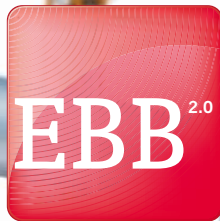




Une sécurité optimale pour votre chantier ; à l'intérieur et à l'extérieur





Sécurisation Électronique de Chantier 2.0

En 2007, Heras était le premier à proposer un système complet pour la protection de votre chantier, en associant des composants mécaniques et électroniques. Après 5 ans de développement, Heras présente la nouvelle norme en matière de sécurité : **EBB 2.0**


EBB 2.0 est une solution complète pour protéger au mieux votre chantier. Le concept est toujours basé sur la même idée : la maîtrise des coûts. Dans le secteur du bâtiment où la concurrence est mordante, le rendement d'un projet est en partie déterminé par la maîtrise des coûts et la structuration du processus de construction. Nous ne pouvons pas maîtriser les aléas climatiques, mais nous pouvons réduire l'impact du vol et du vandalisme qui ralentissent le processus de construction.

Intérieur et extérieur

Plus une tentative de cambriolage est détectée tôt, plus il y a de chances d'arrêter le cambrioleur. Une détection précoce limite les dégâts. C'est donc le périmètre de votre chantier qui exige la meilleure protection. **EBB 2.0** comprend des équipements mécaniques et électroniques, pour l'intérieur et l'extérieur. Modulaire et extensible, le système s'adapte facilement aux diverses phases du chantier.

EBB 2.0	Objet/baraque	Chantier
Portail coulissant		•
Clôture		•
Barrière levante mobile		•
Optica Secure	•	•
Détection	•	•
Détecteur de fumée	•	





**Optica Secure est
l'innovation la plus
remarquable de la
gamme EBB 2.0.
Ce fin limier
détecte et filme
simultanément.**

Détection avec caméra prête à l'emploi

EBB ^{2.0} propose une amélioration de taille : Optica Secure. Un système de détection doté d'une caméra prête à l'emploi. Optica Secure détecte jusqu'à 100 mètres et diffuse jour et nuit, des images nettes. Ces images sont visibles immédiatement en ligne et faciles à retrouver.

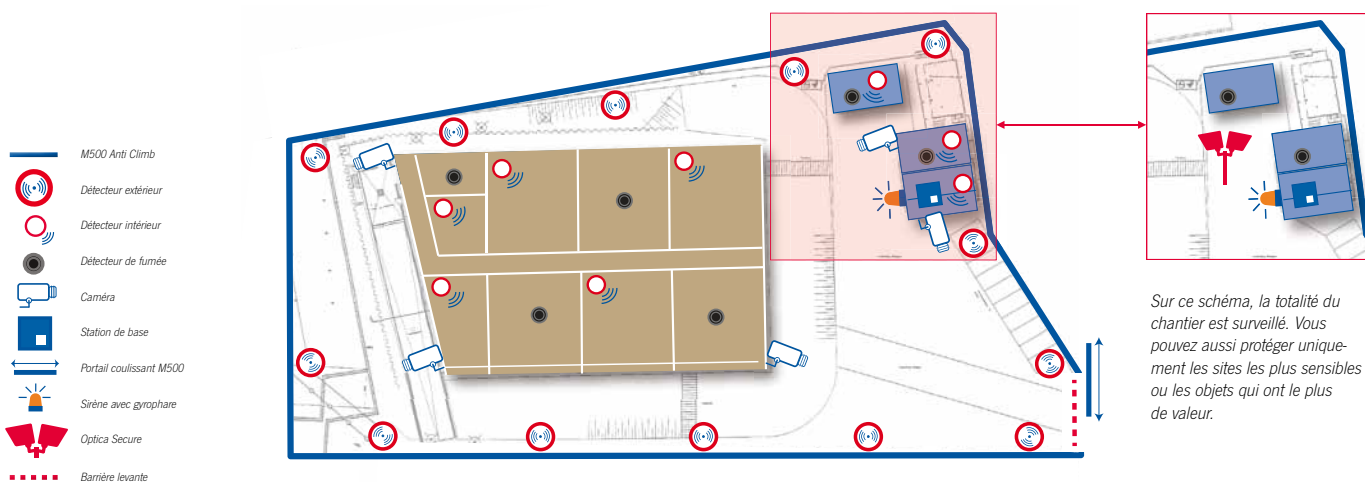
En cas d'alarme, les images sont diffusées par le réseau GSM, avec une excellente qualité, sans avoir à préparer le réseau. La stabilité du système permet de limiter les fausses alertes et les vérifications d'alarme. La centrale d'appel et la police peuvent assurer un suivi adéquat et immédiat. La caméra est à infrarouges et fonctionne donc 24h/24 et 7j/7 sans source de lumière externe. Optica Secure s'intègre bien sûr sans problèmes aux autres dispositifs électroniques déjà en place. Avec **EBB** ^{2.0} les compagnies d'assurance vous offrent des réductions sur vos cotisations et/ou votre franchise.

