Cambium

Innover pour protéger, se former pour agir



DOSSIER DE PRÉSENTATION

— 2025 —

SOMMAIRE

Page 2
— Sommaire

Page 4
— Édito
- Mot du Président de l'Agglomération
- Photo officielle
- Vision et ambition du projet Cambium

Page 7
— Présentation du projet Cambium
- Une ambition nationale et européenne pour la sécurité
- Un projet structurant et différenciant
- Une vision tournée vers l'avenir

Page 8
— Cambium Formations en perspective
- Former les acteurs de la sécurité de demain
- Synergie public-privé et interservices
- Entraînement immersif et simulation réaliste

Page 10
— Cambium Technologies intégré au Hub Grand Est Cyber Sécurité
- Un data center souverain
- Intégration au Hub Grand Est Cyber Sécurité
- Innovation et attractivité avec le Cluster EDEN

Page 12
— Un campus autonome et durable
- Implantation stratégique et sécurisée
- Logistique et capacité d'accueil
- Autonomie énergétique et connectivité avancée

Page 14
— Une gouvernance innovante
- Gouvernance publique-privée portée par la CASDDV
- Conseil scientifique pluridisciplinaire

Page 16
— Un campus au cœur des Vosges, ouvert sur l'Europe
- Implantation géographique et accessibilité
- Coopération transfrontalière et partenariat européen

Page 18
— Cambium en chiffres
- Chiffres clés du campus
- Répartition des infrastructures
- Investissements publics

Édito

du Président
de l'Agglomération

Cambium.

Le nom **Cambium**, inspiré de la partie de l'arbre responsable de sa croissance et de son adaptation, symbolise la capacité du projet à évoluer face aux défis contemporains de la protection des citoyens. Il trouve son inspiration dans la partie de l'arbre responsable de la formation du bois et du liber, permettant à l'arbre de s'adapter aux contraintes de son environnement. Ce choix symbolise la capacité du projet à évoluer et à s'adapter aux défis contemporains de la sécurité.

Il fait également référence au bois, symbole des Vosges et des papeteries du Souche, ainsi qu'à la technicité et à la protection, soulignant l'ambition du projet de devenir un pilier de la protection des citoyens et de la souveraineté en France.

Avec **Cambium**, nous ne formons pas seulement des professionnels de la sécurité, nous cultivons des pionniers. Chaque innovation, chaque apprentissage est une graine plantée pour un avenir plus sûr et plus connecté. Ensemble, transformons la sécurité en une force vive, prête à protéger nos territoires et à inspirer nos concitoyens.





"Ensemble, transformons la sécurité en une force vive, prête à protéger nos territoires et à inspirer nos concitoyens"

Claude GEORGE

Présentation Du Projet Cambium

Cambium incarne une nouvelle ambition nationale et européenne dans le domaine de la sécurité. Implanté au cœur du massif des Vosges, **ce campus innovant rassemble un campus de formation sur les métiers de la sécurité, un centre technologique de pointe et un écosystème collaboratif** dédié à la résilience des territoires et à la souveraineté numérique.

Pensé comme un lieu d'excellence, de synergie et d'innovation, Cambium répond à la montée en complexité des menaces contemporaines – qu'elles soient physiques, numériques ou hybrides. Il s'adresse aux forces de sécurité intérieure, aux acteurs privés, aux collectivités territoriales, aux industriels de la défense et aux experts de la recherche, dans une logique de formation, de co-construction et d'entraînement immersif.

Un projet structurant et différenciant

- Un campus de formation aux métiers, Cambium Formations, qui forme jusqu'à 350 stagiaires/jour, du CAP au Master, avec une pédagogie ancrée dans l'opérationnel, la simulation réaliste et l'interdisciplinarité.
- Un centre technologique souverain, Cambium Technologies, intégré au Hub Grand Est Cyber Sécurité, dédié à l'innovation en cybersécurité, aux données critiques et aux technologies de défense.
- Un campus autonome et durable, alliant résilience énergétique, sécurité logistique et connectivité numérique avancée.
- Un ancrage territorial stratégique, à Saint-Dié-des-Vosges, au croisement des dynamiques transfrontalières (Allemagne, Belgique, Suisse, Luxembourg), avec un accès rapide aux métropoles régionales et à Paris.
- Une gouvernance hybride et agile, portée par la Communauté d'Agglomération de Saint-Dié-des-Vosges, articulée à un conseil scientifique de haut niveau.

