

# Réalité Virtuelle pour la formation



des **P**rofessionnels du **R**isque & l'**U**rgence

# Notre Expertise

20 ans d'expérience à fournir des logiciels de simulation à la formation au commandement

Toute organisation



New energies



Industrial

Tout niveau de commandement



Wildfire



Heavy casualties

Floods



Aircraft



Infrastructure damage

Urban fire



# Nos cœurs de métiers



## Produits & Solutions : Plateforme EVE©

- Boîte à outils complète, modulaire, évolutive et personnalisable



## Engineering : développement ad-hoc

- Conception sur mesure, contenu prêt-à-l'emploi et accompagnement de projet



## Training & Support: services de formation à la demande

- Exercices VR sur site ou à distance sous votre supervision



**Eve Community™**  
Portail de partage  
utilisateurs

# CRISE Produits & Solutions



Notre logiciel **EVE®** est une plateforme de **simulation** collaborative prête à l'emploi conçue pour **former** les professionnels du risque et de l'urgence dans des environnements opérationnels virtuels

## Importer

Importez vos propres données (SIG, CAO, médias et contenus 3D)



## Créer

Créez vos cartes, composez vos scènes, scénarios, RETEX



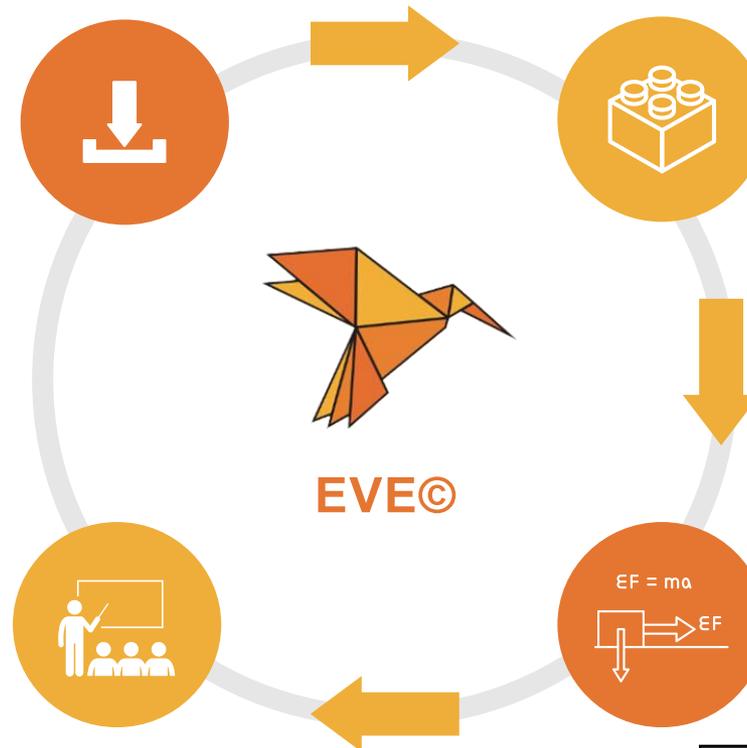
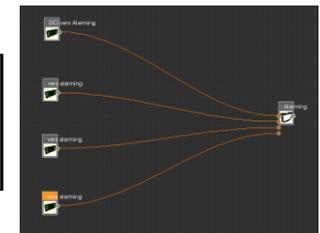
## Former

