

CHUBB Expert

PCO chantier

MANUEL DE PROGRAMMATION



AVERTISSEMENT

Soucieux de l'amélioration constante de nos produits, nous nous réservons le droit de modifier à tout moment les informations contenues dans ce document.

Le non-respect ou la mauvaise utilisation des informations contenues dans ce document ne peut en aucun cas impliquer notre société.

Sommaire

| | |
|--|-----------|
| Généralités..... | 7 |
| Présentation..... | 7 |
| La gestion des fichiers | 7 |
| Fenêtre de démarrage..... | 8 |
| Bouton "Ouvrir la dernière base"..... | 8 |
| Bouton "Ouvrir une base existante" | 8 |
| Bouton "Créer une nouvelle base" | 8 |
| Bouton "Récupérer une base sauvegardée" | 8 |
| Les menus déroulants | 9 |
| Menu Fichier | 9 |
| Menu Visualiser | 9 |
| Menu Configuration..... | 9 |
| Menu Fenêtres..... | 10 |
| Menu Aide | 10 |
| La fenêtre Arborescence | 12 |
| Explorateur Matériel..... | 13 |
| Ajout d'un équipement | 13 |
| Suppression d'un équipement | 13 |
| Déplacement d'un équipement | 14 |
| Barre d'outils Cartes | 14 |
| Barre d'outils Points | 14 |
| Barre d'outils Opérations | 14 |
| Explorateur Zones..... | 17 |
| Barre d'outils Zones | 17 |
| Explorateur Fonctions | 18 |
| Modification du Matriçage ou du chaînage | 18 |
| Ajout, modification d'un groupe de blocage | 18 |
| Barre d'outils Fonctions | 19 |
| Explorateur Liens..... | 21 |
| Barre d'outils Liens | 21 |

| | |
|---|-----------|
| Explorateur Simulation et Bilan de puissance | 23 |
| Barre d'outils Simulation/Alim..... | 23 |
| Le mode saisie | 24 |
| Le mode simulation | 24 |
| Le bilan d'une alimentation..... | 24 |
| Les Fenêtres de propriétés..... | 27 |
| Tableau principal | 27 |
| Le bandeau de sélection | 27 |
| Les sous-tableaux | 28 |
| Fenêtre de propriétés du site | 29 |
| Colonnes "Site" | 29 |
| Colonnes "Installateur" | 29 |
| Colonnes "Statistiques" | 30 |
| Fenêtre de propriétés des UT | 31 |
| Colonne "Numéro"..... | 31 |
| Colonnes "Général" | 31 |
| Colonnes "Niveaux d'accès"..... | 31 |
| Colonnes "Surveillance" | 31 |
| Colonnes "Répéteurs RS" | 31 |
| Colonnes "Consigne" | 32 |
| Colonnes "Autres" | 32 |
| Sous-tableaux Relais appelés | 32 |
| Sous-tableaux Reports LON appelés | 32 |
| Historique | 33 |
| Fenêtre de propriétés des cartes | 34 |
| Colonne "Tableau" | 34 |
| Colonnes "Carte" | 34 |
| Colonnes " boucle " | 34 |
| Colonnes "capacités alimentation" | 35 |
| Fenêtre de propriétés des lignes | 36 |
| Colonne "Tableau (Numéro)" | 36 |
| Colonnes "carte" | 36 |
| Colonnes "Lignes" | 36 |
| Fenêtre de propriétés des points | 37 |
| Colonne "Tableau" | 37 |
| Colonnes "Carte" | 37 |
| Colonne "Ligne" | 37 |
| Colonnes "Point" | 37 |
| Colonnes "Zone" | 38 |
| Colonnes "Position" | 38 |

| | |
|-------------------------------------|----|
| Colonnes "Paramètres avancés" | 38 |
|-------------------------------------|----|

Fenêtre de propriétés des zones 40

| | |
|--|----|
| Colonne "Tableau" | 40 |
| Colonnes "Zone" | 40 |
| Colonnes "Filtrage" | 40 |
| Colonnes "Paramètres avancés" | 41 |
| Sous-tableaux Relais appelés | 41 |
| Sous-tableaux Répétiteurs RS appelés | 41 |
| Sous-tableaux Reports LON appelés..... | 42 |
| Sous-tableaux Fonctions appelées | 42 |

Fenêtre de propriétés des fonctions 43

| | |
|--|----|
| Colonne "Tableau" | 43 |
| Colonnes "Fonction MES" | 43 |
| Colonnes "Carte" | 43 |
| Colonnes "Tempo MES" | 43 |
| Colonnes "Tempo UGA" | 44 |
| Colonnes "Scénario" | 44 |
| Colonnes "Blocage" – Groupe | 45 |
| Sous-tableaux Relais appelés | 45 |
| Sous-tableaux Répétiteurs RS appelés | 46 |
| Sous-tableaux Reports LON appelés..... | 46 |
| Sous-tableaux Fonctions appelées | 46 |
| Sous-tableaux voies de DCT appelées..... | 47 |
| Sous-tableaux Zones appelantes..... | 47 |

Fenêtre de propriétés des voies de DCT 48

| | |
|--|----|
| Colonne "Tableau" | 48 |
| Colonnes "Voie DCT" | 48 |
| Colonnes "Carte" | 48 |
| Colonnes "Télécommande" - Commande | 48 |
| Colonnes "CP" | 48 |
| Colonnes "Fin de ligne" | 49 |
| Colonnes "Paramètres avancés" | 49 |
| Sous-tableaux Fonctions appelantes | 50 |

Fenêtre de propriétés des relais programmables..... 51

| | |
|--|----|
| Colonne "Tableau" | 51 |
| Colonnes "Carte" | 51 |
| Colonnes "Relais" | 51 |
| Colonnes "Filtrage sur événement"..... | 51 |
| Sous-tableaux Systèmes appelantes..... | 52 |
| Sous-tableaux Zones appelantes..... | 52 |
| Sous-tableaux Fonctions appelantes | 52 |

| | |
|--|-----------|
| Fenêtre de propriétés des reports LON..... | 53 |
| Colones "Report LON"..... | 53 |
| Colones "Import" | 53 |
| Colones "Export" | 54 |
| Colones "Autres" | 54 |
| Colones "Surveillé par" – Tableau..... | 54 |
| Sous-tableaux Systèmes appelantes | 54 |
| Sous-tableaux Zones appelantes | 54 |
| Sous-tableaux Fonctions appelantes | 55 |
| Fenêtre de propriétés des répétiteurs RS..... | 56 |
| Colonne "Tableau" | 56 |
| Colones "Répétiteur" | 56 |
| Sous-tableaux Zones appelantes | 56 |
| Sous-tableaux Fonctions appelantes | 56 |
| Foire aux questions (FAQ)..... | 57 |
| Qu'est-ce que l'opération de compilation ? | 57 |
| Qu'est-ce que l'opération de décompilation ?..... | 57 |
| Que faire s'il y a des erreurs de compilation ?..... | 57 |
| Comment réalise-t-on des fonctions miroirs sur CMSI.com ?..... | 58 |
| Comment configurer une interface ActivaCom ? | 59 |
| Comment configurer une interface J-bus ? | 59 |
| Comment configurer une colonne de désenfumage ?..... | 59 |
| Comment configurer une fonction arrêt pompier ? | 59 |
| Quelles sont les principales astuces pour saisir plus vite ?..... | 60 |
| Est-il nécessaire de saisir les libellés et les consignes pour les tableaux conventionnels ? | 60 |
| Comment copier un tableau d'un projet vers un autre projet ?..... | 61 |
| Quel est le format des fichiers excel qu'on importe ? | 61 |
| Lexique | 63 |
| Bus | 63 |
| Chaînage..... | 63 |
| Consommation Amont..... | 63 |
| Consommation Aval | 63 |
| Fonction | 63 |
| Fonction système | 64 |
| Ligne | 64 |
| Matriçage..... | 64 |
| Point | 64 |
| Report LON | 65 |
| Zone | 65 |

Généralités

Présentation

Chubb.Expert est un outil logiciel qui permet, de manière intuitive, de visualiser, modifier ou créer des projets SSI de la gamme Résonance.

Trois types de fenêtres sont utilisés :

- Une fenêtre **Architecture**, qui affiche au choix l'explorateur de matériel, de zones, de fonctions, de liens ou de simulation et bilan de puissance.
- Les fenêtres de **propriétés**, qui présentent sous forme de tableaux les paramètres des objets d'un type.
- Une fenêtre de **sortie**, qui affiche les erreurs de compilation, les listings, les rapports.

La gestion des fichiers

Les fichiers de base de données ont l'extension ".mdb".

Chaque fichier contient les données de tous les matériels connectés sur un réseau de communication LonWorks. Dans la plupart des cas, cela représente un site complet.

Toutes les modifications apportées au projet sont enregistrées immédiatement dans la base de données, c'est pourquoi il n'y a pas de rubrique d'enregistrement.

Lorsque *Chubb.Expert* ouvre un fichier, il fait auparavant une copie de sauvegarde. Le fichier de sauvegarde a le même nom que la base de travail, et a l'extension ".bak".

Il est possible de récupérer une sauvegarde, au démarrage du logiciel ou pendant l'utilisation d'un projet.

Il est possible de faire une sauvegarde intermédiaire pendant l'utilisation d'un projet, afin de se prémunir contre les erreurs de manipulation majeures, telles que l'effacement complet d'une centrale

Fenêtre de démarrage

La fenêtre de démarrage facilite l'ouverture et la création de fichiers de travail lors du lancement du logiciel.

Bouton "Ouvrir la dernière base"

Ce bouton permet d'ouvrir la dernière base de données qui a été utilisée.

Bouton "Ouvrir une base existante"

Ce bouton permet d'ouvrir une base de données existante. Un clic sur ce bouton fait apparaître une fenêtre de parcours de fichiers.

Ce choix est équivalent à l'entrée "Ouvrir..." du menu "Fichier"

Bouton "Créer une nouvelle base"

Ce bouton permet créer une nouvelle base de données. Un clic sur ce bouton fait apparaître une fenêtre de parcours de fichiers dans laquelle il faut donner le nom et l'emplacement du fichier à créer.

Ce choix est équivalent à l'entrée "Nouveau" du menu "Fichier"

Bouton "Récupérer une base sauvegardée"

Ce bouton permet de rouvrir une base de données qui a été sauvegardée. Un clic sur ce bouton fait apparaître une fenêtre de parcours de fichiers. Les fichiers sauvegardés ont une extension ".bak".

Ce choix est équivalent à l'entrée "Récupérer une sauvegarde intermédiaire" du menu "Fichier"

Les menus déroulants

Menu Fichier

Ce menu permet de faire des opérations de sauvegarde et d'ouverture sur les fichiers de base de données.

Pour plus d'informations sur la gestion des fichiers, voir la rubrique "Gestion des fichiers".

Nouveau

Pour fermer le projet en cours d'utilisation et en créer un nouveau. Ce choix est équivalent au bouton "créer une nouvelle base" de la fenêtre de démarrage.

Ouvrir...

Pour fermer le projet en cours d'utilisation et en ouvrir un autre. Ce choix fait apparaître une fenêtre de parcours de fichiers.

Ce choix est équivalent au bouton "ouvrir une base existante" de la fenêtre de démarrage.

Enregistrer sous...

Pour sauvegarder le projet en cours d'utilisation sous un autre nom. Lors de cette opération, le fichier initial est fermé et le nouveau fichier est ouvert.

Faire une sauvegarde intermédiaire

Ce choix permet de copier le fichier projet pendant son utilisation. Le fichier de sauvegarde a le même nom que la base de travail, mais avec l'extension ".bak".

Récupérer une sauvegarde intermédiaire

Ce bouton permet de rouvrir une base de données qui a été sauvegardée. Ce choix fait apparaître une fenêtre de parcours de fichiers. Les fichiers sauvegardés ont une extension ".bak".

Ce choix est équivalent à l'entrée "Récupérer une base intermédiaire" de la fenêtre de démarrage.

Quitter

Pour sortir du logiciel.

Menu Visualiser

Ce menu permet de basculer vers une autre fenêtre du projet. Si la fenêtre souhaitée n'est pas encore ouverte, elle est créée.

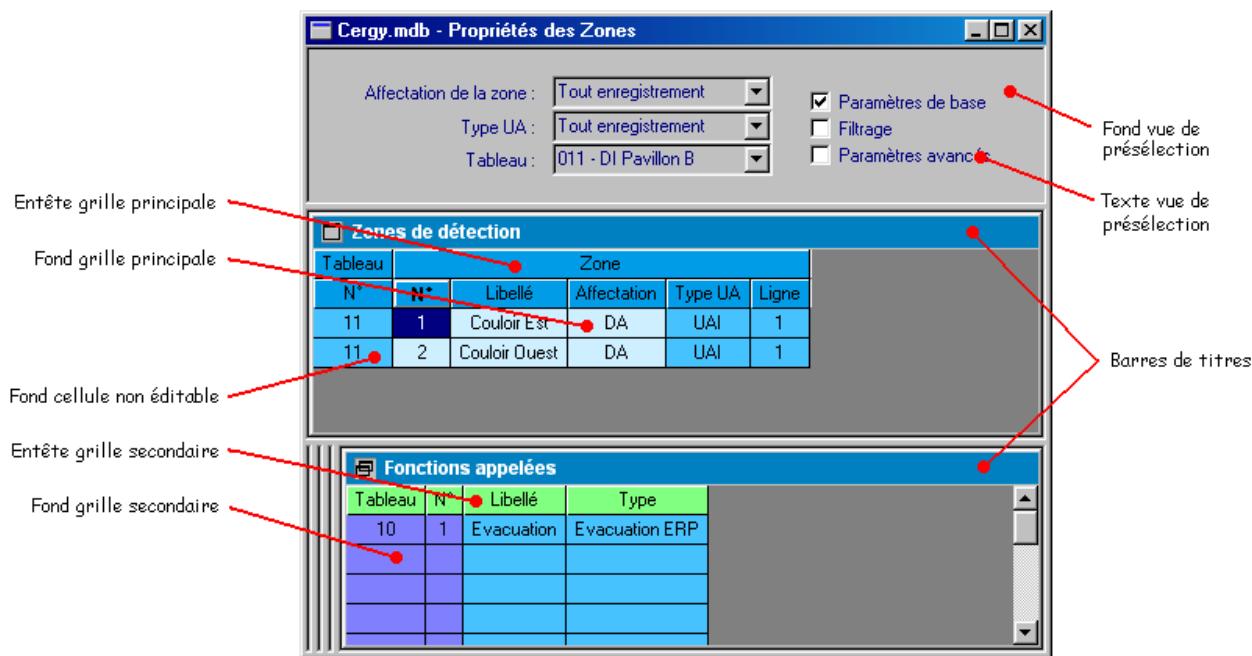
Menu Configuration

Ce menu permet d'accéder aux fenêtres de paramétrages des préférences de l'utilisateur. Les paramètres modifiés dans ces fenêtres sont liés au PC, et non au projet en cours d'utilisation.