Une vision tournée vers l'avenir

Cambium se positionne comme un **accélérateur de compétences et de coopération**, en soutien aux politiques publiques de sécurité, à la souveraineté numérique et aux besoins croissants de formation dans les secteurs sensibles.

Il ambitionne de devenir un nœud stratégique européen de sécurité intégrée, où s'inventent les réponses aux défis de demain.

Cambium Formations en perspective

Compétences de pointe pour des enjeux de sécurité moderne

Face à l'évolution rapide des menaces et à la diversification des risques, la réponse en matière de sécurité ne peut être que collective, agile et fondée sur des compétences de haut niveau. Cambium Formations s'inscrit pleinement dans cette logique. Sa mission : **former les femmes et les hommes qui anticipent, protègent et agissent** au cœur des territoires.

Il combine **rigueur académique, expertise professionnelle et innovation pédagogique** pour préparer les futurs acteurs de la sécurité à faire face à des contextes toujours plus complexes — qu'il s'agisse de menaces hybrides, de cybersécurité, de gestion des grands événements ou de protection des espaces publics.

Un espace dédié à l'opérationnalisation du continuum de sécurité : synergie public-privé et collaboration interservices

Cambium Formations est bien plus qu'un lieu de formation : c'est une **plateforme d'échanges, de coopération et de mutualisation.** Conçu pour faire vivre concrètement le continuum de sécurité, le site favorise les croisements de cultures professionnelles entre forces de sécurité intérieure, acteurs privés, collectivités territoriales, opérateurs d'importance vitale, chercheurs et formateurs.

Cette synergie opérationnelle permet de décloisonner les approches, d'harmoniser les pratiques, et de **construire des doctrines partagées au service d'une action de sécurité intégrée, efficace et résiliente.**

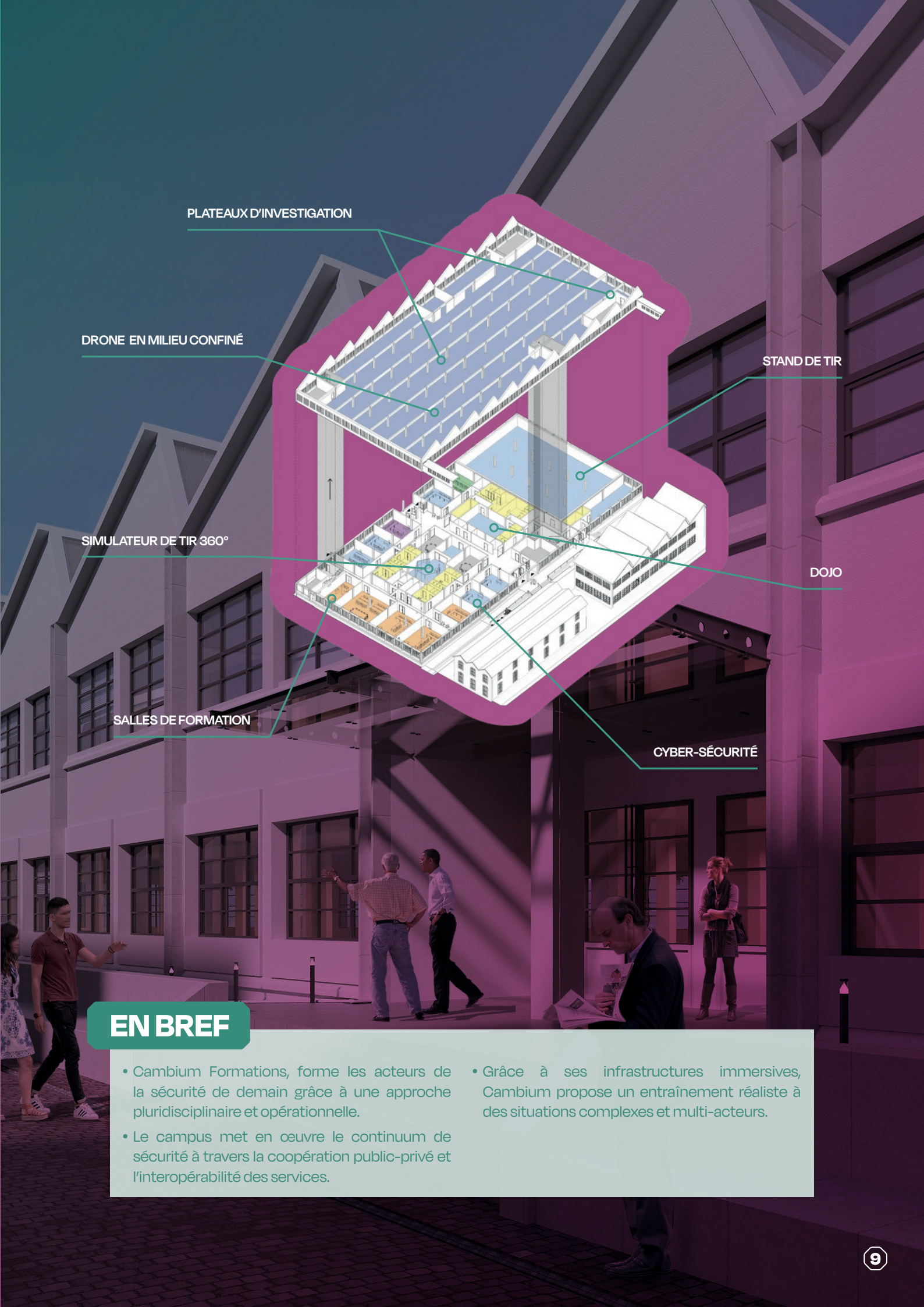
S'inscrivant dans une dynamique partenariale forte, Cambium Formations s'appuie sur des acteurs de référence tels qu'Actiss Formation, le CNAM ou encore le CFAD, pour déployer une offre pédagogique structurée et évolutive. Du CAP au Master 2, les cursus proposés couvrent un large spectre de compétences, adaptés aux besoins des professionnels de la sécurité, en formation initiale comme continue. Cette synergie institutionnelle permet d'incarner un véritable levier de professionnalisation, au service des politiques publiques de sécurité.

