

# Projet Campus Européen de Sécurité Intérieure : qu'en est-il ? Le Cyberlab ? Hacking ? Que peut-on en attendre ?

comment le Clusir peut participer à la construction d'un pôle d'excellence autour de la Cybersécurité à Lyon -

Pascal VINCENT, M2GS SAS

Michel COMMUN, Commun-Conseil SAS

Yannick BOUCHET, Président Clusir RA

Clusir Rhône-Alpes Club IE, le 15 novembre 2017

## **Bienvenue au Clusir IE**

- **Michel Commun, Pascal Vincent (Secrétaire Adjoint), sous l'égide du Président Yannick Bouchet animent ce club IE.**
- **L'objectif est de s'attacher aux facteurs humains et au développement économique et stratégiques des entreprises, en particulier celui des PME.**
- **L'animateur du Club IE présente rapidement un sujet et ensuite, les participants interviennent pour éclairer les débats, nourrir le sujet, et viser à l'issue des 2 heures, un éclairage qui n'avait pas été imaginé au début de la réunion.**
- **Le diaporama Powerpoint est modifié, complété en live, et diffusé. En fonction des sujets, il peut être réservé aux seuls participants. Une version plus réduite est alors déposée sur le site du Clusir Rha.**

# **Le Campus Européen sécurité Intérieure**

# Préambule sur la Sécurité Intérieure

- **La code de Sécurité Intérieure (CSI)**
  - ✓ <https://www.legifrance.gouv.fr/affichCode.do?cidTexte=LEGITEX T000025503132&dateTexte=20120618>
  - ✓ 7 livres : principes, public (dont terrorisme), polices admin (arme, casino, ...), police nationale et gendarmerie nationale, polices municipales, sécurité privée, sécurité civile.
  - ✓ Les évolutions à venir : armement, cybersécurité, terrorisme, régalien, ...
- **Difficile coopération entre les forces publiques et les sociétés privées :**
  - ✓ Un Délégué aux Coopération de Sécurité, directement rattaché au Ministre de l'Intérieur
  - ✓ Une Agence pour la Sécurité des Systèmes d'Information (ANSSI)

# Sécurité Intérieure et Cybersécurité



- ***1-1-3- la formation en matière de cybersécurité***
  - ✓ La cybersécurité est devenue aujourd'hui une matière **incontournable** que doivent intégrer toutes les **formations destinées aux cadres** de la sécurité intérieure. Leur sensibilisation à un **risque devenu majeur**, et **insuffisamment pris en compte** par les entreprises et les administrations, est essentielle.
  - ✓ La création à Lyon d'un campus européen du numérique s'appuie sur la volonté de développer un véritable **pôle d'excellence autour de la cybersécurité**, celle de la Métropole de promouvoir son leadership européen en matière de **cybersécurité des systèmes industriels et urbains**.

# Sécurité Intérieure et Cybersécurité

- ✓ Cela devrait permettre au Campus de proposer des **formations spécialisées aux cadres de la sécurité intérieure**, soit en bénéficiant des **infrastructures spécifiques** appelées à se développer sur l'agglomération lyonnaise dans ce domaine, soit en promouvant en son sein la création d'un pôle cybersécurité
- ✓ Ce pôle pourrait également intégrer un « **cyberlab** » (laboratoire de fabrique en cybersécurité, atelier de fabrication numérique) afin d'aider les porteurs d'idées à financer leur projet et à trouver les concepts et/ou outils manquants à leur innovation)

# Une idée de ce que cela pourrait être

Formation professionnelle des cadres concernés par la sécurité intérieure

Cadres secteur public

Cadres secteur privé

Plate-forme de partage de moyens, structures et services : Lieux de formation aux infrastructures lourdes et métiers, mutualisées, hébergement, restauration, sportif, culturel et informatif, ...

