

Smart & Secure IoT



**PRÉFET
DE LA RÉGION
OCCITANIE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*



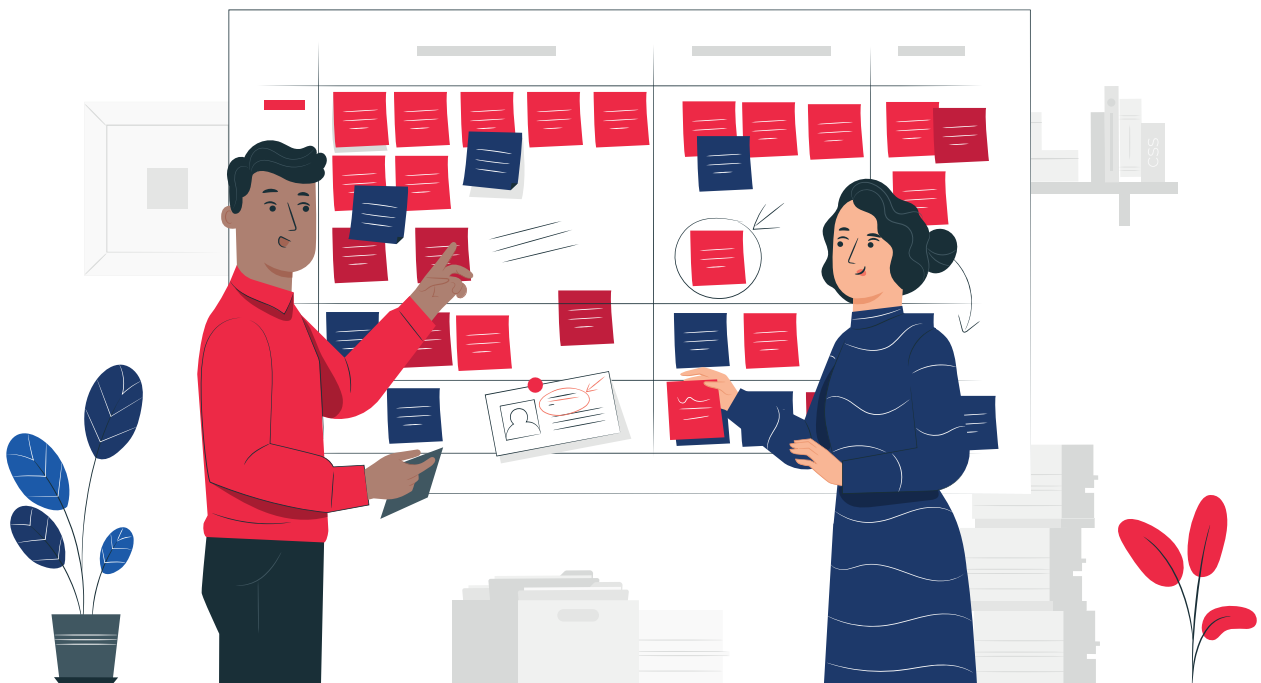
**LABEL
SMART & SECURE IOT**

be secure



Sommaire

Présentation du partenaire	1
Présentation du label Smart & Secure IoT	2
Présentation du dispositif	3
Financement	4
Sensibilisation au label Smart & Secure IoT	5
Module START	6
Module e-learning	8
Module 1 : Cybersécurisation des composants IoT	10
Module 2 : Conduite de projet de labellisation Smart & Secure IoT	12
Module 3 : Obtenir la labellisation Smart & Secure IoT	14
Diagnostic de Labellisation	17
Contact	19



Présentation du partenaire

Scassi est un groupe fondé en 2005, expert de la cybersécurité des systèmes critiques.

Le groupe est constitué de 3 filiales spécialisées :

SCASSI.
be secure

Notre mission, sécuriser les systèmes critiques et embarqués

phosforea
by SCASSI group

Nous engageons vos collaborateurs dans la cybersécurité de votre entreprise

june | cybersec
factory

Nous produisons des logiciels SSI uniques et des équipements Industriels IoT cybersécurisés



Présentation du label Smart & Secure IoT

La menace cybercriminelle persistante s'applique aujourd'hui aux objets connectés (IoT) tout comme à l'IT; il est donc nécessaire d'instaurer de la confiance entre les entreprises industrielles utilisatrices d'IoT et les entreprises productrices de matériels, de solutions et de services IoT.