Ainsi, le campus offre une accessibilité exceptionnelle tout en étant ancré dans un territoire naturel unique et sécurisé, au carrefour de l'Europe.

Infrastructure d'entraînement immersif et simulation réaliste

Cambium intègre une infrastructure technologique de pointe dédiée à l'entraînement et à la mise en situation. Véritable terrain d'expérimentation, le site comprend des espaces urbains reconstitués, des dispositifs immersifs, des simulateurs et une capacité de pilotage d'exercices complexes multi-acteurs.

Ces environnements permettent de reproduire avec un haut degré de réalisme des situations critiques : attaques terroristes, crises sanitaires, mouvements de foule, incidents industriels, cyberattaques. L'objectif est clair : permettre aux stagiaires de **renforcer leurs réflexes opérationnels, d'améliorer leur coordination interservices et d'apprendre à décider dans l'incertitude.**



EN BREF

- Cambium Formations, forme les acteurs de la sécurité de demain grâce à une approche pluridisciplinaire et opérationnelle.
- Le campus met en œuvre le continuum de sécurité à travers la coopération public-privé et l'interopérabilité des services.
- Grâce à ses infrastructures immersives, Cambium propose un entraînement réaliste à des situations complexes et multi-acteurs.

Cambium Technologies intégré au Hub Grand Est Cyber Sécurité

Un data center souverain au cœur d'une zone rurale stratégique

La transformation numérique de la sécurité ne peut s'envisager sans un socle technologique souverain. Cambium porte l'ambition de créer un data center nouvelle génération, implanté dans une zone rurale à haute valeur stratégique. Cette implantation singulière participe d'une logique de résilience territoriale : éloignement des centres urbains, sécurisation énergétique, capacité d'hébergement de données sensibles dans un environnement maîtrisé. Ce centre, à la fois discret et robuste, constituera **un pivot technologique pour le stockage, l'analyse et la transmission d'informations critiques,** tout en offrant des conditions de cybersécurité avancées.

