

Solution WALLY® Connectée

Ecosystème IHM de supervision





Gestion Technique du Bâtiment

Un écosystème dynamique au service du bâtiment tertiaire respectueux des acteurs de la chaîne de valeur du bâtiment et au Décret Tertiaire l'article 55 et décret BACS.

Cette solution hybride WALLY® s'identifie avec un environnement logiciel unique reprenant l'ensemble des usages (CVC, Eclairage, Electricité) avec une gestion de contrôle autonome, interopérable avec supervision standard et disposant de plug-in avancés.

Face au défi économique et environnemental actuel, il est indispensable pour les bâtiments en construction comme en rénovation de disposer d'une solution unique de contrôle-commande. L'imbrication des fonctions de Chauffage / Ventilation / Climatisation avec la gestion des éclairages et des suivis énergétiques plébiscite une bonne gestion des espace de vie.



Economies d'énergie

- Une solution complète pour répondre aux attentes de gestion et d'économie d'énergie.
- La supervision devient indispensable pour respecter le décret tertiaire (loi Elan).
- La supervision apporte les points nécessaires pour les certifications (BREEAM, HQE, LEED, etc.)



Ecosystème de Supervision WALLY®

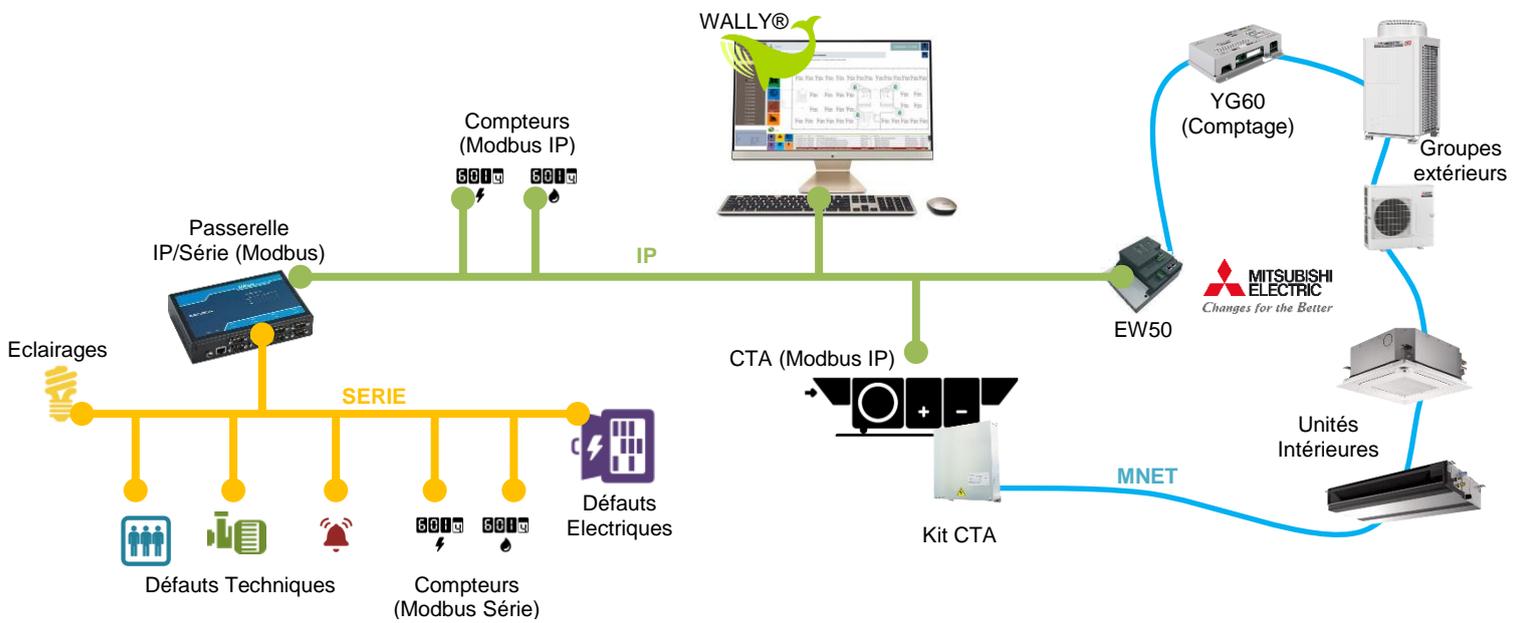
La solution WALLY® By Revame est une application de GTB permettant d'interconnecter un système de VRV-DRV de Mitsubishi Electric, de piloter des éclairages, d'acquies les mesures d'énergies de centrales de mesures électrique et de piloter des centrales de traitement d'air.

