

Lancement de la formation CSNA v4 Stormshield pour les enseignants de BTS SIO avec le réseau CERTA

31 janvier 2020 – Démarrage à 14h00

Vos Interlocuteurs

Xavier Prost

Stormshield
Responsable du service formation

Partenariat avec les établissements
Achat de matériel physique

Pascal Augier

Stormshield
Formateur SNS

Mise en œuvre de la formation
CSNA
Questions techniques
Echange sur les TP

Valérie Martinez

Réseau CERTA
Enseignante BTS SIO
Formatrice SNS

Relais avec le Certa et les
enseignants de BTS SIO
Animation de la liste de diffusion
Gestion de l'organisation de la
formation

Une liste de diffusion

certa_stage_stormshield_mars19@listes.reseaucerta.org

Ressources pédagogiques

<https://institute.stormshield.eu>

Rappel du partenariat Stormshield

<https://www.reseaucerta.org/partenariat-certa-stormshield>

Contact Formation CERTA

partenariat-stormshield@reseaucerta.org

Contact Stormshield Academy

academy@stormshield.eu

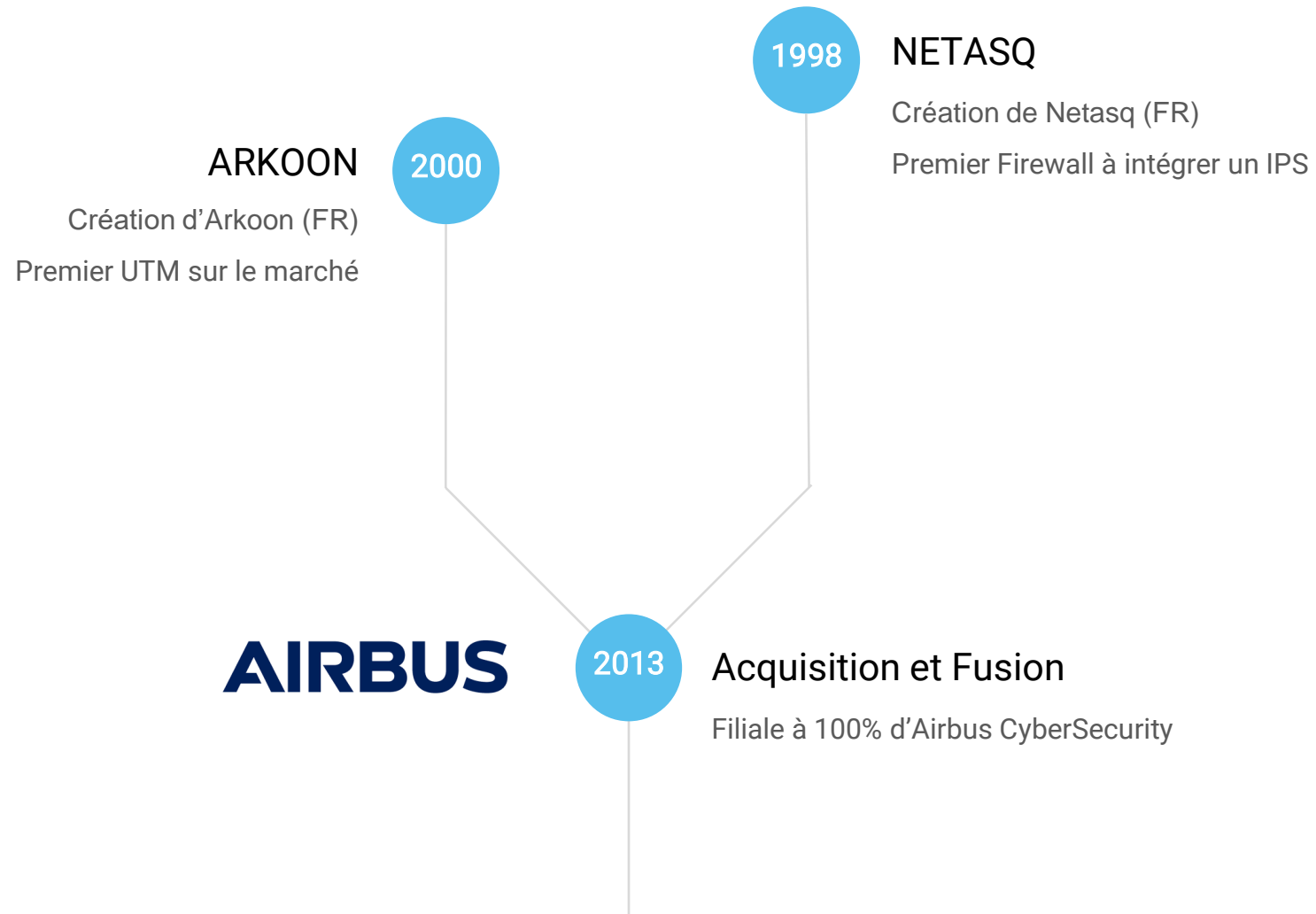
Planning



- Présentation rapide de Stormshield
- Pourquoi en sommes-nous là ?
- Formation CSNA
- Questions ouvertes et échanges