Le référentiel "**Smart & Secure IoT**" est un socle technique et organisationnel qui établit un standard essentiel en termes de cybersécurité pour toute entreprise concevant, fabriquant ou exploitant des équipements de l'Internet des Objets. Ce référentiel développé par **Scassi**, a été conçu pour être accessible à toutes les entreprises, en particulier les TPE & PME.

Adossé à ce référentiel, le Label **Smart & Secure IoT** est un gage de qualité et de confiance pour leurs clients

Le label "**Smart & Secure IoT**" sera délivré à travers des critères constitutifs du label.

Les thématiques abordées

- Gestion des risques et des processus
- Gestion des accès
- Gestion des mises à jour
- Traitement des événements
- Chiffrement des données
- Gestion des configurations
- Gestion de la documentation
- Gestion des aspects juridiques

Le label "Smart & Secure IoT" est délivré par le comité d'attribution du label qui sera constitué et piloté par **Digital 113**, associé d'experts.

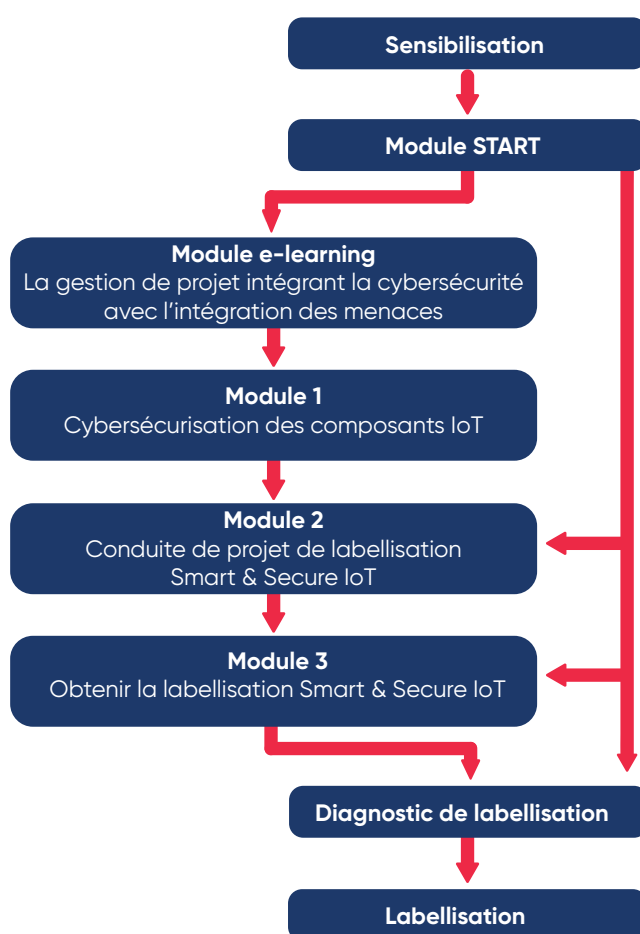
Le label est délivré 3 fois par an à l'issue des sessions du comité du label en novembre, février et juin.

Présentation du dispositif

L'entrée dans le dispositif se fait par manifestation d'intérêt et rencontre lors des réunions de sensibilisation au label « Smart & Secure IoT » en région.

Le Module START permet d'évaluer la maturité du projet porté par l'entreprise et de structurer son programme de formation-action spécifique.

À l'issue de ce parcours adapté, l'entreprise disposera d'un diagnostic de maturité complet de son projet d'IoT. Il lui permettra de soumettre son projet au comité de labellisation « Smart & Secure IoT ».



Les formations peuvent faire l'objet d'une demande de financement auprès de votre OPCO, sous réserve de l'éligibilité de l'entreprise et des critères en vigueur. Il appartient à l'entreprise de vérifier ces éléments auprès de son OPCO.

Le diagnostic de labellisation ne peut être financé par votre OPCO, car ce n'est pas de la formation.

Digital 113 est un organisme de formation Datadocké, et certifié **Qualiopi** au titre des actions de formation.

