

## Intitulé de la certification

### Installation de solutions connectées pour l'habitat

#### Description du métier, de l'activité ou de la situation professionnelle à partir duquel le dispositif de formation visant la certification est initié :

Le titulaire de la certification a pour mission d'installer, activer, configurer et personnaliser le paramétrage d'une solution connectée de l'habitat. Il s'agit de répondre à des besoins de confort, de sécurité et d'économie énergie dans une perspective d'évolutivité permanente de l'installation. Il intervient sur tous domaines d'activités : la solution de mesure et analyse des consommations, automatisation des ouvertures de la maison, contrôle d'accès, domotique, logement connecté, VDI, éclairage, sonorisation, chauffage, climatisation, ventilation....

Ces domaines d'activités peuvent être gérés et pilotés avec des solutions sécurisées de type smartphones, PC, internet, commande vocale... ayant un point commun celui de l'habitat connecté.

La mission s'exerce dans tout type d'entreprise (toute taille et tous secteur), soit pour son propre compte, soit sous l'autorité du supérieur hiérarchique direct

La mission porte sur les compétences suivantes :

- Installer les solutions connectées afin d'équiper l'habitat conformément aux attentes du client et en respectant les préconisations constructeurs
- Activer et configurer la solution connectée permettant de piloter l'installation en local ou à distance en appliquant les procédures du constructeur
- Personnaliser le paramétrage de l'installation de la solution connectée pour adapter l'installation aux usages du client à partir du recueil réalisé auprès du client

#### Référentiels

Référentiel de compétences	Référentiel de certification	
	Modalité(s)	Critères
<p><b>Compétence 1 :</b> Installer les solutions connectées afin d'équiper l'habitat conformément aux attentes du client et en respectant les préconisations constructeurs</p> <p>Le titulaire de la certification répertorie l'ensemble des composants de l'installation existants et à installer pour définir les interactions possibles entre eux. Il vérifie que la préconisation de la solution est cohérente avec l'installation. Il installe et met en service le matériel sélectionné selon les réglementations, les exigences et préconisations constructeur. Il prend en compte les contraintes de l'environnement. Il s'adapte aux aléas éventuels de la mise en service liés aux réseaux de communication et aux logiciels. Les moyens et ressources nécessaires pour cette compétence sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Notices d'utilisation.</li> <li>• Dossier technique.</li> <li>• E.P.I. et outils de mesure type VAT</li> <li>• Smartphones, PC et tablettes</li> <li>• Connexion Internet</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>ÉVALUATION EN SITUATION PROFESSIONNELLE RÉELLE.</b></p> <p>L'évaluation des compétences professionnelles s'effectue dans le cadre d'activités professionnelles réelles réalisées en entreprise ou en centre de formation habilité, ou tout autre lieu adapté. Celle-ci s'appuie sur :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Une observation en situation de travail.</li> <li>2. Des questionnements avec apport d'éléments de preuve sur les activités professionnelles réalisées en entreprise par le candidat</li> </ol>	<p><b>Les conditions de sécurité sont respectées conformément aux normes en vigueur :</b></p> <p>Le candidat réalise la consignation de l'installation avant son intervention.</p>
		<p><b>La préconisation initiale est vérifiée pour que les produits soient cohérents aux besoins et conformes aux contraintes de l'installation :</b></p> <p>Le candidat identifie tous les produits qui seront installés pour répondre au besoin du client. Le cas échéant, le candidat identifie que l'ensemble des produits préconisés est conforme au cahier des charges et permettent que l'installation soit fonctionnelle.</p>
		<p><b>Le fonctionnement de chaque équipement pilotable est vérifié :</b></p> <p>Le candidat réalise un état des lieux : tous les équipements de l'installation à équiper sont identifiés. Leur bon fonctionnement est vérifié.</p>
		<p><b>Les éventuels dysfonctionnements des équipements pilotables sont traités avant la connexion :</b></p> <p>Le candidat corrige tous les dysfonctionnements empêchant de réaliser l'installation et de répondre au besoin du client.</p>
		<p><b>L'installation de la solution connectée est conforme aux réglementations en vigueur ainsi qu'aux exigences et préconisations constructeur décrites dans les notices :</b></p> <p>Le candidat vérifie la conformité de l'installation par rapport à la réglementation en vigueur, notamment vis-à-vis du câblage électrique. Le candidat respecte les préconisations indiquées sur les notices d'installation.</p>

