

Brochure de Présentation

MITRA

Logiciel de supervision domotique
mono et multi-centrales Varuna



HESTIA FRANCE S.A.S.

2, rue du Zécart 59242 TEMPLEUVE

☎ 03 20 04 43 68 📠 03 20 64 55 02 📧 hestia@hestia-france.com

Site internet: www.hestia-france.com

Mitra est l'une des divinités les plus importantes de la mythologie védique et indienne. Il est le suppléant de Varuna et garant de la sérénité, de l'amitié et des accords entre les hommes. Varuna, dans la même mythologie, à la charge de veiller au bon ordre des choses de l'univers, il est garant de l'ordre cosmique.

Le logiciel MITRA est un superviseur domotique pour Varuna, X10, EIB/KNX, IP avec pour interface physique la centrale Varuna. Il permet, à partir d'un même ordinateur (fonctionne sous Windows, MAC OS et Linux) ou d'une tablette PC (Windows 7) de contrôler et commander une ou plusieurs centrales domotique Varuna.

Technologie de communication IP SNMP

Il exploite le protocole IP SNMP des centrales qui permet à ces dernières d'être connectées jusqu'à 8 Managers SNMP en même temps. Par exemple une action effectuée sur un iPhone est immédiatement visualisée sur d'autres smartphones, tablettes ou superviseurs MITRA connectés.

L'interaction entre les différents moyens de supervision est totale (iPhone, iPod, iPad, smartphone, MITRA, autres superviseurs compatibles SNMP).

Les centrales, sur tout changement d'état de leurs entrées / sorties, émettent sur internet des datagrammes IP très courts (appelés traps) à destination des Managers SNMP connectés. Cette procédure minimise le trafic IP sur les réseaux LAN sur lesquels sont reliées les centrales mais surtout sur l'installation de réception qui accueille le superviseur MITRA. Le trafic pourrait être inexistant sans modification d'états des centrales (hormis requêtes de vérification de connexion).

MITRA supporte, en cas de problème de réception des traps, un mode 'dégradé' de scrutation des centrales. La périodicité de scrutation est paramétrable centrale par centrale afin d'optimiser au mieux la charge des réseaux LAN.

Solution domotique pour l'habitat individuel, le tertiaire et les collectivités

MITRA se décline en deux offres :

- **MITRA mono site** pour la supervision d'une seule centrale domotique Varuna
- **MITRA multi sites** pour la supervision de plusieurs centrales domotique Varuna en même temps

Avec le concept Varuna / Mitra vous disposez d'une solution globale et cohérente pour la gestion technique et le contrôle des bâtiments de toute taille allant de la maison individuelle au moyen tertiaire ou industriel.

Cette offre est conçue pour répondre aux exigences les plus sévères de gestion locale ou distante des mairies, des bureaux tertiaires, des magasins éclatés, des complexes touristiques, etc. Vous gagnez en temps et en efficacité, vous exploitez finement vos établissements tout en réduisant les coûts.

Varuna est une des centrales domotiques la plus ouverte du marché sur les différentes technologies (EIB/KNX, CPL X10, radio multi-protocoles, filaire traditionnel, Bus Wiegand, etc...).

Caractéristiques du superviseur domotique Mitra

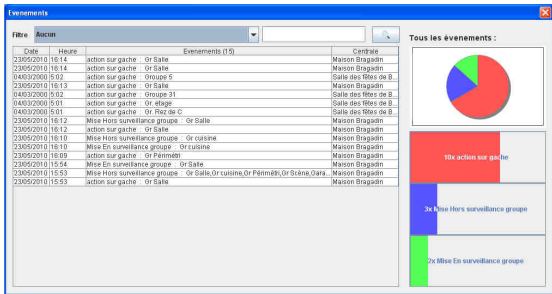
- Supervision des 400 entrées/sorties logiques de chaque centrale Varuna déclarée
- Edition d'écrans d'exploitation entièrement personnalisables affectés par un des 6 niveaux de droits d'accès (gestion multi-utilisateurs)
- Validation ou invalidation en temps réel des 'utilisateurs' de la fonction de contrôle d'accès
- Programmation sur l'année du lancement de vos scénarios (pour prévoir notamment le planning d'occupation des bâtiments)