Son numéro de déclaration d'activité est le : **76 31 09451 31**.



Qualiopi
processus certifié

■ RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

La certification qualité a été délivrée au titre de la catégorie d'action suivante :
- Actions de formation

Financement

Les formations peuvent faire l'objet d'une demande de financement auprès de votre OPCO, **sous réserve de l'éligibilité** de l'entreprise et des critères en vigueur.

Il appartient à l'entreprise de vérifier ces éléments auprès de son OPCO.

N'étant pas de la formation, le diagnostic de labellisation ne peut être financé par votre OPCO.

Modules	Coûts*
Module START	550 € HT
Module e-learning	175 € HT
Module 1	450 € HT
Module 2	450 € HT
Module 3	450 € HT
Diagnostic de labellisation	1 100 € HT

***Ce coût est à valider auprès de votre Chargé de Relation Adhérents Digital 113, afin qu'il vérifie l'éligibilité de votre entreprise au programme Smart & Secure IoT.**



Sensibilisation au label Smart & Secure IoT

- **Intervenant** : consultant Scassi
- **Public ciblé** : TPME de la filière numérique en Occitanie
- **Modalités pédagogiques** : rencontres publiques ouvertes aux porteurs de projets et dirigeants d'entreprises ayant un projet lié à l'IoT industriel.
- **Durée** : 1 h
- **Lieu** : en visioconférence ou en présentiel selon les conditions
- **Coût** : gratuit

Objectifs

À la fin de cette réunion, les participants doivent être conscients des impacts de la démarche de labellisation « Smart & Secure IoT » et avoir compris le dispositif proposé par Digital 113.

Suite à la réunion, les participants reçoivent par email un document pdf d'information sur le dispositif, les interlocuteurs et des conseils méthodologiques pour se préparer au Module START.

Plan d'intervention

- Accueil et présentation du contexte de l'action collective et des prestations de Digital 113
- Présentation des enjeux de la cybersécurité de l'IoT
- Retour d'expérience sur des cas d'IoT compromis et impact sur les entreprises et réseaux
- Présentation du label « Smart & Secure IoT »
- Création de valeur liée au label et ROI pour l'entreprise
- Présentation de la démarche de labellisation
- Présentation du programme spécifique de formation-action de Digital 113 pour le label
- Questions et échanges avec les participants

Méthode pédagogique

Présentation plénière interactive illustrée avec des études de cas permettant d'assimiler et de contextualiser la formation.

Module START

- **Publics ciblés** : chef de projet innovation, bureau d'études, R&D, directeur, directeur commercial, RSSI / CISO quand existant, concepteur, développeurs, responsable qualité
- **Prérequis** : quelques années d'expériences dans le domaine de l'IOT
- **Lieu** : présentiel ou distanciel
- **Durée** : 8h
- **Coût** : 550 € HT par entreprise

Objectifs

Comprendre le référentiel Smart & Secure IoT et identifier les enjeux pour son entreprise; définir son parcours de labellisation personnalisé.

Contenu de la formation

- Les principes et contenus du référentiel Smart & Secure IoT :
 - Gestion des risques et des processus
 - Gestion des accès
 - Gestion des mises à jour
 - Traitement des événements
 - Chiffrement des données
 - Gestion des configurations
 - Gestion de la documentation
 - Gestion des aspects juridiques
- Le parcours de labellisation
- Etat des lieux de l'entreprise et appropriation des enjeux du référentiel
- Définition d'un parcours personnalisé de formation préalable à la labellisation

Le module Start fait l'objet d'un livrable constitué du positionnement de l'entreprise vis-à-vis du référentiel ainsi que du programme de formation action personnalisé

Modalité d'évaluation

Tout au long du module via différents échanges avec les experts

Modalité de validation

Livrable confidentiel remis à l'entreprise et parcours personnalisé de labellisation

Module START

Modalités pédagogiques

Apports de contenus sur le référentiel par les experts Scassi et analyse du positionnement de l'entreprise/projet vis-à-vis du référentiel.

Méthodes pédagogiques

Méthodes expositives, actives, interrogatives

Outil pédagogique/support

Livrables, divers documents et guide d'entretien

Accessibilité

Notre offre de formation est accessible à tout public, n'hésitez pas à nous faire part de toute demandes spécifiques afin de l'on adapte au mieux nos modalités de formation (aménagement des horaires, des lieux, des supports...)

