Check-list pour l'audit de l'ESTI

Entreprise Xxxxxx	
Etat de la formation Autorisation de contrôler et autorisation d'installer	☐ 1 jour par an
Etat de la formation des collaborateurs	☐ SUVA (2 formations internes par année) ☐ Règle 5+5 (2 formations internes par année) ☐ EPI (2 formations internes par année) ☐ Mesures / Première vérification (participation à un cours) ☐ Plateformes élévatrices (participation à un cours) ☐ NIBT 20xx (participation à un cours) ☐ Autres cours (interne/externe) ☐ Mesures uniquement après le CI de la 3ème année
Organisation de l'entreprise	☐ Disponible ?
Avis d'installation	☐ Depuis 2022 via ElektroForm. Envoi via interface ou mail selon le GRD ☐ Les avis d'installation sont-ils réalisés ? ☐ Installations photovoltaïques ☐ Service clients ☐ Projets ☐ Comment cela est-il réglementé ? Quand faut-il quoi ? ☐ Jusqu'à 3.7kVA, pas d'AI et pas de RS ☐ Lors d'adaptation de la lignes principale, d'abonné ou de distribution, les AI et RS sont nécessaires
Première vérification	☐ Protocoles de la 1ère vérification établis et sauvegardé ? ☐ Installations photovoltaïques ☐ Service clients (inclus dans le rapport ou la 1ère vérification) ☐ Projets ☐ Protocole mise en service du chauffe-eau sauvegardé ? ☐ Installations photovoltaïques ☐ Service clients ☐ Projets ☐ Modèle de déroulement et checklist pour la 1ère vérification disponible ? ☐ Le protocole de la 1ère vérification est-il sauvegardé ? ☐ Signature obligatoire sur le protocole de 1ère vérification !

Check-list pour l’audit de l’ESTI

Contrôle final et rapport de sécurité	■ Tous les RS enregistrés dans le projet concerné et depuis 2022 soumis via ElektroForm ?
	■ Tous les RS terminés ?
	  ■ Installations photovoltaïques, y compris contrôle indépendant
	  ■ Service clients
	  ■ Projets
	■ Moins de 20 ans → contrôle indépendant
	■ Contrôle par une personne habilitée à le faire !
	■ Les dates du contrôle final et du RS doivent être proche !
	■ Le courant de court-circuit à l'extrémité de la ligne (p. ex. four) doit être calculé et consigné (inscrire la valeur de résistance PE ne suffit pas !)

Contrôle de réception et contrôle périodique	■ Nous n’en réalisons pas → organe indépendant
Appareils de mesure	■ Tous les appareils de mesure sont-ils calibrés ? ■ Quel appareil de mesure est attribué à qui ? Contrôler la liste d’inventaire ! ■ Calibration par la société Xxxxxx, y compris le suivi ■ Contrôle visuel de tous les appareils ■ Les protocoles de vérification de tous les appareils sont disponibles de manière centralisée
Equipement de protection	■ EPI classe de protection 1 : pour tous les chefs de projet et chefs de chantier (casque avec visière, gants, veste) ■ EPI classe de protection 2 : disponibles au niveau central ■ Classe de protection 3 = CP1 + CP2 ■ Intégrer les EPI dans l’inventaire ■ Formation interne (2x par an)
Vérification des appareils	■ Terminé et consigné ?
Protocole d’essais-mesures Distributeur de chantier	■ Tous les distributeurs électriques de chantier du dépôt ont-ils été vérifiés et protocolés ? ■ Organe de contrôle indépendant pour les distributeurs électriques de chantier après 6 mois ■ Les protocoles d’essais-mesures et RS des provisoires de chantier sont-ils fait et classés dans le dossier du bureau ?
Collaborateurs temporaires	■ Les collaborateurs de courte durée sont-ils instruits ?

Check-list pour l’audit de l’ESTI

Supervision technique sur le chantier	■ Viser le journal de chantier et/ou inscription dans le calendrier et/ou annoter le rapport de travail (cette liste dépend de l'entreprise)
Outils	■ Outils isolés et EPI classe de protection 2 au dépôt ■ Outils à main isolés, sur le chantier
Analyse des risques	■ Déposée de manière centrale et accessible ?
SNR / NIBT	■ L’accès centralisé à la version en ligne est-il disponible ?
Chantier	
Visite du chantier	■ Audit du chantier réalisé ? ■ Les collaborateurs sont-ils instruits sur la sécurité au travail ? ■ Les EPI et appareils de mesure sont-ils vérifiés ? ■ Y a-t-il des rappels aux collaborateurs sur la règle 5+5 ?
Protocole d’essais-mesures Distributeurs de chantier	■ Les protocoles d’essais-mesures et RS pour les provisoires de chantier sont-ils réalisés et disponibles sur le chantier ? ■ Contrôle indépendant sur le chantier après 6 mois
Dispositifs de verrouillage de commutateurs et coupe-surintensité	■ Tous les collaborateurs ont-ils ces dispositifs de verrouillage à disposition ?
Outils, échelles, etc.	■ Contrôlé sur place et en ordre ?
Divers	
Ordre dans l’entrepôt	■ Tout est en ordre ?
Ancien audit l’ESTI	■ Les pendants sont-ils réglés ?
Examen (durée env. 2-2,5h)	
Thèmes	■ Normes (focus sur ce qui est nouveau et qui a changé) ■ OIBT (aspects juridiques, en particulier les articles 13 et 14, ainsi que le nombre de personnes pouvant être dirigées selon le tôt d’activité ■ Electrotechnique : calculs de résistance, en particulier résistance de ligne, chute de tension, résistance du moteur (mesures des enroulements)

Check-list pour l’audit de l’ESTI

	■ La technique de mesure occupe une place importante (toutes les mesures relevant du contrôle de sécurité), éventuellement avec des erreurs dans le tableau de mesure ■ Utilisation sûre de l’électricité et effets de l’électrocution (fourmillements, etc.) ? ■ Directive ESTI 407 ■ Courants de court-circuit et leurs effets, ainsi que vêtements de sécurité, y compris tous les détails ■ Connaissance du matériel (DDR, protection de ligne, relais thermique, etc…) ■ …