Stormshield

Une histoire résolument ancrée dans la cybersécurité



STORMSHIELD

Lancement de la marque et des gammes de produits

2014



STORMSHIELD



NETWORK
SECURITY



ENDPOINT
SECURITY



DATA
SECURITY



Aujourd'hui



Un niveau de confiance maximal



EU Restreint



NATO/OTAN



Critères Communs



France Cyber Security

Les plus hauts niveaux de certification européens

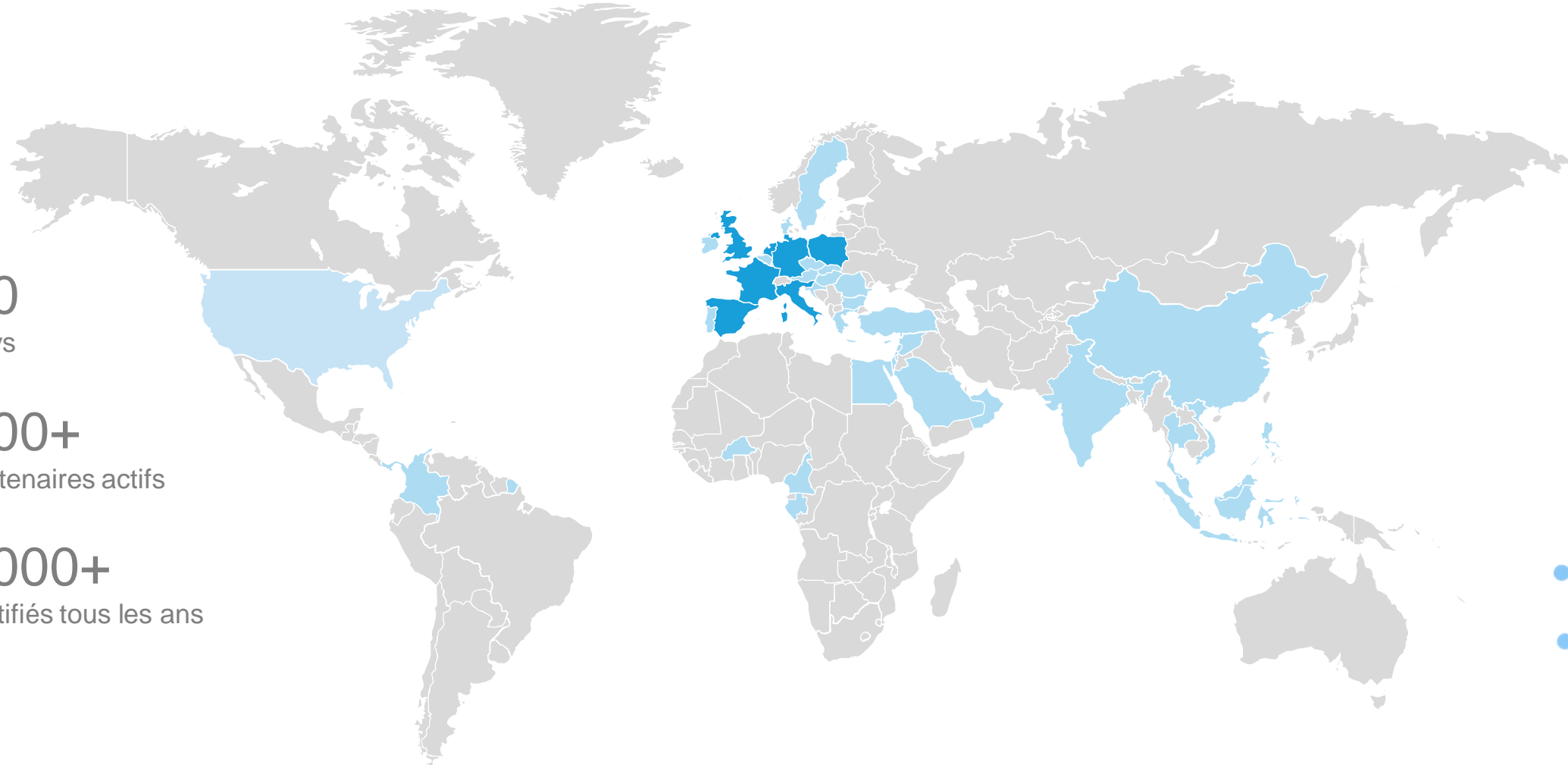
Notre volonté

Penser global, agir à l'échelle locale

40
pays

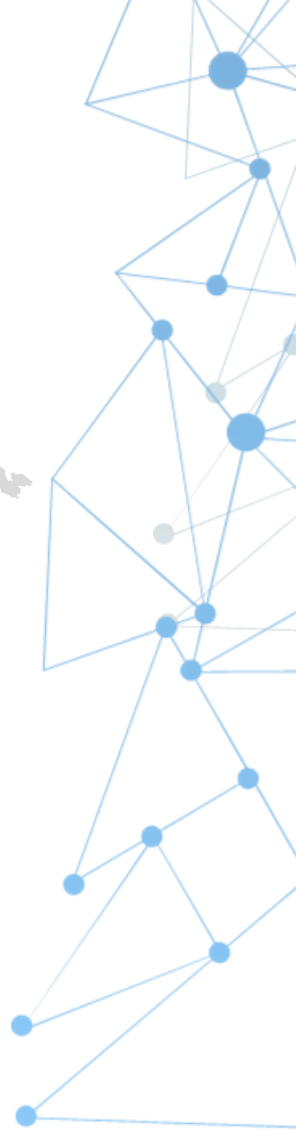
900+
partenaires actifs

1000+
certifiés tous les ans



 Implantations commerciales

 Partenaires internationaux



Des solutions adaptées quel que soit votre secteur

+15 000 clients



Public



Services



Défense



Commerce



Education



Banques et Assurances



Industries



Opérateurs et MSSP



Santé



Pourquoi en sommes-nous là ?

Point de départ

1er accompagnement CSNA

2018

Janvier 2018 – Initiative spontanée d'accompagnement de
9 enseignants pionniers de BTS SIO – Académie de Lyon



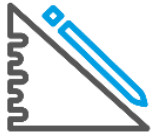
STORMSHIELD

Juillet - 1ères formations Expert (2 enseignants)

Aout - 1er enseignant CERTA Instructeur Stormshield

Décembre – Signature du Partenariat Stormshield
avec le réseau CERTA

Objectifs du partenariat



Formation des enseignants

permettre aux professeurs de **se former sur les technologies de sécurisation des réseaux**, afin qu'ils puissent les mobiliser dans leurs cours ;



Dispositif en ligne

favoriser le recours à des dispositifs de formation en ligne ;
academy@stormshield.eu



Collaborer

- collaborer à l'identification :
- des compétences nécessaires à la **maitrise de la cybersécurité**
 - des solutions adaptées aux besoins des enseignements cités ci-dessus.