Les avantages

- Pas de câbles à enterrer sur le terrain (grâce au module GSM intégré)
- Détection 100% fiable (!) jusqu'à 100 mètres
- Insensible aux conditions météo, contrairement à un système d'analyse d'images vidéo
- La détection continue à fonctionner même en cas de coupure de courant
- Caméra à infrarouges ; pas de projecteurs gênants sur le chantier
- Champ de détection toujours fixe (pas de zone de détection variable)
- Frais de suivis limités (intervention de la police après vérification)
- Pas d'angles morts
- Conception modulaire et extensible
- Possibilité d'ajouter détecteur de fumée, sirène et détection intérieure
- Conforme aux exigences de la construction néerlandaises, niveau 3.



Les 5 étapes de notre philosophie



Plan à gauche : solution avec système de détection extérieure et caméras. Ci-dessus, même principe de sécurisation, mais avec Optica Secure. Un seul module qui intègre détection et images filmées.

Voici notre méthode pour trouver ensemble des solutions adaptées qui intègrent tout : aspect pratique et fiabilité, sécurité intérieure et extérieure, protection du périmètre et des biens, environnement et logistique.

1. Management et organisation Le management doit accorder une attention particulière aux gens, aux moyens et aux objets. La sécurisation est le résultat de l'interaction entre l'organisation, qui décide de la réussite du projet, et les solutions mécaniques et électroniques, qui jouent le rôle de verrous. Car si personne ne ferme la porte, même les meilleurs verrous sont inutiles.

2. Analyse des risques Quels sont les risques et quand sont-ils les plus importants ? Votre chantier est-il en rase campagne ou à côté d'une école ? Où se trouvent les accès au chantier ? Où sont stockés les matériaux et les équipements de valeur ? Une bonne évaluation des risques est un travail sur mesure, qui tient compte de l'environnement et des moments critiques.

3. Analyse des besoins en sécurité Quels équipements sont-ils nécessaires et lesquels sont-ils déjà en place ? Cette évaluation est d'ordre économique. Elle pose la question de l'équilibre entre les frais de sécurisation et les dégâts potentiels. Cette étape consiste à étudier les mesures prises au niveau de l'organisation et des solutions à mettre en place. Cette étude est alors comparée à l'analyse des risques. C'est sur cette base que nous proposons des conseils objectifs.

4. Plan de sécurisation Nous organisons une rencontre avec vous sur la base des étapes précédentes. Les risques sont-ils tous gérables ? Certains maillons manquent-ils dans le processus ? Nos recommandations sont là pour aider le chef de chantier à sécuriser et à gérer le projet. Nous vous proposons un devis clair, indiquant les composants **EBB 2.0** à mettre en place.

5. Plan d'inspection périodique Une bonne gestion des risques comprend aussi des évaluations périodiques. Votre chantier change en permanence. Nous inspectons le site avec vous, à des moments clés. Nous évaluons ensemble les mesures en place et leur adéquation avec les risques potentiels du moment.



Optica Secure

Détection avec caméra. Détection fiable jusqu'à 100 mètres. Transmission sûre des images via réseau GSM. Système extrêmement stable. Aucun câble de réseau à enterrer.

- Caméra à infrarouges ; fonctionne 24h/24 et 7j/7 sans source de lumière externe
- La détection fonctionne même en cas de coupure de courant
- Conforme aux exigences de la construction néerlandaises, niveau 3



ÉLECTRONIQUE

Station de base

La base du système. En cas de détection, un signal GPRS sécurisé est envoyé à l'opérateur ou au poste d'alarme centrale.

- Back-up en cas de panne de courant
- Activation/Désactivation par code, sur site, via internet ou par SMS
- Application de gestion en ligne, facile à utiliser
- Avec abonnement à la centrale d'appel, service et entretien



Détecteur extérieur

Détecteur extérieur fiable et sans fil.

- Spécialement conçu pour une utilisation autour du chantier
- Insensible aux aléas météo comme le brouillard
- Facile à adapter aux différentes phases du chantier
- Grande portée
- Haute fiabilité (double knock)



Sirène avec signal lumineux

Alarme sur le site pour alerter personnel et riverains. Signaux optiques ou sonores.

- Utilisation d'un gyrophare
- également possible
- Effet répulsif sur les intrus
- Déclenchement automatique de la station de base en cas de détection



Détecteur intérieur

Détecteur intérieur fiable et sans fil.