L'objectif de cet Ecosystème est de rationaliser le nombre de protocoles. D'un côté, le protocole MNET, propriété de Mitsubishi Electric, est accessible directement via leurs produits (EW/EB/GB 50) qui communiquent en XML. Ce protocole est intégré nativement à WALLY®. De l'autre côté, le protocole MODBUS pour les échanges avec les éclairages, les centrales de mesures et de traitement de l'air.

Les principaux atouts de la solution résident dans la simplification de la Supervision, la facilité d'intégration et du déploiement. L'Ecosystème s'appuie sur une Solution full IP.

Principales fonctionnalités disponibles de base dans la solution :

- Le système offre la possibilité de planifier les équipements Mitsubishi Electric (chaque unité intérieure) mais également les centrales de traitement d'air et les éclairages. Les plannings sont saisis depuis la même interface de Supervision quel que soit le type d'équipement.
- Commandes multiples centralisées (Supervision) pour tout ou partie du site (plannings, forçages, paramétrages de seuils, commandes, etc.)
- Gestion de Regroupement / Cloisonnement dynamique depuis la Supervision
- Gestion centralisée du comptage de consommation, répartition de la consommation Chaud / Froid des unités intérieures.



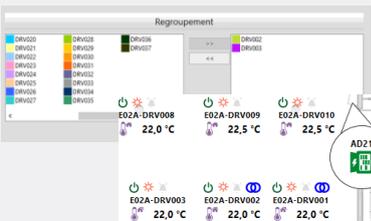
Architecture Simplifiée

2 protocoles, MNET/XML pour la partie Mitsubishi Electric, Modbus IP/Série pour tout le reste.



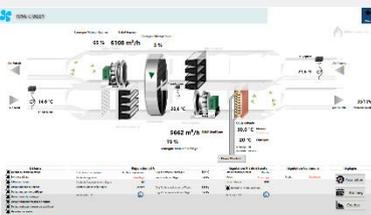
Multiusage

WALLY® permet de centraliser les données de tous les usages du bâtiment. Que ce soit les données issues du CVC, de l'éclairage, des stores, des tableaux électriques, de l'ECS ou du traitement de l'air, toutes les données sont remontées en supervision.



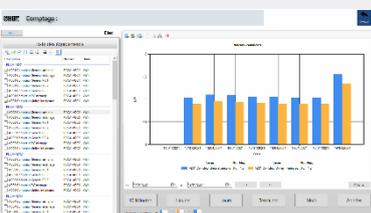
Cloisonnement Dynamique

WALLY® introduit la possibilité de regrouper dynamiquement des unités intérieures. Cette fonctionnalité permet de recloisonner dynamiquement votre bâtiment. L'association se fait par couleur. C'est facile à faire, facile à identifier et facile à contrôler !



Asservissement CTA / KIT

Lorsqu'un kit DRV est utilisé pour alimenter la CTA en chaud ou froid, WALLY® pilote en parallèle la CTA et le Kit DRV. Un seul planning pour programmer les deux équipements. La CTA et le Kit fonctionnent de concert, il n'y a plus de discordance !



Comptage Centralisé

WALLY® centralise la remontée de toutes les informations de l'ensemble des compteurs. Quand le comptage des unités DRV est effectué par le système DRV (avec les YG60), WALLY® récolte également ces données de comptage CVC et analyse la répartition de consommation chaud / froid.



Gestion Multiusage :

- CVC
- Eclairage
- Electricité
- ECS
- ...

Nombre d'équipements illimité



Cloisonnement Dynamique



Asservissement entre la CTA et le Kit DRV de la CTA



Comptage Centralisé :

- Facilite l'analyse et la comparaison
- Facilite la publication

Mitsubishi Electric By Revame

WALLY® intègre nativement l'acquisition des données en provenance du système DRV de Mitsubishi Electric, gamme City Multi.



Economies d'échelles

- Pas besoin de commande centralisée AE200.
- Pas de limite en nombre d'équipements pilotés
- Pilotage centralisé des unités intérieures, planification éco, confort, absence.