Recherche en matière de sécurité intérieure

Recherche publique

Recherche privée

Développement des technologies de sécurité

Formations universitaires ou diplômantes

Groupements professionnels

Entreprises de sécurité

Universités de Lyon

Université Clermont Auvergne

Universités Etrangères

Autres structures d'intérêt reconnues

Comité Pédagogique

Conseil scientifique

Conseil scientifique

Communication et réseaux  
Coopération des acteurs

Gestionnaire des équipements et infrastructures

# Sécurité Intérieure et Cybersécurité

- Comment le Clusir peut intervenir et légitimer ses actions, ses passions :
  - ✓ Formation
  - ✓ Sensibilisation
  - ✓ Conseil
- Comment se positionner et avec quels moyens, ressources, modèle économique ?
- Comment s'associer à ce projet pour grandir et s'épanouir au contact des nombreux acteurs qui seront positionnés sur ce projet ?
- Le Clusir à une fiche à remplir : comment pouvez-vous y participer, ou ne souhaitons-nous pas nous y associer ?



# Sécurité Intérieure et Cybersécurité

## • Débat (1) :

- ✓ Le projet de Campus qui vise à se faire rencontrer forces publiques et forces privées, sur les champs classiques de la sûreté/sécurité est l'objectif majeur. Cependant il comprend un volet orienté cybersécurité qui nous intéresse avec et pour tous nos membres.
- ✓ L'idée de fédérer les ressources en matière de Cyber est une bonne chose.
- ✓ Le constat que l'action cyber, mot qui aujourd'hui est utilisé pour tout et par tous, reste un enjeu majeur est partagé :
  - La SNCF vient d'offrir un accès gratuit au WiFi dans les TGV, accès non sécurisé et qui permet la visibilité entre connectés !! Le cahier des charges transmis n'aurait pas permis de renforcer la sécurité WiFi proposé par des prestataires.
  - Les entreprises sont à l'écoute de sécurité de leur système d'information si on les interpelle sous l'angle du business.

# Sécurité Intérieure et Cybersécurité



- **Débat (2) :**
  - **Peut-on aller plus loin et plus vite avec une incitation fiscale ? Pourquoi pas mais attention aux effets d'aubaine, aux profiteurs plus rapides, et aux laissé pour compte perdu dans la complexité.**
  - ✓ **Notre vision de ce Campus est :**
    - **De partager des problématiques communes à d'autres secteurs d'activité sous l'angle de la transition numérique et des nécessaires protection à y associer**
    - **De cibler plus précisément les réponses aux besoins des acteurs de ce Campus au regard de leurs activités métier**
    - **D'aider à la création de solutions pragmatiques, techniques voire même industrielles (de niveau PME, les grands groupes ayant des capacités de s'organiser)**