- Visualisation et gestion d'un nombre non limité de caméra IP de toute marque avec la possibilité, en cas de vol dans un bâtiment, d'enregistrer les séquences vidéo des caméras concernées sur l'ordinateur accueillant MITRA (archivage horodaté de toutes les photos mémorisées)
- Mémorisation du journal complet des événements de toutes vos centrales
- Gestion de commandes HTTP
- Accès aux applications locales et internet dont les flux RSS – disponible fin juin
- Supervision directe des modules EIB/KNX, X10 en utilisant les centrales comme passerelles
- Fonctions statistiques permettant de suivre à distance et d'archiver les paramètres physiques sélectionnés (températures, taux d'hygrométrie, taux de CO2, consommation d'énergie, temps de fonctionnement des machines, etc) – disponible fin juin
- Création de scénarios inter centrales permettant des actions automatiques sur des conditions physiques ou logiques de différentes centrales (prévision de développement)

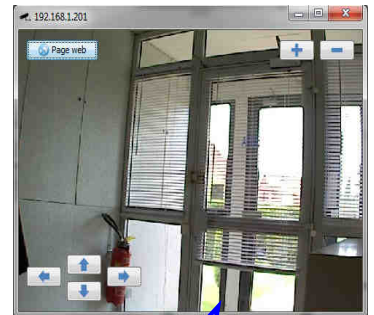
Exemple d'écran de supervision Mitra

Exploitation en mode fenêtré (ordinateur sous Windows, Linux ou Mac)

Historique des évènements depuis la connexion aux centrales



Caméra IP avec commandes motorisées

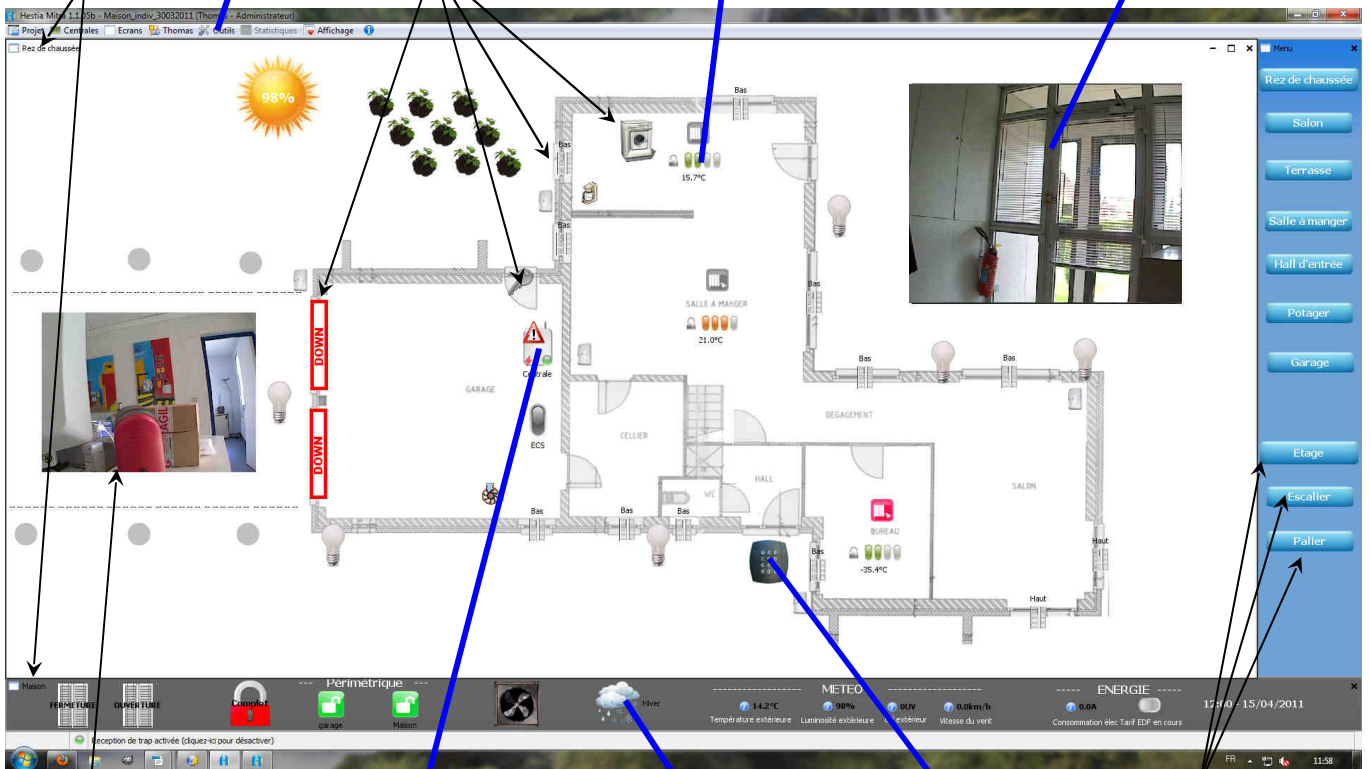


Choix du mode de chauffage par zone



Photographies, plans d'architecte, images ou flux vidéo d'une caméra IP en fond d'écran