Fenêtre "Couleurs"

Cette fenêtre permet de modifier les couleurs des éléments des fenêtres de propriétés et des boîtes de dialogue.

L'illustration suivante montre les différents champs affectés par ces options :



Fenêtre "options"

Cette fenêtre contient diverses options :

Afficher les textes dans les barres d'outils : permet de faire apparaître dans les barres d'outils de cartes et de points (de l'explorateur matériel) un texte précisant les familles d'éléments concernés par les boutons.

Unités de mesures pour les conso amont et conso aval : Ces options permettent de sélectionner les unités de mesure à utiliser dans l'explorateur de simulation et alimentation. Elles permettent aussi de sélectionner laquelle de la consommation aval ou amont (ou les deux) doit être affichée lors de la simulation.

Afficher les unités de mesure : lorsque cette option est mise, les unités de mesures apparaissent dans l'explorateur de simulation. Supprimer cette option pour augmenter la lisibilité de l'explorateur.

Menu Fenêtres

Ce menu permet de réorganiser les fenêtres du projet et de basculer vers l'une des fenêtres déjà ouvertes.

Menu Aide

Ce menu permet d'accéder aux fenêtres d'aide de Chubb.Expert.

Fenêtre "A propos..."

Cette fenêtre affiche la version du logiciel. Cette valeur vous permet de savoir si votre logiciel est à jour.

Fenêtre "Aide en ligne"

Cette fenêtre permet d'accéder à l'aide du logiciel.

L'aide est par ailleurs accessible à chaque endroit du logiciel par l'appui sur la touche F1.

La fenêtre Arborescence

La fenêtre arborescence est la seule fenêtre qui est ouverte après l'écran de démarrage.

Cette fenêtre contient les explorateurs du projet. Chaque explorateur contient un volet gauche (qui représente sous forme hiérarchique l'arborescence) et un volet droit qui représente le contenu de l'objet sélectionné dans le volet gauche. Leur fonctionnement est similaire à l'explorateur de Windows.

Dans cette fenêtre, il est possible de glisser les icônes, les supprimer, etc. suivant le type d'objet. Pour déplacer ou copier plusieurs objets, sélectionner les dans le volet droit.

Pour basculer d'un explorateur à l'autre, sélectionner le bouton désiré dans la partie inférieure de la fenêtre.

Les explorateurs disponibles sont :

- l'explorateur de matériel
- l'explorateur de zones
- l'explorateur de fonctions
- l'explorateur de liens
- l'explorateur de simulation et bilan d'alimentation

Explorateur Matériel



Cet explorateur est accessible par le bouton  du sélecteur d'explorateur. Il est dédié à la constitution matérielle du site. C'est le seul endroit où il est possible d'ajouter ou de supprimer des équipements.

Ajout d'un équipement

Pour ajouter un équipement, appuyez sur le bouton correspondant dans l'une des barres d'outils. L'équipement est alors ajouté à l'intérieur de celui qui est sélectionné dans l'explorateur.

Lorsqu'on ajoute une carte qui possède des entités matérielles, ces entités sont automatiquement ajoutées lors de l'ajout de la carte. Par exemple, 16 relais sont automatiquement ajoutés lors de l'ajout d'une carte UCR 16.

Cas particulier des zones et des points

Contrairement aux autres équipements qui sont triés par ordre croissant d'adresses, les zones et les points sont triés d'après leurs positions sur la ligne de détection. Ainsi, lorsqu'on ajoute une zone alors qu'une autre zone est sélectionnée, la nouvelle zone est ajoutée juste après celle qui est sélectionnée. Il en va de même pour l'ajout d'un point alors qu'un autre point est sélectionné.

Par contre, si on ajoute une zone alors qu'une ligne est sélectionnée, ou un point alors qu'une zone est sélectionnée, l'ajout se fait à la fin.

Les zones et les points peuvent aussi être créés par copie, ceci permet de dupliquer également leurs paramètres. Pour faire une copie simple, sélectionner un objet (zone ou point), choisissez ensuite "copier" dans le menu contextuel, puis "coller" à l'endroit où vous souhaitez mettre la copie.

Il est possible d'obtenir le même résultat en glissant l'icône de l'objet en appuyant simultanément sur la touche CTRL.

Lorsque beaucoup d'objet sont similaires, il est avantageux d'utiliser la fonction de copie multiple. Cette fonction qui se trouve dans le menu contextuel duplique plusieurs fois l'objet sélectionné.

Notez qu'il est possible de placer des points de détection directement sur une ligne, hors zone. Ceci est destiné à faciliter la saisie, mais les points doivent être remis dans une zone avant la compilation.

Les isolateurs de court-circuit, ainsi que les transpondeurs relais (TR) doivent être placés entre les zones (c'est à dire directement sur une ligne).

Suppression d'un équipement

Pour supprimer un équipement, sélectionner l'icône correspondante dans l'explorateur et choisissez "supprimer" dans le menu contextuel.

Lorsqu'on supprime une carte qui possède des entités matérielles, ces entités sont automatiquement supprimées lors de la suppression de la carte. Par exemple, lorsqu'on supprime une carte de fonctions, toutes ses fonctions sont également supprimées.

Déplacement d'un équipement

Cette opération n'est possible qu'avec les zones et les points.

Pour modifier la position physique d'une zone ou d'un point (à l'intérieur de la ligne, ou vers une autre ligne, voire d'une autre carte), sélectionner le ou les zones/points à déplacer et glisser-les vers l'endroit de destination.

Si vous déplacez une zone, tous les points qui en font partie sont également déplacés.

Barre d'outils Cartes



Les boutons de cette barre d'outil sont automatiquement grisés si le type de l'icône sélectionnée n'est pas compatible avec les fonctionnalités correspondantes.

Les boutons à choix multiples (ceux qui ont une petite flèche à leur droite) ne proposent que les choix disponibles par rapport à l'icône sélectionnée).

Ces boutons permettent d'ajouter : des unités de traitement si le site est sélectionné, des cartes si une unité de traitement est sélectionnée, des reports LON si le dossier des reports LON est sélectionné.

Barre d'outils Points



Les boutons de cette barre d'outil sont automatiquement grisés si le type de l'icône sélectionnée n'est pas compatible avec les fonctionnalités correspondantes.

Les boutons à choix multiples (ceux qui ont une petite flèche à leur droite) ne proposent que les choix disponibles par rapport à l'icône sélectionnée).

Ces boutons permettent d'ajouter : des zones et des points si une ligne est sélectionnée, des dérivations et des points si une zone est sélectionnée.

Barre d'outils Opérations



Les boutons de cette barre d'outil sont automatiquement grisés si le type de l'icône sélectionnée n'est pas compatible avec les fonctionnalités correspondantes.

Bouton "appel fonction"

Le bouton **renumérotation**  est disponible pour tous les équipements qui possèdent un numéro modifiable (seuls numéros des relais, des lignes, des voies de DCT et des fonctions ne sont pas modifiables).

Il permet de renuméroter un équipement sans avoir à basculer vers la fenêtre de propriétés correspondante.

Il est possible de renuméroter un ensemble d'éléments en les sélectionnant dans le volet de droite de l'explorateur puis en cliquant sur le bouton **renumérotation**.

Bouton "compilation"

Le bouton **compilation**  est disponible si une unité de traitement est sélectionnée.

Il permet de compiler les données de l'unité de traitement afin d'en générer un listing (accessible et imprimable dans la fenêtre de sortie) et de vérifier la validité de la configuration. Les éventuelles erreurs de compilations sont reportées dans la fenêtre de sortie.

Bouton "téléchargement"

Le bouton **téléchargement**  est disponible si le site ou une unité de traitement est sélectionné(e).

Il permet d'une part d'exporter les données compilées vers les unités de traitement, ou vers des fichiers binaires, et d'autre part d'importer les données depuis les unités de traitement ou des fichiers binaires.

Pour télécharger un site complet, sélectionnez l'icône du site et cliquez ce bouton. La fenêtre de téléchargement multiple s'ouvre alors.

La fenêtre de téléchargement multiple liste les unités de traitement du site et en affiche les versions des données. Les trois boutons permettent d'exporter les données de l'ensemble des unités de traitement, d'importer les données de l'ensemble des unités de traitement, ainsi que leur décompilation.

Lors de l'exportation, il est possible de générer le fichier de configuration de l'interface « MB-Org ». Il est recommandé de régénérer ce fichier et de reconfigurer l'interface lors de chaque mise à jour du site.

Il est aussi possible d'importer des données depuis un fichier excel®. Le format que doivent respecter les données du fichier est décrit dans la section "Quel est le format des fichiers excel qu'on importe" de la FAQ.

Bouton "essai de détection "

Le bouton **essai de détection**  est disponible si une unité de traitement est sélectionnée.

Il permet d'effectuer un essai fonctionnel de la détection (incendie et/ou alarmes techniques) sur l'unité de traitement.

Deux boutons radio permettent de choisir si le test porte sur la détection incendie ou les alarmes techniques.

La fenêtre d'essai de détection affiche toutes les zones (incendie ou alarme technique conformément à la sélection) et les points de l'unité de traitement en trois listes, en fonction de leurs dates de dernière sollicitation en test :

Les points et zones qui n'ont jamais été testés, ou testés avant la date « seuil » sont placés dans les colonnes de gauche.

Les points et zones qui ont été testés après la date « seuil » sont placés dans les colonnes du milieu.

Les points et zones qui ont été testés lors de la session de test en cours sont placés dans les colonnes de droite.

La date « seuil » est modifiable, mais est mise par défaut à la date du jour moins un an.

Il est possible de suspendre une session de test et de la reprendre plus tard, cela permet de remettre automatiquement toutes les zones en service sans avoir à terminer l'essai.

Un rapport (imprimable) est édité à la clôture de la session d'essai.

Bouton "dossier SSI"

Le bouton **dossier SSI**  est disponible si une unité de traitement est sélectionnée.

Il permet de générer le dossier SSI de l'unité de traitement.

Le dossier SSI comporte deux parties : la détection et la mise en sécurité. Une boîte de dialogue permet de saisir les options désirées pour l'édition du dossier, ces options sont mémorisées dans la base de données du site.

Le dossier est imprimable directement, ou peut être exporté au format RTF en vue d'une utilisation avec votre logiciel de traitement de texte favori.

Bouton "étiquettes de faces-avant"

Le bouton **étiquettes de faces-avant**  est disponible si une unité de traitement est sélectionnée.

Il permet de générer les étiquettes de faces-avant de l'unité de traitement.

Il est possible de générer les étiquettes de zones, ainsi que les étiquettes de fonctions. Une boîte de dialogue permet de saisir les options (tailles de caractères, couleurs, ...) désirées pour l'édition des étiquettes, ces options sont mémorisées dans la base de données du site.

Le dossier est imprimable directement, ou peut être exporté au format RTF en vue d'une utilisation avec votre logiciel de traitement de texte favori.

Explorateur Zones

Cet explorateur est accessible par le bouton  Zones du sélecteur d'explorateur.

Il permet de saisir le chaînage entre les zones et les fonctions du site. La fonctionnalité globale de cet explorateur est la même que celle de l'explorateur Fonctions, sauf que la vision sur le matriçage est inversée : ici, l'utilisateur répond à la question "quelles sont les fonctions appelées par telle ou telle zone ?" alors que dans l'explorateur Fonctions, il répond à la question "par quelles zones est appelée telle ou telle fonction ?". L'intérêt de l'un par rapport à l'autre dépend essentiellement des habitudes de l'utilisateur et de la présentation des besoins.

Les zones sont regroupées par tableau. En dessous de chaque icône de zone, sont représentées les fonctions qui sont appelées par la zone, ainsi que les points appartenant à la zone.

Pour ajouter ou modifier une relation, il est possible :

- de glisser l'icône d'une fonction vers une zone
- sur l'icône d'une zone, faire appel à la boîte de dialogue d'ajout de fonctions (par l'appui sur le bouton correspondant de la barre d'outil ou par le menu contextuel)

Pour supprimer une relation, il faut sélectionner l'icône de la fonction représentant le lien et effectuer la commande "supprimer" du menu contextuel. Remarquez que cette opération ne supprime pas la fonction, mais uniquement la relation entre la zone et la fonction.

Lorsqu'une modification a été apportée en dehors de l'explorateur (dans une fenêtre de propriétés par exemple), le contenu de l'explorateur n'est pas actualisé. Appuyez sur la touche F5 pour effectuer un rafraîchissement.

Les dossiers appelés "fonctions de l'UT" rassemblent les fonctions des différentes UT, afin de pouvoir les glisser vers les zones.

Remarque : Dans la fenêtre de droite de l'explorateur, il est possible de sélectionner plusieurs fonctions afin de les déplacer ou de les supprimer simultanément.

Veuillez vous reporter au dossier performance pour connaître les limites concernant les appels de fonctions par une zone.

Barre d'outils Zones



Les boutons de cette barre d'outil sont automatiquement grisés si le type de l'icône sélectionnée n'est pas compatible avec les fonctionnalités correspondantes.

Bouton "appel fonction"

Le bouton **appel fonction**  est disponible si une zone est sélectionnée dans la vue de gauche de l'explorateur. Il est équivalent à l'entrée "appel fonctions" du menu contextuel.

Il permet d'ajouter un lien entre la zone sélectionnée et une ou plusieurs fonctions.

Explorateur Fonctions

Cet explorateur est accessible par le bouton  Fonctions du sélecteur d'explorateur.

Il permet de saisir le chaînage entre les zones et les fonctions du site. La fonctionnalité globale de cet explorateur est la même que celle de l'explorateur Zone, sauf que la vision sur le matriçage est inversée : ici, l'utilisateur répond à la question "par quelles zones est appelée telle ou telle fonction ?" alors que dans l'explorateur Zone, il répond à la question "quelles sont les fonctions appelées par telle ou telle zone ?". L'intérêt de l'un par rapport à l'autre dépend essentiellement des habitudes de l'utilisateur et de la présentation des besoins.

En plus de cette fonction, on peut définir ici le chaînage entre les fonctions et les voies de DCT.

Les fonctions sont regroupées par tableau. En dessous de chaque icône de fonctions, sont représentées les zones qui appellent la fonction, ainsi que les voies de DCT chaînées par la fonction.

Les dossiers "colonnes de désenfumage", "blocages évacuation" et "blocages compartimentage" regroupent les différents groupes de blocage par type. Chacun de ces dossiers contient les groupes dans lesquels on retrouve les fonctions ou DCT appartenant aux groupes.

Les dossiers "zones de l'UT" contenus dans les UT rassemblent les zones des différentes UT, afin de pouvoir les glisser vers les fonctions.