# Sécurité Intérieure et Cybersécurité

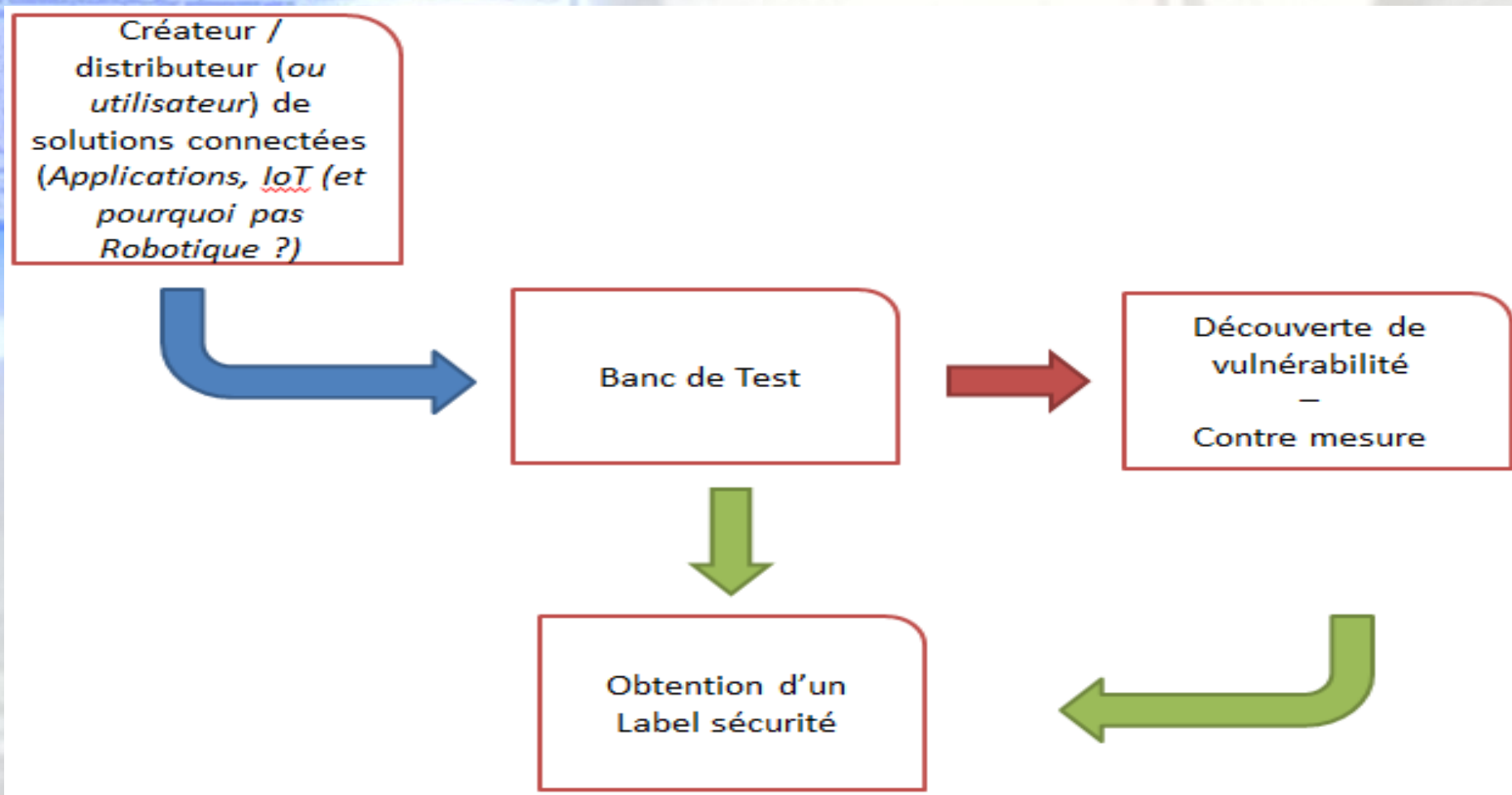
- **Débat (3) :**
  - **Peut-on aller plus loin et plus vite avec une incitation fiscale ? Pourquoi pas mais attention aux effets d'aubaine, aux profiteurs plus rapides, et aux laissé pour compte perdu dans la complexité.**
  - ✓ **Notre vision de ce Campus est :**
    - **De partager des problématiques communes à d'autres secteurs d'activité sous l'angle de la transition numérique et des nécessaires protection à y associer**
    - **De cibler plus précisément les réponses aux besoins des acteurs de ce Campus au regard de leurs activités métier**
    - **D'aider à la création de solutions pragmatiques, techniques voire même industrielles (de niveau PME, les grands groupes ayant des capacités de s'organiser)**

# **Le Cyberlab ? Peut-il y trouver une place ?**

## **Le Cyberlab ou SécuLab ou ... :**

- **Un laboratoire de fabrication en cybersécurité à Lyon : FABLAB Cybersécurité (SSI Numérique) (Atelier de Fabrication Numérique en cybersécurité ou AFN, c'est-à-dire un espace ouvert de prototypage, bricolage, pré-production...) à Lyon.**
- **Avec des spécialistes de la communication dans les réseaux sociaux de financement participatif (Crowdfunding , Crowdsourcing ) pour aider les porteurs d'idées à financer leur projet et à trouver les concepts et/ou outils manquants à leur innovation.**
- **Incorporant les outils logiciels, matériels et intellectuels pouvant répondre à une meilleure sécurisation des systèmes ou à une meilleure sureté des outils (tel que les robots, IOT, ...) et des organisations.**