Intervenants

Consultants SCASSI

Inscription

Modalité : inscription individuelle

Délai : groupe inter-entreprise constitué en fonction de la demande

Contact :

Angélique Randolet - angelique.randolet@digital113.fr - 06 20 32 83 80



Module e-learning :

La gestion de projet intégrant la cybersécurité, avec l'intégration des menaces.

- ❑ **Publics ciblés** : chef de projet innovation, bureau d'études, R&D, directeur, directeur commercial, RSSI / CISO quand existant, concepteur, développeur, commercial, responsable qualité, tout collaborateur
- ❑ **Prérequis** : quelques années d'expériences dans le domaine de l'IOT
- ❑ **Lieu** : formation distancielle en ligne
- ❑ **Durée** : 6 modules de e-learning de 30 minutes environ
- ❑ **Coût*** : 175 € HT par apprenant

Objectifs

Accompagner un premier travail individuel en e-learning permettant d'acquérir ou revoir les notions du socle de base en cybersécurité

Contenu de la formation

- La sécurité, un actif des projets
- Perception du risque
- Exigences de sécurité
- Tests de sécurité
- Dossier de sécurité et MCS
- Evaluation

Organisation

Cette étape du programme de formation est réalisée en autonomie par l'équipe de l'entreprise porteuse du projet.

Le formateur dispose via la plateforme de e-learning, d'éléments de suivi de chaque apprenant (suivi, évaluation, etc.).

Modalités d'évaluation

- Test des acquis tout au long de la formation via différents exercices
- Questionnaire d'évaluation
- Evaluation à froid à 3 mois à l'issue du parcours

Modalité de validation

Attestation de formation

Module e-learning :

La gestion de projet intégrant la cybersécurité, avec l'intégration des menaces.

Modalités pédagogiques

Une journée en présentiel de présentation interactive et pratique des concepts théoriques présentés dans la partie distancielle. Manipulations et mises en situations permettant d'assimiler les concepts et de contextualiser la formation.

Méthodes pédagogiques

Expositives, participatives, interrogatives

Outil pédagogique/support

Support powerpoint, base documentaire, matrice de travail, cas pratiques...

Accessibilité

Notre offre de formation est accessible à tout public, n'hésitez pas à nous faire part de toute demandes spécifiques afin de l'on adapte au mieux nos modalités de formation (aménagement des horaires, des lieux, des supports...)

Intervenants

Consultants SCASSI

Inscription

Modalité : inscription individuelle à la suite du Module START

Délai : groupe inter-entreprise constitué en fonction de la demande

Contact :

Angélique Randolet – angelique.randolet@digital113.fr – 06 20 32 83 80

***Ce coût est à valider auprès de votre Chargé de Relation Adhérents Digital 113, afin qu'il vérifie l'éligibilité de votre entreprise au programme Smart & Secure IoT.**

Module 1 :

Cybersécurisation des composants IoT

- **Intitulé de la formation : cybersécurisation des composants IoT**
- **Publics ciblés :** chef de projet innovation, bureau d'études, R&D, directeur, directeur commercial, RSSI / CISO quand existant, concepteur, développeur, commercial, responsable qualité, tout collaborateur
- **Prérequis :** quelques années d'expériences dans le domaine de l'IOT
- **Lieu :** en région Occitanie (site Digital 113 de Toulouse et Montpellier)
- **Durée :** 8 heures
- **Coût* :** 450 € HT par participant

Objectifs

A l'issue de la formation, les porteurs de projets dans les entreprises devront être en capacité de monter en compétences sur la problématique de cybersécurisation des composants IoT.

