

# Manuel d'utilisation et d'entretien Alert-4 ACL Alarme principale Ethernet



# Table des matières

<b>Responsabilité de l'utilisateur</b>	<b>4</b>
Important information	4
<b>Caractéristiques</b>	<b>5</b>
<b>Introduction</b>	<b>5</b>
<b>Description du système avertisseur</b>	<b>6</b>
Détails des expéditions	6
Le boîtier arrière du système avertisseur	6
Le cadre de montage	6
<b>Description des modules</b>	<b>6</b>
Bloc d'alimentation	6
Module ACL	6
Pour le test annuel	6
<b>Guide d'installation</b>	<b>7</b>
Étape 1 : le boîtier du système avertisseur	7
Étape 2 : ensemble module/châssis	7
Étape 3 : alimentation du système	8
Branchement	8
Contacts secs	8
Étape 4 : réglages de l'affichage ACL	9
<b>Guide de configuration</b>	<b>10</b>
Amico ACL Alert-4: configuration de l'alarme principale	10
<b>Guide de configuration</b>	<b>12</b>
Nom du canal et conditions d'alarme	12
Configuration du réseau	14
Équipement nécessaire à la mise en place du réseau	14
Mettre en place	14
Attribuer une adresse IP	15
Se connecter à l'alarme	17
Configuration du courriel	17
Configuration du texte	19
<b>Amico mobile eco system app</b>	<b>20</b>
<b>Diagrammes de réseau</b>	<b>22</b>
Connexion directe	22
Réseau simple non géré	22
Réseau complexe géré	23
<b>Journal d'historique enregistré</b>	<b>23</b>
<b>Audio web</b>	<b>24</b>
<b>Numéros de pièce de rechange</b>	<b>25</b>
<b>Mode d'entretien</b>	<b>25</b>
Paramètres par défaut programmés en usine - désactivés	25
Pour activer ou désactiver le mode entretien	25
Accessoires/divers	25
<b>Dépannage</b>	<b>26</b>

# Table des matières

<b>Appendice A</b>	<b>27</b>
Diagramme de câblage : circuit imprimé	27
<b>Appendix B</b>	<b>28</b>
Diagramme de câblage : alimentation à commutateur automatique	28
<b>Appendix C</b>	<b>29</b>
Diagramme de câblage : panneau d'affichage ACL – grognard du système	29
<b>Appendix D</b>	<b>30</b>
Spécifications techniques	30
<b>Appendix E</b>	<b>31</b>
Câblage	31
A. Exigences générales	31
B. Types et grosseurs de fil de basse tension et autres exigences	31

# Responsabilité de l'utilisateur

Le contenu de ce manuel d'installation et d'entretien ne doit être utilisé que pour le système avertisseur central numérique ACL Alert-4, muni de microprocesseurs. La performance de ce produit ne sera optimisée qu'en conformité avec les instructions d'assemblage, d'opération, d'entretien et de service contenues dans ce manuel.

Le système avertisseur doit être vérifié périodiquement. Les pièces brisées, manquantes, usées, contaminées ou déformées doivent être remplacées immédiatement. Si une réparation ou un remplacement de cette nature devient nécessaire, veuillez communiquer avec Amico ou l'un de ses distributeurs.

Toutes les alarmes ne doivent pas être réparées ni modifiées sans l'autorisation écrite ou verbale préalable d'Amico Corporation ou de ses distributeurs. Le non-respect de cette consigne annulera toute garantie de l'alarme.

Dans ce manuel, les énoncés précédés des mots « **AVERTISSEMENT – ATTENTION – DANGER – REMARQUE** » ont une signification particulière. Veuillez lire ces passages avec soin.

**REMARQUE** : Amico recommande fortement que les systèmes avertisseurs soient vérifiés chaque année par un personnel qualifié.



**AVERTISSEMENT** : indique des étapes qui préviennent une blessure.



**ATTENTION** : indique des étapes qui préviennent les dommages causés à l'équipement.



**DANGER** : indique des étapes qui préviennent les chocs électriques des équipements ou préviennent les blessures sérieuses et/ou même la mort.

## Important information

1. N'utilisez pas de tournevis à percussion pour l'installation.
2. Une fois l'installation terminée, retirez le protecteur d'écran ACL.
3. Pour vous protéger de l'électricité statique, assurez-vous de décharger l'électricité statique corporelle avant d'installer l'alarme de gaz médicaux.
4. Ne pas mettre à la terre le fil de masse blindé à l'intérieur du boîtier arrière du panneau d'alarme.
5. Assurez-vous que l'alimentation est coupée pendant le câblage.

# Caractéristiques

- ACL numérique basé sur microprocesseur capable de relier jusqu'à 30 canaux.
- Capacité Ethernet de visualiser une image exacte de l'alarme à distance ou sans fil n'importe où dans le bâtiment.
- Répétition d'alarme réglable (1, 12, 24, heures ou désactivée).
- Mode entretien disponible pour la réparation sur site.
- Circuit d'autodiagnostic avec affichage d'erreur pour l'identification du problème.
- Contacts secs pour la surveillance à distance depuis ACL pour une condition d'alarme générique.
- Les modules sont montés en usine sur un cadre articulé pour faciliter l'installation et l'entretien.
- Les conditions d'alarme peuvent être sélectionnées comme normalement ouvertes ou normalement fermées.
- L'alarme principale de la série Amico Alert-4 prend en charge Internet Explorer, Google Chrome et Safari.
- Notification par courriel et texto grâce au lien hypertexte qui renvoie au panneau d'alarme.
- Accès convivial par Amico App.
- Audio Web activé : l'audio Web se déclenche lorsqu'une alerte se produit par Ethernet.
- Enregistrements illimités du journal d'historique pour garder une trace de l'historique des alertes pour un dépannage facile.

## Introduction

Le système d'alarme principal Amico ACL (Alert-4) intègre la dernière technologie basée sur un microprocesseur pour les systèmes d'alarme et de surveillance. Le système avertisseur est conçu pour offrir la flexibilité et la fiabilité. Ce manuel permet au client d'installer, d'utiliser et d'entretenir correctement le système avertisseur.

Il y a un bouton « MUTE »  ou « PUSH TO TEST » situé sur la face avant du panneau ACL. Le bouton a trois fonctions pour tester le panneau, afficher l'ID du terminal de canal et faire taire une alarme qui s'est produite. Pour tester le panneau et voir la borne où les fils sont connectés, appuyez et maintenez le bouton « MUTE » pendant 20 secondes.

En fonctionnement normal, chaque groupe s'allumera en position « VERT - OK ». Si une condition d'alarme se produit, le nom du groupe et du canal s'allumera en « ROUGE » et une alarme sonore sera continue jusqu'à ce qu'elle soit arrêtée en appuyant sur le bouton « MUET ».

L'alarme ACL peut être connectée à un « système de gestion de bâtiment » comme indicateur de problème de contact sec d'alarme générique.

# Description du système avertisseur

## Détails des expéditions

Lorsque vous recevez une alarme principale Alert-4 ACL d'Amico Corporation, l'emballage se compose de deux parties principales : le boîtier arrière de l'alarme et l'ensemble cadre/module.

## Le boîtier arrière du système avertisseur

Le boîtier arrière de l'alarme renferme l'alimentation du système à commutation automatique avec interrupteur marche/arrêt, un fusible intégré et des borniers (115 à 220 VCA - 50 à 60 Hz).

## Le cadre de montage

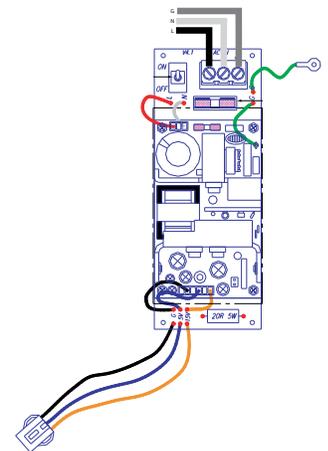
L'ensemble châssis/module se compose du châssis et du module ACL. Le cadre articulé est conçu pour basculer vers le bas depuis le boîtier arrière afin de faciliter l'installation et l'entretien de l'alarme. Cette conception réduira le temps d'installation et éliminera le risque d'installation incorrecte puisque tous les modules sont raccordés et testés en usine.

# Description des modules

Communs à tous les systèmes avertisseurs.

## Bloc d'alimentation

L'alimentation du système a été préinstallée dans l'assemblage du boîtier arrière. L'alimentation du système convertit la tension d'alimentation AC de l'alarme en deux tensions : 5 VDC (régulé) requis par le matériel du microprocesseur et 15 VDC (non régulé) requis par le l'avertisseur et l'ACL. Cette unité renferme également l'interrupteur marche/arrêt principal, le transformateur, le dissipateur thermique, le fusible principal et le couvercle du fusible, le circuit de redressement, les borniers et le câble d'alimentation DC basse tension pour raccorder cette unité au module. L'alimentation du système peut être facilement retirée et réinstallée en la dévissant du boîtier arrière.



## Module ACL

Le module ACL comporte l'écran ACL, le microprocesseur et la capacité Ethernet pratique de voir à distance ou sans fil, n'importe où dans le bâtiment. Notification par courriel et texto activée, surveillez jusqu'à 30 canaux. Les conditions d'alarme peuvent être sélectionnées comme normalement ouvertes ou normalement fermées. Mode d'entretien pour un dépannage convivial, fonction de répétition d'alarme, les canaux peuvent être regroupés ou séparés à l'aide du logiciel principal de configuration Amico. Contact sec générique pour la surveillance à distance, volume et luminosité de l'avertisseur réglables. Bouton « MUET » pour faire taire une alarme, appuyez et maintenez pendant 20 secondes et l'écran affichera le port du terminal pour chaque canal. L'alarme principale ACL est prête à l'utilisation sur Ethernet grâce à Internet Explorer, Google Chrome et Safari.



## Pour le test annuel

Maintenez le bouton MUTE enfoncé pendant vingt (20) secondes pour tester le panneau, l'ID des canaux s'affichera et le buzzer retentira. Si un signal n'est pas présent après avoir effectué le test, le panneau affichera le canal manquant ou déconnecté en ROUGE.

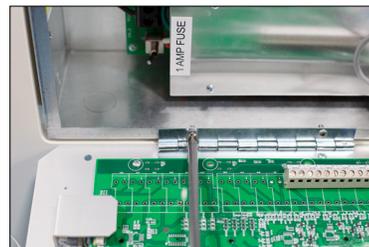
# Guide d'installation

## Étape 1 : le boîtier du système avertisseur

Installez le boîtier sur les poteaux des cloisons du mur, à la hauteur désirée. Assurez-vous que le boîtier est installé sécuritairement. Les supports de montage sont ajustables et s'adaptent à l'épaisseur du mur. ASSUREZ-VOUS que le boîtier est parallèle, droit, encastré, de niveau avec la surface du mur fini afin que l'ensemble châssis s'ajuste bien.