# Nécessité d'une plate-forme de test :



# Objectifs et utilités

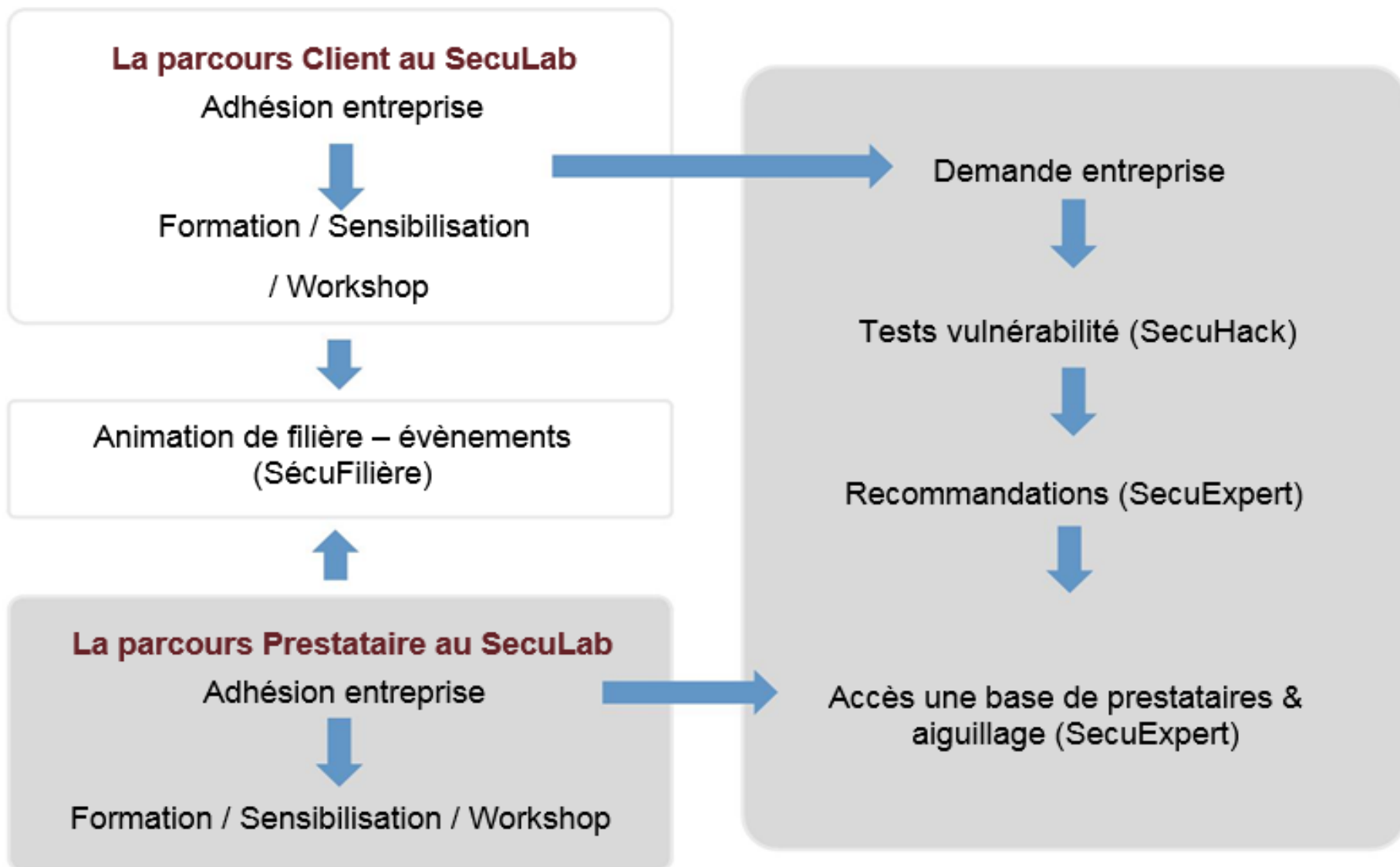
Service	+	-
Appui au prototypage	<p>En amont dans une optique "sécurité by design"</p> <p>Dans une optique crash test</p> <p>Pour la communauté professionnelle - et pas le grand public</p>	<p>Modèle économique associé ?</p> <p>Confidentialité des résultats du crash test</p>
Plateforme intermédiation / problem solving		<p>Pas de valeur ajoutée perçue vs ce qui existe et des pratiques via des réseaux sociaux</p> <p>Question de la confidentialité des idées partagées</p>
Plateforme de financement / crowd-funding	<p>Pourquoi pas si SecuLab joue le rôle de conseil/relais vis à vis de plateformes existantes</p>	<p>Empiète sur certaines structures existantes (doublons)</p> <p>Pas d'intérêt à créer une nouvelle plateforme adhoc</p> <p>Cybersécurité, secteur peu attractif pour les investisseurs (complexité, risque)</p>
Cellule de veille	<p>intérêt pour des petites structures (start up, ETI)</p>	<p>Questionnement sur la légitimité du SécuLab</p>