## Référentiels

Référentiel de compétences	Référentiel de certification	
	Modalité(s)	Critères
<p><b>Compétence 2 :</b> Activer et configurer la solution connectée permettant de piloter l'installation en local ou à distance en appliquant les procédures de paramétrage du constructeur</p> <p>En fonction des spécificités du matériel et du type de pilotage souhaité (local ou à distance), le titulaire de la certification active et/ou configure la solution. Il associe le matériel à celle-ci en tenant compte des éléments de préconisation</p>	<p><b>ÉVALUATION EN SITUATION PROFESSIONNELLE RÉELLE.</b></p> <p>L'évaluation des compétences professionnelles s'effectue dans le cadre d'activités professionnelles réelles réalisées en entreprise ou en centre de formation habilité, ou tout autre lieu adapté. Celle-ci s'appuie sur :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Une observation en situation de travail.</li> <li>2. Des questionnements avec apport d'éléments de preuve sur les activités professionnelles réalisées en entreprise par le candidat</li> </ol>	<p><b>La solution est connectée au réseau informatique, prête à recevoir les équipements à piloter :</b></p> <p>Le candidat met en œuvre les procédures nécessaires pour que la connexion au réseau informatique de la solution connectée soit correcte.</p>
		<p><b>Les éventuels aléas liés au réseau informatique sont traités :</b></p> <p>Le candidat recherche la procédure adhoc (notice, site internet, forum, ...) permettant de résoudre l'aléas. Le candidat applique la procédure et vérifie la résolution de l'aléas.</p>
		<p><b>Les interfaces de pilotage en local et à distance sont fonctionnelles :</b></p> <p>Le candidat met en service toutes les commandes en local (télécommandes, interrupteurs, ...) et à distance (applications, pages internet, ...) conformément au besoin du client.</p>
		<p><b>Les équipements et produits sont associés à la solution :</b></p> <p>Le candidat associe tous les équipements et produits à la solution.</p>
		<p><b>La configuration de la personnalisation est conforme :</b></p> <p>Le candidat réalise la configuration de l'ensemble des équipements et produits sur l'interface de pilotage conformément à l'habitat du client permettant de réaliser les personnalisations demandées (renommage des récepteurs, regroupement par pièce, ...)</p>
<p><b>Compétence 3 :</b> Personnaliser le paramétrage de l'installation de la solution connectée pour adapter l'installation aux usages du client à partir du recueil réalisé auprès du client</p> <p>Avec l'utilisateur final, le titulaire de la certification crée des scénarios conditionnels et personnalisés. Il informe l'utilisateur sur les possibilités d'évolution de son installation</p>	<p><b>ÉVALUATION EN SITUATION PROFESSIONNELLE RÉELLE.</b></p> <p>L'évaluation des compétences professionnelles s'effectue dans le cadre d'activités professionnelles réelles réalisées en entreprise ou en centre de formation habilité, ou tout autre lieu adapté. Celle-ci s'appuie sur :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Une observation en situation de travail.</li> <li>2. Des questionnements avec apport d'éléments de preuve sur les activités professionnelles réalisées en entreprise par le candidat</li> </ol>	<p><b>La personnalisation des paramètres est cohérente avec les besoins et l'usage de vie :</b></p> <p>Le candidat réalise le scénario sur l'éclairage conforme au besoin du client.  Le candidat réalise le scénario sur le chauffage conforme au besoin du client.  Le candidat réalise le scénario sur la sécurité conforme au besoin du client.  Le candidat réalise le scénario sur l'accès conforme au besoin du client.  Le candidat réalise le scénario sur la fermeture conforme au besoin du client.</p>