- Spécialement conçu pour une utilisation sur le chantier
- Pour sécuriser la baraque de chantier (phase de début) ou les locaux construits (phase de finition)
- Facile à adapter aux différentes phases du chantier
- Grande portée



Détecteur de fumée

Détecteur de fumée fiable et sans fil.

- Alarme immédiate en cas d'incendie
- Signal d'alarme transmis à la station de base
- Fonctionnement permanent, même lorsque le système de sécurité est désactivé
- Pour sécuriser la baraque de chantier et les locaux construits

Portail coulissant M500

Un accès contrôlé pour votre chantier. Autoportant et compact. Spécialement conçu pour les projets temporaires. Brevet n° : NL 2000880.

- Passage libre standard de 7 mètres
- Livré entièrement assemblé ou sur dalle en béton
- Commande électrique (à distance)
- Disponible à la vente et à la location



Une solution complète pour la sécurisation du chantier, de la baraque de chantier et des dépôts de matériels. Des contrats de location flexibles sont possibles pour les projets de génie civil et de construction ; pour périodes courtes et longues, pour petits et grands projets. En cas de calamité, les services publiques, les responsables de la sécurité régionale, les acteurs du génie civil et du bâtiment, peuvent nous contacter 24h/24, 7j/7. Car avec nos 60 ans d'expérience, en logistique également, nous pouvons fournir des solutions complètes en un temps record.

Barrière levante mobile

Un accès flexible et pratique pour les chantiers à fort trafic.

- Commande par bouton poussoir, module GSM ou à la main (en cas de panne de courant)
- Pour des passages jusqu'à 6 mètres de large
- Sécurité de fermeture intégrée dans le bras de la barrière
- 5 000 000 de mouvements
- Disponible à la vente et à la location



Tourniquet

Accès contrôlé.

- Accès après autorisation
- Une seule personne par mouvement





Collier High Security

Pour une sécurité encore meilleure. Brevet n° : NL 1022969.

- Également pour projets semi-permanents
- Pour l'assemblage des poteaux (Ø 60 mm)
- Impossible à ouvrir avec des outils courants



MÉCANIQUE



Jambe de force

Pour une meilleure stabilité.

- Limite les risques de basculement ou de renversement par le vent
- Fixation sur la clôture avec un angle de 45°



Système anti-levage

Empêche de soulever la clôture hors du plot.

- Conception universelle, pour tous types de plots
- Facile à installer

M500 Anti Climb

La clôture la plus sûre, la seule et unique. Pour une sûreté optimale.

- Maillage étroit (35 x 150 mm)
- Pratiquement impossible à escalader
- Disponible à la vente et à la location
- Idéale pour les projets semi-permanents



Pour des chantiers de constructions sûrs

1952 Création de la société Heras. L'entreprise opte immédiatement pour la standardisation intégrale de sa gamme de produits. **1966** Première clôture standard, encore grillagée à l'époque. **1990** Innovation : un cadre en métal avec un remplissage en treillis métallique. La première clôture de chantier de ce type en Europe. Plus rigide et plus sûre. **1999** La norme en clôtures de chantier : M500 Anti Climb. Une clôture Heras avec un maillage étroit : 35 x 100 mm. Pratiquement impossible à escalader grâce aux fils pointus en haut de clôture. **2000-2006** Divers accessoires sont brevetés comme le plot en plastique avec encoches pour chariot élévateur et le collier High Security. **2007** Aux Pays-Bas, concept de protection de chantier par dispositif mécanique et électronique entièrement sans fil. **2008** Portail coulissant M500 pour chantiers ; temporaire, flexible, économique et à installer soi-même. **2009** Système de détection de cambriolage et d'incendie pour baraques de chantier et constructions. **2009** Exportation en Belgique du concept de sécurisation intégral pour chantiers **2010** Location et vente de clôtures de chantier dans 20 pays, notamment en Europe de l'Ouest et en Europe de l'Est. Barrière levante mobile pour utilisation temporaire. **2011** Lancement du système Optica Secure. Encore une première : les tourniquets pour chantiers. **2012** **EBB**^{2.0} ; la nouvelle norme en matière de sécurité.

Cette broche est une présentation succincte de notre gamme **EBB**^{2.0}. Découvrez notre assortiment complet sur <http://www.heras.com>



la Belgique

Molenpoort 12 bus 2
3500 Hasselt
T +32 (0)13 677 834
F +32 (0)13 677 835
E info@heras.be

Pays-Bas

Postbus 30
5688 ZG Oirschot
T +31 (0)499 551 551
F +31 (0)499 551 551
E info@tijdelijkebeveiliging.nl