Objets 'domotique' interactif



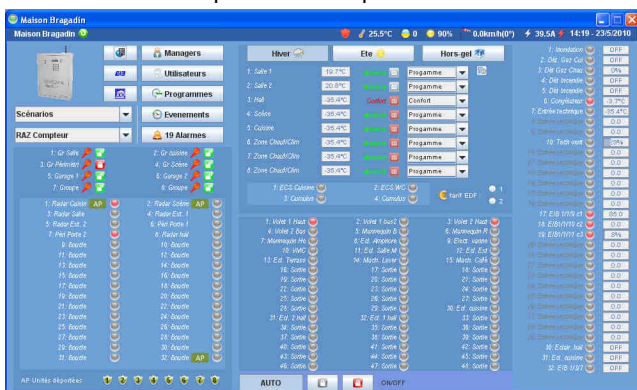
Caméra IP en incrustation dans la photo. Cliquez pour agrandir

Lien vers d'autres écrans parties d'écran

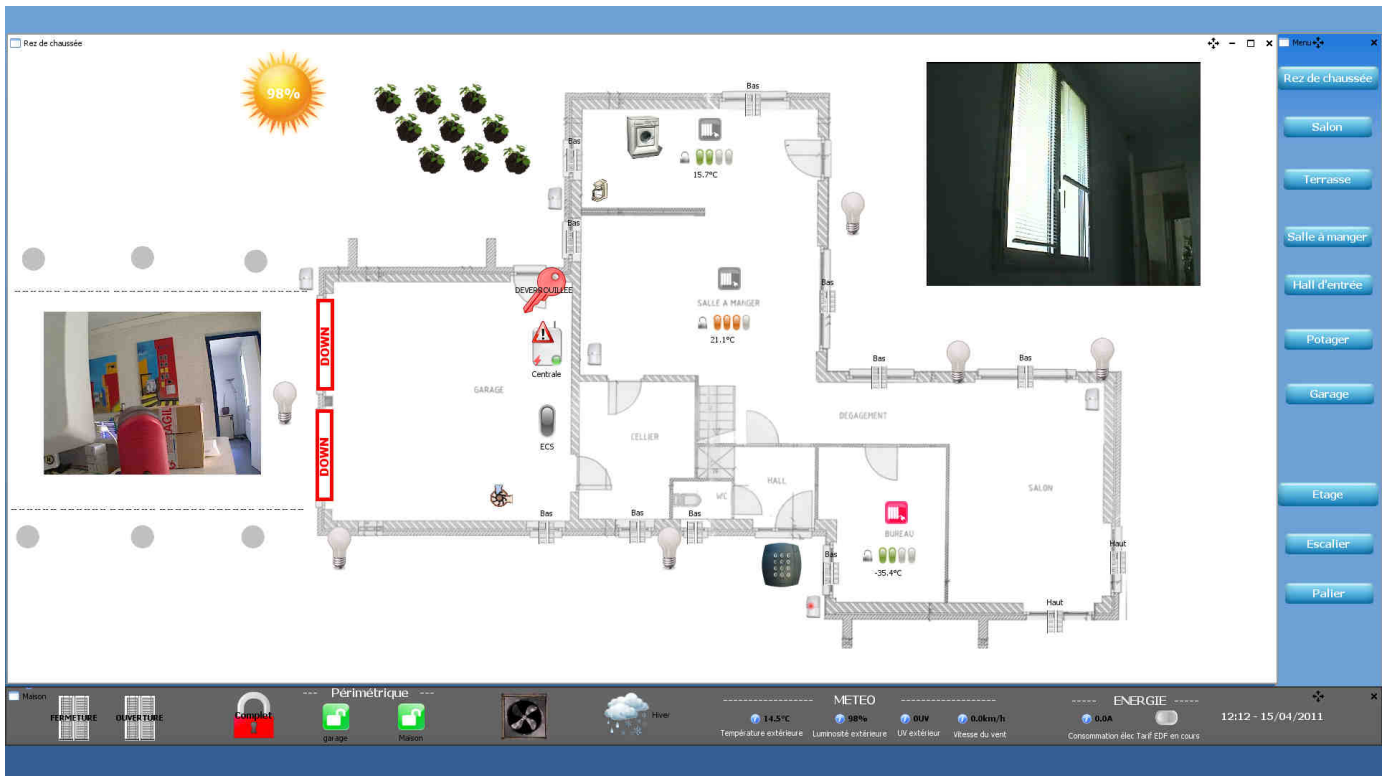
Écran de supervision complet d'une centrale