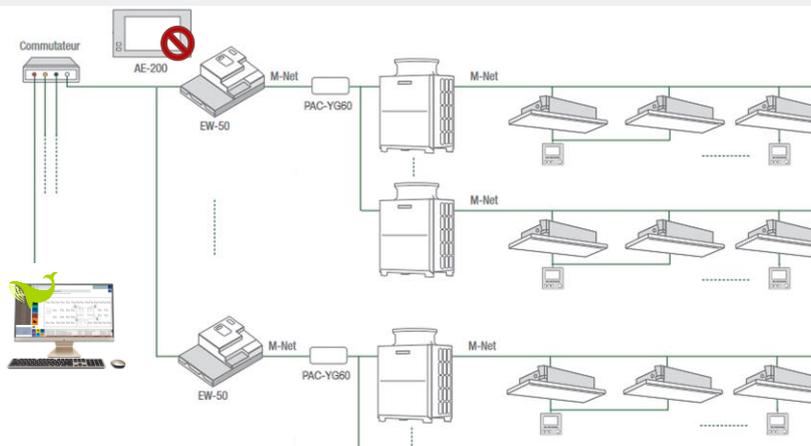


- Archivage des valeurs et courbes de tendances



Système DRV Mitsubishi Electric

WALLY® est nativement compatible avec les équipements Mitsubishi Electric, gamme CITY MULTI.



L'interface avec le système DRV Mitsubishi Electric se fait via les passerelles type EW50.

Il n'est plus nécessaire d'ajouter de commande centralisée type AE200.

En effet, toutes les données des équipements DRV sont nativement acquises et centralisées en supervision.

Il n'y a plus de limite en nombre d'équipements sur la supervision.

Les données des unités intérieures sont nativement remontées en supervision. Ces données sont archivées en base de données et sont retracées en courbes.





Pilotage des CTA

WALLY® intègre nativement l'acquisition des données en provenance du système DRV de Mitsubishi Electric, gamme City Multi.

Données de CTA

L'acquisition des données des CTA se fait par le protocole Modbus. Toutes les données sont animées en supervision. Lorsque la production chaud/froid est assurée par le système DRV (Kit CTA) les données du kit sont animées au même endroit afin de mieux analyser le fonctionnement global de la CTA.

L'ensemble des données est archivé en supervision. La restitution se fait par courbe de tendances.



Pilotage en débit ou en pression



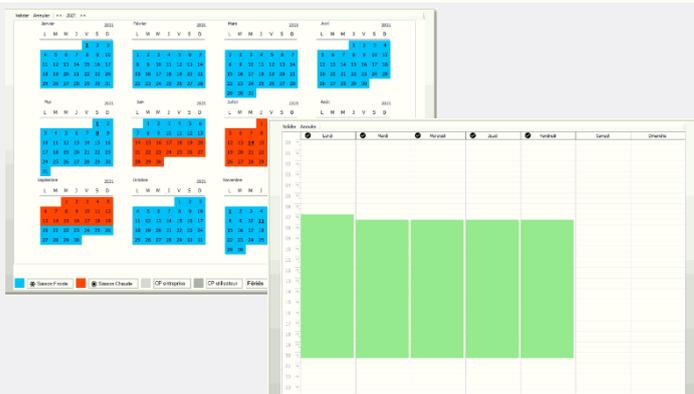
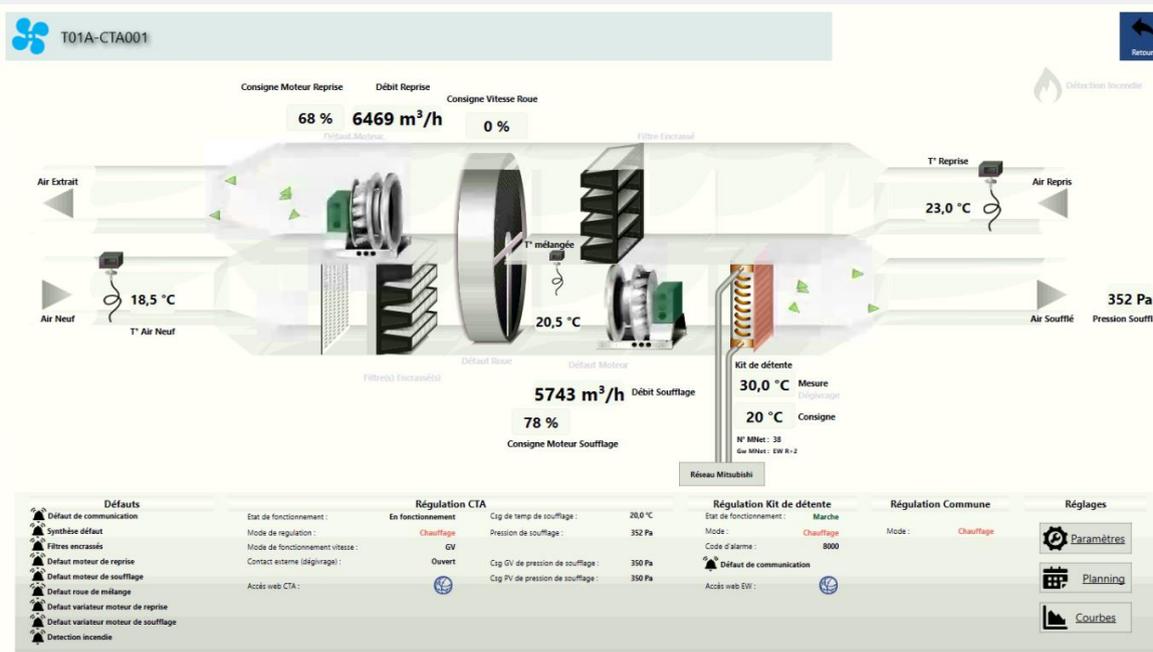
Planification de la CTA