Un espace d'innovation, source d'attractivité pour les industries de défense et de sécurité

Conçu comme une **interface entre le monde institutionnel et le secteur privé**, Cambium Technologies s'inscrit pleinement dans la dynamique soutenue par le Cluster EDEN. Il offrira un cadre propice à l'innovation, à l'expérimentation et à la mise en marché de nouvelles solutions de sûreté et de défense.
En favorisant la co-conception entre PME technologiques, start-ups, industriels de la défense et utilisateurs finaux, Cambium ambitionne de devenir un accélérateur de projets dans les domaines de la sécurité numérique, des capteurs intelligents, de la simulation ou encore des systèmes autonomes. Cette capacité d'innovation ancrée dans les territoires est aussi un levier d'attractivité pour des entreprises en quête d'un écosystème géographiquement co-localisé.



Intégration au Hub Grand Est Cyber Sécurité : une réponse régionale aux défis cybernationaux

En s'intégrant au Hub Grand Est Cyber Sécurité, Cambium renforce sa dimension systémique. Cambium Technologies participera activement à une réponse coordonnée aux menaces numériques, **articulée à l'échelle régionale mais pensée dans un cadre national.**

Le maillage avec l'écosystème cyber régional — entreprises, services de l'État, collectivités, acteurs de la recherche et de la formation — permettra de **mutualiser les compétences, d'accélérer le développement de solutions de cybersécurité** et de **former un front commun** face à la montée en puissance des risques numériques. Ce positionnement traduit une volonté claire : **faire de la région un hub de cybersécurité souverain, réactif et innovant.**

EN BREF

- Cambium a pour ambition de créer un data center souverain en zone rurale, garant de résilience et de cybersécurité renforcée.
- Cambium Technologies devient un accélérateur d'innovation pour les acteurs de la défense et de la sécurité.
- Intégré au Hub Grand Est Cyber Sécurité, Cambium participe à une stratégie régionale au service des enjeux cybernationaux.



Un campus autonome et durable

Une implantation stratégique, sécurisée et optimisée

Le campus Cambium **s'inscrit dans un ancrage territorial fort,** au cœur de l'Est de la France, dans une zone rurale sécurisée, à distance des grandes concentrations urbaines mais à proximité immédiate des frontières belge, luxembourgeoise et allemande. Ce positionnement géographique est tout sauf neutre : il permet de **faire le lien entre les enjeux nationaux de sécurité et les dynamiques européennes de coopération,** dans une région historiquement tournée vers les mobilités, les flux transfrontaliers et la projection stratégique.

Implanté sur un site maîtrisé, Cambium bénéficie d'un environnement physique propice à la discrétion opérationnelle, à la résilience et à l'entraînement, tout en étant connecté aux grands réseaux de transport, aux infrastructures numériques régionales et aux écosystèmes d'innovation. **Ce cadre offre un compromis rare entre isolement fonctionnel, accessibilité logistique et potentiel d'attractivité.**

Infrastructure logistique complète et capacité d'accueil

Le site est conçu comme un campus opérationnel complet, intégrant des capacités logistiques, d'accueil, d'hébergement et de soutien à l'activité. Il peut recevoir simultanément des groupes d'apprenants, des unités spécialisées, des partenaires industriels ou institutionnels, dans des conditions de sécurité, de confidentialité et de confort adaptées aux standards les plus exigeants.

Grâce à sa modularité, le campus est capable de s'adapter à différents formats d'activité : formation initiale ou continue, expérimentation technologique, manœuvre opérationnelle, exercice interservices. Cette polyvalence logistique permet à Cambium de **répondre à la diversité des besoins de ses usagers**, tout en assurant une gestion fluide et sécurisée des flux humains et matériels.

Un modèle d'autonomie énergétique et de connectivité avancée

Cambium incarne un modèle de campus résilient et durable, fondé sur l'autonomie et la sobriété. L'infrastructure énergétique combine production locale (photovoltaïque, biomasse, etc.), stockage intelligent et redondance de secours, garantissant **un fonctionnement indépendant du réseau national en cas de besoin.**

Du côté numérique, le site est doté d'une connectivité hautement sécurisée, avec redondance réseau, infrastructure cloisonnable et capacité d'isolement cyber en situation de crise. Ces choix structurants visent à **faire de Cambium un site capable de continuer à fonctionner dans un contexte de rupture** – qu'elle soit énergétique, technologique ou sécuritaire – tout en restant un lieu d'ouverture et de coopération maîtrisée.