# L'offre de service en 5 volets : Séculab

- **SecuForm / SecuWorkshops**
  - ✓ Sensibilisation à la sécurité des systèmes connectés : systèmes d'information d'entreprise, systèmes industriels et objets connectés sous forme de formation continue, formation spécialisée ou workshop
- **SecuHack**
  - ✓ Tests de résistance aux intrusions et de vulnérabilité sur des dispositifs existants à la demande des entreprises
- **SecuExpert**
  - ✓ En amont : Audit préalable et analyse des besoins sur projets
  - ✓ Accompagnement au développement de produits
  - ✓ En aval : Expertise de systèmes existants
- **SecuNetwork**
  - ✓ Mise en relation avec des entreprises partenaires labellisées par le SecuLab
- **SecuFilière**
  - ✓ Animation de la filière et de l'écosystème des entreprises « prestataires de services » par l'organisation d'événements (modèle TelDej Rezopôle) – Rencontres entre les entreprises « clientes » et les prestataires de services



## Le parcours client au SecuLab



# **Vos avis sur le Cyberlab ?**

## Et le Cyberlab ?

### • Débat (4)

- ✓ Le CyberLab, dans sa version FabLab de la cybersécurité, n'a pas trouvé preneur dans les instances métropolitaines ou régionales, l'orientation ayant été captée vers le monde des plus grands industriels (le COFIS).
- ✓ Le projet reste dans son idée attractif dès lors qu'il vise les PME, les start-up, dans sa dimension apprentissage, appréhension, appropriation des éléments techniques et concrets qui vise à faire comprendre concrètement la nécessaire sécurisation des entreprises et de leurs développements (systèmes, activités ou objets).
- ✓ Le CyberLab (ou CyberRun ou ...LivingLabCyber) peut être utile s'il vise la transformation numérique des entreprises et la sécurité économique des entreprises : l'intelligence économique revisitée en Information Stratégique et Sécurité Economique (IE → ISSE)

# Réflexion avec le CNAM

## Réflexion avec le CNAM

- **En attendant, et en première approche, nous pourrions aborder les questions cyber sécurité du Campus Européen Sécurité Intérieure sous l'angle de la transformation numérique et de ses impacts sur les métiers de la sécurité globale : intérieure, privée/public.**
- **Une fois posé l'enjeu de la transformation numérique des entreprises, leur compétitivité - qu'elles le veuillent ou non - dépend de leur capacité à adapter leur process de production.**
- **Leur sécurité numérique en est une condition clé.**