Archivage des valeurs et courbes de tendances



Pas de gestion discordante entre la CTA et le kit DRV



Fonctionnalités avancées

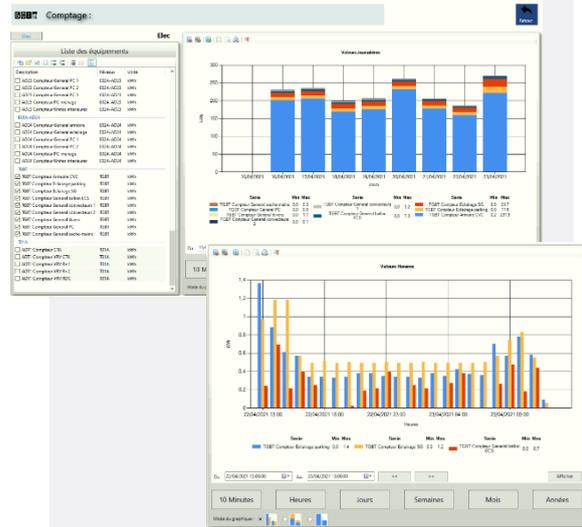
Comptage Centralisé

Quel que soit le type de compteur, communiquant en Modbus, impulsif via un concentrateur communiquant en Modbus, ou même que ce soit une consommation calculée par le système DRV avec répartition chaud/froid par unité intérieure, tous les compteurs sont affichés en supervision.

Il est possible de sélectionner une plage de temps, d'afficher les consommations en superposition (cf. exemple à gauche), en comparaison directe, ou en total.

La sélection des compteurs à afficher peut être sauvegardée

Les données peuvent être imprimées ou exportées



Commandes Groupées

Choix des équipements concernés et enregistrement de liste de présélection.

Paramétrage de l'ensemble des équipements sélectionnés (configuration du planning, réglage des seuils d'alarmes de température en chaud, en froid)

Envoi groupé de commandes (acquiescement de défaut de filtre, mise en marche/arrêt, changement de mode, de ventilation, etc.)



Gestion des droits d'accès

WALLY® possède son propre système de gestion des droits d'accès par utilisateur.

Il est possible de différencier les accès selon les droits accordés à l'utilisateur :

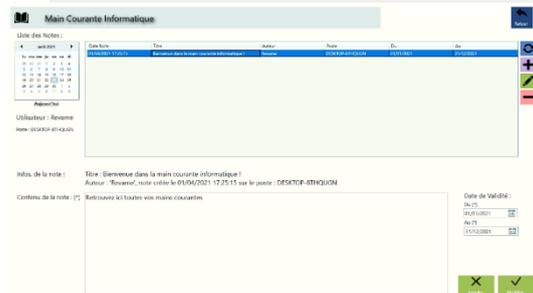
Maintenance, Paramétrage, Planning, Cloisonnement, Comptage, Droits



Main Courante Informatique

Une main courante informatique est nativement intégrée au système WALLY®.