Lorsqu'une modification a été apportée en dehors de l'explorateur (dans une fenêtre de propriétés par exemple), le contenu de l'explorateur n'est pas actualisé. Appuyez sur la touche F5 pour effectuer un rafraîchissement.

Modification du Matriçage ou du chaînage

Pour ajouter ou modifier une relation, il est possible :

- de glisser l'icône d'une zone, d'un DCT ou d'une fonction vers une icône de fonction
- sur l'icône d'une fonction, faire appel à la boîte de dialogue d'ajout de zones, de DCT ou de fonctions (par l'appui sur le bouton correspondant de la barre d'outil ou par le menu contextuel)

Pour supprimer une relation, il faut sélectionner l'icône de la zone, DCT ou fonction représentant la relation et effectuer la commande "supprimer" du menu contextuel. Remarquez que cette opération ne supprime pas l'objet en question, mais uniquement la relation qu'il représente.

Remarque : Dans la fenêtre de droite de l'explorateur, il est possible de sélectionner plusieurs zones afin de les déplacer ou de les supprimer simultanément.

Veuillez vous reporter au dossier performances pour connaître les limites concernant les appels de fonctions par une zone.

Ajout, modification d'un groupe de blocage

Pour ajouter un groupe de blocage ou une colonne de désenfumage, sélectionnez le dossier des groupes ou colonnes et cliquer sur le bouton correspondant parmi les boutons

"Ajout colonne de désenfumage", "Ajout groupe blocage évacuation" et "Ajout groupe blocage compartimentage". Un dossier représentant le groupe est alors ajouté. Il faut ensuite le remplir.

Pour ajouter des fonctions ou voies de DCT dans un groupe, glissez-les dans le groupe. Notez que les groupes de blocages concernent des fonctions, alors que les colonnes de désenfumage concernent les voies de DCT (voire le dossier performances du CMSI.com pour de plus amples informations sur le sujet).

Lorsqu'on glisse une fonction dans une colonne de désenfumage, ce sont les voies de DCT commandées par cette fonction qui sont ajoutées à la colonne.

Pour supprimer une fonction ou une voie de DCT d'un groupe ou d'une colonne, il faut sélectionner l'icône de la fonction ou de la voie de DCT représentant la relation et effectuer la commande "supprimer" du menu contextuel. Remarquez que cette opération ne supprime pas l'objet en question, mais uniquement la relation qu'il représente.

Barre d'outils Fonctions



Les boutons de cette barre d'outil sont automatiquement grisés si le type de l'icône sélectionnée n'est pas compatible avec les fonctionnalités correspondantes.

Bouton "recherche de zones"

Le bouton **recherche de zones** est disponible si une fonction est sélectionnée dans la vue de gauche de l'explorateur. Il est équivalent à l'entrée "ajouter une zone" du menu contextuel.

Il permet d'ajouter un lien entre la fonction sélectionnée et une ou plusieurs zones.

Bouton "recherche de voies de DCT"

Le bouton **recherche de voies de DCT** est disponible si une fonction est sélectionnée dans la vue de gauche de l'explorateur. Il est équivalent à l'entrée "ajouter une voie de DCT" du menu contextuel.

Il permet d'ajouter un chaînage entre la fonction et une ou plusieurs voies de DCT.

Bouton "recherche de fonctions"

Le bouton **recherche de fonctions** est disponible si une fonction est sélectionnée dans la vue de gauche de l'explorateur. Il est équivalent à l'entrée "ajouter une fonction" du menu contextuel.

Il permet d'ajouter un chaînage entre la fonction et un ou plusieurs autres fonctions.

Bouton "ajout colonne de désenfumage"

Le bouton **ajout colonne de désenfumage** est disponible uniquement quand le dossier "colonnes de désenfumage" est sélectionné dans la vue de gauche de l'explorateur.

Il permet d'ajouter une colonne de désenfumage. Notez qu'une colonne de désenfumage concerne l'ensemble des tableaux du site.

Pour plus d'information, voir la rubrique "Comment configurer une colonne de désenfumage ?" de la FAQ.

Bouton "ajout groupe blocage évacuation"

Le bouton **ajout groupe de blocage évacuation**  est disponible uniquement quand le dossier "groupes de blocage évacuation" est sélectionné dans la vue de gauche de l'explorateur.

Il permet d'ajouter un groupe de blocage. Notez qu'un groupe de blocage évacuation concerne l'ensemble des tableaux du site.

Bouton "ajout groupe de blocage compartimentage"

Le bouton **ajout groupe de blocage compartimentage**  est disponible uniquement quand le dossier "groupes de blocage compartimentage" est sélectionné dans la vue de gauche de l'explorateur.

Il permet d'ajouter une colonne de désenfumage. Notez qu'un groupe de blocage compartimentage concerne l'ensemble des tableaux du site.

Explorateur Liens



Cet explorateur est accessible par le bouton **Liens** du sélecteur d'explorateur.

Il représente les liens entre les objets (points, zones, fonctions, fonctions système) d'une part, et les reports (relais, répéteurs RS, reports LON).

Les équipements et les reports sont regroupés par centrale et par famille.

Pour ajouter ou modifier un lien, il est possible :

- de glisser l'icône d'un report vers un objet
- de glisser l'icône d'un objet vers un report
- sur l'icône d'un objet, faire appel à la boîte de dialogue d'ajout de relais, répéiteur RS ou Report LON (par l'appui sur le bouton correspondant de la barre d'outil ou par le menu contextuel)
- sur l'icône d'un report, faire appel à la boîte de dialogue d'ajout de points, zones, fonctions ou fonctions système (par l'appui sur le bouton correspondant de la barre d'outil ou par le menu contextuel)

Remarques : lors du déplacement d'une icône, si un symbole "plus" apparaît dans l'icône déplacée, l'opération est une copie. Un nouveau lien sera donc ajouté lors de relâchement de la souris. S'il n'y a pas de symbole "plus", il s'agit d'une modification. Pour forcer à faire une copie, il faut appuyer sur la touche **CTRL** du clavier pendant le déplacement de la souris. Pour forcer à faire une modification, il faut appuyer sur la touche **SHIFT**.

Pour supprimer un lien, il faut sélectionner l'icône de l'objet ou du report représentant le lien et effectuer la commande "supprimer" du menu contextuel.

Lorsqu'une modification a été apportée en dehors de l'explorateur (dans une fenêtre de propriétés par exemple), le contenu de l'explorateur n'est pas actualisé. Appuyez sur la touche **F5** pour effectuer un rafraîchissement.

Remarque : Dans la fenêtre de droite de l'explorateur, il est possible de sélectionner plusieurs icônes afin de les déplacer ou de les supprimer simultanément.

Remarque : Si un objet a atteint sa capacité maximale de liens vers reports, il est impossible d'en ajouter. Veuillez vous reporter au dossier performance pour connaître les limites concernant les liens vers les reports.

Barre d'outils Liens



Les boutons de cette barre d'outil sont automatiquement grisés si le type de l'icône sélectionnée n'est pas compatible avec les liens correspondants.

Bouton "appel de relais"

Le bouton **appel de relais** est disponible si un point, une zone, une fonction ou une fonction système est sélectionnée dans la vue de gauche de l'explorateur. Il est équivalent à l'entrée "appel relais" du menu contextuel.

Il permet d'ajouter un lien entre l'objet sélectionné et un ou plusieurs relais.

Bouton "appel de répétiteurs RS"

Le bouton **appel de répétiteur RS**  est disponible si une zone ou une fonction est sélectionnée dans la vue de gauche de l'explorateur. Il est équivalent à l'entrée "appel répétiteur RS" du menu contextuel.

Il permet d'ajouter un lien entre l'objet sélectionné et un ou plusieurs répétiteurs RS.

Bouton "appel de reports LON"

Le bouton **appel de reports LON**  est disponible si une zone, une fonction ou une fonction système est sélectionnée dans la vue de gauche de l'explorateur. Il est équivalent à l'entrée "appel report LON" du menu contextuel.

Il permet d'ajouter un lien entre l'objet sélectionné et un ou plusieurs reports LON.

Bouton "appel de fonctions système"

Le bouton **appel de fonctions système**  est disponible si un report LON ou un relais est sélectionné dans la vue de gauche de l'explorateur. Il est équivalent à l'entrée "appel fonction système" du menu contextuel.

Il permet d'ajouter un lien entre le report sélectionné et une ou plusieurs fonctions système.

Bouton "appel de zone"

Le bouton **appel de zone**  est disponible si un report LON, un répétiteur RS ou un relais est sélectionné dans la vue de gauche de l'explorateur. Il est équivalent à l'entrée "appel zone" du menu contextuel.

Il permet d'ajouter un lien entre le report sélectionné et une ou plusieurs zones.

Bouton "appel de fonctions"

Le bouton **appel de fonctions**  est disponible si un report LON, un répétiteur RS ou un relais est sélectionné dans la vue de gauche de l'explorateur. Il est équivalent à l'entrée "appel fonction" du menu contextuel.

Il permet d'ajouter un lien entre le report sélectionné et une ou plusieurs fonctions.

Bouton "appel de points"

Le bouton **appel de points**  est disponible si un relais est sélectionné dans la vue de gauche de l'explorateur. Il est équivalent à l'entrée "appel point" du menu contextuel.

Il permet d'ajouter un lien entre le relais sélectionné et un ou plusieurs points adressés.

Explorateur Simulation et Bilan de puissance

Cet explorateur est accessible par le bouton du sélecteur d'explorateur.

Il représente la totalité du matériel du site et permet d'en faire une simulation sommaire ainsi que le calcul des bilans de puissance des différentes alimentations du site.

Les relations entre les cartes et leurs alimentations sont représentées de manière hiérarchique.

Certaines cartes possèdent deux entrées d'alimentation, elles sont alors représentées par deux icônes (une icône "Elec" et une icône "Puissance"). Il s'agit notamment des cartes SAT. Ces deux entrées sont totalement indépendantes.

Certaines alimentations ont deux sorties utiles. Elles sont représentées par deux icônes (une icône pour la sortie A et une icône pour la sortie B). Il s'agit des alimentations Résonance.

Gestion de la fonctionnalité Stop-charge :

Les alimentations Résonance ont une fonctionnalité "stop-charge" qui leur permet d'arrêter la charge des batteries dès qu'il y a une alarme ou une mise en sécurité sur le tableau. Cette fonctionnalité n'est disponible que sur les alimentations centrales (non déportées). Pour préciser qu'une alimentation est centrale, il faut, par convention, lui mettre l'adresse 1. Il n'est pas interdit d'avoir plusieurs alimentation à l'adresse 1.

Remarques sur les méthodes de calcul de l'autonomie :

Etant donné que la tension secteur est réputée être absente pendant l'essai d'autonomie, certains équipements réduisent automatiquement leur consommation. C'est le cas notamment des voies de DCT commandées à rupture sur les cartes CFC directes ; Ces voies sont coupées après 10 minutes en veille sans secteur.

Le module de bilan de puissance tient compte de ces spécificités dans ses calculs d'autonomie.

L'explorateur a deux modes de fonctionnement :

- le mode saisie
- le mode simulation

On bascule d'un mode à l'autre par l'appui sur les boutons "Simulation" et "Arrêt simulation" de la barre d'outil.

Ne pas oublier de renseigner les rubriques suivantes :

Dans la fenêtre de propriétés des cartes : Capacités alimentation

Dans la fenêtre de propriétés des DCT : Nb éléments / Watt par élément

Dans la fenêtre de propriétés des Tableaux : Unité de transmission

Barre d'outils Simulation/Alim



Les boutons de cette barre d'outil sont automatiquement grisés si les commandes correspondantes ne sont pas disponibles.

Bouton "Simulation"

Le bouton **simulation**  est disponible en mode saisie
Il permet de démarrer la simulation.

Bouton "Arrêt simulation"

Le bouton **Arrêt simulation**  est disponible lorsque la simulation est en cours.
Il permet de retourner au mode saisie.

Bouton "Rapport"

Le bouton **Rapport**  est disponible lorsque la simulation est en cours et qu'une alimentation est sélectionnée dans la vue de gauche de l'explorateur.
Il permet d'éditer le rapport de dimensionnement de l'alimentation sélectionnée.

Le mode saisie

Ce mode est destiné à définir l'appartenance des cartes aux alimentations. Glisser les icônes des cartes sur les icônes des alimentations dont elles dépendent.

Remarque : Une carte d'un tableau ne peut pas être alimentée par l'alimentation d'un autre tableau.

Le mode simulation

Après un petit temps de calcul, ce mode permet de voir les consommations électriques des équipements composant le site. Ces consommations sont affichées en temps réel à côté de leurs icônes dans la vue de gauche de l'explorateur et tiennent compte des états des objets (en veille, en alarme, commandé,...)

Il est possible de configurer dans les options du logiciel si on souhaite visualiser les consommations Aval, les consommations Amont ou les deux, ainsi que les unités de mesures désirées.

Le bilan d'une alimentation

Pour appeler la fenêtre de calcul du bilan de consommation, sélectionner l'alimentation pour laquelle vous souhaitez faire le bilan et appuyer sur le bouton "éditer bilan alim" de la barre d'outils ou choisissez "Rapport" dans le menu contextuel.

Boutons

Bouton Calculer : Lorsqu'on appuie sur ce bouton, *Chubb.Expert* recherche dans la base de données les consommations en veille, les consommations maximales en alarme, les énergies en veille et maximales en alarme, et mémorise les zones qui sont à l'origine des scénarios présentant ces maxima. Cette opération peut prendre quelques temps puisque toutes les zones du site doivent être balayées.

Bouton Editer Rapport : Un appui sur ce bouton génère le listing complet des consommations afférent à l'alimentation étudiée. Ce listing est envoyé vers le panneau "listing" de la fenêtre de sorties. Avant d'appuyer sur ce bouton, veuillez

sélectionner les détails et les unités de mesures souhaitées dans le cadre "Paramètres".

Cadre Paramètres

Cette partie reprend la configuration de l'alimentation et permet de saisir la durée d'autonomie exigée par les règles d'installation du site :

Durée de veille : c'est la durée de fonctionnement exigée en veille.

Durée de mise en sécurité : c'est la durée de fonctionnement exigée avec la présence d'une zone de détection en alarme, ainsi que l'activation des équipements qui y sont liés (voyants, fonctions, DCT, reports, ...). Dans le cas où une ou plusieurs fonctions d'évacuations font partie du scénario de mise en sécurité, la durée pendant laquelle elles sont activées est égale à celle définie dans leurs configurations.

Les données suivantes sont extraites des propriétés des alimentations. Pour les modifier, allez dans la fenêtre de propriétés des cartes.

Puissance de l'alimentation : c'est la puissance en Watt que peut délivrer effectivement l'alimentation. Pour les alimentations à plusieurs sorties utiles, la somme des puissances consommées sur les sorties ne peut pas excéder cette valeur.