Superviser les exercices, Débriefings, suivi des stagiaires



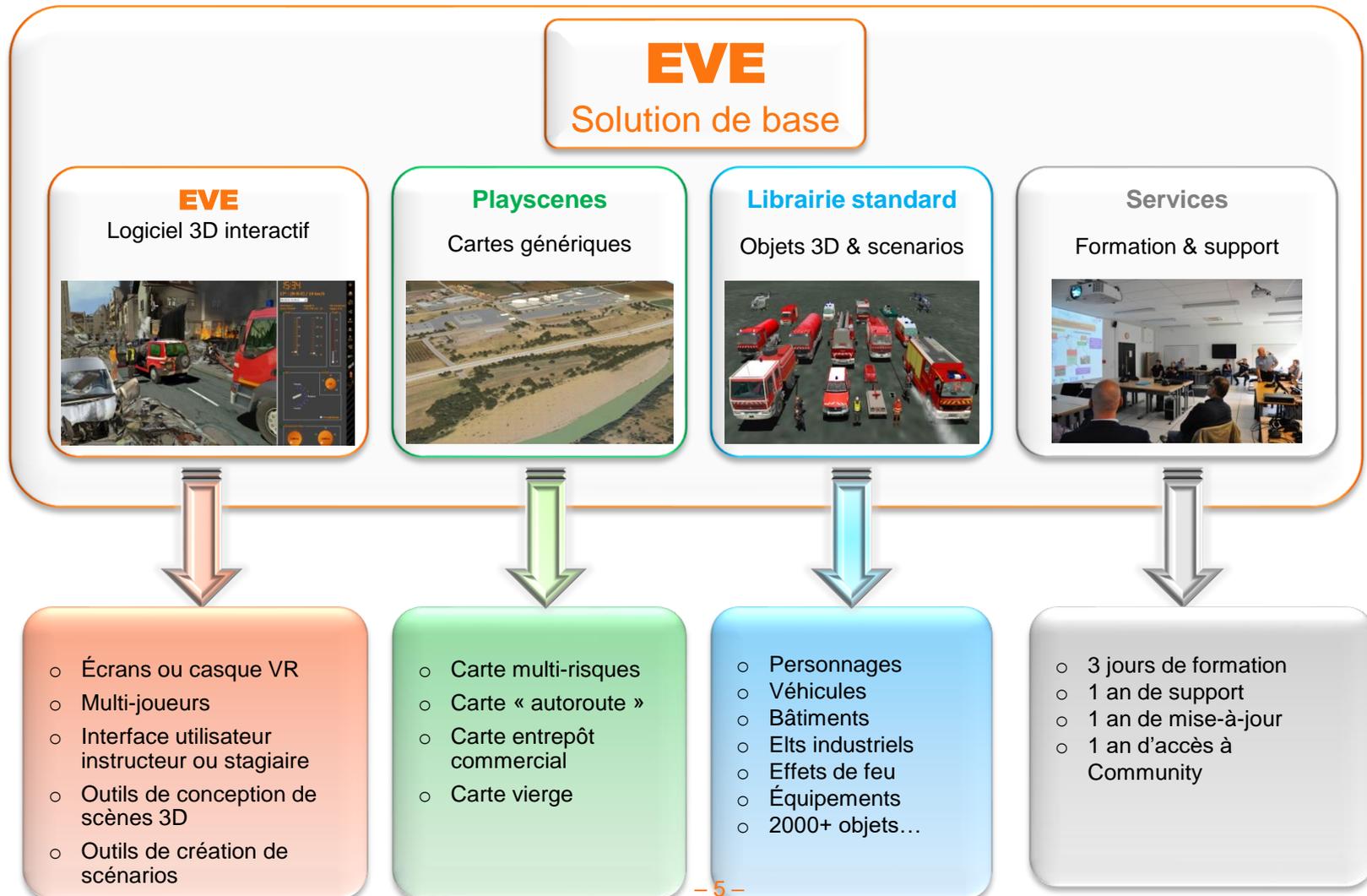
## Animer

Animer par scripts, logigramme, simulation physique, I.A., interaction



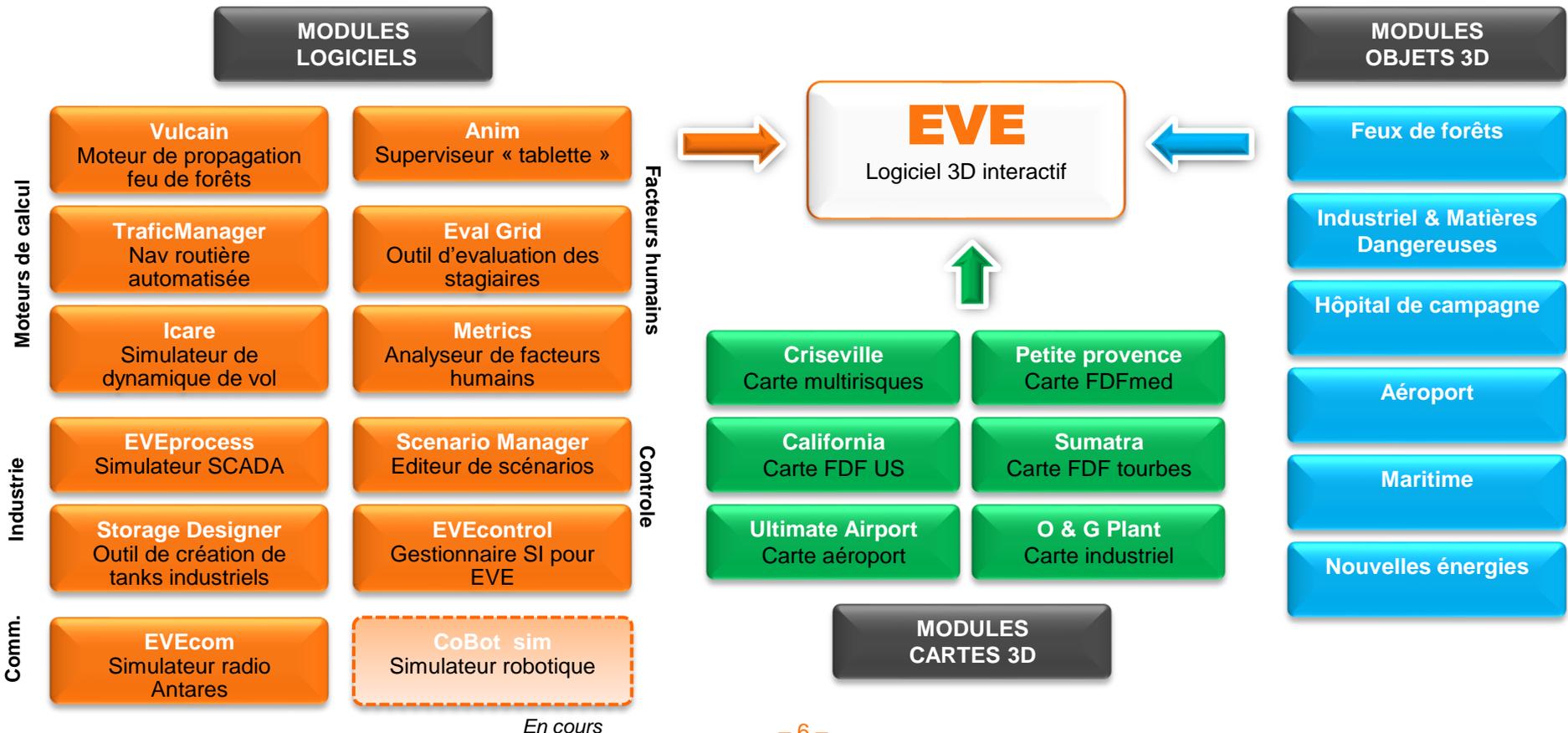
# CRISE Produits & Solutions

## ■ Pour les risques courants



## Modules pour des solutions personnalisées

Nous **composons des solutions** de formation adaptées à vos besoins, à votre organisation et votre pédagogie à partir de modules optionnels



# CRISE Produits & Solutions

## Exemple d'une solution personnalisée industrielle



GESIP est un centre de formation industriel.  
Utilise EVE© depuis 2010.

<https://gesip.com/nos-adherents-2/>



### MODULES LOGICIELS

### MODULES OBJETS 3D

Moteurs de calcul

Industrie

Comm.

Facteurs humains

Controlé

# EVE

Logiciel 3D interactif

**Vulcain**  
Moteur de propagation feu de forêts

**Anim**  
Superviseur « tablette »

**TraficManager**  
Nav routière automatisée

**Eval Grid**  
Outil d'évaluation des stagiaires

**Icare**  
Simulateur de dynamique de vol

**Metrics**  
Analyseur de facteurs humains

**EVEprocess**  
Simulateur SCADA

**Scenario Manager**  
Editeur de scénarios

**Storage Designer**  
Outil de création de tanks industriels

**EVEcontrol**  
Gestionnaire SI pour EVE

**EVEcom**  
Simulateur radio Antares

**Criseville**  
Carte multirisques

**Petite provence**  
Carte FDFmed

**California**  
Carte FDF US

**Sumatra**  
Carte FDF tourbes

**Ultimate Airport**  
Carte aéroport

**O & G Plant**  
Carte industrielle

### MODULES CARTES 3D

Feux de forêts

Industriel & Matières Dangereuses

Hôpital de campagne

Aéroport

Maritime

Nouvelles énergies

# CRISE Produits & Solutions



## Exemple d'une solution personnalisée FDF



Valabre est le centre de formation qui qualifie tous les sapeurs-pompiers au commandement des feux de forêt en France.

Des chefs d'agès aux chefs de site, toutes les niveaux de formations et de qualifications se font sur nos simulateurs.



### MODULES LOGICIELS

### MODULES OBJETS 3D

Moteurs de calcul

Industrie

Comm.