Il est possible d'y consigner les notes des utilisateurs et de leur donner une période de validité.





Paramétrage simple du système

WALLY® s'adresse à l'intégrateur soucieux d'apporter un maximum de fonctionnalités à l'utilisateur final, sans toutefois y consacrer des heures d'ingénierie ni le coût qui y est associé.

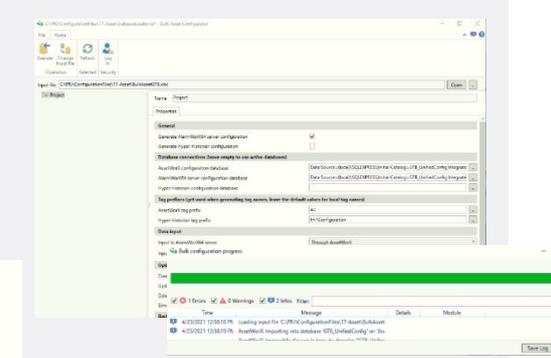
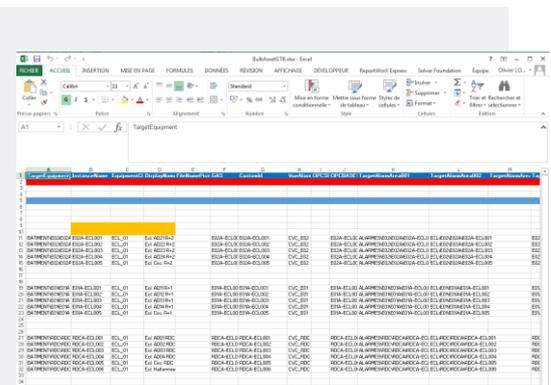
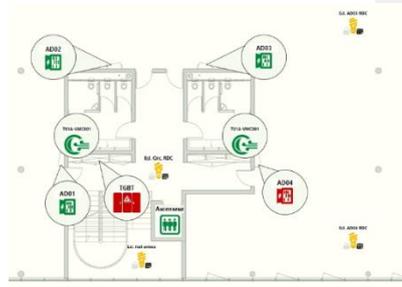
WALLY® possède un outils de génération de l'application, y compris graphiquement.

Intégrer facilement vos fonds de plans, vos logos, et vos images.

Déclarer simplement les instances de vos équipements dans un fichier Excel et toutes la supervision se génère automatiquement (acquisition, archivage, navigation, etc.).

Repositionner au besoin les équipements sur les plans directement dans la supervision.

L'intégration est accessible à tous



Caractéristiques de l'offre WALLY®

Offre	Eco	Pro	Entreprise
1 EW50	x		
1 à 5 EW50		x	
> 5 EW50			x
1 poste de supervision (Acquisition, Archivage, Visualisation)	o ⁽¹⁾	o ⁽¹⁾	o ⁽¹⁾
1 CTA	x		
1 à 5 CTA		x	
> 5 CTA			x
Pack de 50 compteurs	1 (50)	2 (100)	3 (150)
Pack de 50 compteurs supplémentaires	o	o	o
Mise en service	x	xo ⁽²⁾	xo ⁽²⁾

x : inclus

o : en option

(1) Poste fourni en option, plusieurs choix selon caractéristiques, pré-installation / paramétrage possible.

(2) Mise en service de base comprise (1 jour site - France), mise en service complémentaire en option.



[Revame.com](https://www.revame.com)

REVAME Groupe
Direction Marketing Communication France
164 rue du Faubourg de Bourgogne - 45800 SAINT JEAN DE BRAYE
Tél : 02.38.22.26.01

© 2021 Revame. Tous droits réservés. WALLY® est une marque commerciale appartenant à REVAME, ses filiales et ses sociétés affiliées.

En raison de l'évolution des normes et du matériel, les caractéristiques indiquées par les textes et les images de ce document ne nous engagent qu'après confirmation par nos services.
Conception, réalisation : REVAME - Photos : REVAME

04/2021 – RVM-WY21