



## L'entretien et la maintenance des onduleurs

<p><b>Objectifs :</b> Connaître les enjeux d'un bon entretien des onduleurs. Assurer le nettoyage et l'entretien annuel. Maîtriser les principaux points de contrôle. Savoir déterminer les prestations externes nécessaires.</p>	<p><b>Personnes concernées</b></p> <p>Cette formation s'adresse aux personnes en charge de l'entretien et de la maintenance des onduleurs.</p>
<p style="text-align: center;"><b>PROGRAMME</b></p>	<p><b>Pré – requis :</b> Aucun.</p>
<p><b>L'IMPORTANT DE L'ENTRETIEN</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>› La durée de vie d'un onduleur</li><li>› L'importance de la température ambiante</li><li>› La baisse de performance en fin de vie</li><li>› Les conséquences d'un mauvais entretien</li></ul>	<p style="text-align: center;"><b>PEDAGOGIE</b></p>
<p><b>NETTOYAGE ET ENTRETIEN ANNUELS</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>› Le dépoussiérage</li><li>› Le contrôle des grilles de ventilations</li><li>› La propreté des dispositifs de ventilation du local</li><li>› Le fonctionnement des Led témoins et des affichages</li></ul>	<p><b>Le Formateur</b> Spécialiste des onduleurs.</p>
<p><b>POINTS DE CONTROLES</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>› Le bon état des isolants et l'absence de dégâts causés par les animaux (rongeurs en environnement extérieur)</li><li>› Le serrage des câbles de connexion AC et DC</li><li>› L'état des parafoudres (des voyants, mécaniques ou lumineux, indiquent l'état des parafoudres)</li><li>› L'état des fusibles (à l'aide d'un testeur de fusibles ou d'un multimètre)</li><li>› L'état de la connectique et du câblage basse tension AC</li><li>› Les protections AC et le découplage de l'onduleur</li><li>› Les protections DC</li><li>› La continuité des liaisons équipotentielles (à l'aide d'un ohmmètre)</li><li>› Les tensions de branche DC</li><li>› L'isolement des câbles DC et AC</li><li>› Les traces d'échauffement et/ou de corrosions au niveau des connexions</li><li>› Le nettoyage des coffrets électriques AC et DC pour les onduleurs à air comprimé</li><li>› Le fonctionnement des ventilateurs internes</li><li>› Le contrôle et le remplacement des batteries</li><li>› Le fonctionnement sans mode erreur de l'onduleur après une remise en service</li><li>› Les dispositifs de coupure d'urgence</li></ul>	<p><b>Méthodes pédagogiques</b></p> <p>Formation théorique comportant quelques exercices.</p> <p>Une attestation de stage est remise aux participants à l'issue de la formation.</p>
<p><b>PRESTATIONS EXTERNES</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>› Contrats de maintenance</li><li>› Garanties et extension de garantie</li></ul>	<p><b>Modalités d'évaluation</b> Tests de contrôle des connaissances à l'aide de QCM.</p>
	<p><b>Intra entreprise</b> Lieu de formation : dans la ville de votre choix.</p>
	<p><b>Inter entreprises à Paris, Lyon, Lille, Lisieux</b></p>
	<p>Tarif par personne.</p>
	<p style="text-align: center;"><b>2 jours</b></p>
	<p style="text-align: center;"><b>1 150 € H.T.</b></p>
	<p style="text-align: center;">Réf : IND210</p>

Organisme de formation PROFORMALYS – Formations Industrie partout en France

L'entretien et la maintenance des onduleurs