Tension normale des batteries : C'est la tension normale de fonctionnement des batteries sélectionnées.

Capacités des batteries : capacité en Ah des batteries. Si l'alimentation possède deux jeux de batteries, les deux capacités sont affichées.

Cadre Propriétés du rapport

Ces options permettent de personnaliser les détails souhaités dans le rapport de consommation.

Inclure détails conso en veille : Si l'option est mise, le listing détaillé des consommations en veille apparaît dans le rapport.

Inclure détails conso en alarme : Si l'option est mise, le listing détaillé des consommations en alarme apparaît dans le rapport.

Inclure détails conso total 1 + 2 : Si l'option est mise, le listing détaillé des consommations apparaît dans le rapport pour le scénario entraînant un maximum de courant sur la somme des deux sorties utiles (alimentations doubles uniquement).

Inclure détails énergie en veille : Si l'option est mise, le listing détaillé des consommations d'énergie pendant la veille apparaît dans le rapport.

Inclure détails énergie en alarme : Si l'option est mise, le listing détaillé des consommations d'énergie pendant l'alarme apparaît dans le rapport.

Unités de mesure à utiliser : Il y a ici la possibilité de choisir les unités de mesure les plus adaptées aux besoins de l'utilisateur.

Cadre Courants maxi

Cette partie affiche les résultats de calcul concernant les courants :

- en veille
- en alarme (une zone de détection en alarme) : en face de chaque valeur de courant, il apparaît la zone qui en est à l'origine.

Pour effectuer le calcul, il faut appuyer sur le bouton "calculer" de la fenêtre.

Cadre Energies sollicitées sur les batteries.

Cette partie affiche les résultats de calcul concernant les énergies :

- en veille
- en alarme (une zone de détection en alarme) : en face de chaque valeur de courant, il apparaît la zone qui en est à l'origine.
- totale : c'est quantité totale d'énergie consommée sur le jeu de batteries pendant le cycle veille + alarme.

Attention : pour dimensionner le jeu de batterie, il faut tenir compte d'un coefficient de sécurité par rapport à cette valeur. Ce coefficient est pris en compte dans l'édition du rapport, éditer donc le rapport avant de déduire que le jeu de batterie est correctement dimensionné.

Pour effectuer le calcul, il faut appuyer sur le bouton "calculer" de la fenêtre.

Format du listing

Le listing présente sous forme hiérarchique les consommations et énergies consommées par chaque élément situé en aval de l'alimentation étudiée. Ce listing intègre, le cas échéant, les rendements des cartes ou alimentations, ainsi que les courants de charge batterie (en veille).

Le paragraphe Résultat en fin de listing résume les exigences de l'alimentation, et affiche éventuellement celles qui ne sont pas remplies.

Si vous souhaitez une mise en page particulière de ce listing, sauvegardez-le au format RTF et personnalisez-le avec votre éditeur de texte favori.

Les Fenêtres de propriétés

Les fenêtres de propriétés présentent de manière compacte les paramètres des objets d'un type.

Ces fenêtres sont composées de trois volets (de haut en bas): le bandeau de sélection, le tableau principal, les sous-tableaux :

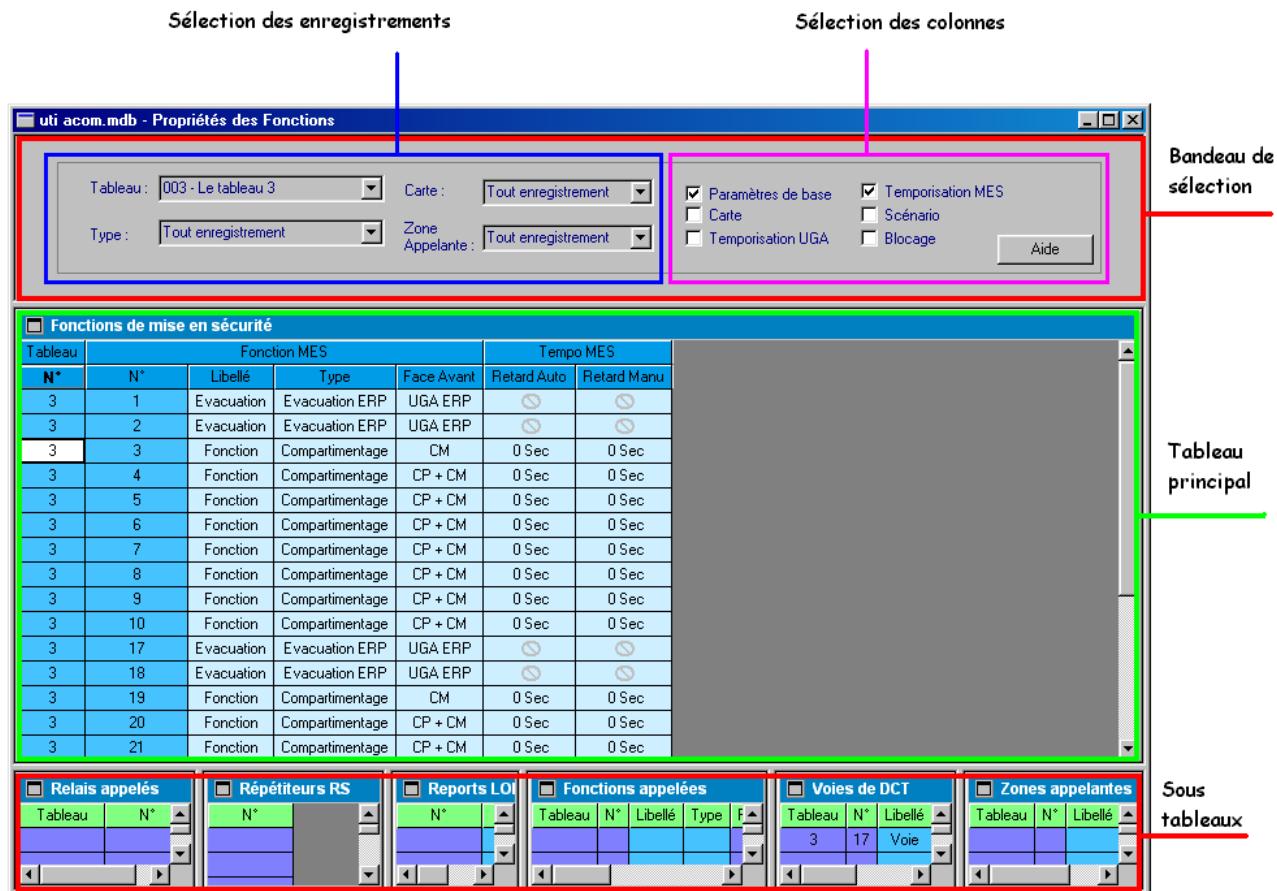


Tableau principal

Le tableau principal montre les propriétés des objets à raison d'une ligne par objet et une colonne par propriétés. Certaines colonnes peuvent être cachées afin de ne pas surcharger la vue.

Lorsqu'un champ n'est pas disponible pour un enregistrement, la case correspondante contient un symbole d'interdiction. Ces cases ne sont pas modifiables.

Certaines colonnes sont en lecture seule. Elles sont alors affichées d'une couleur différente, et leur contenu n'est pas modifiable

Le bandeau de sélection

Ce bandeau permet de sélectionner les enregistrements et les colonnes qui doivent être affichées. Les listes de choix situées à gauche du bandeau permettent de filtrer les enregistrements.

Les cases à cocher situées à droite du bandeau permettent de masquer des colonnes. La sélection des colonnes est mémorisé de façon à ce que l'utilisateur retrouve ses préférences d'une session à l'autre.

Les sous-tableaux

Les sous tableaux, situés dans la partie inférieure des fenêtres de propriétés listent objets qui sont en relations avec l'objet sélectionné dans le tableau principal.

Pour sélectionner un objet, il suffit de cliquer sur n'importe laquelle des propriétés de l'objet.

Certains types d'objet n'ont pas de relation avec d'autres objets, leurs fenêtres de propriétés ne possèdent pas de sous-tableaux.

Fenêtre de propriétés du site

On accède à cette fenêtre :

- soit en sélectionnant l'icône du site dans l'un des explorateurs et en effectuant l'opération "propriétés" du menu contextuel
- soit en sélectionnant l'entrée "propriétés du site" du menu "visualiser"

Cette fenêtre affiche les propriétés globales du site. Remarquez que contrairement aux autres fenêtres de propriétés, elle ne possède qu'un seul enregistrement. Ceci est dû au fait qu'il n'y a qu'un seul site par fichier.

Colonnes "Site"

Elles sont visibles si la coche "détails site" est sélectionnée dans le bandeau de filtrage.

Colonne Nom

Le nom du site

Colonne Adresse

L'adresse du site

Colonne Numéro d'OC

Ce champ d'édition est libre, mais est normalement utilisé pour recevoir le numéro d'OC.

Colonne Type

Il est possible de saisir à quelle catégorie appartiennent les bâtiments à protéger. Ce choix n'a aucune incidence sur les critères de compatibilité utilisés lors de la compilation.

Colonne Date mise en service

Ce champ n'est pas éditabile dans la version actuelle du logiciel.

Colonnes "Installateur"

Elles sont visibles si la coche "détails installateur" est sélectionnée dans le bandeau de filtrage.

Colonne Nom

Nom (marque) de l'installateur

Colonne Agence

Agence ayant fait la mise en service

Colonne Adresse

Adresse de l'agence

Colonne Téléphone

Numéro de téléphone de l'agence

Colonne Chargé d'affaire

Nom du chargé d'affaire ou technicien responsable de la mise en service du site

Colonnes "Statistiques"

Elles sont visibles si la coche "détails site" est sélectionnée dans le bandeau de filtrage.

Colonne Nombre de centrales

Champ non éditable contenant le nombre total de centrales sur le site

Colonne Nombre de points

Champ non éditable contenant le nombre total de points sur le site

Colonne Nombre de DCT

Champ non éditable contenant le nombre total de voies de DCT sur le site

Colonne Nombre de zones

Champ non éditable contenant le nombre total de zones sur le site

Colonne Nombre de fonctions

Champ non éditable contenant le nombre total de fonctions sur le site

Fenêtre de propriétés des UT

On accède à cette fenêtre :

- soit en sélectionnant l'icône d'une unité de traitement dans l'un des explorateurs et en effectuant l'opération "propriétés" du menu contextuel
- soit en sélectionnant l'entrée "propriétés des UT" du menu "visualiser"

Colonne "Numéro"

Numéro (adresse) du tableau.

Colonnes "Général"

Elles sont visibles si la coche "données générales" est sélectionnée dans le bandeau de filtrage.

Colonne Type

Type de l'Unité de traitement. Le type n'est pas modifiable. S'il ne convient pas, supprimez le tableau dans l'explorateur matériel, et recréez-le avec le modèle qui convient.

Colonne Libellé

Libellé du tableau.

Colonnes "Niveaux d'accès"

Elles sont visibles si la coche "niveaux d'accès" est sélectionnée dans le bandeau de filtrage.

Elles permettent de définir les niveaux d'accès auxquelles sont accessibles les fonctionnalités suivantes :

- Arrêt signal sonore (A.S.S.)
- Essai signalisation
- Compteur alarme (non disponible pour les UTC)
- Compteur zone alarme (non disponible pour les UTC)
- Mise en test

Colonnes "Surveillance"

Elles sont visibles si la coche "surveillance" est sélectionnée dans le bandeau de filtrage.

Elles permettent de définir quelles surveillances doivent être effectuées par le tableau.

- Sabotage
- Non-exploitation

Reportez-vous à la description de ces surveillances dans le dossier performances.

Colonnes "Répéteurs RS"

Elles sont visibles si la coche "options RS.Rep" est sélectionnée dans le bandeau de filtrage.

Elles permettent de définir les options relatives à l'ensemble des répéteurs RS de chaque tableau.

Colonne Transmettre dérangements

Si cette option n'est pas mise, les dérangements du tableau ne sont pas transmis aux répéteurs.

Colonne ASS commun à tous les RS.Rep

Si cette option est mise, l'appui sur le bouton d'arrêt signal sonore d'un seul répéiteur arrête les signaux sonores de tous les répéteurs.

Colonne ASS tableau vers RS.Rep

Si cette option est mise, l'arrêt signal sonore du tableau arrête les signaux sonores de tous les répéteurs.

Colonnes "Consigne"

Elles sont visibles si la coche "consignes" est sélectionnée dans le bandeau de filtrage.

Elles permettent de définir les consignes à afficher sur les tableaux en cas de

- Défaut d'alimentation
- Défaut de réseau LON

Ces consignes sont également exploitées sur les superviseurs.

Colonnes "Autres"

Elles sont visibles si la coche "autres" est sélectionnée dans le bandeau de filtrage.

Colonne Sonore sur test

Définit si le signal sonore est actif pendant les tests de détection ou mise en sécurité.

Colonne Unité de transmission

Définit le type d'unité de transmission présente sur l'unité de traitement. Ce paramètre est important pour les calculs de consommation.

Sous-tableaux Relais appelés

Ce sous-tableau liste les relais appelés par la fonction système du tableau sélectionné dans le tableau principal.

Pour ajouter un relais à cette liste, cliquer dans une des cases de la colonne Numéro.

Pour restreindre le choix des relais à ceux d'un tableau déterminé, saisissez d'abord le numéro de ce tableau dans la case correspondante de la colonne Tableau.

Pour supprimer un relais de cette liste, sélectionner-le et effectuer la commande "supprimer" du menu contextuel.

Sous-tableaux Reports LON appelés

Ce sous-tableau liste les reports LON appelés par la fonction système du tableau sélectionné dans le tableau principal.

Pour ajouter un report LON à cette liste, cliquer dans une des cases de la colonne Numéro.

Pour supprimer un report LON de cette liste, sélectionner-le et effectuer la commande "supprimer" du menu contextuel.

Historique

Ce sous-tableau liste les actions majeures concernant le tableau par rapport à *Chubb.Expert*.

Les actions mémorisées sont :

- la création du tableau
- les téléchargements (vers le tableau, depuis le tableau)
- sessions de test DI (débuts et fins de sessions)

Fenêtre de propriétés des cartes

On accède à cette fenêtre :

- soit en sélectionnant l'icône d'une carte dans l'un des explorateurs et en effectuant l'opération "propriétés" du menu contextuel
- soit en sélectionnant l'entrée "propriétés des cartes" du menu "visualiser"

Colonne "Tableau"

Champ non éditable affichant le tableau auquel appartient la carte

Colonnes "Carte"

Colonne Famille

Les cartes étant classées par famille, ce champ contient la famille à laquelle appartient la carte. Les familles de cartes n'ont qu'un rôle de classification.

Champ non éditable.