## Étape 2 : ensemble module/châssis

- i. Fixez l'écran ACL à l'assemblage du boîtier arrière à l'aide de vis à tête plate (fournies avec le cadre dans un sac en plastique).
- ii. Fixez le fil du cadre avec 2 vis à tête bombée (fournies avec le cadre dans un sac en plastique). Cela permettra à l'assemblage du cadre et au boîtier arrière d'être solidement fixés ensemble.
- iii. Fermez l'écran ACL avec un boîtier arrière en serrant les deux vis fournies avec la plaque de séparation.
- iv. Desserrez les vis de la partie latérale du cadre (2 vis fournies).
- v. Couvrez le cadre et serrez les vis latérales.



**ATTENTION :** N'utilisez pas de perceuse à percussion ou de tournevis lors de l'assemblage du nouveau cadre.

# Guide d'installation



## ATTENTION :

1. Le circuit du microprocesseur de l'alarme Alert-4 comporte des semi-conducteurs intégrés sophistiqués. NE TOUCHEZ AUCUN des composants de la carte. Une décharge statique peut provoquer un dysfonctionnement ou endommager les modules.
2. Gardez les fils de masse du blindage aussi courts que possible et collés au ruban gommé afin d'éviter la mise à la terre, pour qu'ils ne puissent pas toucher la carte de circuit imprimé du panneau avant lorsque ce dernier est fermé.

## Étape 3 : alimentation du système



**ATTENTION :** OUPEZ L'INTERRUPTEUR D'ALIMENTATION avant de changer de module ou de débrancher des câbles. Le non-respect de cette consigne peut faire griller le fusible et endommager les circuits.

1. Assurez-vous que l'interrupteur MARCHE/ARRÊT est en position ARRÊT.
2. Par le côté supérieur gauche du boîtier arrière, faites passer les fils d'alimentation AC. Des débouchures sont fournies pour effectuer des raccordements de conduit à la boîte. Tout le câblage doit être installé conformément aux codes locaux et nationaux.
3. Raccordez l'alimentation AC aux borniers comme indiqué dans le schéma de câblage.
4. Vérifiez que l'alimentation a été coupée avant de travailler sur une alarme.
5. Risque de décharge électrique. Débranchez l'alimentation au disjoncteur avant de retirer le blindage de l'alimentation électrique.

## Branchement

- i. Branchez **UNIQUEMENT** un câble à paire torsadée blindée de calibre #22 de la boîte de jonction à l'assemblage du boîtier arrière. Des débouchures sont fournies dans tout le boîtier arrière de l'alarme. Il convient d'utiliser jusqu'à 3048 m [10,000 pieds] de câble à paire toronnée, blindée et torsadée de calibre #22.
- ii. Branchez le fil rouge du câble à la borne du module d'affichage marquée « + ». Branchez le fil noir à la borne « - » comme indiqué sur le schéma de câblage (**voir Appendice A**).
- iii. Répétez les procédures ci-dessus avec les modules de points restants en utilisant le schéma de câblage.

**REMARQUE :** Utilisez **UNIQUEMENT** un câble à paire toronnée, torsadée et blindée de calibre #22, jusqu'à une distance de 3048 m [10,000 pieds].

## Contacts secs

Si les contacts secs d'une alarme générique doivent être utilisés pour la surveillance à distance, raccordez les fils aux bornes appropriées : COM (commun), NO (normalement ouvert) ou NC (normalement fermé), en utilisant le schéma de l'Appendice A. Consultez l'Appendice D pour la capacité des contacts.

# Guide d'installation

## Étape 4 : réglages de l'affichage ACL

- iv. Appuyez sur le bouton « SETUP » (B1) et pressez sur le bouton « SELECT » (B4).
- v. Sélectionnez la langue (B1) et appuyez sur Sélectionner (B4) pour choisir la langue.
- vi. Sélectionnez le niveau de volume : 90, 80, 70, 60 – appuyez sur MODIFIER HAUT/BAS pour modifier le niveau.
- vii. Sélectionnez la luminosité de l'ACL - appuyez sur MODIFIER HAUT/BAS pour modifier la luminosité.
- viii. Sélectionnez Entretien (Activer ou Désactiver) - appuyez sur MODIFIER HAUT/BAS pour modifier \*à des fins de dépannage uniquement\*.
- ix. Sélectionnez Répéter l'alarme (1, 12, 24 heures ou désactiver) - appuyez sur MODIFIER HAUT/BAS pour modifier.
- x. Sélectionnez DST (heure d'été) (MARCHÉ/ARRÊT) - appuyez sur MODIFIER HAUT/BAS pour modifier.
- xi. Sélectionnez la DATE (ANNÉE/MOIS/JOUR) - appuyez sur MODIFIER HAUT/BAS pour modifier.
- xii. Sélectionnez l'heure (H/MIN) - appuyez sur MODIFIER HAUT/BAS pour modifier.
- xiii. Appuyez sur le bouton de sélection (B4) pour terminer la configuration.



**REMARQUE :** Maintenez le bouton « MUET » enfoncé pendant vingt (20) secondes pour afficher l'ID du canal.

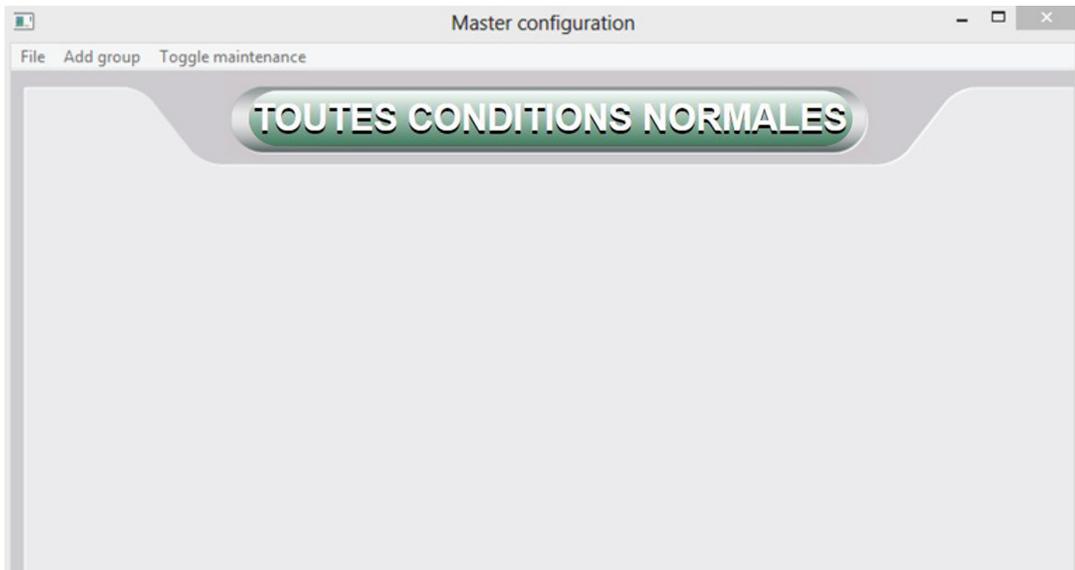
**REMARQUE :** Appuyez « SETUP » (B1) pour faire des modifications ou faire un retour en arrière.

# Guide de configuration

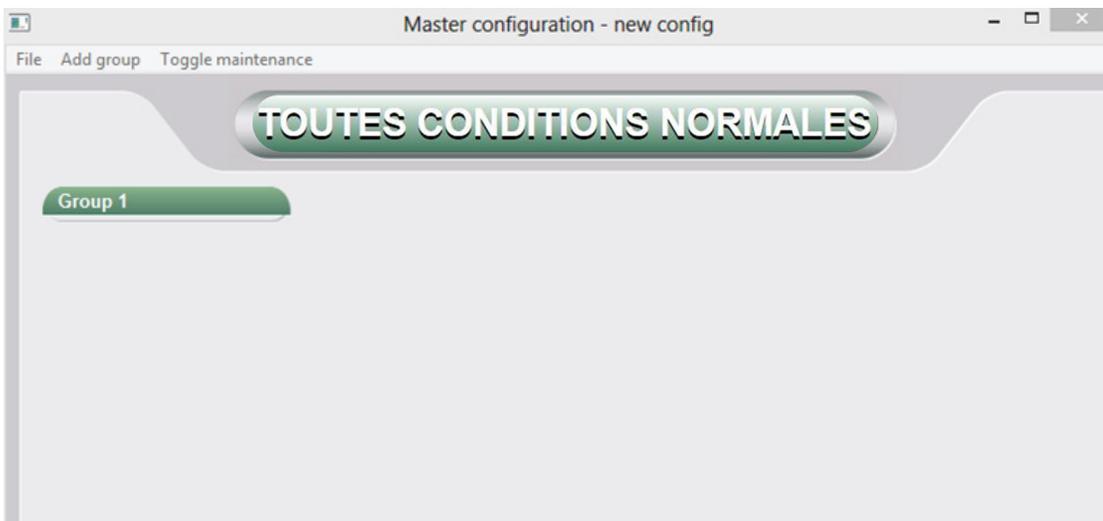
## Amico ACL Alert-4: configuration de l'alarme principale

Le module permet jusqu'à 16 caractères par ligne. Pour configurer les canaux d'alarme, procédez comme suit :

1. Ouvrez le programme de Configuration principale fourni par Amico Corporation sur la Carte SD.

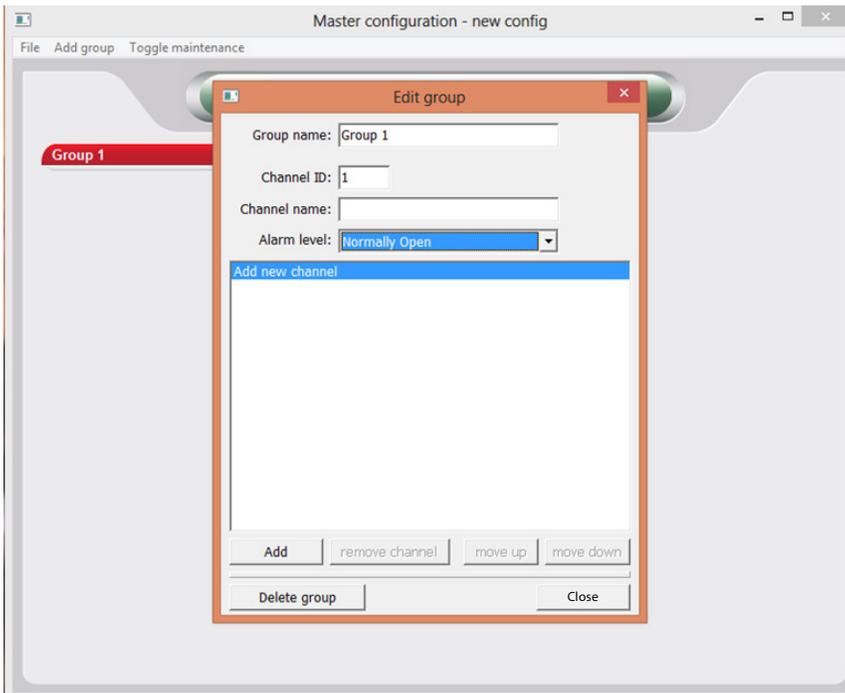


2. Cliquez sur « Fichier » situé au coin supérieur gauche. Cliquez ensuite sur « Démarrer une nouvelle configuration ». Ensuite, cliquez sur « Ajouter un groupe ».