**Vulcain**  
Moteur de propagation feu de forêts

**TraficManager**  
Nav routière automatisée

**Icare**  
Simulateur de dynamique de vol

**EVEprocess**  
Simulateur SCADA

**Storage Designer**  
Outil de création de tanks industriels

**EVEcom**  
Simulateur radio Antares

**Anim**  
Superviseur « tablette »

**Eval Grid**  
Outil d'évaluation des stagiaires

**Metrics**  
Analyseur de facteurs humains

**Scenario Manager**  
Editeur de scénarios

**EVEcontrol**  
Gestionnaire SI pour EVE

Facteurs humains

Control

**EVE**  
Logiciel 3D interactif

**Criseville**  
Carte multirisques

**California**  
Carte FDF US

**Ultimate Airport**  
Carte aéroport

**Petite provence**  
Carte FDFmed

**Sumatra**  
Carte FDF tourbes

**O & G Plant**  
Carte industriel

### MODULES CARTES 3D

**Feux de forêts**

**Industriel & Matières Dangereuses**

**Hôpital de campagne**

**Aéroport**

**Maritime**

**Nouvelles énergies**

## Développement logiciel

- Nouvelles fonctionnalités
- Modules EVE© spécifiques
- Intégration avec des logiciels tiers



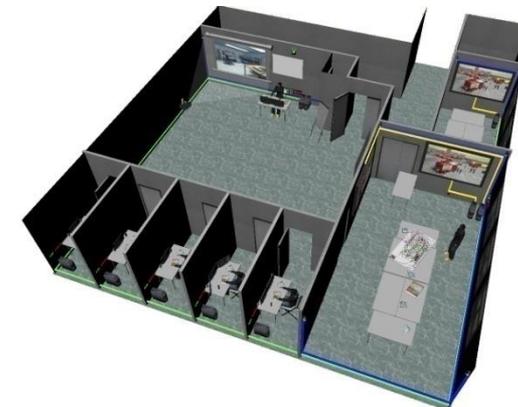
## Création de contenu

- Cartes 3D sur-mesure
- Objets 3D intelligents
- Scénarios opérationnels avancés sur-mesure



## Conseil

- Conception de centres de formation
- Accompagnement projet
- Conseil mise en place pédagogique



# CRISE Training & Services



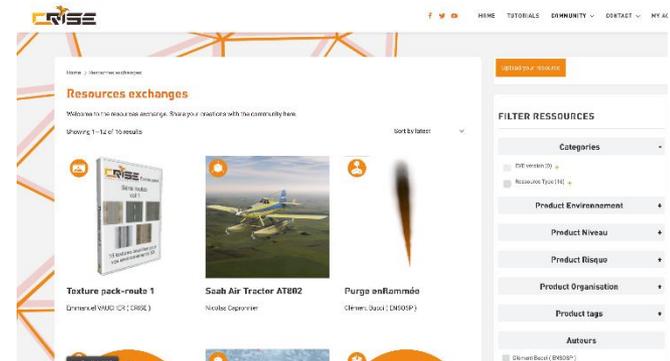
## Formations sur-mesure

- Exercices VR chez vous ou à distance sous votre supervision pédagogique
- Soutien aux exercices internationaux et aux activités de recherche



## Support client

- Mise à jour logicielle
- Assistance email & téléphone
- EVE Community™: Site web d'échange de la communauté d'utilisateurs d'EVE