Colonne Numéro

Numéro d'ordre de la carte au sein de la famille. Ce numéro est automatiquement attribué lors de la création de la carte, mais peut être modifié.

Remarquez que les familles "UA" et "UA directe" ainsi que "CF" et "CF directe" ont des numérotations communes. Ainsi, il ne peut pas y avoir une UA et une UA directe avec le même numéro.

Au lieu de "numéro", on utilise parfois le terme "adresse", qui lui est synonyme.

Colonne Type

Type de la carte.

Le type ne peut pas être modifié. S'il ne convient pas, supprimez la carte et créez-en une nouvelle dans l'explorateur matériel.

Colonnes " boucle "

Ces colonnes sont valides uniquement pour les Unités de Déport FTT.

Les unités de déport FTT sont regroupées en "boucles FTT", chaque boucle acceptant jusqu'à 4 UD.

Une boucle est caractérisée par son numéro.

Colonne Numéro

Numéro de la boucle FTT sur laquelle se trouve l'UD FTT.

Colonne Ouvert

Contient la valeur "oui" si l'UD FTT est à "bus ouvert", c'est à dire que l'un de ses deux bus redondants est normalement ouvert, et se ferme lors d'un défaut sur l'autre bus.

Contient la valeur "non" si les deux bus redondants sont toujours fermés.

Exemples d'application

Les cas actuellement gérés par les Unités de traitement sont :

Coffret déporté à l'aide de deux UDFTT

Pour réaliser cette configuration, affectez le même numéro de boucle FTT aux deux UD FFT, et mettez à "non" les champs "ouvert"

Coffret déporté à l'aide d'une unité de transmission 4 voies et une UDFTT

Pour réaliser cette configuration, affectez une valeur au numéro de boucle et mettez à "non" le champ "ouvert".

Boucle à trois UDFTT

Pour réaliser cette configuration, affectez le même numéro de boucle FTT aux trois UD FFT, mettez à "oui" le champ "ouvert" de deux UD FTT et à "non" le champ "ouvert" de la troisième.

Boucle à quatre UDFTT

Pour réaliser cette configuration, affectez le même numéro de boucle FTT aux quatre UD FFT, mettez à "oui" le champ "ouvert" de deux UD FTT et à "non" le champ "ouvert" des deux autres.

Colonnes "capacités alimentation"

Ces colonnes sont valides uniquement pour les cartes de la famille "alimentation".

Colonne Batterie Sortie 1

Capacité du jeu de batteries affecté à la sortie principale de l'alimentation, en Ah.

Colonne Batterie Sortie 2

Capacité du jeu de batteries affecté à la sortie secondaire de l'alimentation, en Ah. Ce champ n'est valide que pour les alimentations possédant deux sorties utilisation, c'est à dire Résonance.

Colonne Puissance

Puissance de l'alimentation, en Watt.

Fenêtre de propriétés des lignes

On accède à cette fenêtre :
soit en sélectionnant l'icône d'une ligne dans l'un des explorateurs et en effectuant l'opération "propriétés" du menu contextuel
soit en sélectionnant l'entrée "propriétés des lignes" du menu "visualiser"

Colonne "Tableau (Numéro)"

Numéro (adresse) du tableau auquel appartient la ligne.

Colonnes "carte"

Ces colonnes regroupent les caractéristiques d'identification de la carte à laquelle appartient la ligne. Elles sont identiques aux colonnes "carte" de la fenêtre de propriétés des cartes, mais aucune d'elle n'est modifiable.

Colonnes "Lignes"

Colonne Numéro

Numéro de la ligne au sein du tableau.

Colonne Nombre d'éléments

Ce champ récapitule le nombre d'éléments connectés sur la ligne.

Fenêtre de propriétés des points

On accède à cette fenêtre :

soit en sélectionnant l'icône du point adressé dans l'un des explorateurs et en effectuant

l'opération " propriétés " du menu contextuel

soit en sélectionnant l'entrée " propriétés des points adressés " du menu " visualiser "

Colonne "Tableau"

Numéro (adresse) du tableau auquel appartient le point

Colonnes "Carte"

Ces colonnes regroupent les caractéristiques d'identification de la carte à laquelle appartient la ligne. Elles sont identiques aux colonnes "carte" de la fenêtre de propriétés des cartes, mais aucune d'elle n'est éditable.

Colonne "Ligne"

Cette colonne affiche le numéro de la ligne sur laquelle est le point.

Champ non éditable.

Colonnes "Point"

Colonne Numéro

Numéro d'ordre du point. Ce numéro est automatiquement attribué lors de la création de la carte, mais peut être modifié.

Au lieu de " numéro ", on utilise parfois le terme " adresse ", qui lui est synonyme.

Remarques:

Pour les points adressés de la gamme *I.Scan*, le numéro d'un détecteur adressable est obligatoirement compris entre 1 et 99 inclus et pour les autres types de points entre 101 et 199.

Pour les points collectifs, le numéro est compris entre 1 et 99. Dans ce cas, la numérotation est arbitraire et ne correspond à aucune adresse physique.

Colonne Type

Elle est visible si la coche " paramètres de base " est sélectionnée dans le bandeau de filtrage.

Cette colonne permet de modifier le type du point.

Notez que les types "détecteurs conventionnels", "DM conventionnels" et "alarme technique" désignent des points collectifs connectés à un bus adressé par l'intermédiaire d'une interface. Dans ce cas, n'oubliez pas de définir le type de l'interface.

Colonne Libellé

Elle est visible si la coche " paramètres de base" est sélectionnée dans le bandeau de filtrage.

Libellé du point

Colonnes "Zone"

Ces colonnes regroupent les caractéristiques d'identification de la zone à laquelle appartient le point

Elles sont visibles si la coche " info de zone " est sélectionnée dans le bandeau de filtrage.

Colonnes "Position"

Ces colonnes affichent la position physique du point sur la ligne et la dérivation.

Elles sont visibles si la coche " position sur bus " est sélectionnée dans le bandeau de filtrage.

Colonnes "Boucle et Dérivation"

Le champ Boucle représente la position d'un point sur la boucle principale du bus, en numérotant à partir de 1 depuis le bornier de départ du bus.

Le champ Dérivation représente la position d'un point sur une dérivation (la valeur 0 signifie que le point n'est pas sur une dérivation, les autres valeurs indiquant le rang du point sur une dérivation).

Ces valeurs ne sont pas modifiables.

Pour modifier les positions physiques relatives des points, allez dans l'explorateur Matériel et faites glisser les icônes des points.

Colonne Adresse

Ce champ permet de modifier l'adresse (« dip-switch ») de l'interface sur laquelle est le point. Il n'est disponible que pour les détecteurs de la gamme DS2.

Colonne Sous-Adresse

Ce champ permet de modifier la sous-adresse de l'interface sur laquelle est le point. Il n'est disponible que pour les détecteurs de la gamme DS2 situés sur une interface CA4D.

Colonnes "Paramètres avancés"

Ces colonnes permettent de saisir certains paramètres avancés des points.

Elles sont visibles si la coche " paramètres avancés " est sélectionnée dans le bandeau de filtrage.

Colonne Sensibilité

Ce champ permet de modifier la sensibilité du point. Il n'est disponible que pour les détecteurs adressables ioniques, optiques et multi-critères de la gamme I.Scan.

Colonne Interface

Ce champ est utilisé lorsque le type de point est "détecteurs conventionnels", "DM conventionnels" ou "alarme technique". Il sert à renseigner le type de l'interface qui gère les points collectifs.

Colonne Groupe LED

Numéro du groupe de LED auquel appartient le point. Mettez 0 si le point n'est pas dans un groupe.

Colonne Maître LED

Si ce champ est à "oui" et si le groupe de LED est différent de 0, la LED du point fait la synthèse des LED du groupe.

Colonne Nb d'éléments

Ce champ est utilisé lorsque le type de point est "déTECTEURS conventionnels" ou "DM conventionnels". Il sert à renseigner le nombre de points collectifs connectés à l'interface.

Colonne Adr J-Bus

Ce champ est utilisé lorsqu'on souhaite affecter aux points un emplacement fixe dans la table J-Bus de l'interface J-Bus. Si cette valeur est « Auto », une nouvelle valeur est calculée automatiquement lors de la prochaine compilation. Ce dispositif n'est utile que lorsqu'une ou plusieurs interfaces J-Bus sont connectées au réseau. Pour affecter la valeur « Auto » à ce champ, saisissez « 0 ».

Fenêtre de propriétés des zones

On accède à cette fenêtre :

- soit en sélectionnant l'icône d'une zone dans l'un des explorateurs et en effectuant l'opération "propriétés" du menu contextuel
- soit en sélectionnant l'entrée "propriétés des zones" du menu "visualiser"

Colonne "Tableau"

Numéro (adresse) du tableau auquel appartient la zone

Colonnes "Zone"

Ces colonnes permettent de saisir les paramètres de base des zones.

Colonne Numéro

Cette colonne permet de modifier le numéro de la zone.

Colonne Libellé

Ce champ permet de donner un libellé à une zone. Le libellé détermine la localisation de la zone et contient au maximum 25 caractères alphanumériques.

Cette colonne est visible si la coche "paramètres de base" est sélectionnée dans le bandeau de filtrage.

Colonne Affectation

Ce champ permet de modifier l'affectation d'une zone. L'affectation de la zone doit correspondre au type de point qu'elle contient.

Cette colonne est visible si la coche "paramètres de base" est sélectionnée dans le bandeau de filtrage.

Colonne Type UA

Ce champ rappelle le type de l'unité d'acquisition à laquelle appartient la zone, il n'est pas éditable.

Cette colonne est visible si la coche "paramètres de base" est sélectionnée dans le bandeau de filtrage.

Colonne Ligne

Ce champ rappelle le numéro de la ligne à laquelle appartient la zone, il n'est pas éditable.

Cette colonne est visible si la coche "paramètres de base" est sélectionnée dans le bandeau de filtrage.

Colonnes "Filtrage"

Ces colonnes permettent de saisir les options de filtrage des zones.

Elles sont visibles si la coche "filtrage" est sélectionnée dans le bandeau de filtrage.

Colonne Auto-réarmement

Ce champ permet de modifier la gestion de l'auto-réarmement des zones de détection. Il est possible de sélectionner entre aucun auto-réarmement, un auto-réarmement sur 1 minute, ou sur 5 minutes.

Colonne Pré-alarme

Ce champ permet de définir si les événements d'auto-réarmements doivent générer une information de pré-alarme sur le tableau. Si cet attribut n'est pas mis, les auto-réarmements se déroulent de manière "invisible".

Colonne Pré-alarme détecteurs

Ce champ permet de définir si l'état de pré-alarme des détecteurs est exploité. La pré-alarme n'existe que sur les détecteurs adressés de la gamme *I.Scan*.

Colonnes "Paramètres avancés"

Ces colonnes permettent de saisir certains paramètres avancés des zones. Elles sont visibles si la coche "paramètres avancés" est sélectionnée dans le bandeau de filtrage.

Colonne Secteur

Ce champ permet de saisir le secteur auquel appartient la zone. Les secteurs correspondent à ceux des répéteurs *LON.Rep*.

La numérotation des secteurs est commune à tous les tableaux du projet.
Pour laisser la zone hors secteur, mettez 0 dans ce champ.

Colonne Consigne

Elles permettent de définir la consigne à afficher sur le tableau en cas d'alarme dans la zone.

Cette consigne est également exploitée par les superviseurs.

Sous-tableaux Relais appelés

Ce sous-tableau liste les relais appelés par la zone sélectionnée dans le tableau principal.
Pour ajouter un relais à cette liste, cliquez dans une des cases de la colonne Numéro.
Pour restreindre le choix des relais à ceux d'un tableau déterminé, saisissez d'abord le numéro de ce tableau dans la case correspondante de la colonne Tableau.
Pour supprimer un relais de cette liste, sélectionnez-le et effectuez la commande "supprimer" du menu contextuel.
Conseil: Il est plus aisés d'utiliser l'explorateur de liens pour faire ces modifications.

Sous-tableaux Répéteurs RS appelés

Ce sous-tableau liste les Répéteurs RS appelés par la zone sélectionnée dans le tableau principal.
Pour ajouter un répéteur RS à cette liste, cliquez dans une des cases de la colonne Numéro.
Pour supprimer un répéteur RS de cette liste, sélectionnez-le et effectuez la commande "supprimer" du menu contextuel.

Conseil: Il est plus aisé d'utiliser l'explorateur de liens pour faire ces modifications.

Sous-tableaux Reports LON appelés

Ce sous-tableau liste les Reports LON appelés par la zone s lectionn e dans le tableau principal.

Pour ajouter un report LON à cette liste, cliquez dans une des cases de la colonne Numéro.

Pour supprimer un report LON de cette liste, sélectionnez-le et effectuez la commande "supprimer" du menu contextuel.

Conseil: Il est plus aisé d'utiliser l'explorateur de liens pour faire ces modifications.

Sous-tableaux Fonctions appel es

Ce sous-tableau liste les Fonctions appel es par la zone s lectionn e dans le tableau principal.

Pour ajouter une fonction à cette liste, cliquez dans une des cases de la colonne Numéro.

Pour restreindre le choix des fonctions à celles d'un tableau déterminé, saisissez d'abord le numéro de ce tableau dans la case correspondante de la colonne Tableau.

Pour supprimer une fonction de cette liste, sélectionnez-la et effectuez la commande "supprimer" du menu contextuel.

Conseil: Il est plus aisé d'utiliser l'explorateur de zones ou de fonctions pour faire ces modifications.

Fenêtre de propriétés des fonctions

On accède à cette fenêtre :

soit en sélectionnant l'icône d'une fonction dans l'un des explorateurs et en effectuant l'opération "propriétés" du menu contextuel

soit en sélectionnant l'entrée "propriétés des fonctions" du menu "visualiser"

Colonne "Tableau"

Numéro (adresse) du tableau auquel appartient la fonction

Colonnes "Fonction MES"

Colonne Numéro

Ce champ affiche le numéro de la fonction. Il n'est pas modifiable, car il est directement lié à la carte à laquelle elle appartient, et à sa position sur la carte.

Colonne Libellé

Ce champ permet de donner un libellé à la fonction. Le libellé détermine la localisation de la fonction et contient au maximum 25 caractères alphanumériques.

Cette colonne est visible si la coche "paramètres de base" est sélectionnée dans le bandeau de filtrage.

Colonne Type

Ce champ permet de modifier le type de la fonction. Il est conseillé de lire le dossier performance du tableau CMSI.com pour connaître les particularités des différents types disponibles.

Cette colonne est visible si la coche "paramètres de base" est sélectionnée dans le bandeau de filtrage.

Colonne Face Avant

Ce champ permet de modifier la face avant de la fonction. Le choix des faces avant dépend du type de la fonction. Consultez le dossier performance du produit pour de plus amples informations.

