



ElecTrace

LA CONFORMITÉ ÉLECTRIQUE, SIMPLIFIÉE

Le contrôle des appareils électriques mobiles : simple, traçable et conforme à la norme SNG 482638.

Fonctionne hors-ligne

Multi-postes

Français · Deutsch · English

PHILIPPOZ SOLUTIONS

LE CONSTAT

Des contrôles obligatoires, souvent gérés à la main



Échéances oubliées

Classeurs papier et tableaux dispersés : un appareil en retard passe inaperçu.



Preuves difficiles à retrouver

En cas de contrôle ou d'incident, il faut pouvoir produire l'historique des mesures.



Saisie fastidieuse

Ressaisir les mêmes informations à chaque contrôle fait perdre un temps précieux.

LA SOLUTION

Un seul logiciel pour suivre, contrôler et prouver



Parc d'appareils

Toutes vos machines, rallonges et enrouleurs au même endroit.



Contrôle guidé

Saisie pas à pas, avec vérification automatique des valeurs.



Historique et rapports

Chaque mesure conservée, rapports prêts à imprimer.



Échéances et alertes

Vous êtes prévenu avant qu'un contrôle soit en retard.

 Application disponible en **français, allemand** et **anglais**

ACCUEIL

L'essentiel dès l'ouverture : un tableau de bord des échéances

2

En retard ou jamais contrôlés

6

Échéance sous 7 jours

84

Appareils au parc

✓ La liste des appareils en retard s'affiche avec un accès direct au contrôle.

✓ Les instruments de mesure à calibrer apparaissent aussi, au même endroit.

BASE DE DONNÉES APPAREILS

Votre parc d'appareils, centralisé

- ✓ Machines, rallonges et enrouleurs, avec leur classe de protection (I ou II)
- ✓ Lieu, emplacement précis, n° de série, tension, courant et puissance
- ✓ Intervalle de contrôle propre à chaque appareil : 6, 12, 24, 36 ou 60 mois
- ✓ N° d'identification modifiable, option « DDR intégré », recherche instantanée et import Excel

FICHE APPAREIL (EXEMPLE)

N° ID	PMP-001
Désignation	Perceuse sur colonne
Lieu	Atelier 1
Catégorie	Machine, classe I
Intervalle	12 mois
Où le trouver	Atelier 1 - étagère A

NOUVEAU CONTRÔLE

Un contrôle guidé, du début à la fin

1

Choisir l'appareil

Type, classe et données de l'appareil chargés automatiquement

2

Contrôle visuel

Points à vérifier, puis résultat : en ordre ou défaut (test du DDR intégré compris)

3

Mesures électriques

Valeurs à saisir selon le type et la classe de l'appareil

4

Résultat final

CONFORME ou NON CONFORME, calculé et enregistré

-  Mesures bloquées tant qu'un défaut visuel est relevé
-  Valeurs hors norme signalées en rouge
-  Enregistrement impossible si le contrôle est incomplet

MESURES ÉLECTRIQUES

Des mesures adaptées à chaque type d'appareil

Appareil	Contrôles effectués
Machine, classe I	Terre · isolation · courant de protection · courant de contact (option) · fonctionnement · test du DDR intégré (option) · inscriptions
Machine, classe II	Isolation · courant de contact · fonctionnement · test du DDR intégré (option) · inscriptions
Rallonge	Continuité de la terre · isolation · polarité (pas de croisement de fils) · test du DDR intégré (option) · inscriptions
Enrouleur	Comme la rallonge

SAISIE DES MESURES

Une saisie qui s'adapte à l'appareil choisi

- 1 Vous choisissez l'appareil**
Son type et sa classe sont repris de la fiche appareil.
- 2 Le formulaire change aussitôt**
Seules les mesures prévues par la SNG 482638 pour ce type et cette classe s'affichent.
- 3 Chaque valeur est vérifiée**
Elle est comparée à la limite de la norme dès la saisie ; un dépassement s'affiche en rouge.
- 4 Le résultat est calculé**
CONFORME ou NON CONFORME, sans interprétation manuelle.

3. Contrôles électriques

Résistance de terre ($\leq 0.3 \Omega$)

0.36

⚠ La valeur de résistance est trop haute. Contrôlez que la terre est bonne et refaites la mesure.

Résistance d'isolation (Classe I) ($\geq 1 M\Omega$ (sans chauffage))

19.99

Courant cond. de protection (IEA) ($\leq 3.5 \text{ mA}$ (sans chauffage))

0.28

INSTRUMENTS DE MESURE

Vos instruments aussi sont suivis

- ✓ Registre : fabricant, type et n° de série de chaque instrument
- ✓ Intervalle de calibration et prochaine échéance calculés automatiquement
- ✓ Historique des calibrations, avec le certificat PDF joint
- ✓ L'instrument utilisé est mémorisé sur chaque contrôle



POURQUOI C'EST IMPORTANT

Un contrôle ne vaut que si l'instrument utilisé était calibré. ElecTrace en garde la preuve.