2019

Mars - Lancement CSNA auprès de 80 enseignants

Avril – Prise en main de la plateforme virtuelle de TP

Avril, juillet – Webinaires d'accompagnements +
lancement 2ème session

Fin Septembre / novembre – Fin des 2 formations

2020

Janvier - 3ème session de formation CSNA à distance

Février – Formation CSNE présentielle
en collaboration avec le CEFPEP

Premières formations CSNA dispensée par les
enseignants du reseau CERTA

Juillet – Formation CSNE présentielle en collaboration
avec le CEFPEP

Novembre – Fin de la 3ème session



Formation CSNA

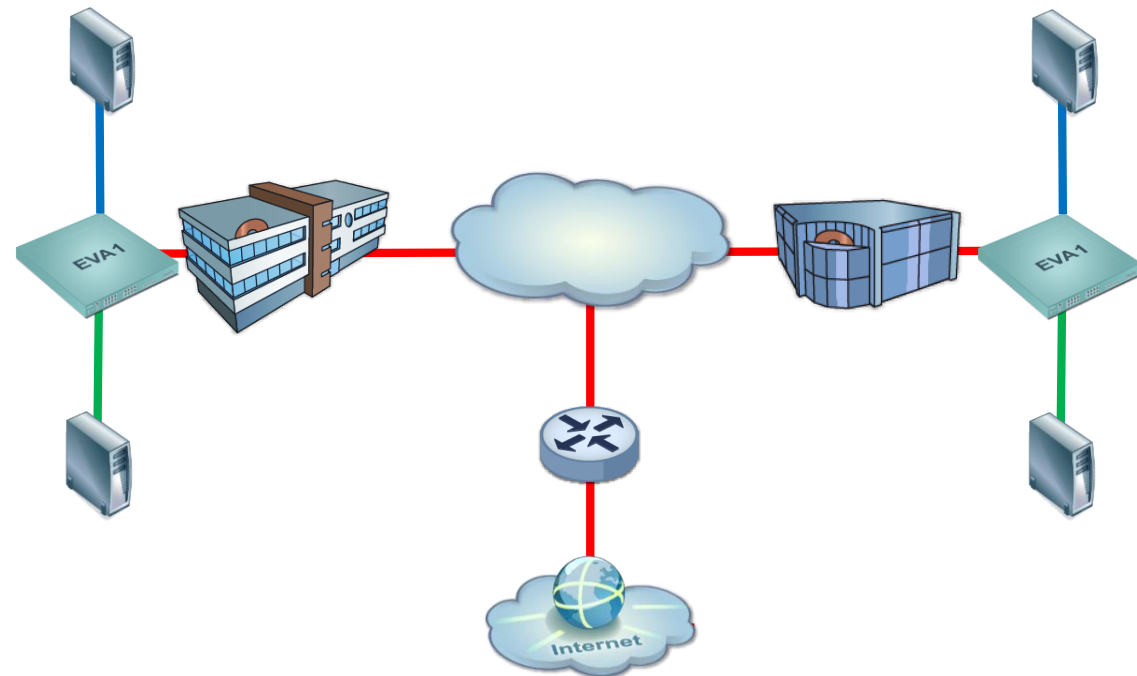
Contenu de la formation CSNA

Définissons une première politique de sécurité



- Prise en main d'un firewall SNS
- Monitoring et logs
- Les objets
- Configuration réseau
- Translation d'adresses (NAT)

- Filtrage
 - Proxys
 - Authentification et utilisateurs
 - Les réseaux privés virtuels
 - VPN SSL
- + 10 labs



Machines virtuelles pédagogiques disponibles gratuitement

Mises à disposition des enseignants et pouvant être partagées avec les étudiants

Mise en place simplifiée

La mise en place, l'énoncé et la correction des Labs sont intégrés au support de cours

Virtual BOX

Pour pouvoir les utiliser sans contrainte de licence.
Possibilité de conversion pour l'environnement VMware