Cette colonne est visible si la coche "paramètres de base" est sélectionnée dans le bandeau de filtrage.

Colonnes "Carte"

Ces colonnes regroupent les caractéristiques d'identification de la carte à laquelle appartient la fonction. Elles sont identiques aux colonnes "carte" de la fenêtre de propriétés des cartes, mais aucune d'elle n'est éditable.

Elles sont visibles si la coche "carte" est sélectionnée dans le bandeau de filtrage.

Colonnes "Tempo MES"

Elles sont visibles si la coche "Temporisation MES" est sélectionnée dans le bandeau de filtrage. Elles ne concernent que les fonctions de mise en sécurité.

Colonne Retard Auto

Valeur du retard lors d'une commande automatique.

Attention: le retard à la commande n'est pas appliqué :

- aux commandes automatiques provenant de détecteurs si le champ scénario DA est mis à "immédiat"
- aux commandes automatiques provenant de déclencheurs si le champ scénario DM est mis à "immédiat"
- aux commandes automatiques provenant d'alarmes techniques si le champ scénario AT est mis à "immédiat"

Remarque : Dans le cas où la fonction est de type Réarmement DAS motorisé, ce champ contient la durée du réarmement.

Colonne Retard Manu

Valeur du retard lors d'une commande manuelle.

Colonnes "Tempo UGA"

Elles sont visibles si la coche "Temporisation UGA" est sélectionnée dans le bandeau de filtrage. Elles ne concernent que les fonctions d'évacuation.

Colonne Alarme

Ce champ permet de modifier la durée de l'alarme restreinte de la fonction d'évacuation.

Colonne Sono

Ce champ permet de modifier la durée de la sonorisation de sécurité de la fonction d'évacuation.

Colonne Evac

Ce champ permet de modifier la durée de l'évacuation de la fonction d'évacuation.

Colonnes "Scénario"

Elles sont visibles si la coche " Scénario " est sélectionnée dans le bandeau de filtrage.

Colonne DA

Ce champ permet de définir le comportement de la fonction lors d'une alarme provenant d'un détecteur automatique.

Les choix possibles sont

- "pas de commande", dans ce cas la fonction ne réagit pas du tout sur une alarme de détecteur
- "immédiat", dans ce cas la fonction est activée immédiatement quelles que soient les valeurs de temporisation
- "temporisé", dans ce cas, la fonction est activée en tenant compte des valeurs de temporisation.

Ce champ ne modifie pas le comportement de la fonction lors d'une commande manuelle.

Colonne DM

Ce champ permet de définir le comportement de la fonction lors d'une alarme provenant d'un déclencheur manuel.

Les choix possibles sont

- "pas de commande", dans ce cas la fonction ne réagit pas du tout sur une alarme de déclencheur
- "immédiat", dans ce cas la fonction est activée immédiatement quelles que soient les valeurs de temporisation, et
- "temporisé", dans ce cas, la fonction est activée en tenant compte des valeurs de temporisation.

Ce champ ne modifie pas le comportement de la fonction lors d'une commande manuelle.

Colonne AT

Ce champ permet de définir le comportement de la fonction lors de la sollicitation d'une alarme technique.

Les choix possibles sont

- "pas de commande", dans ce cas la fonction ne réagit pas du tout sur une alarme technique
- "immédiat", dans ce cas la fonction est activée immédiatement quelles que soient les valeurs de temporisation, et
- "temporisé", dans ce cas, la fonction est activée en tenant compte des valeurs de temporisation.

Ce champ ne modifie pas le comportement de la fonction lors d'une commande manuelle.

Colonnes "Blocage" – Groupe

Cette colonne permet de saisir le numéro du groupe de blocage auquel appartient la fonction.

Elle est visible si la coche "Blocage" est sélectionnée dans le bandeau de filtrage.

Les groupes de blocage ne concernent que les fonctions d'évacuation et de compartimentage.

Pour configurer le blocage des fonctions de désenfumage, utilisez les colonnes de désenfumage (dans la fenêtre de propriétés des voies de DCT ou dans l'explorateur de fonctions).

Conseil: Il est plus aisément d'utiliser l'explorateur de fonctions pour faire ces modifications.

Sous-tableaux Relais appelés

Ce sous-tableau liste les relais appelés par la fonction sélectionnée dans le tableau principal.

Pour ajouter un relais à cette liste, cliquez dans une des cases de la colonne Numéro.

Pour restreindre le choix des relais à ceux d'un tableau déterminé, saisissez d'abord le numéro de ce tableau dans la case correspondante de la colonne Tableau.

Pour supprimer un relais de cette liste, sélectionnez-le et effectuez la commande "supprimer" du menu contextuel.

Remarque: n'oubliez pas de configurer le filtrage des relais dans la fenêtre de propriétés des relais.

Conseil: Il est plus aisément d'utiliser l'explorateur de liens pour faire ces modifications.

Sous-tableaux Répétiteurs RS appelés

Ce sous-tableau liste les Répétiteurs RS appelés par la fonction sélectionnée dans le tableau principal.

Pour ajouter un répétiteur à cette liste, cliquez dans une des cases de la colonne Numéro.

Pour supprimer un répétiteur de cette liste, sélectionnez-le et effectuez la commande "supprimer" du menu contextuel.

Conseil: Il est plus aisé d'utiliser l'explorateur de liens pour faire ces modifications.

Sous-tableaux Reports LON appelés

Ce sous-tableau liste les Reports LON appelés par la fonction sélectionnée dans le tableau principal.

Pour ajouter un report à cette liste, cliquez dans une des cases de la colonne Numéro.

Pour supprimer un report de cette liste, sélectionnez-le et effectuez la commande "supprimer" du menu contextuel.

Conseil: Il est plus aisé d'utiliser l'explorateur de liens pour faire ces modifications.

Sous-tableaux Fonctions appel es

Ce sous-tableau liste les fonctions appel es par la fonction sélectionnée dans le tableau principal.

Pour ajouter une fonction à cette liste, cliquez dans une des cases de la colonne Numéro.

Pour restreindre le choix des fonctions à celles d'un tableau d閞min , saisissez d'abord le numéro de ce tableau dans la case correspondante de la colonne Tableau.

Pour supprimer une fonction de cette liste, sélectionnez-la et effectuez la commande "supprimer" du menu contextuel.

Remarque: l'appel d'une fonction par une autre fonction est appelé chaînage.

Conseil: Il est conseillé d'utiliser l'explorateur de fonctions pour ajouter rapidement des chaînages.

Colonne Réarmement

Ce champ détermine si la fonction appel e doit être r arm e lors de l'activation de la fonction appelante.

Ce mode de fonctionnement est utilisé dans le cas des fonctions de marche et d'arrêt moteur: la fonction "marche" r arme automatiquement la fonction "arrêt".

Pour plus d'information, voir la rubrique "Comment configurer une fonction arrêt pompier ?" de la FAQ

Colonne Auto

Ce champ détermine si le chaînage est appliqué lorsque la fonction appelante est command e en automatique.

Colonne Manu

Ce champ détermine si le chaînage est appliqué lorsque la fonction appelante est command e en manuel.

Colonne Miroir

Ce champ est utilisé pour signaler que la fonction appelée est un miroir de la fonction appelante. Lorsqu'un chaînage est configuré avec cet attribut, il ne faut pas oublier de configurer le chaînage inverse.

Pour plus d'informations sur les fonctions miroirs, voir la FAQ: [Comment réalise-t-on des fonctions miroirs sur CMSI.com].

Colonne Dépendance

Ce champ détermine si l'appel de la fonction de destination dépend de la réalisation de la fonction appelante. Si ce champ est mis à "oui", la fonction de destination n'est appelée que lorsque la fonction appelante est réalisée.

Le chaînage sur commande manuelle n'est pas affecté par cette option.

Colonne Synthèse

Ce champ détermine si la fonction appelante doit reporter sur son unité de signalisation la synthèse de son état et de celui de la fonction appelée. Cette option n'affecte pas le comportement de l'unité de signalisation de la fonction appelée.

Sous-tableaux voies de DCT appelées

Ce sous-tableau liste les voies de DCT commandées par la fonction sélectionnée dans le tableau principal.

Pour ajouter une voie à cette liste, cliquez dans une des cases de la colonne Numéro.

Pour supprimer une voie de cette liste, sélectionnez-la et effectuez la commande "supprimer" du menu contextuel.

Conseil: Il est plus aisés d'utiliser l'explorateur de fonctions pour faire ces modifications.

Sous-tableaux Zones appelantes

Ce sous-tableau liste les zones qui appellent la fonction sélectionnée dans le tableau principal (il s'agit du matriçage inversé).

Pour ajouter une zone à cette liste, cliquez dans une des cases de la colonne Numéro.

Pour restreindre le choix des zones à celles d'un tableau déterminé, saisissez d'abord le numéro de ce tableau dans la case correspondante de la colonne Tableau.

Pour supprimer une zone de cette liste, sélectionnez-la et effectuez la commande "supprimer" du menu contextuel.

Conseil: Il est plus aisés d'utiliser l'explorateur de zones ou de fonctions pour faire ces modifications.

Fenêtre de propriétés des voies de DCT

On accède à cette fenêtre :

- soit en sélectionnant l'icône d'une voie de DCT dans l'un des explorateurs et en effectuant l'opération " propriétés " du menu contextuel
- soit en sélectionnant l'entrée " propriétés des voies de DCT " du menu " visualiser "

Colonne "Tableau"

Numéro (adresse) du tableau auquel appartient la voie de DCT

Colonnes "Voie DCT"

Colonne Numéro

Ce champ affiche le numéro de la voie de DCT. Il n'est pas modifiable, car il est directement lié à la carte à laquelle elle appartient, et à sa position sur la carte.

Colonne Libellé

Ce champ permet de donner un libellé à la voie de DCT. Le libellé détermine la localisation de la fonction et contient au maximum 15 caractères alphanumériques. Cette colonne est visible si la coche "paramètres de base" est sélectionnée dans le bandeau de filtrage.

Colonne Mode

Ce champ permet de modifier le mode de la voie. Il est conseillé de lire le dossier performance du tableau CMSI.com pour connaître les particularités des différents modes disponibles.

Cette colonne est visible si la coche " paramètres de base " est sélectionnée dans le bandeau de filtrage.

Colonnes "Carte"

Ces colonnes regroupent les caractéristiques d'identification de la carte à laquelle appartient la voie. Elles sont identiques aux colonnes "carte" de la fenêtre de propriétés des cartes, mais aucune d'elles n'est éditable.

Elles sont visibles si la coche "carte" est sélectionnée dans le bandeau de filtrage.

Colonnes "Télécommande" - Commande

Cette colonne permet de saisir le type de télécommande qu'il y a sur la voie.

Elle est visible si la coche " Détail télécommande " est sélectionnée dans le bandeau de filtrage.

Colonnes "CP"

Ces colonnes définissent les paramètres de contrôle de position des voies de DCT. Elles sont visibles si la coche "détails contrôle de position" est sélectionnée dans le bandeau de filtrage.

Colonne CP

Ce champ permet de modifier le type de contrôle de position. La liste de choix est déterminée par le type de la voie.

Notez que pour les voies déclarées en "défaut alim", le choix de CP se limite à "PA+PS". Ceci signifie que les deux entrées sont utilisées pour les défauts d'alim : l'entrée PA pour le défaut batterie et l'entrée PS pour le défaut secteur.

Colonne Filtrage défaut

Ce champ permet de définir si l'information de défaut de position d'attente doit être filtrée. De plus, la durée du filtrage est paramétrable. Si le filtrage n'est pas souhaité, mettez 0 secondes.

Colonnes "Fin de ligne"

Cette colonne permet de saisir le nombre de fins de ligne qu'il y a sur la voie. Les fins de lignes désignent soit des MAP (dans le cas des SATI), soit des CFL (dans le cas des SATC).

Elle est visible si la coche "Détail fins de lignes" est sélectionnée dans le bandeau de filtrage.

Colonnes "Paramètres avancés"

Ces colonnes permettent de saisir certains paramètres avancés des voies de DCT. Elles sont visibles si la coche "paramètres avancés" est sélectionnée dans le bandeau de filtrage.

Colonne Colonne

Ce champ indique le numéro de la colonne de désenfumage sur laquelle est la voie de DCT. La valeur 0 signifie que la voie n'est pas sur une colonne de désenfumage.

Il est préférable d'utiliser l'explorateur de fonctions pour définir les colonnes de désenfumage, car il présente une vue plus globale des colonnes.

Colonne Nb d'éléments

Ce champ contient le nombre de DCT sur la voie. Cette donnée est très utile pour le calcul du bilan de puissance.

Colonne Watt/élément

Ce champ contient la puissance en Watt absorbée par chaque DCT de la voie. Cette donnée est très utile pour le calcul du bilan de puissance.

Pour les DAS, reportez la puissance inscrite dans les spécifications données par le fabricant.

Pour les sirènes, voici une liste non exhaustive de valeurs de consommation :

| | Sous 24 V | Sous 48 V |
|------------------|-----------|-----------|
| BZ1L sans buzzer | 0.28 W | 1.18 W |
| BZ1L avec buzzer | 0.51 W | 1.18 W |
| Chorus NFS | 0.20 W | 0.40 W |
| Chorus NFS Me | 4.20 W | 8.40 W |
| DB3 | 14.28 W | 14.28 W |

| | | |
|------------------|---------|---------|
| F24/F24 étanche | 2.80 W | 5.60 W |
| Hatari | 0.17 W | |
| ME121006 | 4.20 W | |
| SE710 | 1.35 W | |
| S23/S23 étanche | 2.80 W | 5.60 W |
| TL 105 N | 8.12 W | 12.88 W |
| TL 110 | 14.84 W | 17.08 W |
| T 100 | 0.68 W | 2.69 W |
| T 105 N | 1.12 W | 2.80 W |
| T 110 | 7.84 W | 30.24 W |
| T 112 | 5.60 W | 11.20 W |
| T 120 | 28.00 W | 19.60 W |
| T 121 | 26.60 W | 14.00 W |
| 316 D | 1.00 W | |
| 316 E | 0.70 W | |
| 400 A | 0.45 W | 1.80 W |
| Roshni | 0.54 W | 1.07 W |
| Askari | 0.34 W | 1.74 W |
| Coffret Multivoc | 0.17 W | 0.17 W |

Attention : assurez-vous que la sirène utilisée est bien associée au tableau.

Sous-tableaux Fonctions appelantes

Ce sous-tableau liste les fonctions qui commandent la voie de DCT sélectionnée dans le tableau principal.

Pour ajouter une fonction à cette liste, cliquez dans une des cases de la colonne Numéro.
Pour supprimer une fonction de cette liste, sélectionnez-la et effectuez la commande "supprimer" du menu contextuel.