## Formation des formateurs

- Opérateur DIREX
- Créateur de scénario EVE
- Créateur d'environnements 3D



# Exemples d'utilisation

## Formations sur table

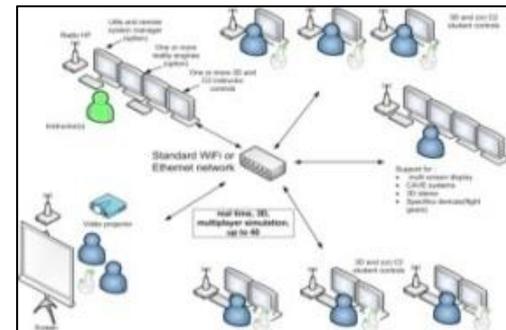
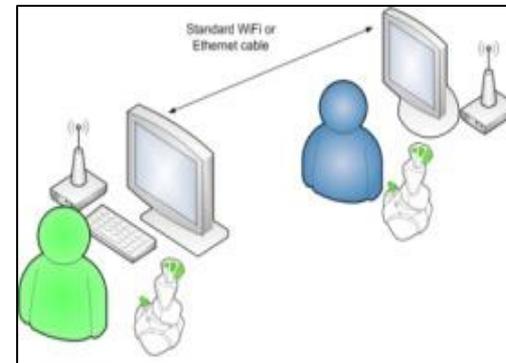
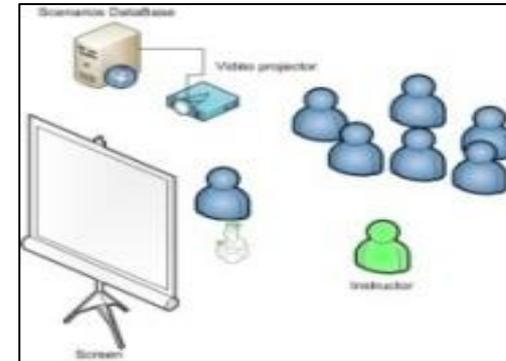
- Programme européen de formation Hydrogène
- Échange doctrinal international Feu de Forêts

## Formations solo

- Chef d'agrès: prise de décision sur le terrain
- Aero: Coordination air-sol
- Pelicandrome: opérations au sol (aéronautique)

## Formations en équipe

- Chef de groupe
- Chef de site
- Formation multi-services
- RETEX



Formations sur site ou à distance

# Formations sur table

## Programme EU de formation Hydrogène



Formation internationale pluridisciplinaire

- Introduction aux risques H<sub>2</sub>
- Production, transport, automobile
- Fuel cells
- Définition et pratique des procédures d'engagement



**EVE**

Solution de base

**Anim**

Application tablette

Nouvelles energies

## Échanges doctrinaux internationaux

Travailler et échanger ensemble



**EVE**

Solution de base

**Vulcain**

Moteur de propagation

**California**  
Forêt US

**Petite provence**  
Forêt med

Librairie FDF

# Formations solo

## Prise de décision

Pour tout type de risque

- Connaissance de la situation
- Collecte d'informations
- Évaluation et rapports
- Réponse élaborée



**EVE**

Solution de base

## Coordination air-sol

Pour des événements majeurs

- Guidage d'avion
- Coordination aérienne
- Coordination du groupe tactique aérien
- Peut évoluer vers une formation à la coordination air/air



**EVE**

Solution de base

**Icare**

Dynamique de vol

**Vulcan**

Moteur de propagation

**Petite provence**

Forêt med

**Librairie FDF**

# Formations solo

## Opérations au sol en pélicandrome

### Feux de forêts & autres

- Remplissage de citerne aérienne
- Service d'équipement au sol
- La gestion des incidents
- Évaluation de la situation



**EVE**

Solution de base

Librairie aéroport

## Formation de maintenance

- Répétition de procédures
- Règles d'engagement
- Sensibilité aux risques



**EVE**

Solution de base

O&G Plant  
Carte industrielle

Librairie industrielle

# Formation en équipes

## Chef d'agrès & groupe

- Communication radio
- Connaissance de la situation
- Procédures, règles d'engagement
- Gestion d'équipe
- Etc.



**EVE**

Solution de base

**TraficManager**

Nav routière automatique

**Vulcain**

Moteur de propagation

**Petite provence**

Forêt FDF

**Librairie FDF**

## COS

- La gestion du stress
- Leadership efficace
- Évaluation des risques
- Anticipation
- Planification des opérations
- Etc.



**EVE**

Solution de base

**TraficManager**

Nav routière automatique

**Vulcain**

Moteur de propagation

**Icare**

Dynamique de vol

**Petite provence**

Forêt FDF

**Librairie FDF**

# Formation en équipes

## Multi services

- Communication
- Collaboration
- Efficacité
- Sécurité
- Etc.



**EVE**

Solution de base

**Anim**

Application tablette

**Abu Dhabi**

Carte sur-mesure

Librairie Aeroport

## RETEX d'incidents majeurs

- Sécurité
- Communication
- Une plus grande efficacité
- Réponse plus rapide
- Etc.



**EVE**

Solution de base

# Utilisateurs dans le monde





Pacific Northwest  
NATIONAL LABORATORY



# Ils nous font confiance



INERIS



# Restons en contact



[info@vr-crisis.com](mailto:info@vr-crisis.com)



[@vrcrisis](https://twitter.com/vrcrisis) | [@vrcrisis\\_eng](https://twitter.com/vrcrisis_eng)



[www.vr-crisis.com](http://www.vr-crisis.com)