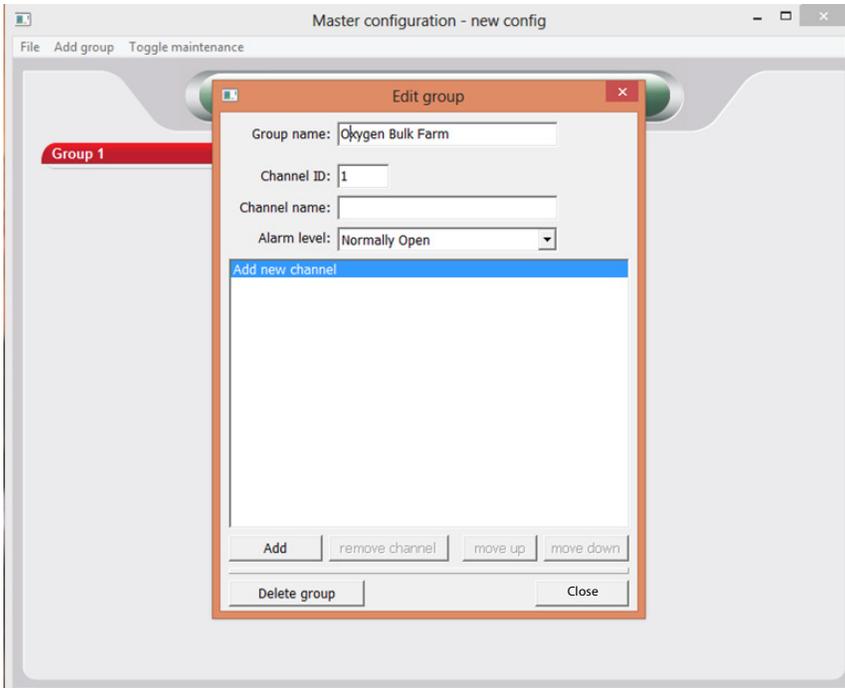


# Guide de configuration

3. Double-cliquez sur la colonne « Groupe 1 ». La fenêtre « Modifier le groupe » apparaîtra.



4. Sous « Nom du groupe », identifiez la source d'approvisionnement en gaz médicaux (par exemple, Oxygen Bulk Farm).

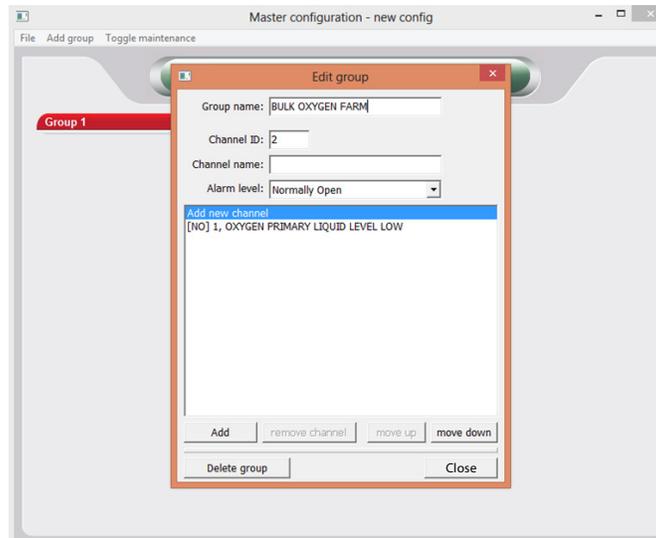


# Guide de configuration

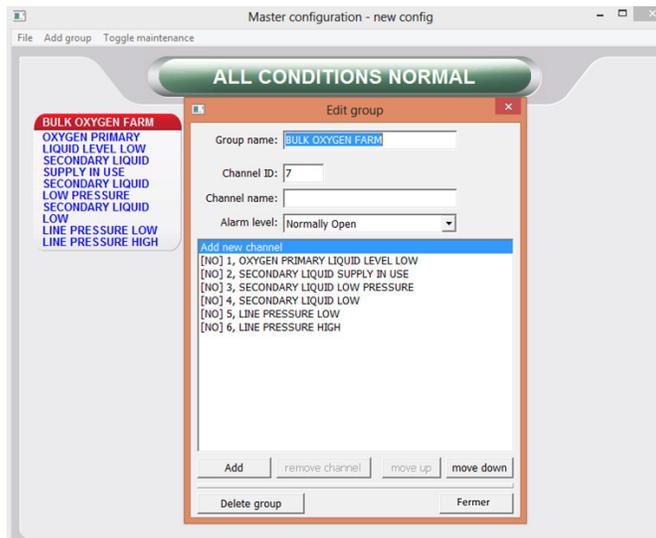
## Nom du canal et conditions d'alarme

1. Sous la colonne « Nom du canal », identifiez le nom du canal et cliquez sur le bouton « Ajouter » pour ajouter des canaux (par exemple, principal niveau d'oxygène liquide bas). Pour définir les conditions d'alarme d'un circuit normalement ouvert ou fermé, cliquez sur la flèche déroulante pour modifier les conditions d'alarme.

**REMARQUE :** Tapez tout le texte en Français.

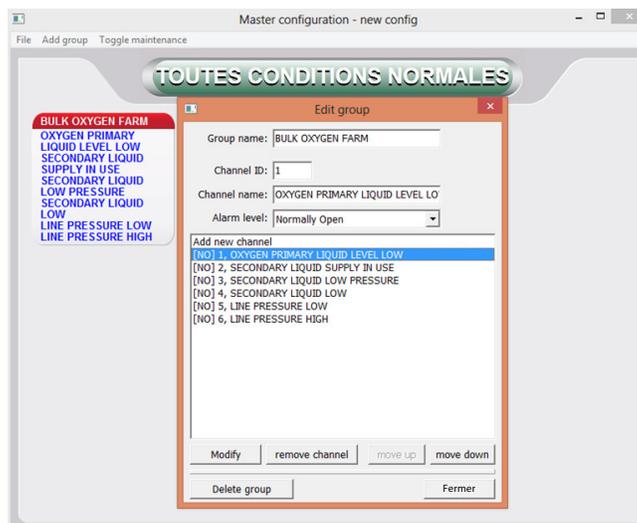


- a. Pour modifier le nom du groupe, double-cliquez pour ouvrir la fenêtre « Modifier le groupe ». Révissez le nom du groupe, puis cliquez sur « Fermer ».



- b. Pour modifier le nom du groupe, double-cliquez pour ouvrir la fenêtre « Modifier le groupe ». Cliquez sur la chaîne que vous souhaitez réviser, puis modifiez le nom de la chaîne. Cliquez sur « Modifier » puis cliquez sur « Fermer ».

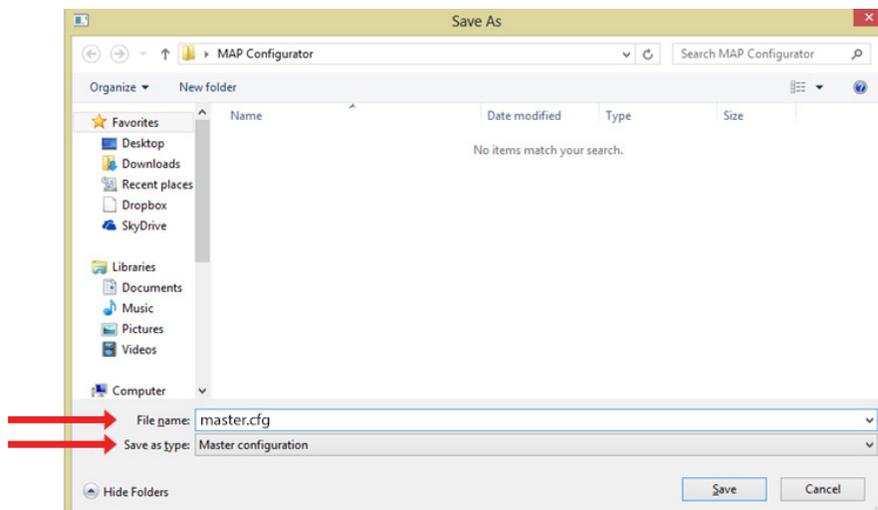
# Guide de configuration



2. Cliquez sur le bouton « Fermer » pour clore chaque groupe.



3. Enregistrez le fichier de configuration sur la carte SD. Le nom du fichier doit être enregistré sous master.cfg dans le type de fichier « Configuration principale ».



4. Pour charger le fichier de configuration dans l'alarme maître, suivez les directives sous « Guide d'installation » à la page 16 du présent manuel.

# Guide de configuration

## Configuration du réseau



**ATTENTION :** Demandez au personnel des systèmes informatiques de configurer l'interface réseau. Avant d'apporter des modifications aux paramètres du réseau, avertissez le personnel des systèmes informatiques.

## Équipement nécessaire à la mise en place du réseau

- PC avec connexion Ethernet.
- PC avec navigateur Web, (Internet Explorer, Google Chrome, Safari).
- Câble Ethernet Cat5 (tout droit).
- Carte SD (1 GB de préférence).

## Mettre en place

- Relier l'alarme principale Alert-4 à un commutateur Ethernet à l'aide d'un câble Ethernet Cat5.
- Pour une liaison directe au PC reliez l'alarme principale au PC au moyen du câble Ethernet Cat5.

**REMARQUE :** Il vaut mieux utiliser un commutateur plutôt qu'un concentrateur car l'appareil communique à 10 Mbps. Un commutateur est mieux à même de prendre en charge cette vitesse, d'améliorer les performances du réseau et d'empêcher le trafic inutile d'être acheminé vers l'alarme.