EN BREF

- Position stratégique à l'Est de la France, entre isolement sécurisé et proximité transfrontalière (Belgique, Luxembourg, Allemagne).
- Campus multifonction : formation, entraînement, innovation et accueil de partenaires, dans un cadre logistique complet.
- Autonomie énergétique et numérique : un site résilient, capable de fonctionner en contexte dégradé grâce à des infrastructures sobres et sécurisées.


2025

Une gouvernance innovante : alliant efficacité publique et dynamisme privé, soutenue par un comité scientifique de référence

La Communauté d'Agglomération de Saint-Dié-des-Vosges (CASDDV) : un acteur leader d'une gouvernance partagée

Le projet Cambium s'inscrit dans une **dynamique de gouvernance territoriale inédite**, portée avec ambition par la Communauté d'Agglomération de Saint-Dié-des-Vosges. À la croisée des compétences locales, régionales et nationales, la CASDDV joue un **rôle moteur dans la structuration d'un écosystème sécurité**, en associant les partenaires publics, les industriels, les opérateurs de formation et les institutions spécialisées.

Ce modèle de gouvernance repose sur une logique de coproduction, dans laquelle les politiques publiques assurent la cohérence d'ensemble, tandis que les acteurs privés injectent leur réactivité, leur expertise technique et leur capacité d'innovation.

Les collectivités territoriales portent les investissements en infrastructures, et veillent à la mise en place de partenaires privés en charge de l'exploitation des espaces, selon un modèle économique durable. À ce titre, Actiss Gestion assure aujourd'hui l'exploitation de Cambium Formations. Cambium devient ainsi un instrument stratégique au service du territoire, tout en s'inscrivant dans une ambition nationale et européenne.

La gouvernance partagée du campus permet une **agilité décisionnelle**, une **gestion orientée vers les résultats** et une **capacité à faire évoluer rapidement les offres et les formats d'intervention** en fonction des besoins opérationnels du terrain.



Un conseil scientifique éthique pour orienter régionalement les métiers de la sécurité vers l'avenir

Pour accompagner cette gouvernance hybride, un comité scientifique pluridisciplinaire est mis en place, réunissant chercheurs, praticiens, experts en éthique et représentants des filières professionnelles. Ce comité joue un rôle structurant : **il éclaire les orientations stratégiques, alimente les contenus pédagogiques, veille à la cohérence éthique des activités menées et anticipe les mutations à venir** dans les métiers de la sécurité.

Son ancrage régional renforce l'adéquation entre les besoins du territoire et les formations proposées, tout en inscrivant Cambium dans un **réseau de veille, de réflexion et d'innovation**. Il contribue également à positionner le campus comme **un lieu de référence dans la réflexion prospective sur la sécurité, la résilience et la gestion des crises.**

EN BREF

- Un modèle de gouvernance partagé porté par la Communauté d'Agglomération de Saint-Dié-des-Vosges, mêlant action publique et expertise privée.
- Agilité et réactivité : Cambium évolue en fonction des besoins du terrain grâce à une gestion souple et orientée résultats.
- Un comité scientifique pluridisciplinaire garantit la pertinence, l'éthique et l'innovation des formations et actions menées sur le campus



Un campus installé au cœur du massif des Vosges

Cambium bénéficie d'une implantation stratégique, située en plein cœur du massif des Vosges, à Saint-Dié-des-Vosges. Ce choix de localisation permet de conjuguer un environnement naturel propice à la concentration avec une accessibilité optimale grâce à des liaisons rapides avec plusieurs grandes villes et pays voisins.

- **Au cœur du massif des Vosges :** Une zone sécurisée et protégée, offrant un cadre idéal pour les activités liées à la formation et la recherche dans le domaine de la sécurité.
- **Proximité avec Strasbourg, Nancy et Metz :** À seulement 1h20 de Strasbourg, 1h00 de Nancy et 1h30 de Metz, le campus bénéficie d'une excellente connectivité avec ces pôles économiques et administratifs.
- **À 2h35 de Paris :** Accessible en train ou en voiture, le campus est à une distance raisonnable de la capitale (8 a/r par jour), permettant ainsi une mobilité fluide pour les professionnels et étudiants venant de toute la France.
- **Trois aéroports à proximité :** Le campus est également bien desservie par les aéroports internationaux de Strasbourg et de Metz-Nancy-Lorraine, facilitant l'accès aux étudiants, formateurs et partenaires internationaux.
- **Proximité frontalière :** Grâce à sa localisation stratégique, le campus est à proximité immédiate des frontières de l'Allemagne, de la Suisse, du Luxembourg et de la Belgique, ce qui favorise les échanges et les collaborations transfrontalières dans le domaine de la sécurité.