Conseil: Il est plus aisé d'utiliser l'explorateur de fonctions pour faire ces modifications.

Fenêtre de propriétés des relais programmables

On accède à cette fenêtre :

- soit en sélectionnant l'icône d'un relais dans l'un des explorateurs et en effectuant l'opération "propriétés" du menu contextuel
- soit en sélectionnant l'entrée "propriétés des relais programmables" du menu "visualiser"

Colonne "Tableau"

Numéro (adresse) du tableau auquel appartient le relais

Colonnes "Carte"

Ces colonnes regroupent les caractéristiques d'identification de la carte à laquelle appartient le relais. Elles sont identiques aux colonnes "carte" de la fenêtre de propriétés des cartes, mais aucune d'elles n'est éditable.

Elles sont visibles si la coche "adresse" est sélectionnée dans le bandeau de filtrage.

Colonnes "Relais"

Colonne Numéro

Ce champ affiche le numéro du relais. Il n'est pas modifiable, car il est directement lié à la carte à laquelle il appartient, et à sa position sur la carte.

Colonne Mode

Ce champ permet de modifier mode de fonctionnement du relais.

Cette colonne est visible si la coche "paramètres de base" est sélectionnée dans le bandeau de filtrage.

Colonne Temporisé

Ce champ permet de déterminer si l'activation du relais est temporisée par rapport aux événements qui l'activent.

Si ce champ vaut "non", l'action du relais est immédiate. Si ce champ vaut "30 sec", l'action est retardée de 30 secondes.

Cette colonne est visible si la coche "paramètres de base" est sélectionnée dans le bandeau de filtrage.

Colonnes "Filtrage sur événement"

Ces colonnes permettent de saisir certains paramètres avancés des voies de DCT.

Elles sont visibles si la coche "paramètres avancés" est sélectionnée dans le bandeau de filtrage.

Colonne Bloc

Ce champ permet de modifier le bloc d'événements auquel appartient le relais.

Le relais ne peut être que dans un bloc.

Colonnes Evénement 1 à Evénement 8

Ces champs permettent de sélectionner les événements du bloc pour lesquels le relais doit réagir. Seules les événements cochés sont pris en compte par le relais. Veuillez consulter le dossier performance du tableau pour la signification des événements.

Sous-tableaux Systèmes appelantes

Ce sous-tableau liste les tableaux dont la fonction système appelle le relais sélectionné dans le tableau principal.

Pour ajouter un tableau à cette liste, cliquez dans une des cases de la colonne Numéro.
Pour supprimer un tableau de cette liste, sélectionnez-le et effectuez la commande "supprimer" du menu contextuel.

Conseil: Il est plus aisé d'utiliser l'explorateur de liens pour faire ces modifications.

Sous-tableaux Zones appelantes

Ce sous-tableau liste les zones qui appellent le relais sélectionné dans le tableau principal.

Pour ajouter une zone à cette liste, cliquez dans une des cases de la colonne Numéro.

Pour restreindre le choix des zones à celles d'un tableau déterminé, saisissez d'abord le numéro de ce tableau dans la case correspondante de la colonne Tableau.

Pour supprimer une zone de cette liste, sélectionnez-la et effectuez la commande "supprimer" du menu contextuel.

Conseil: Il est plus aisé d'utiliser l'explorateur de liens pour faire ces modifications.

Sous-tableaux Fonctions appelantes

Ce sous-tableau liste les fonctions qui appellent le relais sélectionné dans le tableau principal.

Pour ajouter une fonction à cette liste, cliquez dans une des cases de la colonne Numéro.
Pour restreindre le choix des fonctions à celles d'un tableau déterminé, saisissez d'abord le numéro de ce tableau dans la case correspondante de la colonne Tableau.

Pour supprimer une fonction de cette liste, sélectionnez-la et effectuez la commande "supprimer" du menu contextuel.

Conseil: Il est plus aisé d'utiliser l'explorateur de liens pour faire ces modifications.

Fenêtre de propriétés des reports LON

On accède à cette fenêtre :

- soit en sélectionnant l'icône d'un report LON dans l'un des explorateurs et en effectuant l'opération "propriétés" du menu contextuel
- soit en sélectionnant l'entrée "propriétés des reports LON" du menu "visualiser"

Colonnes "Report LON"

Elles sont visibles si la coche "adresse" est sélectionnée dans le bandeau de filtrage.

Colonne Numéro

Ce champ permet de modifier le numéro du report LON.

Colonne Type

Ce champ permet de modifier le type du report LON.

Cette colonne est visible si la coche "paramètres de base" est sélectionnée dans le bandeau de filtrage.

Colonne Secteur

Ce champ définit le secteur auquel appartient le report LON. Il ne concerne que les répéteurs LON.Rep.

Si ce champ est non nul, le répéteur reporte sur son voyant "votre secteur" les alarmes des zones portant le même numéro de secteur.

Mettez 0 si le LON.Rep n'est pas affecté à un secteur particulier.

Cette colonne est visible si la coche "paramètres de base" est sélectionnée dans le bandeau de filtrage.

Colonnes "Import"

Ces colonnes déterminent quelles informations doivent être traitées par le report.

Elles sont visibles si la coche "Paramètres avancés" est sélectionnée dans le bandeau de filtrage.

Colonne Dérangement

Ce champ doit être mis à "oui" si les dérangements doivent être traités par ce LON.Rep.

Colonne A.S.S. Report LON

Ce champ doit être mis à "oui" si les arrêts signaux sonores provenant des autres reports LON doivent arrêter le signal sonore de ce LON.Rep.

Colonne A.S.S. Tableau

Ce champ doit être mis à "oui" si l'arrêt signal sonore provenant du tableau doit arrêter le signal sonore de ce LON.Rep.

Colonne Infos Points

Ce champ doit être mis à "oui" si les informations des points doivent être traitées par ce LON.Rep. Ce champ ne concerne que l'interface J-Bus.

Colonnes "Export"

Ces colonnes déterminent quelles informations doivent être exportées par le report vers les autres reports.

Elles sont visibles si la coche "Paramètres avancés" est sélectionnée dans le bandeau de filtrage.

Colonne A.S.S.

Ce champ ne concerne que les LON.Rep.

Ce champ doit être mis à "oui" si l'arrêt signal sonore provenant du *LON.Rep* doit être exporté vers les autres LON.Rep.

Attention : Il ne faut oublier de mettre à "oui" les champs "import - ASS Report LON" de tous les *LON.Rep* qui doivent réagir à cet A.S.S.

Colonnes "Autres"

Elles sont visibles si la coche " Paramètres avancés " est sélectionnée dans le bandeau de filtrage.

Colonne Commandes autorisées

Ce champ détermine si le report LON est autorisé à exécuter des commandes. Ceci concerne en particulier les interfaces J-Bus.

Colonnes "Surveillé par" – Tableau

Cette colonne permet de définir quel tableau du site surveille le report LON.

Elle est visible si la coche " surveillance" est sélectionnée dans le bandeau de filtrage.

Sous-tableaux Systèmes appelantes

Ce sous-tableau liste les tableaux dont la fonction système appelle le report sélectionné dans le tableau principal.

Pour ajouter un tableau à cette liste, cliquez dans une des cases de la colonne Numéro.

Pour supprimer un tableau de cette liste, sélectionnez-le et effectuez la commande " supprimer " du menu contextuel.

Conseil: Il est plus aisément d'utiliser l'explorateur de liens pour faire ces modifications.

Sous-tableaux Zones appelantes

Ce sous-tableau liste les zones qui appellent le report sélectionné dans le tableau principal.

Pour ajouter une zone à cette liste, cliquez dans une des cases de la colonne Numéro.

Pour restreindre le choix des zones à celles d'un tableau déterminé, saisissez d'abord le numéro de ce tableau dans la case correspondante de la colonne Tableau.

Pour supprimer une zone de cette liste, sélectionnez-la et effectuez la commande " supprimer " du menu contextuel.

Conseil: Il est plus aisément d'utiliser l'explorateur de liens pour faire ces modifications.

Sous-tableaux Fonctions appelantes

Ce sous-tableau liste les fonctions qui appellent le report sélectionné dans le tableau principal.

Pour ajouter une fonction à cette liste, cliquez dans une des cases de la colonne Numéro.
Pour restreindre le choix des fonctions à celle d'un tableau déterminé, saisissez d'abord le numéro de ce tableau dans la case correspondante de la colonne Tableau.

Pour supprimer une fonction de cette liste, sélectionnez-la et effectuez la commande "supprimer" du menu contextuel.

Conseil: Il est plus ais   d'utiliser l'explorateur de liens pour faire ces modifications.

Fenêtre de propriétés des répéteurs RS

On accède à cette fenêtre :

- soit en sélectionnant l'icône d'un répéteur RS dans l'un des explorateurs et en effectuant l'opération "propriétés" du menu contextuel
- soit en sélectionnant l'entrée "propriétés des répéteurs RS" du menu "visualiser"

Colonne "Tableau"

Numéro (adresse) du tableau auquel appartient le répéteur

Colonnes "Répéiteur"

Colonne Numéro

Ce champ permet de modifier le numéro du répéteur.

Colonne Type

Ce champ permet de modifier le type du répéteur.

Ce champ est visible si la coche "paramètres de base" est sélectionnée dans le bandeau de filtrage.

Sous-tableaux Zones appelantes

Ce sous-tableau liste les zones qui appellent le répéteur sélectionné dans le tableau principal.

Pour ajouter une zone à cette liste, cliquez dans une des cases de la colonne Numéro.

Pour restreindre le choix des zones à celles d'un tableau déterminé, saisissez d'abord le numéro de ce tableau dans la case correspondante de la colonne "Tableau".

Pour supprimer une zone de cette liste, sélectionnez-la et effectuez la commande "supprimer" du menu contextuel.

Conseil: Il est plus aisément d'utiliser l'explorateur de liens pour faire ces modifications.

Sous-tableaux Fonctions appelantes

Ce sous-tableau liste les fonctions qui appellent le répéteur sélectionné dans le tableau principal.

Pour ajouter une fonction à cette liste, cliquez dans une des cases de la colonne Numéro.

Pour restreindre le choix des fonctions à celles d'un tableau déterminé, saisissez d'abord le numéro de ce tableau dans la case correspondante de la colonne Tableau.

Pour supprimer une fonction de cette liste, sélectionnez-la et effectuez la commande "supprimer" du menu contextuel.

Conseil: Il est plus aisément d'utiliser l'explorateur de liens pour faire ces modifications.

Foire aux questions (FAQ)

Qu'est-ce que l'opération de compilation ?

ChubbExpert utilise un fichier de base de données pour manipuler les données d'un site. Ce format est particulièrement adapté pour un travail sur ordinateur. Ce n'est pas le format utilisé dans les unités de traitement.

Les unités de traitement utilisent un format de fichier binaire, contenant uniquement les données propres au tableau. Ce format est beaucoup plus compact et adapté au fonctionnement embarqué.

L'opération qui permet de passer de la base de données aux fichiers de données binaires s'appelle "compilation".

La compilation est propre à un tableau, puisqu'elle génère les données pour un seul tableau.

Pour compiler les données d'un tableau, il faut sélectionner le tableau dans l'un des explorateurs de matériel, de fonctions ou de zones, et choisir l'entrée "compiler" du menu contextuel. Dans l'explorateur de matériel, il y a également un bouton dans la barre d'outils qui permet d'exécuter la compilation.

Les données compilées sont reportées de manière synthétique dans la partie "listing" de la fenêtre de sortie.

Lors d'une compilation, ChubbExpert vérifie la cohérence des données, la compatibilité entre les éléments. Lorsque des erreurs sont détectées, elles sont reportées dans la partie "erreurs de compilation" de la fenêtre de sorties.

Qu'est-ce que l'opération de décompilation ?

Il s'agit de l'opération inverse de la compilation, elle vous permet, dans certains cas extrêmes de générer une base de données en partant des données binaires des tableaux du site.

Comme indiqué dans la réponse précédente, le tableau ne contient que la partie strictement utile des informations le concernant. Par conséquent, il y a des informations qui sont perdues lorsque vous récupérez les données de cette manière.

Les données perdues sont par exemple : les informations relatives aux alimentations, les libellés et consignes des tableaux conventionnels, les informations de boucles FTT.

La décompilation n'est donc à utiliser qu'en dernier recours.

Il est préférable de procéder à la décompilation totale d'un site plutôt qu'à la décompilation des données des tableaux séparément, car les données sont fortement liées les unes aux autres.

Que faire s'il y a des erreurs de compilation ?

Les erreurs de compilation sont classées dans quatre catégories:

Les erreurs fatales

Ce type d'erreurs est très rare et reflète une erreur interne de la base de données (données de tableau inexistantes par exemple) qui empêche de poursuivre la compilation.

Ce type d'erreurs est affiché avec le préfixe "fatal:"

Dans ce cas, vous n'avez pas d'autre choix que de reporter l'erreur à votre service technique, ou de réinstaller le logiciel.

Les erreurs

Ces erreurs apparaissent lorsque des données saisies ne peuvent pas être envoyées au tableau parce qu'elles seraient à l'origine de dysfonctionnements, de dépassements de capacité ou de fonctionnements hors-norme.

Dans ce cas, la compilation se poursuit, mais la donnée incorrecte n'est pas ajoutée au fichier binaire du tableau.

Ce type d'erreurs est affiché avec le préfixe "erreur:"

Ces erreurs doivent être corrigées.

Les avertissements

Ces erreurs apparaissent lorsque des données saisies sont fonctionnellement correctes, mais risquent de générer un résultat non souhaité (par exemple, lien entre une fonction et un relais programmé dans un bloc fonctionnel de détection)

Dans ce cas, la compilation se poursuit et la donnée est ajoutée au fichier binaire du tableau.

Ce type d'erreurs est affiché avec le préfixe "attention:"

Il est fortement recommandé de corriger ces erreurs.

Les remarques

Les remarques apparaissent lorsque des données présentent un caractère inhabituel qui pourraient refléter un oubli (par exemple, si la numérotation des zones présente des trous).

Dans ce cas, la compilation se poursuit et la donnée est ajoutée au fichier binaire du tableau.

Ce type d'erreurs est affiché avec le préfixe "remarque:"

Il n'est pas nécessaire de corriger ces remarques, mais il est bien d'en prendre connaissance.

Comment réalise-t-on des fonctions miroirs sur CMSI.com ?

Soient F1, F2 et F3 trois fonctions à faire fonctionner en miroir.

F1, F2 et F3 commandent respectivement les voies de DCT DCT1, DCT2 et DCT3

F1, F2 et F3 reportent leurs informations aux Reports R1, R3 et R3 (les reports pouvant être des Répétiteurs RS, des Reports LON ou des Relais).