- L'alarme principale Amico Alert-4 sera réglée en usine selon les paramètres par défaut. L'adresse IP, le masque de sous-réseau et la passerelle seront définis comme suit :

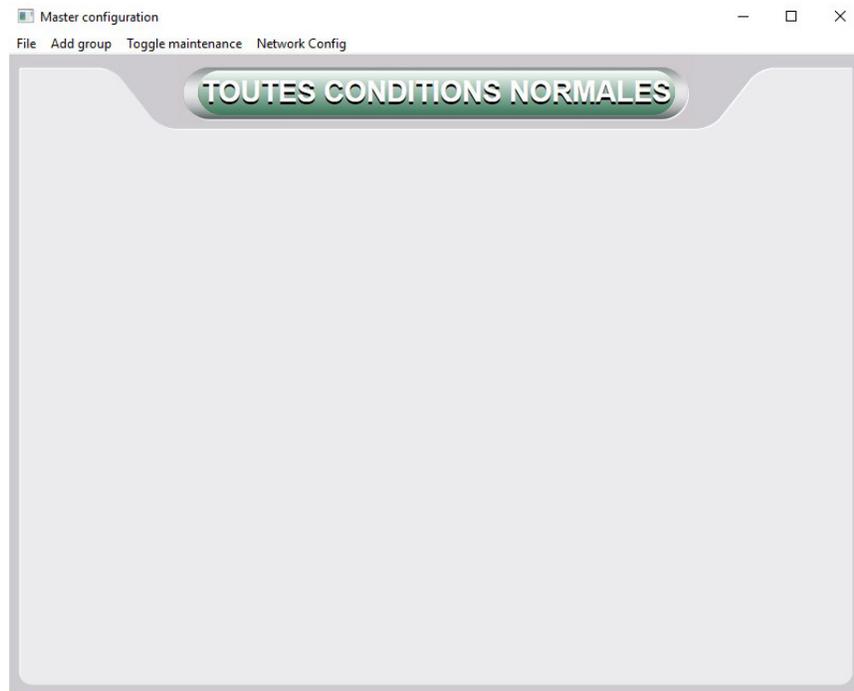
IP address:	192.168.1.100
Gateway:	192.168.1.1
Subnet Mask:	255.255.255.0

- La configuration IP statique doit être utilisée pour se connecter au réseau de l'hôpital.
- Lors de la mise sous tension, l'appareil commencera immédiatement à utiliser la configuration IP statique.
- Chaque alarme nécessite une adresse IP différente pour se connecter au réseau.
- Vérifiez que la LED verte « LIEN » s'allume sur le port Ethernet.

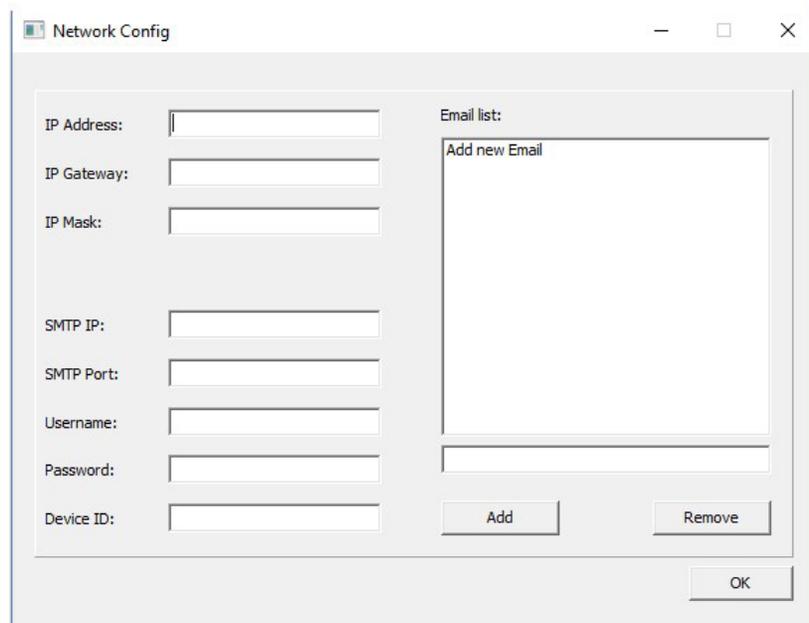
# Guide de configuration

## Attribuer une adresse IP

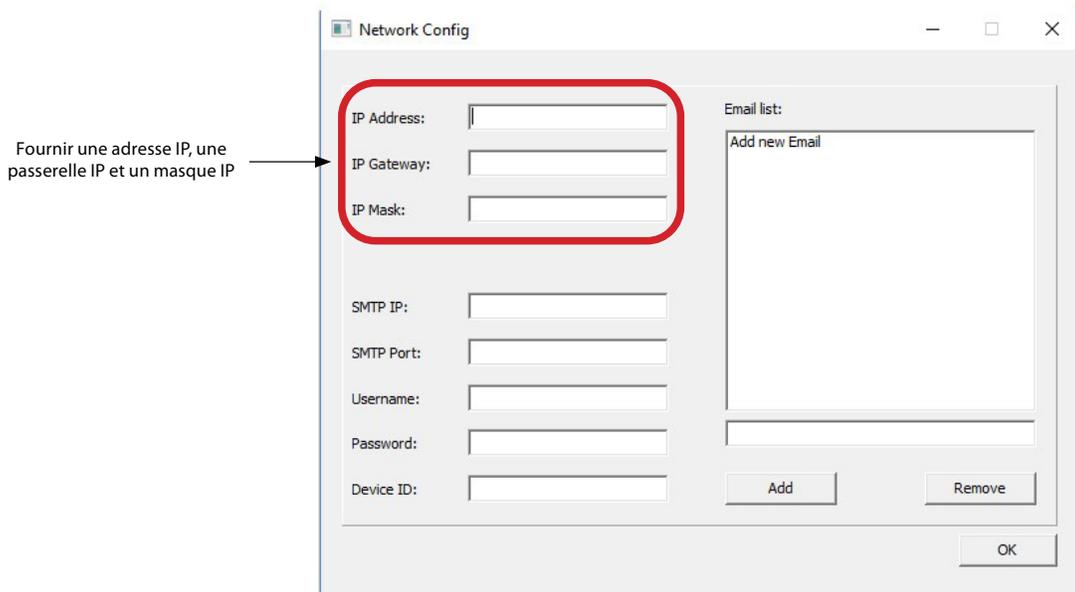
Cliquez sur la configuration réseau pour attribuer les paramètres réseau et configurer la notification par courriel et texto à l'aide du programme de configuration principal fourni par Amico Corporation sur la carte SD.



Fournissez les paramètres réseau et cliquez sur « OK » pour enregistrer. Le fichier réseau avec les paramètres réseau fournis sera automatiquement généré sur la carte SD.

A screenshot of a software window titled "Network Config". The window contains several input fields and a list area. On the left side, there are input fields for "IP Address:", "IP Gateway:", "IP Mask:", "SMTP IP:", "SMTP Port:", "Username:", "Password:", and "Device ID:". On the right side, there is an "Email list:" section with a text area containing "Add new Email" and a text input field below it. Below the text area are "Add" and "Remove" buttons. At the bottom right of the window is an "OK" button.

# Guide de configuration



Pour télécharger les paramètres réseau vers la centrale d'alarme, insérez la carte SD dans la fente pour carte SD sur la carte d'alarme ACL **(reportez-vous à Appendice A)**.

Pour charger le fichier de configuration du nom du canal et le fichier de configuration du réseau, appuyez et maintenez le bouton Réglage et le bouton Réinitialiser en même temps pendant deux secondes, puis relâchez le bouton Réinitialiser tout en maintenant enfoncé le bouton Réglage, jusqu'à ce que le nouveau fichier de configuration de nom de canal et le fichier de configuration réseau soient téléchargés vers l'alarme principale.

Une fois le chargement terminé, l'écran affichera la nouvelle configuration du nom du canal et la nouvelle configuration du réseau, comme indiqué ci-dessous:

**BUILD DATE: OCT 24 2014**  
**BUILD VERSION: 1515**  
  
**GATEWAY: 192.168.1.1**  
**MASK: 255.255.255.0**  
**IP ADDRESS: 192.168.1.100**

Si les informations configurées n'apparaissent pas à l'écran, répétez les étapes ci-dessus. Si le problème persiste, contactez Amico Corporation pour obtenir de l'aide.

- Une fois les informations visibles à l'écran LCD de l'alarme, laissez la carte SD dans la fente pendant environ 1 minute afin que les informations soient complètement téléchargées sur l'alarme, puis procédez au retrait de la carte.
- Une fois la carte retirée, redémarrez l'alarme ACL pour vous assurer que les paramètres réseau configurés ont été enregistrés sur l'alarme ACL.

# Guide de configuration

## Se connecter à l'alarme

- Démarrez le navigateur Web (Internet Explorer, Google Chrome, Safari).
- Saisissez l'adresse IP de l'appareil, par exemple : (http://192.168.1.1xx) dans la barre d'adresse du navigateur\*.

**REMARQUE :** Pour trouver l'adresse IP de l'alarme, appuyez sur le bouton de réinitialisation à l'arrière de l'alarme principale Alert-4. L'adresse IP s'affichera à l'écran.

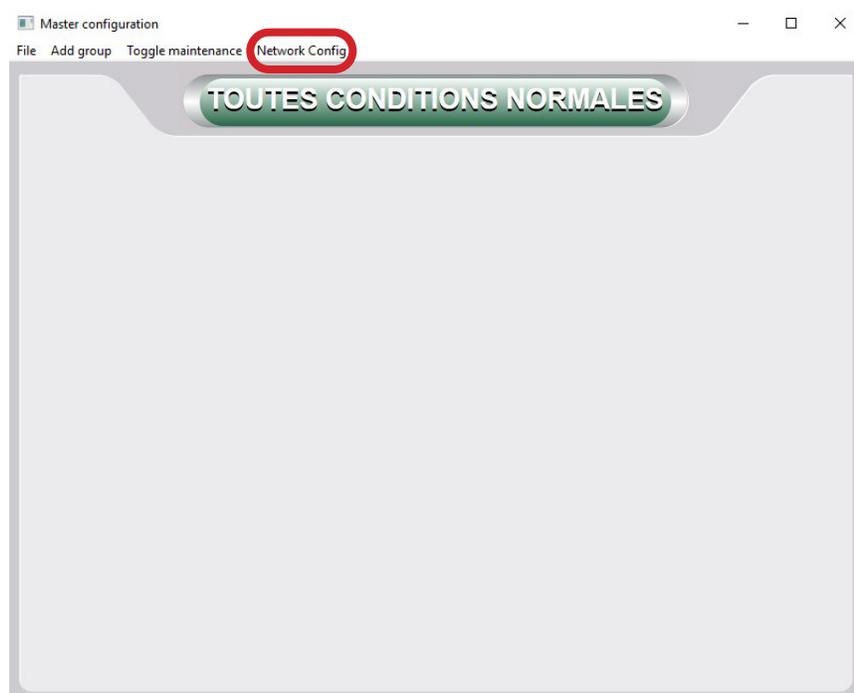
## Configuration du courriel

 **ATTENTION :** Demandez au personnel du système informatique de configurer l'interface de messagerie. Avertissez le personnel des systèmes d'information avant d'apporter des modifications aux paramètres réseau.