Contenu de la formation

- Comprendre l'ensemble des chapitres du label « Smart & Secure IoT »
- Présenter la démarche globale de labellisation « Smart & Secure IoT », son périmètre et ses exigences
- Impliquer l'ensemble des collaborateurs concernés dans un projet de labellisation
- Être en mesure de démontrer l'évolution des éléments en termes de cybersécurité IoT ainsi que les actions mises en place et leur suivi dans le temps
- Tracer l'ensemble de la démarche du projet de labellisation pour son entreprise

Modalités d'évaluation

- Test des acquis tout au long de la formation via différents exercices
- Questionnaire d'évaluation
- Evaluation à froid à 3 mois à l'issue du parcours

Modalité de validation

Attestation de formation

Module 1 :

Cybersécurisation des composants IoT

Modalités pédagogiques

Une journée en présentiel de présentation interactive et pratique des concepts théoriques présentés dans la partie distancielle. Manipulations et mises en situations permettant d'assimiler les concepts et de contextualiser la formation.

Méthodes pédagogiques

Expositives, participatives, interrogatives

Outils pédagogiques/supports

Support powerpoint, base documentaire, matrice de travail, cas pratiques..

Accessibilité

Notre offre de formation est accessible à tout public, n'hésitez pas à nous faire part de toute demandes spécifiques afin de l'on adapte au mieux nos modalités de formation (aménagement des horaires, des lieux, des supports...).

Intervenants

Consultants SCASSI

Inscription

Modalité : inscription individuelle

Délai : groupe inter-entreprise constitué en fonction de la demande

Contact :

Angélique Randolet – angelique.randolet@digital113.fr – 06 20 32 83 80

***Ce coût est à valider auprès de votre Chargé de Relation Adhérents Digital 113, afin qu'il vérifie l'éligibilité de votre entreprise au programme Smart & Secure IoT.**



Module 2 :

Conduite de projet de labellisation Smart & Secure IoT

- **Intitulé de la formation** : **conduite de projet de labellisation Smart & Secure IoT**
- **Publics ciblés** : chef de projet innovation, bureau d'études, R&D, directeur, directeur commercial, RSSI / CISO quand existant, concepteur, développeur, commercial, responsable qualité, tout collaborateur
- **Prérequis** : quelques années d'expériences dans le domaine de l'IoT
- **Lieu** : Digital 113
- **Durée** : 8 heures
- **Coût*** : 450 € HT par participant

Objectifs

A l'issue de cette formation le participant dispose d'une capacité à mettre en place un plan d'action pour soumettre leur projet à labellisation et plus généralement un projet d'IoT cybersécurisé.

Plan d'intervention

Il s'agit d'un dispositif de type mentorat dispensé pour les porteurs de projets. En outre, l'organisation par groupe de 4 à 10 personnes permettra de bénéficier des échanges et des interactions stimulées par le formateur.

Contenu de la formation

Le contenu de la formation est adapté en fonction des sujets identifiés par le formateur à l'issue de la session de formation présentée dans le module 1 et dans le Module START.

Les thématiques abordées pourront en particulier porter sur :

- Mesurer l'impact des failles de sécurité au travers d'exemples pris dans les dossiers des participants ou de l'actualité
- Constat et analyse factuelle d'une situation en lien avec un incident
- Analyse critique sur les vulnérabilités identifiées et échange sur la méthode et les niveaux de criticité
- Présentation interactive et pratique adaptée aux situations identifiées avec les participants, échanges et travaux par binômes.

Livrable

A l'issue de cette formation, chaque porteur de projet disposera d'une feuille de route des travaux à réaliser dans l'objectif de soumettre un dossier à la labellisation « Smart & Secure IoT ».

Module 2 :

Conduite de projet de labellisation Smart & Secure IoT

Modalité d'évaluation

- Test des acquis tout au long de la formation via différents exercices
- Questionnaire d'évaluation
- Evaluation à froid à 3 mois

Modalité de validation

Attestation de formation

Modalités pédagogiques

Une journée en présentiel de présentation interactive et pratique des concepts théoriques présentés dans la partie distancielle. Manipulations et mises en situations permettant d'assimiler les concepts et de contextualiser la formation.

Méthodes pédagogiques

Expositives, participatives, interrogatives

Outils pédagogiques/supports

Support powerpoint, base documentaire, matrice de travail, cas pratiques...

Accessibilité

Notre offre de formation est accessible à tout public, n'hésitez pas à nous faire part de toute demandes spécifiques afin de l'on adapte au mieux nos modalités de formation (aménagement des horaires, des lieux, des supports...).