Une ouverture stratégique vers la coopération transfrontalière ?

Situé à la croisée des territoires, Cambium ambitionne de devenir un pôle de référence à l'échelle européenne. En misant sur l'interopérabilité, l'innovation et la coopération internationale, Cambium entend jouer un rôle structurant dans la consolidation d'une culture partagée de la sécurité au sein de l'Union Européenne.

L'établissement explore activement les partenariats transfrontaliers, avec l'ambition de favoriser les échanges de pratiques, les formations croisées et les projets communs en matière de sûreté et de résilience.

EN BREF

- Un ancrage territorial stratégique : en plein cœur du massif des Vosges, dans un environnement naturel sécurisé et propice à la formation.
- Excellente connectivité : à 1h20 de Strasbourg, 2h35 de Paris, et proche de plusieurs aéroports internationaux.
- Une ouverture européenne naturelle : à proximité immédiate de l'Allemagne, la Suisse, le Luxembourg et la Belgique.



AU CŒUR DU MASSIF DES VOSGES

PROXIMITÉ AVEC STRASBOURG, NANCY ET METZ

À 2H35 DE PARIS
8 A/R PAR JOUR

3 AÉROPORTS À PROXIMITÉ

PROXIMITÉ FRONTALIÈRE
Allemagne - Suisse - Luxembourg - Belgique

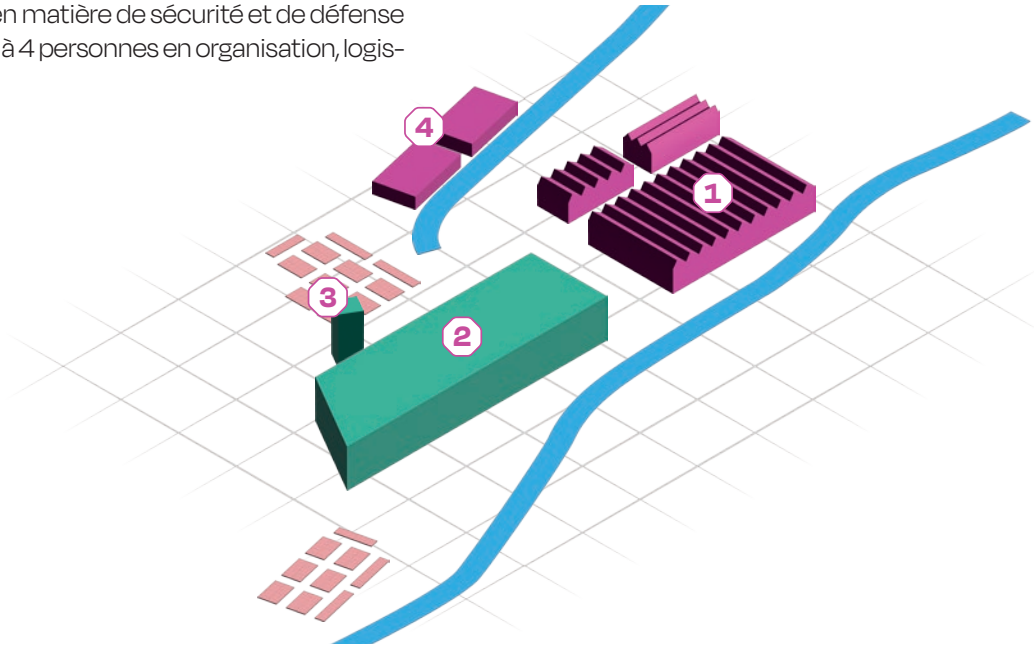
Cambium en chiffres

Le campus

- 9 hectares : Un vaste espace dédié à l'innovation, à la formation et à la recherche en sécurité, avec des infrastructures modernes adaptées aux besoins du secteur.