Choix du mode d'énergie général de votre bâtiment

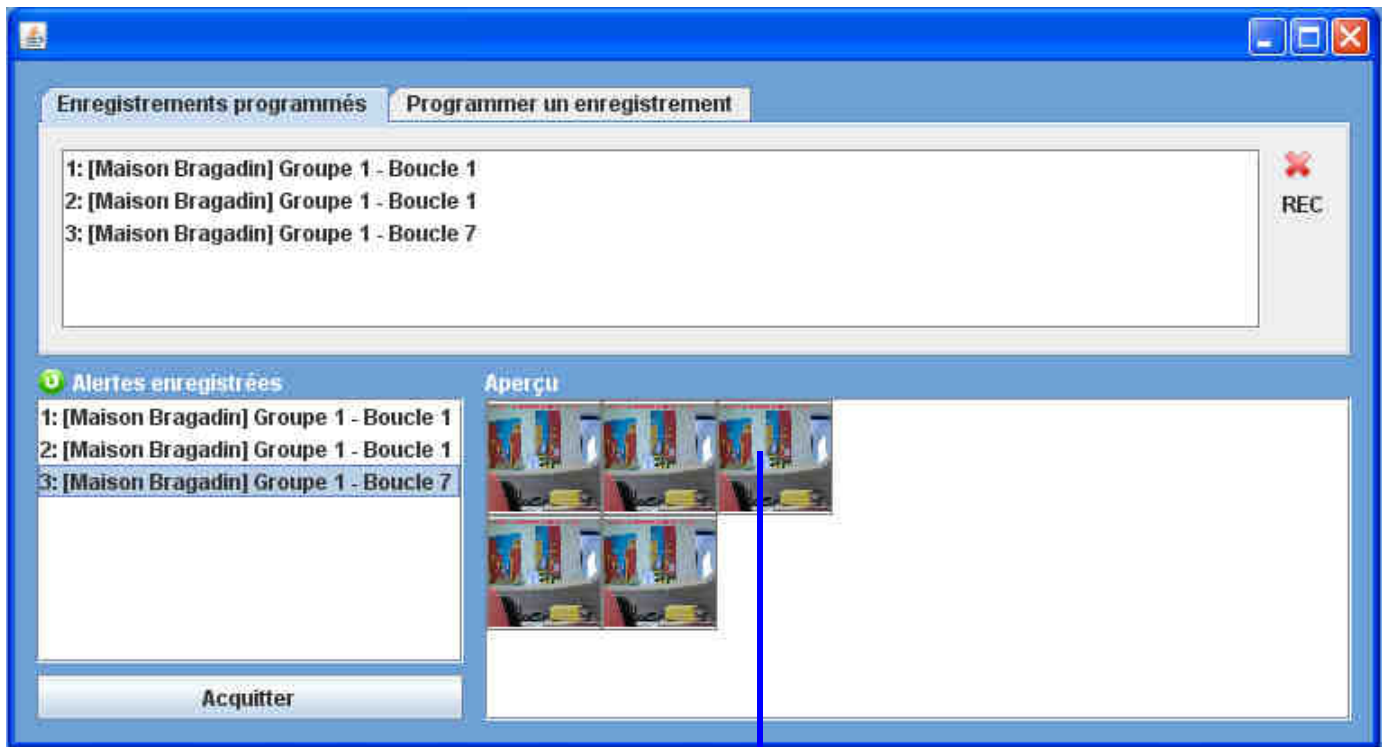
Clavier virtuel permettant la frappe de tous les codes d'accès



Exploitation en mode plein écran (ordinateur ou tablette PC)



Enregistrement automatique de séquences vidéo en cas de vol



Chaque photo est horodatée. La centrale, le groupe de surveillance et le détecteur sont renseignés

