



CERES

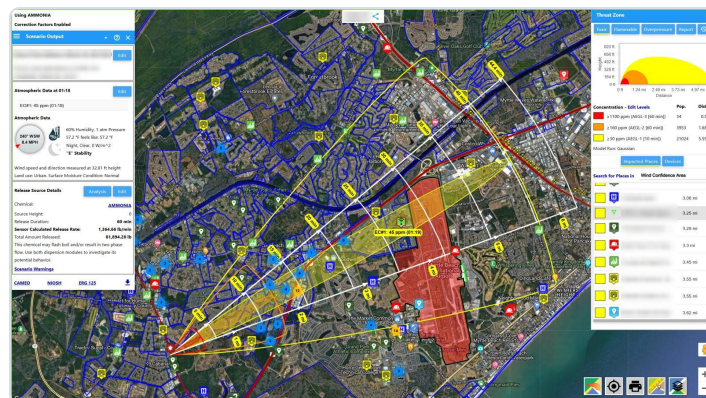
Chemical Emergency Response E-Service
Fiches produit

CERES en un coup d'œil, révisé en septembre 2026

Conçu avec celles et ceux qui vont au-devant du danger.

CERES est une plateforme complète d'intervention d'urgence pour les incendies et les accidents chimiques : le commandement, les modèles de dangers de l'EPA et de la NOAA, le Guide des mesures d'urgence (GMU) 2024, les détecteurs de gaz et la météo en direct, et 80 outils d'intervention sur une seule carte, dans tout navigateur. Elle est développée avec des services d'incendie, des équipes matières dangereuses et des sites chimiques des Amériques, d'Europe, d'Asie et d'Australie, et façonnée par ce qu'ils ont demandé sur le terrain. Deux fiches disent ce qu'elle apporte à une équipe et à un site industriel. Deux autres détaillent ce qu'il y a sous le capot.

- Pour les équipes matières dangereuses : la zone sur la carte avant l'arrivée du premier engin, et chaque intervenant contrôlé
- Pour les sites industriels : des alarmes qui ont un sens, le panache issu de vos propres détecteurs, et des riverains prévenus en premier
- Pour les deux : la même image dans l'engin, au poste de commandement et en salle de contrôle, et un dossier fiable pour le retour d'expérience



Une seule mesure de détecteur sur une ville côtière : les zones, les personnes présentes dans chacune, la trajectoire du panache si le vent tourne, et les lieux à appeler en premier.

Quatre fiches, deux publics

Deux fiches produit sont écrites du point de vue de l'intervenant et de celui du site industriel. Deux fiches techniques détaillent ce qu'il y a sous le capot. Les fiches produit s'impriment sur trois pages chacune, les catalogues sur quatre et cinq pages.

CERES pour les équipes matières dangereuses

Services d'incendie, équipes matières dangereuses, gestion des urgences des villes et des départements

Six moments d'une intervention, de la plaque-étiquette lue à cent mètres jusqu'au rapport et à l'exercice, écrits du point de vue de l'intervenant, avec ce que fait CERES à chaque moment.

Ouvrir la fiche Équipes matières dangereuses

Modèles de dangers

Modélisateurs, ingénieurs HSE et tous ceux qui doivent défendre un chiffre

Chaque modèle de dispersion, d'incendie, d'explosion et radiologique de CERES, sa référence publiée, les données dont il a besoin et ce qu'il trace sur la carte.

Ouvrir la fiche Modèles de dangers

CERES Live Facility

Sites chimiques, raffineries, terminaux, parcs industriels et leurs services incendie

Six moments sur un site industriel, d'un poste ordinaire au retour d'expérience : bien conduire l'intervention, protéger votre personnel et vos voisins, et pouvoir le démontrer.

Ouvrir la fiche Sites industriels

Outils et calculateurs

Tous ceux qui sont dans l'engin, au poste de commandement ou en salle de contrôle

80 outils en neuf groupes, de la plaque-étiquette au triage et à l'approvisionnement en mousse, chacun avec sa norme de référence. La plupart sont gratuits avec tout compte CERES.

Ouvrir le catalogue des outils

Sous le capot, en bref

La liste complète des modèles et le catalogue des 80 outils ont leurs propres fiches. Voici la version courte.