Les fonctions sont appelées par la zone Z1

Configurez les chaînages F1 vers F2 et F3, F2 vers F1 et F3, F3 vers F1 et F2. Tous ces chaînages doivent avoir l'attribut **miroir**.

Configurez les appels de F1, F2 et F3 vers DCT1, DCT2 et DCT3

Configurez les liens de F1, F2 et F3 vers R1, R2 et R3

Configurez le matriçage entre la zone Z1 et la fonction F1.

Comment configurer une interface ActivaCom ?

Déclarez une interface *ActivaCom* parmi les Reports LON.

Dans l'explorateur de liens, liez toutes les zones des e.c.s. concernés vers l'interface *ActivaCom*.

Configurez le matriçage des fonctions avec l'outil de configuration de l'*ActivaCom*.

Etant donné que les e.c.s. de la gamme *Résonance* peuvent comporter plus de zones que les centrales de la gamme *Activa*, chaque UTI représente deux SDI pour l'*ActivaCom*.

Ainsi :

les zones 1 à 127 de l'UTI numéro 1 correspondent aux zones 1 à 127 du SDI numéro 1

les zones 128 à 240 de l'UTI numéro 1 correspondent aux zones 1 à 113 du SDI numéro 2

les zones 1 à 127 de l'UTI numéro 2 correspondent aux zones 1 à 127 du SDI numéro 3

... et ainsi de suite, y compris pour les centrales ayant moins de 128 zones.

Seules les UT numéro 1, 2, 3 et 4 peuvent être liées à l'*ActivaCom*.

Comment configurer une interface J-bus ?

Déclarez une interface J-bus parmi les Reports LON.

Dans l'explorateur de liens, liez les fonctions système de tous les tableaux concernés vers l'interface J-bus.

Si un ordre particulier des informations de points est à respecter dans la table J-bus, il ne faut pas oublier de renseigner les adresses J-bus dans la fenêtre de propriétés des points.

Comment configurer une colonne de désenfumage ?

Dans l'explorateur de fonctions, sélectionnez le dossier "colonnes de désenfumage" et cliquez sur le bouton "ajout colonne de désenfumage". Glissez ensuite sur l'icône de la colonne ajoutée l'ensemble des voies de DCT appartenant à la colonne.

Notez qu'il est possible de glisser des fonctions sur une icône de colonne de désenfumage, dans ce cas, ce sont toutes les voies de DCT appelées par les fonctions qui sont ajoutées à la colonne. Ceci peut éventuellement faciliter la saisie.

Comment configurer une fonction arrêt pompier ?

Soient F1 la fonction de désenfumage, F2 la fonction d'extraction (ou soufflage) et F3 la fonction de mise à l'arrêt moteur.

Il faut configurer les chaînages :

- de F1 vers F2 avec les attributs Auto, Manu et éventuellement Dépendance,
- de F2 vers F3 avec l'attribut Manu et Réarmement.

Avec ce paramétrage, lorsque la fonction arrêt est active, elle est automatiquement réarmée lorsqu'on appuie sur l'UCMC de la fonction de soufflage.

Quelles sont les principales astuces pour saisir plus vite ?

Faites des copies multiples

Si votre site s'y prête, effectuer des copies multiples de points et de zones.

On pourra par exemple dupliquer N fois le même point dans une zone après avoir défini proprement le premier : la copie multiple dupliquera ainsi les propriétés de filtrage, de nom, etc. qui ont de grandes chances d'être similaires puisque les points sont dans la même zone.

Si plusieurs zones sont identiques (plusieurs étages d'un IGH par exemple), on pourra définir une zone avec les points qui la composent, et ensuite faire une copie multiple de la zone, ce qui copiera automatiquement les points bien sûr, mais aussi les liens vers les reports. Bien sûr, il faudra renommer les points afin qu'il soit en accord avec le câblage.

Renumérotez

La renumérotation simultanée de plusieurs éléments depuis l'explorateur matériel vous évitera bien des allers-retours avec les fenêtres de propriétés.

Faites glisser

Pour définir ou modifier des liens vers les reports, des chaînages de fonctions ou les matriçages, prenez l'habitude de sélectionner et de faire glisser les icônes dans les explorateurs de liens, de fonctions et de zones. On pourra par exemple sélectionner d'un coup toutes les zones d'un tableau et les glisser vers une fonction d'évacuation, ou vers un report.

Copie de blocs dans les tableaux

Lorsque vous voulez appliquer plusieurs propriétés d'un élément à d'autres, vous pouvez sélectionner plusieurs cases d'une ligne, les copier à l'aide du raccourci CTRL-C et les copier sur plusieurs lignes en faisant une sélection rectangulaire portant sur les mêmes colonnes que la sélection de source, et sur plusieurs lignes, puis en collant à l'aide du raccourci CTRL-V.

Pour faire une sélection sur plusieurs cases adjacentes, il suffit de cliquer sur la première, puis sur la dernière en appuyant sur la touche Majuscule(*shift*).

Si les propriétés que vous souhaitez copier ne se situent pas sur des colonnes adjacentes, vous pouvez même faire votre sélection en cliquant successivement sur les cases à sélectionner en maintenant appuyée la touche CTRL.

Est-il nécessaire de saisir les libellés et les consignes pour les tableaux conventionnels ?

Les tableaux conventionnels n'ont pas d'afficheur, et par conséquent, ils sont incapables d'afficher les libellés et les consignes. Néanmoins, il peut être très utile de les saisir dans le projet pour les raisons suivantes :

- Pour pouvoir éditer le dossier SSI (DI ou MES), les libellés doivent être renseignés
- Pour pouvoir éditer les étiquettes de faces avant, les libellés doivent être renseignés
- S'il y a un superviseur sur le site, ses données sont importées depuis la base de données, et il est très utile d'avoir auparavant défini les libellés et les consignes.

Attention : Puisque les libellés ne sont pas exploités par les tableaux conventionnels, ils ne sont pas exportés. Si vous décompilez ses données, vous n'aurez pas ses libellés et consignes. Prenez donc l'habitude de toujours travailler avec le fichier de projet d'origine.

Comment copier un tableau d'un projet vers un autre projet ?

Il est possible de transférer les données d'un tableau d'un projet vers un autre en exportant ses données binaires dans un fichier.

- Dans l'explorateur de matériel, sélectionnez le tableau à copier
- Exécuter la commande Télécharger
- Dans le cadre "De/Vers fichier", cliquer sur le bouton exporter et enregistrez le fichier obtenu
- Ouvrez le projet de destination
- Ajouter une UT du même type et ayant le même numéro que le tableau copié
- Exécuter la commande Télécharger
- Dans le cadre "De/Vers fichier", cliquer sur le bouton importer et ouvrez le fichier binaire
- Décompilez les données en cliquant sur le bouton décompiler.

N'oubliez pas que cette procédure risque de faire perdre des informations qui ne sont pas fonctionnellement nécessaires.

Quel est le format des fichiers excel qu'on importe ?

Le fichier excel© peut contenir 4 feuilles, obligatoirement appelées « Cartes », « Alias », « Zones » et « Points ». Elles ne sont pas toutes nécessairement présentes.

la feuille « Cartes »

Cette feuille contient les types des cartes présentes sur le site. Elle permet à ChubbExpert d'ajouter automatiquement ces cartes lors de l'importation des zones et des points de détection. La feuille contient 3 colonnes, obligatoirement appelées « Tableau », « Numéro » et « Type »

Tableau : numéro du tableau, de 1 à 30

Numéro : numéro de la carte

Type : type de cartes. Les types actuellement disponibles sont :

- "UAI"
- "UAI AD1000"
- "UAI DS2"
- "UAI DIRECTE"
- "UAC 8"
- "UAC 16"
- "UAC 4 DIRECTE"
- "UAC 8 DIRECTE"
- "UAC 16 DIRECTE"

la feuille « Alias »

Cette feuille contient des alias pour les types de zones, de points et d'interfaces collectives.

Les alias sont utiles si les noms de types que vous voulez voir apparaître dans la feuille excel sont différents des noms utilisés par défaut par Chubb.Expert.

Pour créer un alias, saisir dans la première colonne le nom que vous souhaitez modifier (par exemple 'IONIQUE') et saisissez dans la deuxième colonne le nom que

vous souhaitez utiliser dans la feuille « Zones » ou « Points » (par exemple 'iScan.l').

Si Chubb.Expert ne trouve pas la feuille « alias », il utilise les noms de types par défaut.

la feuille « Zones »

Cette feuille contient les données des zones. Les colonnes marquées d'un astérisque sont obligatoires :

*Tableau : numéro du tableau (1 à 30)

*Numéro : numéro de la zone (1 à 240)

Ligne : 1 à 62 = numéo de ligne adressée

101 à 162 = numéro de ligne collective

Libellé : libellé de la zone (max 25 caractères)

Consigne : consigne associée à la zone (max 25 caractères)

Type : type de la zone. Les noms par défaut sont :

"ZDA" = zone de détecteurs automatiques

"ZDM" = zone de déclencheurs manuels

"ZAT" = zone d'alarme technique

ces noms sont modifiables grâce à la feuille « alias »

Secteur :

0 = la zone n'est pas dans un secteur

1 à 255 = numéro du secteur

Auto-réarmement :

« 0 » = il n'y a pas d'autoréarmement

« 1 min » = il y a un auto-réarmement de 1 minute

« 5 min » = il y a un auto-réarmement de 5 minutes

Préalarme :

« non » = l'auto-réarmement est silencieux

« oui » = l'auto-réarmement génère une préalarme

Préalarme détecteur :

« non » = la préalarme détecteur n'est pas gérée

« oui » = la préalarme détecteur est gérée

la feuille « Points »

Cette feuille contient les données des points adressés. Les colonnes marquées d'un astérisque sont obligatoires :

*Tableau : numéro du tableau (1 à 30)

*Ligne : 1 à 62 = numéo de ligne adressée

101 à 162 = numéro de ligne collective

*Adresse : adresse du point (1 à 199)

Libellé : libellé de la zone (max 25 caractères)

Type : type du point. Les noms par défaut sont :

"IONIQUE" = détecteur ionique

"OPTIQUE" = détecteur optique

"THERM" = détecteur thermique

"MULTI" = détecteur multicritère

"FLAMME" détecteur de flamme

"DM" = déclencheur manuel

"DET_CONV" = ligne collective de détecteurs

"DM_CONV" = ligne collective de déclencheurs

"AT" = alarme technique

ces noms sont modifiables grâce à la feuille « alias »

Zone : numéro de zone (1 à 240)

Adresse Jbus : adresse JBUS

Interface : "ICF", "ICT_NO", "ICT_NF" ou "M503ME" (le cas échéant)

Lexique

Bus

Voir Ligne

Chaînage

On appelle chaînage la relation entre les fonctions et les voies de DCT qu'elles commandent, mais aussi les commandes des fonctions entre elles

Consommation Amont

La consommation Amont est le courant qu'un équipement consomme sur celui qui le lui fournit.

Exemple : La consommation Amont d'une UAC est égale à la somme de sa consommation Aval et de sa consommation propre et éventuellement de la consommation des relais des zones en alarme.

Remarque : Les cartes d'alimentations ont elles aussi une consommation Amont. Celle-ci tient compte du rendement du convertisseur, ainsi que de la charge des batteries le cas échéant.

Consommation Aval

La consommation Aval est la somme de tous les courants absorbés par les éléments qui se trouvent en aval de l'équipement

Exemple : La consommation aval d'une UAC est la somme des courants absorbés sur ses lignes de détection.

Fonction

Le terme "fonction" est utilisé sans distinction pour les fonctions de mise en sécurité et les fonctions d'évacuation.

Le terme "Zone d'alarme" n'est donc jamais utilisé dans le logiciel, afin de ne pas prêter à confusion.

Les types de fonctions actuellement ou prochainement disponibles sont :

- Evacuation pour ERP
- Evacuation pour IGH
- Bilan
- Issue de secours
- Compartimentage
- Désoxydation
- Extraction canton
- Extraction conduit collectif avec commande moteur
- Extraction conduit collectif sans commande moteur
- Soufflage canton
- Soufflage conduit collectif avec commande moteur
- Soufflage conduit collectif sans commande moteur

- Non stop ascenseur
- Mise à l'arrêt moteur
- Arrêt équipement technique
- Réarmement DAS motorisé
- UCMC

Veuillez consulter les dossiers performances pour connaître les spécificités de ces types de fonctions.

Fonction système

La fonction système est une entité logique qui rassemble les événements généraux d'un tableau. Les événements concernés sont :

- Réarmements
- Dérangements batterie ou secteur
- Arrêt signal sonore
- Changements de niveau d'accès

Ligne

Les termes "ligne" et "bus" sont utilisés pour désigner ce qui est généralement appelé "boucle de détection".

Lorsque aucune précision n'est nécessaire quant à la technologie de communication entre les points et les cartes d'acquisition, c'est le terme "ligne" qui est employé. Lorsqu'une précision est nécessaire, ce sont les termes "bus [adressé]" ou "ligne [collective]" qui sont employés.

Matriçage

On appelle matriçage la relation qui lie les zones aux fonctions du site.

Point

Le terme "point" désigne un accessoire d'entrée connecté sur un bus ou une ligne de détection. Un point peut être adressable ou collectif, aucune distinction n'étant faite entre ces deux types dans *Chubb.Expert*.

Les types de points actuellement ou prochainement disponibles sont :

- DéTECTEUR ionique
- DéTECTEUR optique
- DéTECTEUR thermique
- DéTECTEUR multicritère
- DéCLENcheUR manuel
- Ligne conventionnelle de détecteurs sur interface adressable*
- Ligne conventionnelle de déclencheurs sur interface adressable*
- Alarme technique

Veuillez consulter les dossiers performances pour connaître les spécificités de ces types de fonctions.

*ces deux types ne sont disponibles que sur les bus adressés

Report LON

Sont appelés reports LON tous les équipements connectés sur le réseau LON ayant pour rôle de reporter des informations provenant d'une ou de plusieurs centrales vers l'extérieur du système. Les reports actuellement disponibles sont :

- les répéteurs LON (LON.Rep et LON.Rep +)
- les interfaces pour imprimantes
- les interfaces pour ActivaCom
- les interfaces JBUS

Les reports LON peuvent reporter les informations de plusieurs centrales.

Zone

Une zone est un ensemble de points.

Les types de zones actuellement ou prochainement disponibles sont :

- Détection automatique
- Déclencheurs manuels
- Alarmes techniques

Les différents types de zones ont un traitement similaire dans les tableaux de cette gamme.

Une zone peut être adressée ou collective, suivant que les points la constituant sont adressables ou collectifs.

Attention : Les zones d'alarme (ZA) ne sont pas appelées "zones" dans Chubb.Expert, mais "fonctions d'évacuation". Voir la rubrique "fonction" pour plus d'informations

PAGE LAISSÉE BLANCHE INTENTIONNELLEMENT