Nombre de connexions actives limité

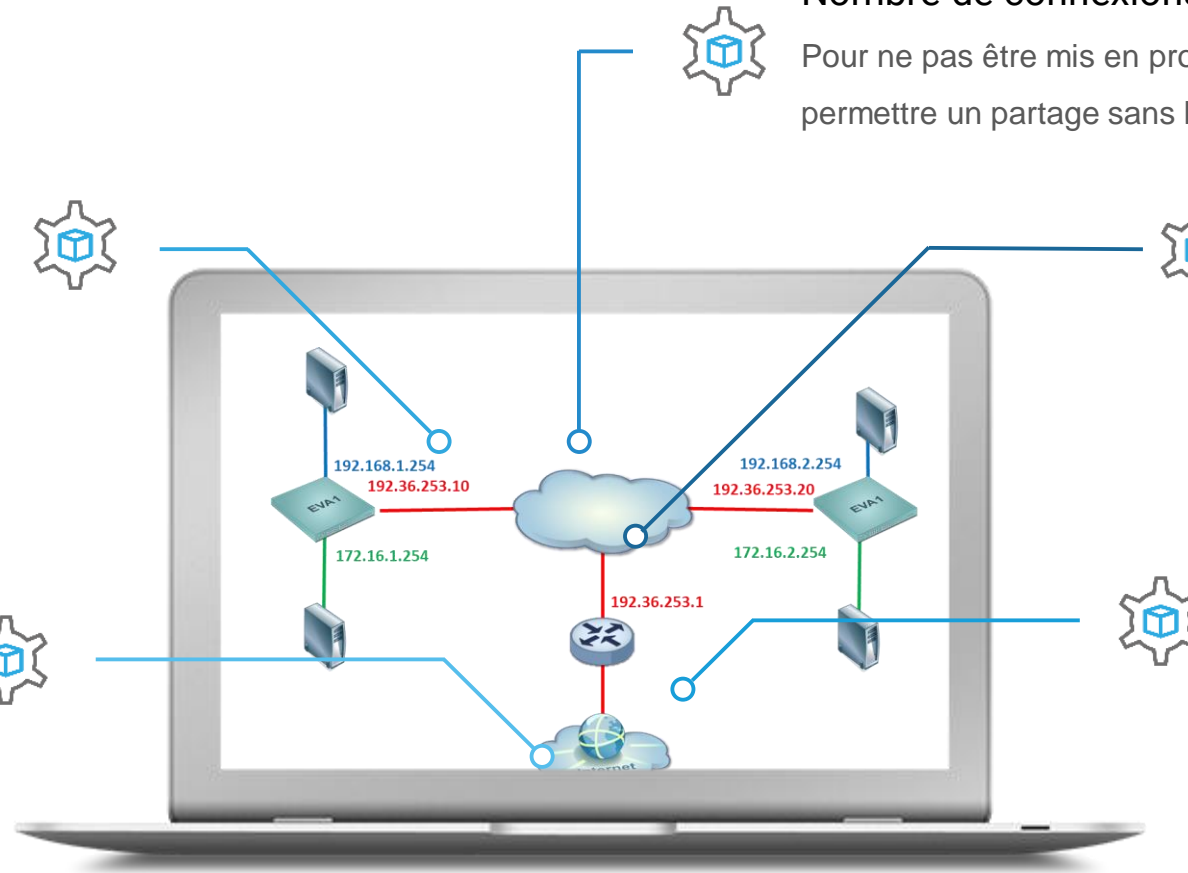
Pour ne pas être mis en production et permettre un partage sans limite

100% autonome

Pour que chaque étudiant ou enseignant puisse poursuivre l'expérience sur son ordinateur