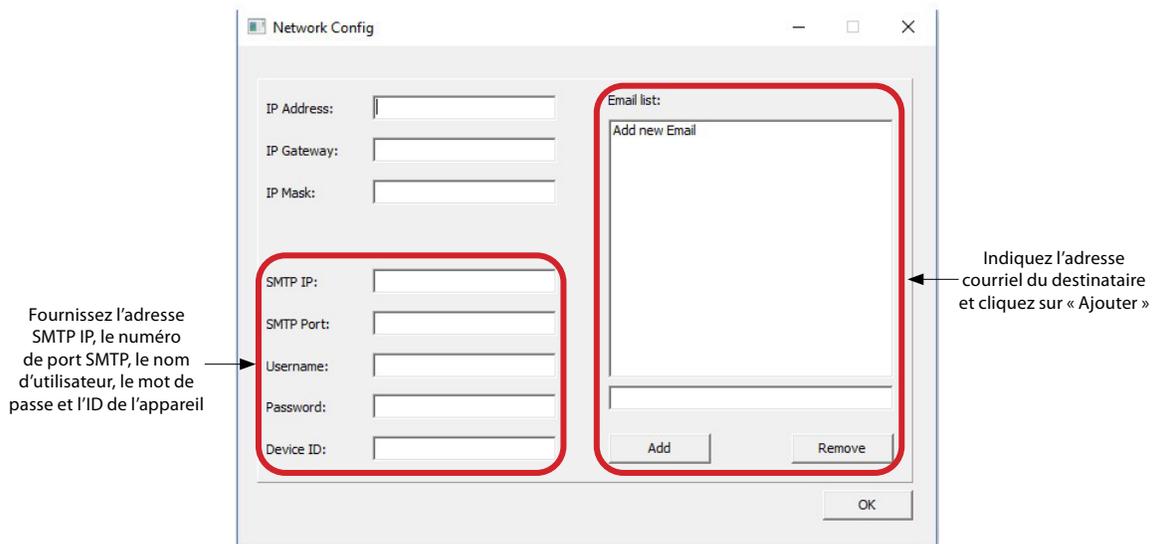
Le serveur SMTP est requis pour le service de messagerie électronique.

Les paramètres suivants sont nécessaires pour activer le service de messagerie. Le personnel du système informatique sera en mesure de fournir les paramètres nécessaires.

Cliquez sur la configuration réseau pour configurer la notification par courriel et par texto.



# Guide de configuration



**REMARQUE :** Cliquez sur « OK » pour enregistrer, le fichier réseau avec les paramètres SMTP sera automatiquement généré sur la carte SD.

**IP\_SMTP= (provide SMTP server IP address)**  
**SMTP\_PORT= (provide SMTP port number)**  
**SMTP\_USER= (provide SMTP user name)**  
**SMTP\_PASSWORD= (provide SMTP password)**  
**EMAIL= (provide recipient email address)**  
**DEVICE\_ID= (location where device is installed)**

Pour charger la configuration du réseau, appuyez et maintenez enfoncés les boutons Réglage et Réinitialiser en même temps pendant deux secondes. Relâchez le bouton Réinitialiser tout en maintenant le bouton Réglage enfoncé jusqu'à ce que la nouvelle configuration soit téléchargée sur le panneau. Lorsque les paramètres sont téléchargés, le panneau affiche les nouveaux paramètres dans la séquence de démarrage.

**ATTENTION :** Lors du câblage de l'équipement source du panneau, assurez-vous que le câble Cat5 est débranché ou éteignez le panneau avant le câblage. Si le panneau est connecté au serveur de messagerie, il commencera à envoyer des courriels tout en câblant les terminaux aux destinataires.

**REMARQUE :** L'adresse IP doit être acheminable en cas de connexion de la centrale d'alarme au réseau mondial. Sécurité SMTP : Le panneau Alert-4 nécessitera une authentification en texte brut. Il est nécessaire d'avoir la sécurité de la couche de transport et l'authentification de base uniquement après avoir indiqué le TLS et les utilisateurs anonymes.

# Guide de configuration

## Configuration du texte

**ATTENTION** : Demandez au personnel du système informatique de configurer l'interface de messagerie. Avertissez le personnel des systèmes informatiques avant d'apporter des modifications aux paramètres réseau.

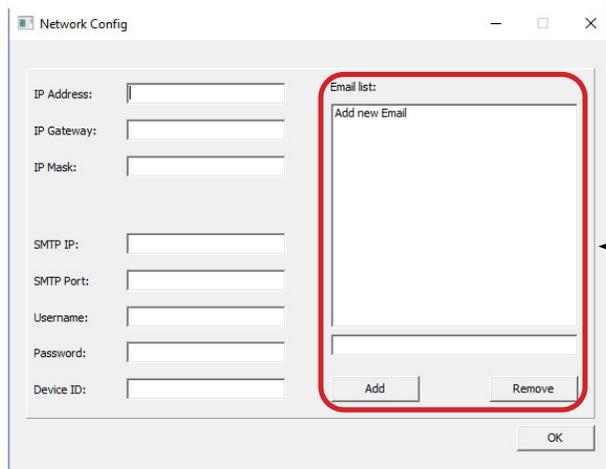
Le serveur SMTP est requis pour le service de messagerie électronique.

Les paramètres suivants sont nécessaires pour activer le service de messagerie. Le personnel des systèmes informatiques sera en mesure de fournir les paramètres nécessaires.

IP\_SMTP= (provide SMTP server IP address)  
SMTP\_PORT= (provide SMTP port number)  
SMTP\_USER= (provide SMTP user name)  
SMTP\_PASSWORD= (provide SMTP password)  
EMAIL= (provide recipient phone number and SMS gateway address, e.g., phonenumber@txt.bell.ca)  
DEVICE\_ID= (location where device is installed)

**ATTENTION** : Lors du câblage de l'équipement source ou des capteurs de gaz au panneau, assurez-vous que le câble Cat5 est débranché ou éteignez le panneau avant le câblage. Si le panneau est connecté au serveur de messagerie, il enverra des courriels tout en câblant les terminaux aux destinataires.

**REMARQUE** : Sécurité SMTP : Le panneau Alert-4 nécessitera une authentification en texte brut. Il est nécessaire d'avoir la sécurité de la couche de transport et l'authentification de base uniquement après avoir indiqué le TLS et les utilisateurs anonymes.



The screenshot shows a 'Network Config' window with several input fields on the left: IP Address, IP Gateway, IP Mask, SMTP IP, SMTP Port, Username, Password, and Device ID. On the right, there is an 'Email list' section with a text area containing 'Add new Email' and two buttons, 'Add' and 'Remove'. A red box highlights the 'Email list' section. An arrow points from the text block to the 'Add' button.

Fournissez le numéro de téléphone du destinataire et l'adresse de la passerelle SMS, par exemple, le numéro de téléphone@txt.bell.ca et cliquez sur « Ajouter »

# Amico mobile eco system app

Amico a le plaisir de présenter la dernière technologie de surveillance du système de gaz médicaux d'un hôpital sur un téléphone mobile. Cette application permet aux installations de surveiller l'équipement du pipeline en temps réel sur un iPhone ou un téléphone Android.

L'application fournira une représentation visuelle exacte et instantanée de l'équipement en condition d'alarme, éliminant ainsi le besoin pour les infirmières d'appeler le personnel d'entretien en cas de panne de gaz. L'application aidera également le personnel d'entretien à localiser la panne pour une résolution plus rapide.



**APPLICATION AMICO MOBILE  
ECO SYSTEM**  
Téléchargez dès maintenant!



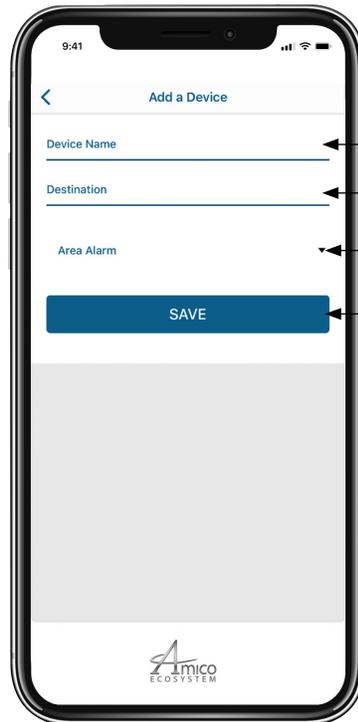
**REMARQUE :** Si les alarmes Alert-4 sont données avec une adresse IP locale, le téléphone doit être relié au WiFi local avant de relier l'application à l'alarme Alert-4. Si l'alarme Alert-4 est donnée avec une adresse IP globale, la connexion du téléphone au WiFi local n'est pas nécessaire.

Cliquez et ouvrez l'application Amico Mobile Eco System sur les téléphones.



Écran d'accueil

Cliquez pour ajouter un périphérique



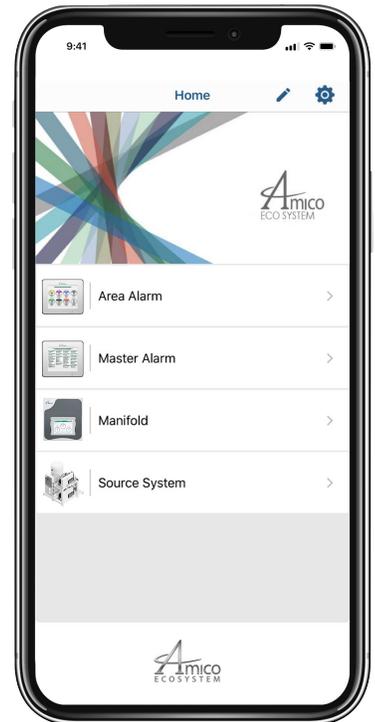
Écran Ajouter un périphérique

Saisissez le nom et l'emplacement du périphérique

Saisissez l'adresse IP du périphérique

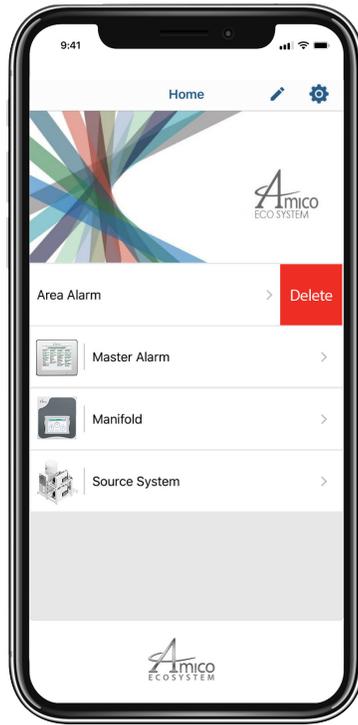
Cliquez pour sélectionner la catégorie de produit