Intervenants

Consultants SCASSI

Inscription

Modalité : inscription individuelle

Délai : groupe inter-entreprise constitué en fonction de la demande

Contact :

Angélique Randolet – angelique.randolet@digital113.fr – 06 20 32 83 80

***Ce coût est à valider auprès de votre Chargé de Relation Adhérents Digital 113, afin qu'il vérifie l'éligibilité de votre entreprise au programme Smart & Secure IoT.**

Module 3 :

Obtenir la labellisation Smart & Secure IoT

- **Intitulé de la formation :** obtenir la labellisation Smart & Secure IoT
- **Publics ciblés :** chef de projet innovation, bureau d'études, R&D, directeur, directeur commercial, RSSI/ CISO quand existant, concepteur, développeur, commercial, responsable qualité, tout collaborateur
- **Prérequis :** quelques années d'expériences dans le domaine de l'IOT
- **Lieu :** Digital 113
- **Durée :** 8 heures
- **Coût* :** 450 € HT par participant

Objectifs

A l'issue de cette formation le participant dispose d'une capacité à mettre en place un plan d'action et des processus pour soumettre un projet à labellisation « Smart & Secure IoT ».

Le participant est également en mesure de structurer en amont la démarche dans son entreprise et d'accompagner plus généralement un projet d'IoT cybersécurisé dans le processus de son entreprise.

Plan d'intervention

Il s'agit d'un dispositif de type mentorat dispensé pour les porteurs de projets. En outre, l'organisation par groupe de 4 à 10 personnes permettra de bénéficier des échanges et des interactions stimulées par le formateur.

Contenu de la formation

Le contenu de la formation est adapté en fonction des sujets identifiés par le formateur à l'issue de la session de formation présentée dans le module 2 et dans le Module START.



Module 3 :

Obtenir la labellisation Smart & Secure IoT

Les thématiques abordées pourront en particulier porter sur :

- Intégrer la sécurité dans le cycle de développement
- Etude de cas sur un programme à développer avec proposition de mesures de sécurité à intégrer en amont en aval selon la criticité du programme et de ses vulnérabilités
- Identification des acteurs et des guides pratiques
- Analyse critique sur les vulnérabilités identifiées et échange sur la méthode et les niveaux de criticité
- Analyser la qualité d'un développement
- Maintenir la sécurité en lien avec la dimension de maîtrise des processus dans le label « Smart & Secure IoT »
- Mise en place d'un processus de revue de code sur un cas d'étude
- Analyser un incident
- Méthode pédagogique
- Présentation interactive et pratique adaptée aux situations identifiées avec les participants, échanges et travaux par binômes.

Livrable

A l'issue de cette formation, chaque porteur de projet disposera d'une feuille de route des travaux à réaliser dans l'objectif de soumettre un dossier à la labellisation « Smart & Secure IoT ».

Modalité d'évaluation

- Test des acquis tout au long de la formation via différents exercices
- Questionnaire d'évaluation
- Evaluation à froid à 3 mois



Module 3 :

Obtenir la labellisation Smart & Secure IoT

Modalité de validation

Attestation de formation

Modalités pédagogiques

Une journée en présentiel de présentation interactive et pratique des concepts théoriques présentés dans la partie distancielle. Manipulations et mises en situations permettant d'assimiler les concepts et de contextualiser la formation.

Méthodes pédagogiques

Expositives, participatives, interrogatives

Outils pédagogiques/supports

Support powerpoint, base documentaire, matrice de travail, cas pratiques...

Accessibilité

Notre offre de formation est accessible à tout public, n'hésitez pas à nous faire part de toute demandes spécifiques afin de l'on adapte au mieux nos modalités de formation (aménagement des horaires, des lieux, des supports...).