## Réflexion avec le CNAM

- Les thèmes « cyber » proposés pour expliquer les changements profonds des métiers de la sécurité :
  - ✓ 1- enjeux de la cybersécurité : lutte contre de nouvelles menaces liées au numérique sur de nouvelles infrastructures mixtes (physique/cyber), notion concrètes d'OIV/SAIV, LPM, ...,
  - ✓ 2- enjeux de la complémentarité de la cyber sécurité sur les métiers de la sécurité globale : difficultés (méconnaissance du numérique,...) mais aussi des atouts (robots rondiers, drones,...),
  - ✓ 3- apports de la cyber sur les métiers de sécurité globale : "security as a service" une pratique aisée en cyber grâce à des référentiels, l'homologation,... (positionnement de la CNIL, ANSSI, CLUSIF)

## Réflexion avec le CNAM

- **Conclusions et perspectives du groupe de travail :**
  - ✓ Une plate forme d'évaluation (Clusir ARA) un projet innovant, comment l'appliquer au contexte du Campus,
  - ✓ Une école cyber pour former sur ces nouveaux métiers : recherche d'éléments de contenus pour une formation type Cyber/CESI

## Synthèse (5)

- Le projet Campus présente un intérêt certain pour le Clusir et bon nombre de membres présents :
  - ✓ L'ENE, Ecole Numérique Entreprise, partie prenante avec l'académie numérique installée à Confluence, le projet de Campus Numérique avec lequel des champs communs sont partagés
  - ✓ La IT-Akademy, des SSI spécialisée en cyber, des organisations de recherche, des experts-indépendants, ...
- Il faudrait que l'étude de faisabilité précise, fasse préciser les volets qui sont dans ses objectifs :
  - ✓ La transformation numérique des société des sécurité, des organismes publics concernées, des clients finaux, ...
  - ✓ Présenter une offre en niveau de maturité/besoins en protection des données, cybersécurité, IE, ...
- Si le Campus du Numérique est orienté plutôt « **Techniques** », le Campus de la Sécurité Intérieure est orienté « **Usages** »
- La fiche présentée ci-après est diffusée pour remplissage et retour [clusirlyon@free.fr](mailto:clusirlyon@free.fr) avant le 30 novembre pour la réunion du groupe de pilotage du 5/12 et le Codir du 15/12.



# Votre avis sur notre participation au Campus Européen de la Sécurité Intérieure



Forum International des Technologies de Sécurité pour un monde plus sûr  
International Forum on Technology and Security for a Safer World



## Enquête d'opportunité et de faisabilité relative à la création d'un **Campus européen pour la sécurité intérieure** à Lyon et sur la Région Auvergne Rhône-Alpes

### *Déclaration d'intérêt au projet Campus*

#### *Identification du déclarant*

*(nom de l'organisme – structure juridique – SIRET – chiffre d'affaire – effectifs – objet – adresse)*

#### *Contact*

*(nom, prénom, qualité, adresse mail, téléphone, site internet)*

#### *Objectifs recherchés dans le cadre de la participation au Campus*

*(formation – ingénierie de formation – recherche – création d'entreprise – information – échanges interprofessionnels, etc.)*

## 14 Février 2018

- **GDPR, dernière ligne droite avant l'application du règlement, Pascal Vincent et Michel Commun**

## 11 Avril 2018

- **La gestion de l'information dans les entreprises, Jean-Pierre Krimm et Ophélie Galinier**

## 6 Juin 2018

- **Panorama de l'IE en 2016/2017 : Que retenir de ces 12 derniers mois, quels sont les enjeux et points clés à venir, Pascal Vincent et Michel Commun**

## 20 Juin 2018

- **RETEX : Retour d'expérience des réunions du Club IE avec les clubs SSI et Hacking. Pascal Vincent et Michel Commun**

# **Merci à tous de votre soutien**