Modèles de dangers	Termes sources et dispersion ALOHA 5.4 de l'EPA et de la NOAA américaines, exécutés nativement ; panaches pilotés par vos propres détecteurs ; SCICHEM avec Live Facility pour les changements de vent, le vent calme, le relief et les dépôts de suie ; modèles Pro pour les incendies, les explosions, le boiloover, les feux de batteries et les rejets radiologiques ; chacun documenté avec sa référence.	Référentiels intégrés	GMU 2024 ; NIOSH Pocket Guide ; CAMEO Chemicals ; CHEMM et REMM ; formulaires ICS 201, 202, 203, 204, 208, 211, 214 et 233 de la FEMA ; réhabilitation NFPA 1584 ; fiches de distances de sécurité DHS-ATF ; plus de 1300 produits chimiques, chaque propriété accompagnée de sa source.
Outils	80 outils et calculateurs en neuf groupes qui suivent l'intervention, rattachés à celle-ci pour que chaque résultat soit versé au dossier. La plupart sont gratuits. Chacun a sa visite guidée, la plupart avec un mode d'entraînement.	Données en direct	Détecteurs de gaz et stations météo en Modbus, OPC, PI, MQTT, liaison série et via les clouds Blackline, Honeywell/RAE et Industrial Scientific ; The Weather Company ; flux radar, alertes NWS, qualité de l'air, feux de forêt, crues, séismes et coupures de courant ; navires AIS sur demande.
Personnel	Mon statut, tableau de situation des équipes, appels PAR, liste de personnel rejointe par code QR avec un rôle Intervenant limité au téléphone, position partagée uniquement pendant l'intervention, suivi du personnel sur le tableau de commandement, alarme de détresse, messagerie de l'intervention avec mentions @ et notifications push.	Formation	Quatre missions scénarisées sur une intervention d'exercice privée avec les vrais outils, en mode guidé pour apprendre et en mode évalué pour se qualifier ; onze leçons de base sur les outils et les modèles ; trois leçons de commandement ; la matrice d'équipe du chef avec cursus et affectations.
Langues et unités	Anglais, français, espagnol, allemand et chinois, aide comprise ; unités métriques ou américaines au choix de chaque utilisateur.	Plateformes et mise à disposition	Tout navigateur récent sous Windows, macOS, Linux, iOS et Android, sans installation ; applications iOS et Android ; le tableau de commandement fonctionne hors connexion. Service en ligne ceres.vlahi.com ou déploiement privé ; double authentification en option, ou comptes Microsoft, Google et Apple.

Produits

Trois produits et une version gratuite. Chaque produit comprend tout ce que contient le précédent et fait l'objet d'une licence par site. Pour un devis, écrivez à sales@vlahi.com.

CERES Free

Un intervenant, gratuitement

Les sources ALOHA directe, flaque, réservoir et canalisation de gaz, tous les types d'événements GMU, la carte, l'historique des scénarios et les outils gratuits.

Vulnerability and Risk

Planificateurs et HSE

Tout CERES Free, plus les modèles et calculateurs Pro (incendie, explosion, boiloover, batteries, radiologique), les zones de vulnérabilité, la menace en un point pour de nombreux récepteurs, l'impact sur la population, les scénarios prédéfinis, la prise en charge RMP, E2 et Seveso, et les rapports avancés.

HAZMAT Team

Intervenants, police, forces armées, NRBCE

Tout Vulnerability and Risk, pour toute l'équipe sur un site partagé, plus les détecteurs et les stations météo, la météo et le trafic en direct, les imports Tier II, RMP, Seveso et E2, les panaches pilotés par les capteurs et la localisation de la source, les alertes, le suivi des équipes, un tableau de commandement qui fonctionne hors connexion, et l'historique.

Live Facility

Usines, terminaux, parcs industriels

Tout HAZMAT Team, plus la dispersion par bouffées SCICHEM pour les changements de vent, le vent calme et le relief complexe, des simulations jusqu'à huit heures, les nuages de suie et leurs dépôts, le transport à grande distance, le comptage des personnes, les notifications vocales et par SMS, et la surveillance continue de vos détecteurs et de la météo.

À celles et ceux qui vont au-devant du danger

La mesure de CERES n'a jamais été la liste des fonctions. C'est de savoir si la zone était juste, si l'équipe est ressortie, et si le rapport disait la vérité. Cette part-là, c'est votre travail. La nôtre, c'est de faire en sorte que rien dans le logiciel ne se mette entre vous et lui.

Merci d'aller au-devant du danger. Vlahi Systems

Essayez CERES gratuitement sur ceres.vlahi.com. Pour une démonstration ou une licence d'essai, écrivez à sales@vlahi.com ou appelez le +1 832-356-6669.



Les résultats des modèles sont des estimations d'aide à la décision et ne remplacent ni les mesures, ni la formation, ni le jugement sur le terrain. Les captures d'écran montrent des scénarios de démonstration ; les adresses, dates et noms réels y sont floutés. ALOHA et CAMEO sont développés par l'EPA et la NOAA américaines. Le GMU est publié par le DOT/PHMSA américain, Transports Canada et le SICT mexicain. CERES est une marque de Vlahi Systems LLC. Les autres noms appartiennent à leurs propriétaires. © 2017-2026 Vlahi Systems LLC.