Intervenants

Consultants SCASSI

Inscription

Modalité : inscription individuelle

Délai : groupe inter-entreprise constitué en fonction de la demande

Contact :

Angélique Randolet – angelique.randolet@digital113.fr – 06 20 32 83 80

***Ce coût est à valider auprès de votre Chargé de Relation Adhérents Digital 113, afin qu'il vérifie l'éligibilité de votre entreprise au programme Smart & Secure IoT.**

Diagnostic de Labellisation

- **Intervenant** : consultant SCASSI
- **Publics ciblés** : chef de projet innovation, bureau d'études, R&D, directeur, directeur commercial, RSSI / CISO quand existant, concepteur, développeur, responsable qualité
- **Prérequis** : quelques années d'expériences dans le domaine de l'IoT
- **Modalité pédagogique** : audit diagnostic
- **Lieu** : selon projet, en entreprise ou à distance
- **Durée** : 16 heures
- **Coût*** : 1 100 € HT par entreprise

Objectifs

Ce diagnostic permet de valider la maturité du projet au regard du label « Smart & Secure IoT ».

A l'issue de cette étape le participant sera en mesure de connaître les derniers ajustements pour satisfaire les exigences du label.

Il lui sera alors possible de soumettre son dossier au comité de labellisation.

La démarche

La conformité au label « Smart & Secure IoT » est évaluée au regard du label et en appliquant la démarche d'évaluation de Scassi.

Le contexte et les spécificités de l'entreprise et de son projet sont pris en compte par les experts Scassi. C'est au travers des documents fournis et d'entretiens avec le porteur du projet que l'auditeur, va mesurer la maturité du projet, proposer, le cas échéant, des axes d'amélioration et poser un diagnostic opérationnel.

Organisation

Cette action fait suite au Module START et à un programme de formation-action (voir précédemment).

Ce diagnostic est réalisé pour chaque projet présenté. Il est confidentiel à l'entreprise.

Diagnostic de Labellisation

Plan d'intervention

- Organisation et préparation de l'audit du dossier, signature de la convention d'audit (accord de confidentialité, liste des interlocuteurs, circuit de diffusion, etc.)
- Réunion de lancement, revue du dossier et échanges sur le projet (par vidéoconférence ou rendez-vous, selon le projet et les recommandations de l'auditeur Scassi)
- Etude du dossier par les experts Scassi
- Etablissement et transmission du diagnostic à l'entreprise
- Accompagnement à la finalisation du dossier après diagnostic (par vidéoconférence ou rendez-vous, choix de l'auditeur Scassi)
- Revue des actions correctrices et préparation du rapport d'audit
- Restitution et clôture de l'audit (par vidéoconférence ou rendez-vous, selon recommandations de l'auditeur Scassi)
- Transmission de la conclusion de l'audit au comité de labellisation

Livrables

- Rapport d'audit détaillé pour l'entreprise.
- Conclusions de l'audit qui seront transmises au comité de labellisation.

***Ce coût est à valider auprès de votre Chargé de Relation Adhérents Digital 113, afin qu'il vérifie l'éligibilité de votre entreprise au programme Smart & Secure IoT.**



Contact

CONTACT

Digital 113

12 rue Louis Courtois de Viçose, Portes Sud – Immeuble 3, 31100 TOULOUSE

Référent pédagogique : Mathilde Alarçon

Téléphone : 05 34 31 41 95 – 07 86 06 95 29

Email : formation@digital113.fr

Web : www.digital113.fr

Association Loi 1901 créée le 01 janvier 2019.

N° SIRET : 833 705 056 000 12

Déclaration d'activité n° 76310945131 enregistrée auprès du préfet de région Occitanie

La Digital Academy est certifiée Qualiopi au titre des actions de formation depuis le 12.11.20.



Qualiopi
processus certifié

■ RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

La certification qualité a été délivrée au titre de la catégorie d'action suivante :
- Actions de formation

- Besoin de renseignements sur**
- L'inscription
 - L'adaptation de la formation
 - La création de formation sur mesure
 - Signalements divers
 - Réclamations



Angélique RANDOLET

Chargée de relation adhérents

06 20 32 83 80

angelique.randolet@digital113.fr

Contact

CONTACT

SCASSI

209 rue Jean BART, 31670 Labège

Téléphone : 05 61 17 08 54

Email : contact@scassi.com

Web : www.scassi.com

Sas créée le 01/03/2005 au capital de 40 000 € enregistrée à Toulouse

Gérée par : **M. Laurent PELUD**

N° SIRET : 48120469100036

Ce programme est déployé avec le soutien financier de la Direction Régionale des entreprises, de la concurrence, de la consommation, du travail et de l'emploi (DIRECCTE) Occitanie.