Utilisable à la carte

Pour créer votre propre topologie ou s'adapter à vos environnements existants



Examen CSNA

QCM en ligne de 70 questions
1h30

<http://institute.stormshield.eu>
24h/24h, 7J/7J
du 7 février au 22 novembre

Support de cours, notes
et VM autorisés

Résultat envoyé par email
sous 48h ouvré

2 passages d'examens

70% de bonne réponses nécessaires

Validité : 3 ans

**80% si vous souhaitez devenir instructeur
et former des étudiants à la certification
STORMSHIELD CSNA**



Plateforme Stormshield Institute

Ressources pour la formation SNS

Support de cours au format PDF

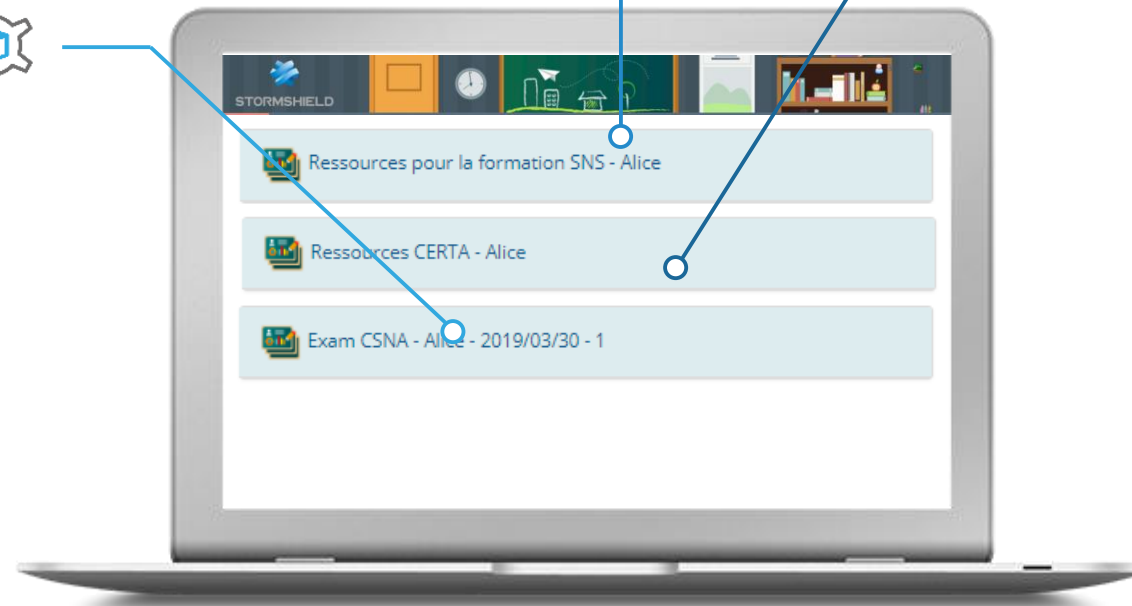
Environnement virtuel pédagogique à télécharger et déployer sur votre PC



A partir du 07/02
Examen CSNA

2 tentatives

Jusqu'au 22
novembre



Ressources partenariat CERTA

Guide du partenariat

Webinaires CERTA



Accès à la Documentation Technique Stormshield

<https://documentation.stormshield.eu>

- Contenu
 - Notes de version
 - Guides
 - Notes techniques
- Outils
 - Moteur de recherche
 - Téléchargement d'archive clé en main
 - Sans authentification



Prochaines étapes

En autonomie



Installation de l'environnement virtuel sur vos ordinateurs



Etude du support de cours et mise en pratique des labs



N'hésitez pas à poser vos questions sur la liste de diffusion dédiée et à vous coacher entre vous pour les « révisions » avant la certification certa_stage_stormshield_mars19@listes.reseaucerta.org



Passage de certification CSNA entre le vendredi 7 février et au plus tard le lundi 22 novembre 2019

Echanges avec Stormshield



Jeudi 6 février 13h - Webinaire de prise en main de l'environnement virtuel pédagogique

Vendredi 13 mars 10h - Webinaire d'accompagnement

Jeudi 9 avril 17h - Webinaire d'accompagnement

Mardi 7 juillet 12h - Webinaire de retour d'expérience avec la session présentielle

Dimanche 22 novembre - Clôture des examens CSNA

Merci

Au plaisir de vous revoir



STORMSHIELD



N'hésitez pas à poser vos questions sur la liste de diffusion dédiée et à vous coacher entre vous pour les « révisions » avant la certification certa_stage_stormshield_mars19@listes.reseaucerta.org

Une **FAQ** est également en place : <https://frama.link/formationStormshieldCSNACertaFAQ>
Vous y trouverez toutes les questions déjà posées sur les sessions précédentes, elle sera régulièrement mise à jour

Questions ouvertes et échanges