Cliquez pour enregistrer



Écran d'accueil avec périphériques ajoutés

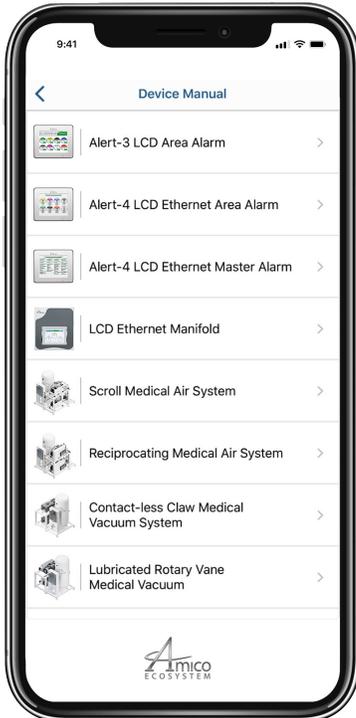
# Application amico mobile eco system



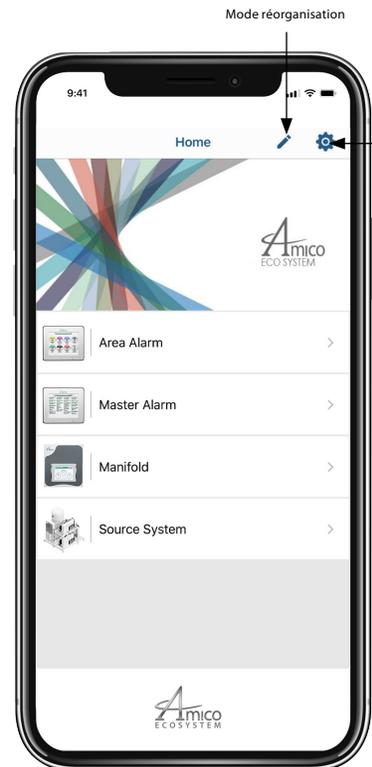
Cliquez pour ouvrir les manuels  
Cliquez pour communiquer avec Amico

Glissez vers la gauche pour supprimer le périphérique

**Affichez l'image exacte de l'alarme**



**Manuel de l'appareil**



Cliquez pour ajouter d'autres périphériques

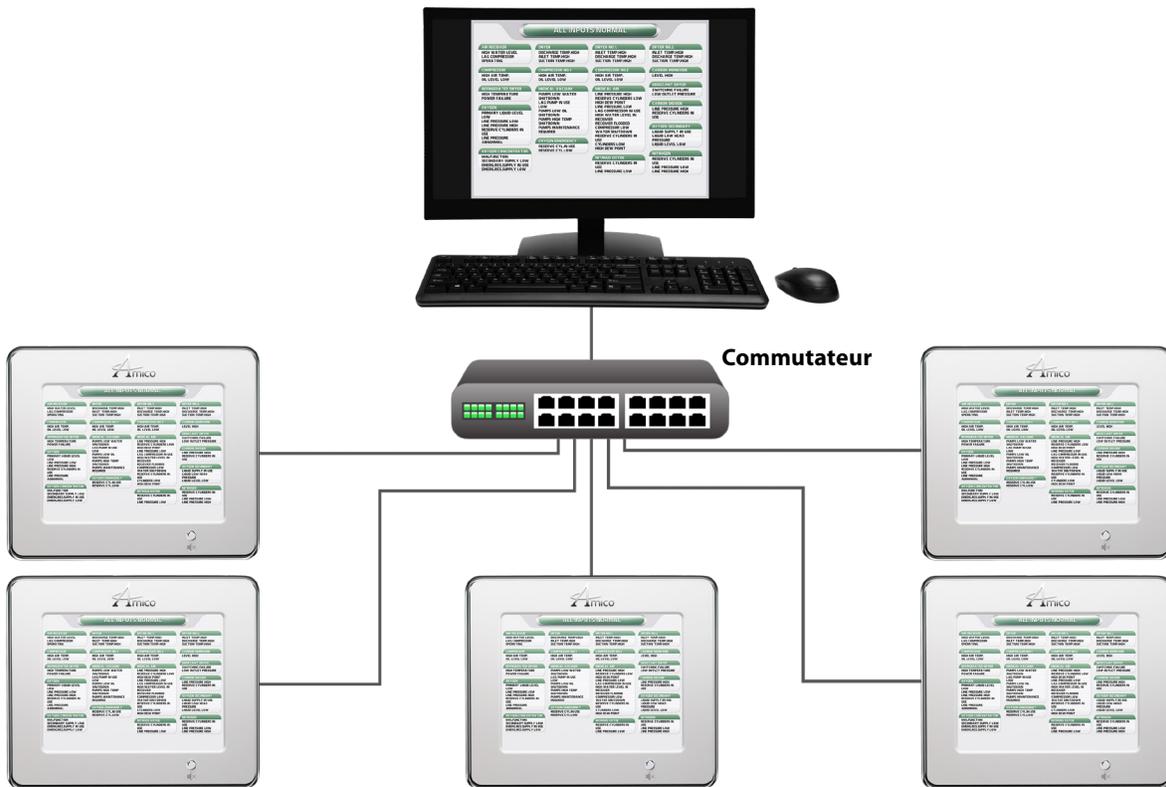
**Appuyez et maintenez l'écran de l'appareil pour déplacer l'appareil**

# Diagrammes de réseau

## Connexion directe

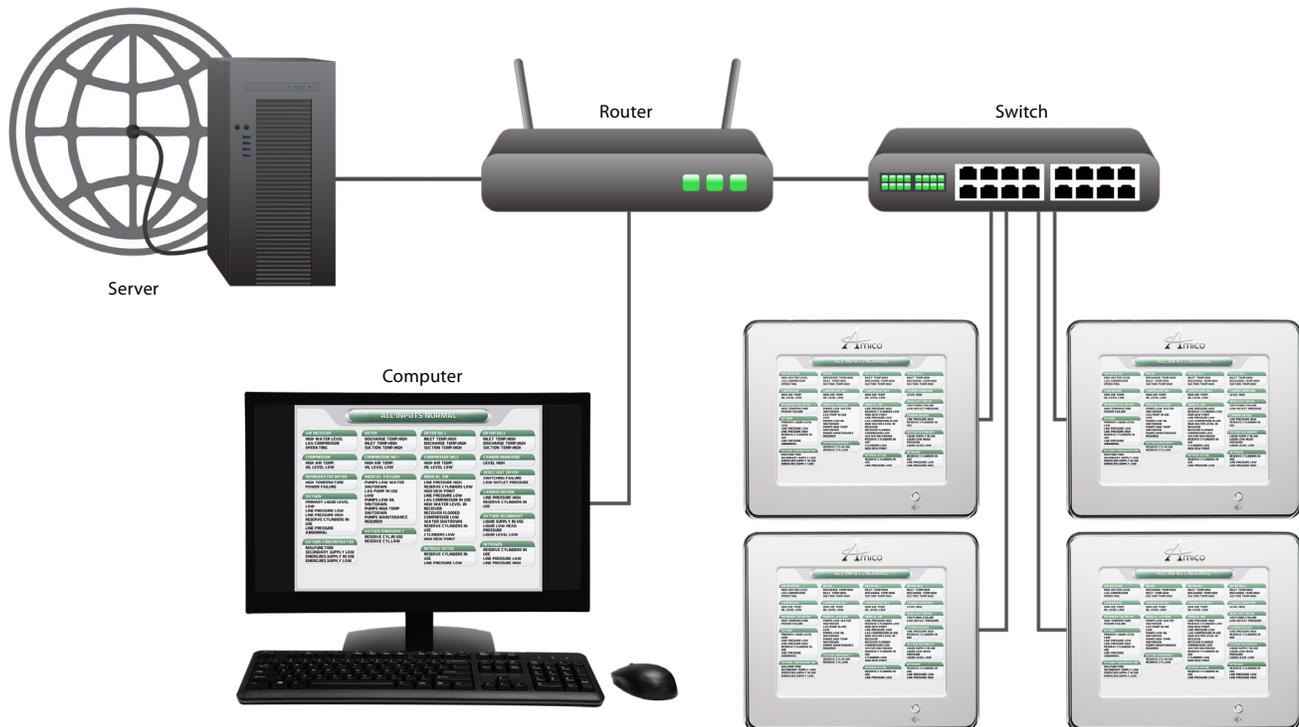


## Réseau simple non géré



# Diagrammes de réseau

## Réseau complexe géré



## Journal d'historique enregistré

La carte SD doit rester dans la fente pour carte SD pour enregistrer les journaux. Le panneau enregistrera automatiquement le suivi des alertes avec la date et l'heure fournies.

1. Pour afficher les journaux.
2. Retirez la carte SD de la fente pour carte SD.
3. Branchez la carte SD sur le lecteur de carte PC et ouvrez la carte SD.
4. Ouvrez le fichier nommé « ERREUR » en double-cliquant.
5. Le fichier affichera les journaux d'historique.

Données post-mortem enregistrées :

[27/08/2019, 11:33:30] L'appareil a démarré

RÉINITIALISATION CAUSÉE PAR : Bouton de réinitialisation, verrouillage,

Données post-mortem enregistrées :

[27/08/2019, 11:34:02] Condition d'alarme DÉCLENCHÉE

[27/08/2019, 11:34:32] Condition d'alarme EFFACÉE

[27/08/2019, 11:35:01] Condition d'alarme DÉCLENCHÉE

[27/08/2019, 11:35:36] Condition d'alarme EFFACÉE

Canal 1 : OXYGÈNE : PRESSION LIGNE D'OXY HAUTE

Canal 1 : OXYGÈNE : PRESSION LIGNE D'OXY HAUTE

Canal 2 : OXYGÈNE : PRESSION LIGNE D'OXY BASSE

Canal 2 : OXYGÈNE : PRESSION LIGNE D'OXY BASSE

# Audio web

Lorsqu'une alerte se produit, l'audio du PC qui surveille s'active automatiquement. Pour couper le son, cliquez sur le bouton muet sur la page Web. Si le son du PC ne s'allume pas automatiquement, cliquez sur Muet et réactivez l'alerte pour activer le son du PC.

The image shows a monitoring dashboard interface. At the top, a large green banner displays the text "TOUTES CONDITIONS NORMALES". To the right of this banner is a blue button labeled "Alarme muette", which is highlighted with a red rectangular border. Below the banner, the dashboard is organized into a grid of 32 individual monitoring cells. Each cell is divided into two horizontal sections: the top section is green and contains the word "OXYGENE", and the bottom section is white and contains the text "BASSE PRESSION RESEAU" or "HAUTE PRESSION RESEAU". The cells are arranged in 7 rows and 4 columns, with the last row containing only two cells.

**REMARQUE :** En désactivant l'audio sur la page Web, vous ne désactivez pas l'audio sur le panneau d'alarme. Pour couper le son, appuyez sur le bouton de sourdine sur le panneau.