Cambium Formations

- 350 élèves en formation/jour maximum : il accueille jusqu'à 350 élèves simultanément, offrant ainsi une capacité d'accueil importante pour des formations spécialisées dans divers domaines de la sécurité.
- Une trentaine de formateurs spécialisés : une équipe d'experts pédagogiques et professionnels, formée pour délivrer des enseignements de haute qualité en matière de sécurité et de défense et un pool de 3 à 4 personnes en organisation, logistique, ...
- Un catalogue de plus de 50 programmes de formation : une offre diversifiée allant de la formation initiale à la formation continue, avec des modules adaptés aux besoins spécifiques des étudiants et des professionnels du secteur.



1 Cambium Formations :

- 6 400m2 - Capacité de 350 personnes
- Salles de cours (A.S.R, drones, cybersécurité, vidéosurveillance, secours, management)
- Dojo, Armurerie, Stand de Tir.
- Simulateur, Plateau technique

2 Cambium Technologies :

- 15 000m2 - 3 niveaux
- Data Center souverain
- Entreprises de la sécurité et de la défense
- Structure de mise en situation opérationnelle

3 Production d'énergie renouvelable :

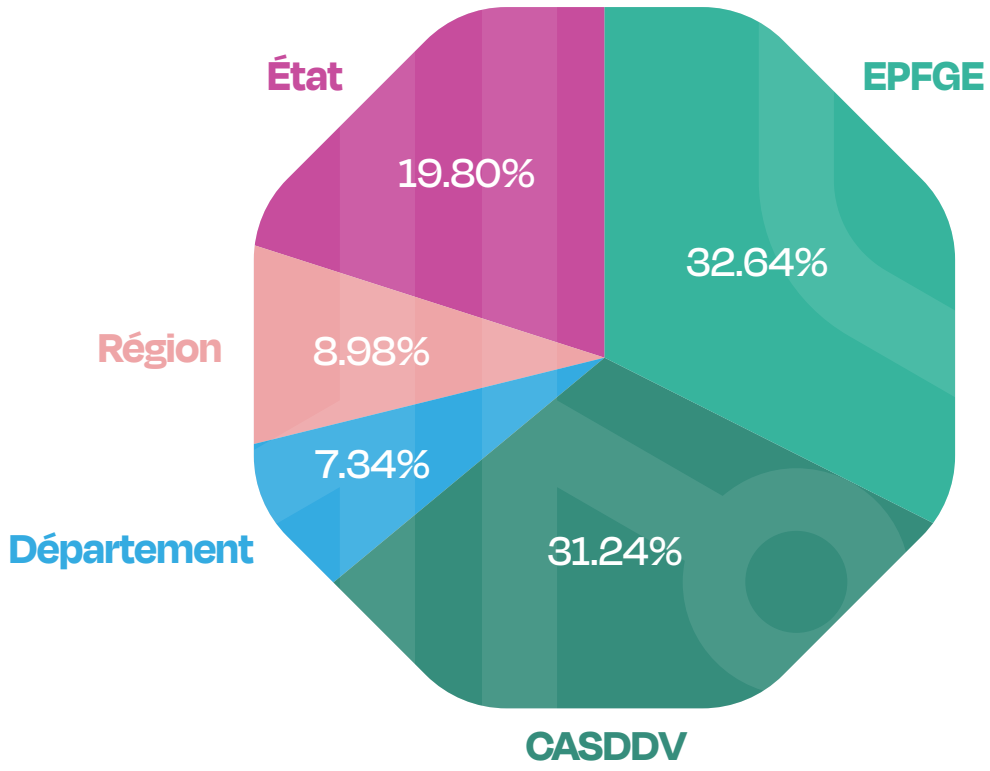
- Photovoltaïque (4 ha)
- Géothermie de nappe
- Hydroélectrique
- Stockage gravitaire (tour)

4 Hébergement/restauration

Investissements

- Plus d'un million d'euros en équipements et technologies : Pour offrir des environnements de simulation immersifs et des équipements de pointe adaptés aux besoins des formations en sécurité

Description et répartition des investissements publics à ce stade du projet



- EPFGE : 4 000 000 €
- CASDDV : 3 828 700 €
- État : 2 426 000 €
- Région : 1 100 000 €
- Département : 900 000 €

Cambium

Innover pour protéger, se former pour agir

CONTACTS

—

Agglomération de Saint-Dié-des-Vosges
cambium@ca-saintdie.fr

—

dagré: | RCS 390 920 411 | Crédit images © Groupement HVA-AAA