-vous besoin d'une offre pour l'étalonnage de votre équipement d'essai ? Nous nous ferons un plaisir de vous faire une offre sans engagement.

Offre pour: Effectuer l'étalonnage:

Étalonnage ISO/Raccordé Étalonnage en laboratoire

Service d'enlèvement et de livraison:

Joindre un fichier (Type PDF, WORD, EXCEL):

Aucun fichier sélectionné.

Listing de vos équipements:

	Désignation des équipements de mesure	Fabricant	Type	EQN:	Quantité
1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
3	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
4	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Votre message:

3. Gestion simple de vos documents

Toutes les pièces commerciales – offres, confirmations de commande, factures – sont archivées numériquement dans le portail et peuvent être consultées à tout moment.

Document de commande

Rechercher dans cette rubrique les documents commerciaux de votre organisation dans le cadre du traitement de vos commandes.

N° de commande	Date	Votre référence	Montant des positions	Monnaie	Plan de paiement
1000000	25.10.2020	1000000	0,00	EUR	
1000000	25.10.2020	1000000	0,00	EUR	



Accéder directement à l'inscription :

<https://portal.testotis.com/>

Testo Industrial Services AG

Gewerbstrasse 12a
8132 Egg
Tel.: +41 43 277 10 30
E-Mail: info@testotis.ch

Testo Industrial Services AG

Route André-Piller 2
1762 Givisiez
Tel.: +41 43 277 30 90
E-Mail: info@testotis.ch



Accéder directement à :

www.testotis.ch/fr