# Numéros de pièce de rechange

## Accessoires/divers

Numéro de modèle	La description
A2P-POWER-V2	Alert-2 du module d'alimentation
A3X-BOX-3LCD	Assemblage de boîtier arrière d'alarme à 3 stations Alert-2
A4M-MASTER-FRAME	Assemblage de cadre d'alarme maître pour Alert-4 Ethernet
A3P-RIBBON-CABLE	Câble ruban 3 po de long
A3X-A-TERM-LAB30	Étiquette de bornier 30 points
A3X-X-FRM-PLT-LCD	Trame d'alarme ACL

## Mode d'entretien

### Paramètres par défaut programmés en usine - désactivés

Le mode entretien est utilisé pour permettre au personnel de l'hôpital d'identifier un câblage desserré ou un équipement source défectueux. En activant le mode Entretien, toutes les alarmes reçues, même transitoires, seront verrouillées afin que le personnel de maintenance puisse identifier la source du problème.

### Pour activer ou désactiver le mode entretien

- Appuyez sur le bouton Réglage et sélectionnez le mode Entretien en appuyant sur le bouton B4.
- Utilisez les boutons Haut et Bas pour activer le mode d'entretien pour activer ou désactiver.

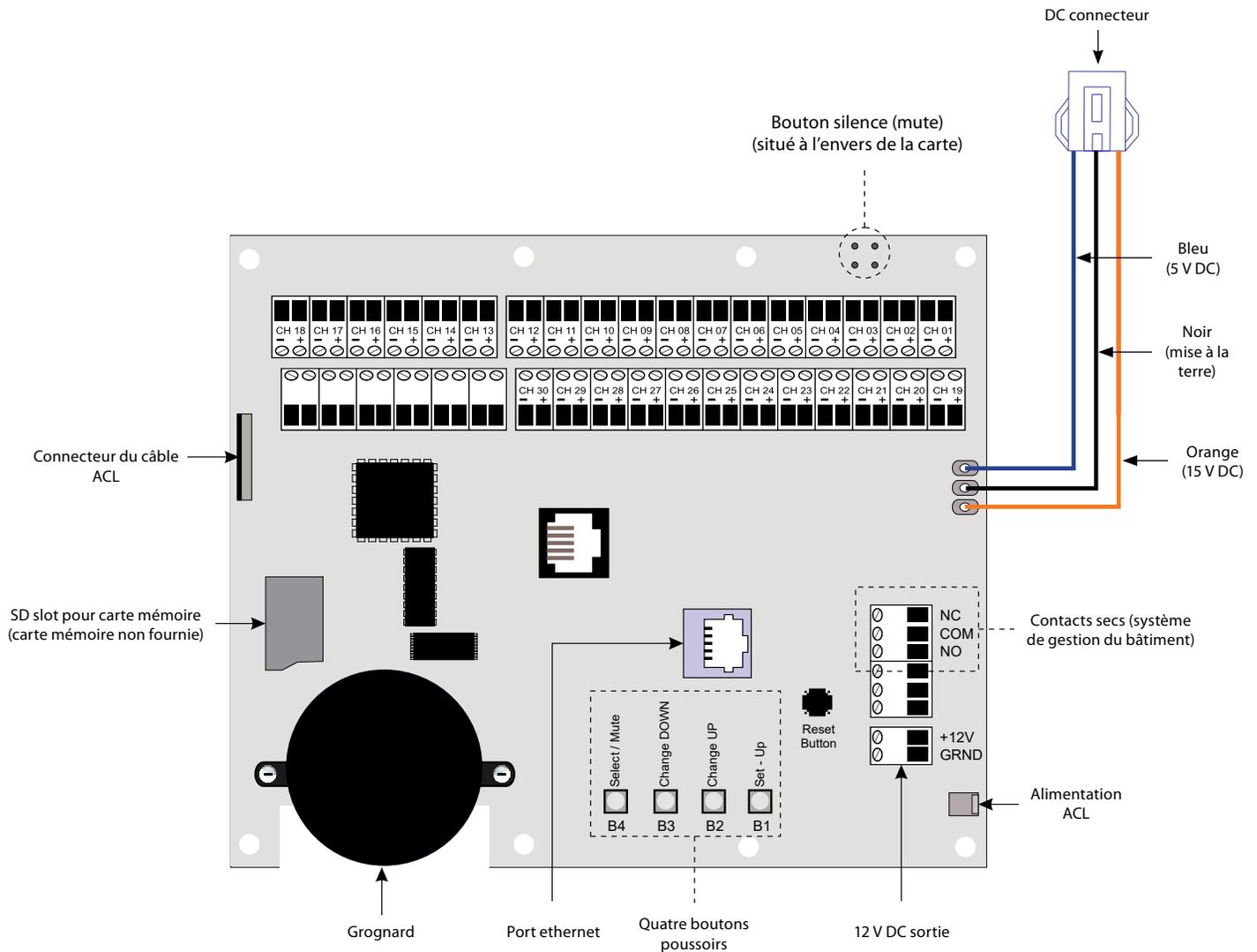
L'écran affichera « Mode de maintenance actif » lorsque le mode de maintenance est activé.

# Dépannage

Symptômes	Cause	Actions correctives
Aucune alimentation électrique vers l'avertisseur.	L'alimentation AC n'est pas disponible.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Assurez-vous que l'interrupteur ON/OFF du module d'alimentation est sous tension (<b>voir l'annexe B</b>).</li> <li>L'alimentation électrique AC ne Fonctionne pas.</li> <li>Vérifiez les disjoncteurs de l'établissement.</li> <li>Vérifiez le voltage du bornier au-dessus du transformateur - Assurez-vous que l'alimentation électrique 115 VAC or 220 VAC soit disponible.</li> </ul>
	Fusible brûlé.	Vérifiez le fusible. Le fusible est situé dans le coin droit du système - Remplacez-le s'il est défectueux ( <b>voir Appendice B &amp; Appendice E</b> ).
	Le module ACL n'est pas alimenté par DC.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Assurez-vous que la prise d'alimentation CC est fermement branchée sur l'alarme ACL.</li> <li>Remplacez l'unité d'alimentation du système si vous n'avez pas réussi en suivant les étapes ci-haut mentionnées.</li> </ul>
La lumière de l'alimentation fonctionne, cependant aucun affichage ACL.	Câble ruban desserré de l'écran ACL à la carte.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Assurez-vous que le câble est fermement inséré dans sa prise sur l'écran et la carte ACL.</li> <li>Remplacez le module ACL.</li> </ul>
L'alarme audio ne fonctionne pas.	Le câble d'alimentation DC est débranché ou desserré, vérifiez le câble plat.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Assurez-vous que le câble d'alimentation DC de l'alimentation du système est fermement connecté au module ACL.</li> <li>Remplacez le module ACL.</li> </ul>
Le signal audible est continu.	Module d'affichage est défectueux.	Débranchez le câble ruban de l'arrière du module d'affichage défectueux et remplacez le module ACL.
	Connexion lâche entre le câble DC et le module ACL.	Débranchez le câble d'alimentation DC du module ACL, puis rebranchez-le. Si l'alarme sonore persiste, remplacez l'unité d'alimentation du système.
	Bouton poussoir est défectueux.	Remplacez le module ACL.
Connectivité réseau perdue.	Remplacez le module ACL.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Utilisez Cat5 ou 6 (Straight-through).</li> <li>L'adresse IP statique doit être utilisée pour configurer le commutateur réseau sur le numéro de port adéquat.</li> <li>Pour tester la connectivité, attribuez une adresse IP statique à un PC sur le même sous-réseau que le panneau. Branchez le PC au panneau. Ouvrez une invite de shell (invite de commande Microsoft Windows ou invite MS-DOS) dans le menu Démarrer, tapez « ping » suivi d'un espace, puis de l'adresse IP du panneau, puis appuyez sur Entrée. Lorsque le panneau reçoit une récompense avec un ping, la connexion est réussie.</li> </ul>
	Adresse IP dynamique.	
	Mauvais numéro de port attribué au commutateur réseau.	
Notification par Email ou SMS non envoyée.	Paramètres du serveur de SMTP email non attribués, erreurs d'authentification.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Contactez l'administrateur IT de l'hôpital pour les paramètres SMTP.</li> <li>Vous devez utiliser une authentification en texte brut.</li> <li>L'authentification TLS/SSL n'est pas prise en charge.</li> <li>Configurez le serveur Exchange pour accepter l'authentification en texte brut à partir du panneau.</li> </ul> <p><b>**Vérifiez les journaux du serveur SMTP pour les erreurs d'authentification signalées à partir du panneau.**</b></p>
Journaux d'alarme non enregistrés.	Mauvaise carte mémoire utilisée. Vous devez utiliser une carte SD de 2 GB à 32 GB.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vous devez utiliser une carte SD de 2 GB à 32 GB.</li> <li>La carte SD doit être formatée en système FAT32.</li> </ul> <p><b>**Vous devez laisser une carte SD dans la fente pour carte SD pour enregistrer les journaux d'alarme.**</b></p> <p><b>**Réglez la DATE et L'HEURE de manière appropriée.**</b></p>
	Carte SD mal formatée.	