HISTORIQUE DES MESURES

Un historique complet et des rapports prêts à imprimer

- ✓ Date du contrôle, « saisi le » et échéance distinguées ; saisie tardive signalée
- ✓ Recherche sur toutes les colonnes : lieu, type, classe, contrôleur, résultat...
- ✓ Sélection de contrôles, puis impression ou export PDF
- ✓ Export Excel de l'historique pour vos analyses

APERÇU DU RAPPORT (EXEMPLE)

Rapport de contrôle des appareils — [Votre entreprise]

Selon norme SNG 482638

N° appareil	Résultat
PMP-001	CONFORME
RAL-014	CONFORME
PMP-007	NON CONFORME

ALERTES

Une notification avant qu'il ne soit trop tard

- ✓ Vérification silencieuse au démarrage de Windows, une fois par jour
- ✓ Notification si des appareils ou des instruments arrivent à échéance
- ✓ Sans ouvrir la fenêtre d'ElecTrace ; activable ou désactivable dans les paramètres

⚡ **ElecTrace — Échéances à surveiller**

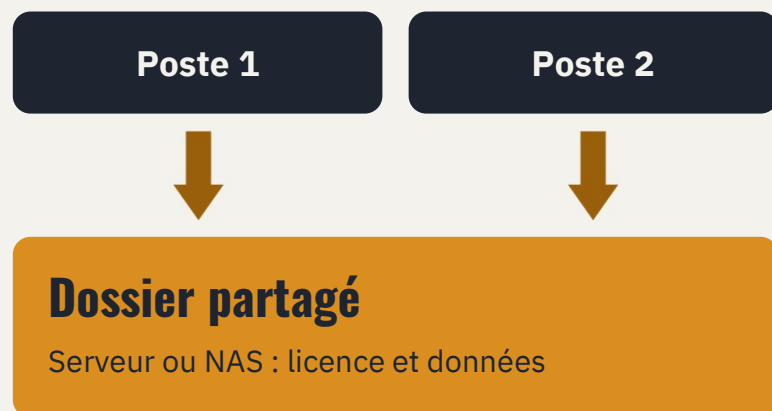
2 appareil(s) en retard

3 appareil(s) à échéance sous 7 jours

Exemple de notification

PLUSIEURS POSTES

Plusieurs postes, un seul parc d'appareils



Pas d'écrasement involontaire

Si un autre poste a modifié les données, ElecTrace vous avertit au lieu d'effacer ses changements.

Fichiers protégés

Un fichier endommagé est détecté et n'est jamais écrasé sans vous prévenir.

Vos données restent chez vous

Sur votre serveur ou votre NAS : pas de cloud, pas de connexion Internet requise.

ENTREPRISES DE SERVICE

Un seul logiciel pour tous vos clients

Votre entreprise

Vos contrôleurs et vos instruments de mesure



Client A

Parc et
historique



Client B

Parc et
historique



Client C

Parc et
historique

Un parc et un historique par client

Le client se choisit sur l'accueil, et une vue d'ensemble montre les échéances de tous vos clients.

Des rapports au nom du client

Rapports PDF et exports Excel avec le nom, l'adresse et le contact du client contrôlé.

Une seule licence

Elle couvre le total des appareils de tous vos clients ; vos instruments de mesure restent communs.

ORGANISATION DES DOSSIERS

Trois façons d'organiser vos dossiers

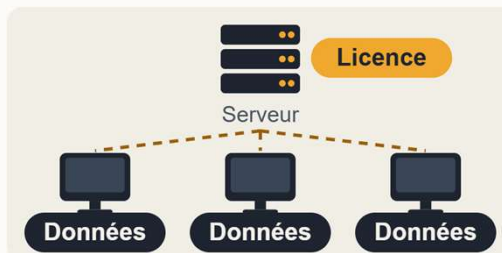
1 Tout en local



Logiciel, licence et données sur le même ordinateur. Aucun réseau nécessaire.

Idéal pour : Un seul contrôleur, un seul poste.

2 Licence sur le serveur



Une licence commune dans un dossier du serveur. Chaque poste garde ses propres données.

Idéal pour : Plusieurs contrôleurs, chacun ses appareils ou ses sites.

3 Tout sur le serveur



Licence et données dans des dossiers partagés. Tous les postes accèdent à la même base.

Idéal pour : Une équipe qui suit le même parc, avec sauvegarde centralisée.

SAUVEGARDES ET EXPORTS

Vos données, toujours à portée de main



Sauvegarde automatique

À chaque fermeture, une copie complète est enregistrée dans « Data Backup ».



Sauvegarde et restauration

Export et import complets (JSON) : changement de poste ou copie de sécurité.



Export Excel

La liste des appareils et l'historique des contrôles, prêts pour votre tableau.



Import en masse

Un modèle Excel préformaté pour reprendre votre parc existant sans ressaisie.

MISE EN ROUTE

Opérationnel en quatre étapes

- 1 Installer ElecTrace**
Un installateur Windows classique, sur chaque poste concerné.
- 2 Choisir les deux dossiers partagés**
Dossier de licence et dossier de données : à faire une seule fois par poste.
- 3 Activer la licence**
Coller la clé reçue : elle est valable pour tous les postes de l'entreprise.
- 4 Importer le parc, puis contrôler**
Reprise de votre parc depuis Excel, puis premier contrôle.

Interface en français, allemand et anglais

Fonctionne hors-ligne

LICENCE

Une licence adaptée à la taille de votre parc

Par entreprise

Une seule clé pour tous les postes qui partagent le même dossier de licence.

Par palier d'appareils

De 25 à 2000 appareils, et sur mesure au-delà. Pour monter en gamme, il suffit de coller une nouvelle clé.

Durée au choix

1, 2 ou 5 ans, une date précise, ou sans expiration.



Clé de licence signée numériquement et liée à votre entreprise : elle ne fonctionne pas chez un autre client.



ElecTrace

LA CONFORMITÉ ÉLECTRIQUE, SIMPLIFIÉE

PROCHAINE ÉTAPE

Voyons ElecTrace avec votre parc

Démonstration en direct, reprise de votre parc existant et licence adaptée à vos besoins.

Philippoz Solutions

info@electrace.ch

www.electrace.ch