# Appendice A

## Diagramme de câblage : circuit imprimé

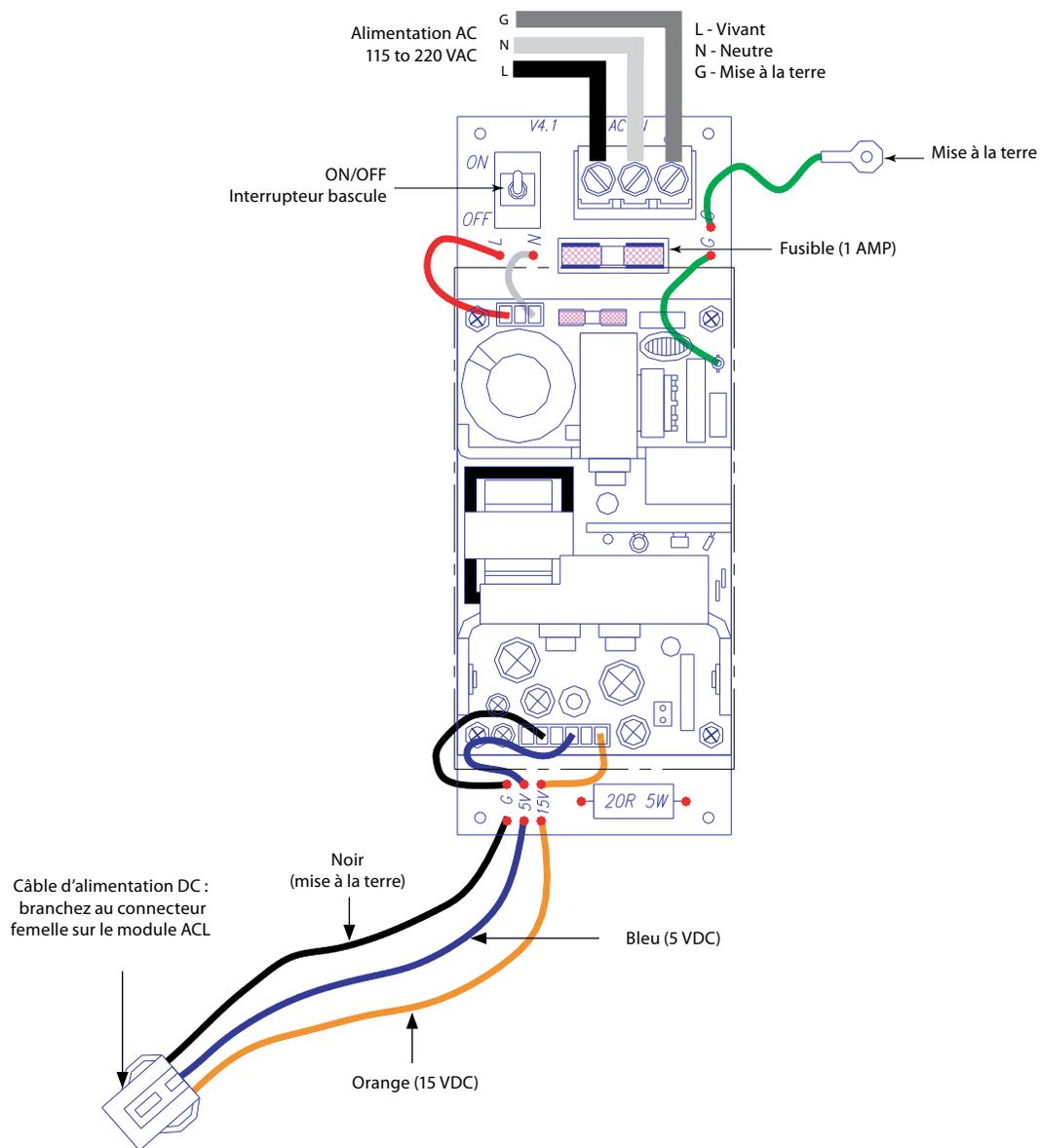


### ATTENTION :

1. Gardez les fils de vidange du blindage aussi courts que possible et protégés pour éviter toute mise à la terre, de sorte qu'ils ne peuvent pas toucher la carte de circuit imprimé avant lorsque le panneau avant est fermé.
2. Pour vous protéger de l'électricité statique, assurez-vous de décharger l'électricité statique corporelle avant d'installer l'alarme de gaz médicaux.

# Appendix B

## Diagramme de câblage : alimentation à commutateur automatique

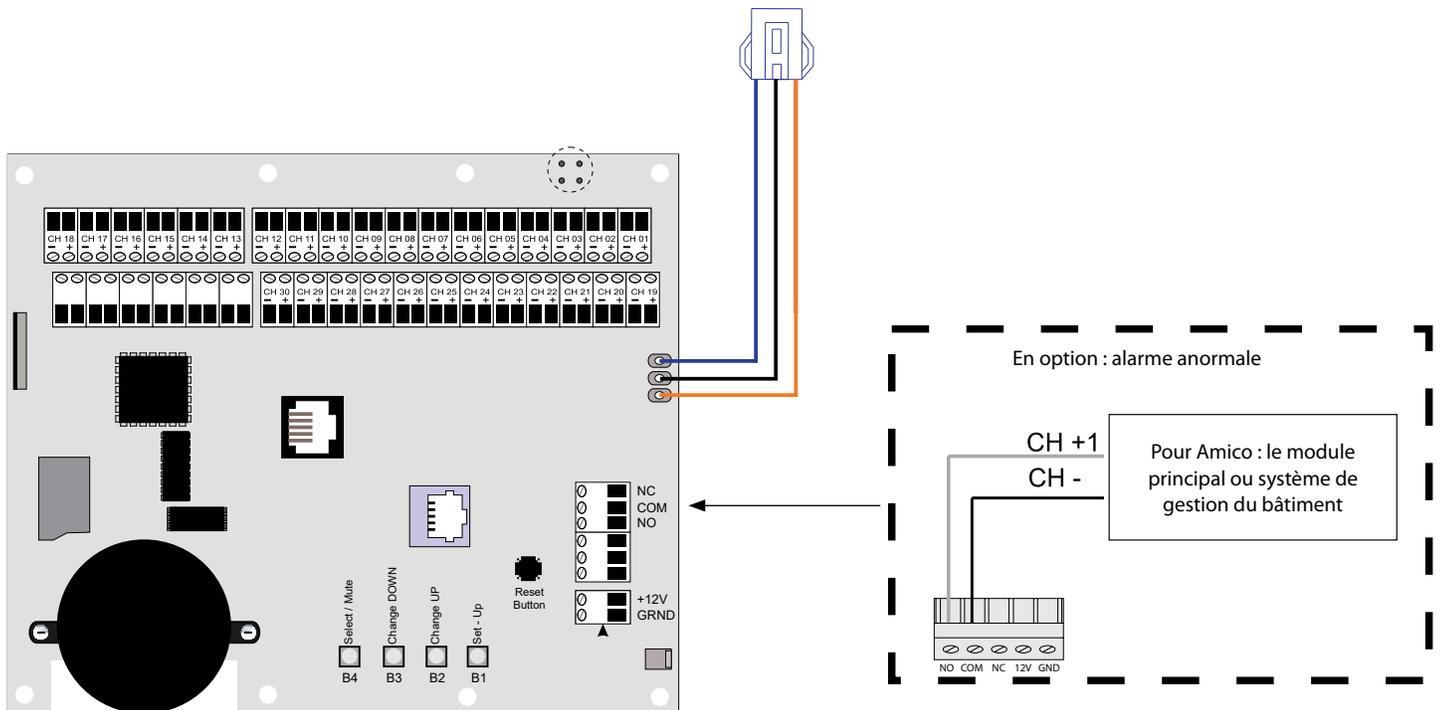
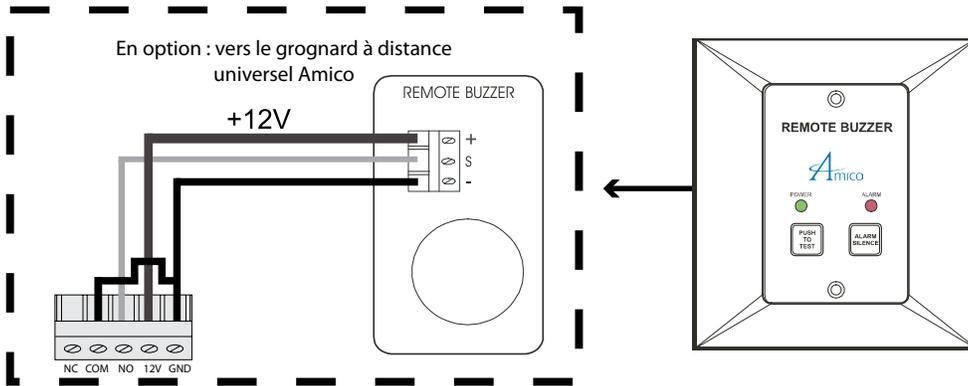


### ATTENTION :

1. Vérifiez que l'alimentation a été éteinte avant de travailler sur l'alarme.
2. Risque d'électrocution. Débranchez l'alimentation électrique du disjoncteur avant de retirer le bouclier d'alimentation.

# Appendix C

## Diagramme de câblage : panneau d'affichage ACL – grognard du système



# Appendix D

## Spécifications techniques

Voltage de l'alimentation : 115 - 220 VAC, 50 - 60 Hz  
La demande de courant : 1 Ampère maximum  
Fusible (¼ \* 1-¼) : Fusion rapide 1 Ampère

Besoins en câblage :

Alarme principale ACL vers l'équipement source :

### Importante :

**Câble :** UNIQUEMENT un câble de calibre 22 multibrin, blindé à paire torsadée doit être utilisé (BELDEN 8451 ou équivalent). In the presence of any electrical, magnetic radio, wireless or other interference, the installation cable MUST be placed in a metallic conduit.

Principale :

Distance : Maximum de 10,000 pieds [3,000 m]  
Câble : Fil toronné de calibre #22 minimum  
Signal : 5 VDC - < 5 µA

Avertisseur générique ACL :

Sortie : Contacts secs NC, ouverts sur l'alarme  
Calibre : 30 VDC - 1,0 Ampère  
60 VDC - 0,3 Ampère  
125 VAC - 0,5 Ampère

# Appendix E

## Câblage

### A. Exigences générales

1. Tout le câblage doit être protégé contre les dommages à l'aide de chemins de câble, de supports de câbles ou de conduits, conformément à la norme NFPA 70, au Code national de l'électricité ou au Code canadien de l'électricité.
2. Toutes les alarmes doivent être alimentées par le système de sécurité de personne du système électrique de secours, conformément aux normes applicables.
3. Les fils du panneau d'alarme doivent être directement connectés aux commutateurs ou aux capteurs, conformément aux normes applicables.
4. Tous les câblages doivent être réalisés avec un fil codé par couleur. Enregistrez la couleur, le signal et la source de signal pour chaque fil afin de faciliter la connexion des composants de finition d'alarme.
5. Le panneau d'alarme ne doit pas être installé à proximité d'émetteurs radio, de moteurs électriques, d'une salle de contrôle électrique, d'appareillage de commutation, de CT tomodynamomètres, d'appareils MRI ou de lignes à haute tension.
6. En présence de fréquences électriques, magnétiques, radiofréquences, sans fil ou autre, l'installation du câble DOIT être placée dans des conduits métalliques.
7. Aucun fil solide ne doit être utilisé pour connecter des capteurs ou des alarmes maîtresse à de l'équipement source.
8. Pour vous protéger de l'électricité statique, assurez-vous de décharger l'électricité statique corporelle avant d'installer l'alarme.
9. Ne pas relier à la terre le fil de vidange du blindage au capteur ou à l'intérieur du boîtier de montage du panneau d'alarme.

### B. Types et grosseurs de fil de basse tension et autres exigences

Tous les fils de basse tension doivent rencontrer les critères suivants :

1. Il est nécessaire d'utiliser UNIQUEMENT un câble de calibre 22 AWG multibrin, blindé à paire torsadée, à cote minimum de 300 V et 60° C (140° F). (Belden 8451 ou équivalent).

Les règles suivantes ainsi que les références aux schémas de ce manuel clarifient les exigences de câblage. Deux câbles conducteurs (doivent être de calibre #22 toronnés, blindés et de type câble à paire torsadée) sont requis pour chaque entrée.

[www.amico.com](http://www.amico.com)

Amico Accessories Inc. | 122 East Beaver Creek Road, Richmond Hill, ON L4B 1G6, Canada  
Toll Free Tel: 1.877.264.2697 | Tel: 905.763.7778 | Fax: 905.763.8587  
Email: [info@amico-accessories.com](mailto:info@amico-accessories.com) | [www.amico.com](http://www.amico.com)