Référence document : TIA_ELEC_ELY_1211

# GUIDE ÉLECTRIQUE

# POUR CABINE EQUIPEE DE :

# RADIO, VENTILATEUR ET SPOT.

# CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Il est déconseillé de laisser un enfant utiliser la cabine sans surveillance à moins de l'avoir averti, au préalable, des conditions de sécurité fondamentales et de s'être assuré de sa bonne compréhension.

La ligne d'alimentation électrique sera d'une section suffisante et devra assurer une mise à la terre efficace de la cabine ; elle comportera obligatoirement, en amont du point de branchement de la cabine, une protection thermique ou magnétothermique calibrée à 30mA **(norme NFC15 100 pour les installations électriques)**

Il est fortement conseillé de faire réaliser l'installation par un professionnel. Dans le cas contraire, pas de recours judiciaire possible en cas de problème.

La prise électrique doit se trouver au dessus de la cabine.

Ne pas utiliser d'appareil électrique produisant de la vapeur ou de l'humidité à l'intérieur de la cabine.

La pression du réseau d'alimentation en eau doit se situer entre 300 000 Pascals (3bars) et 600 000 Pascals (6 bars).

En cas de fuite sur 1 flexible de raccordement de la cabine au réseau d'eau, veillez à remplacer les 2 par des flexibles en conformité avec la norme internationale CEI 61770.

Un moyen de déconnexion du réseau d'alimentation ayant une distance d'ouverture des contacts de tous les pôles doit être prévu dans les canalisations fixes conformément aux règles d'installation.

# RACCORDEMENT DE L'ENCEINTE, DU VENTILATEUR ET DU SPOT

**1) Raccorder les accessoires au boîtier**

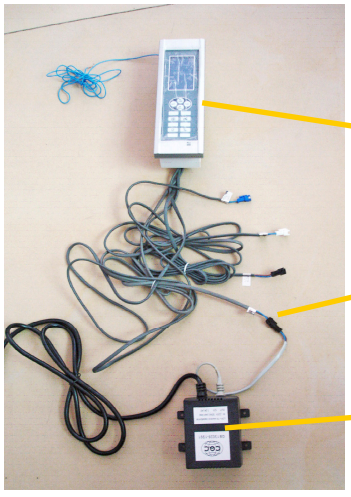
Chaque accessoire est relié au boîtier de commande par un câble et un connecteur distinct.
Chaque câble est repéré par une étiquette.
Il faut allier chaque câble via les connecteurs en prenant soin de marier les étiquettes repère.

Lumière

Radio

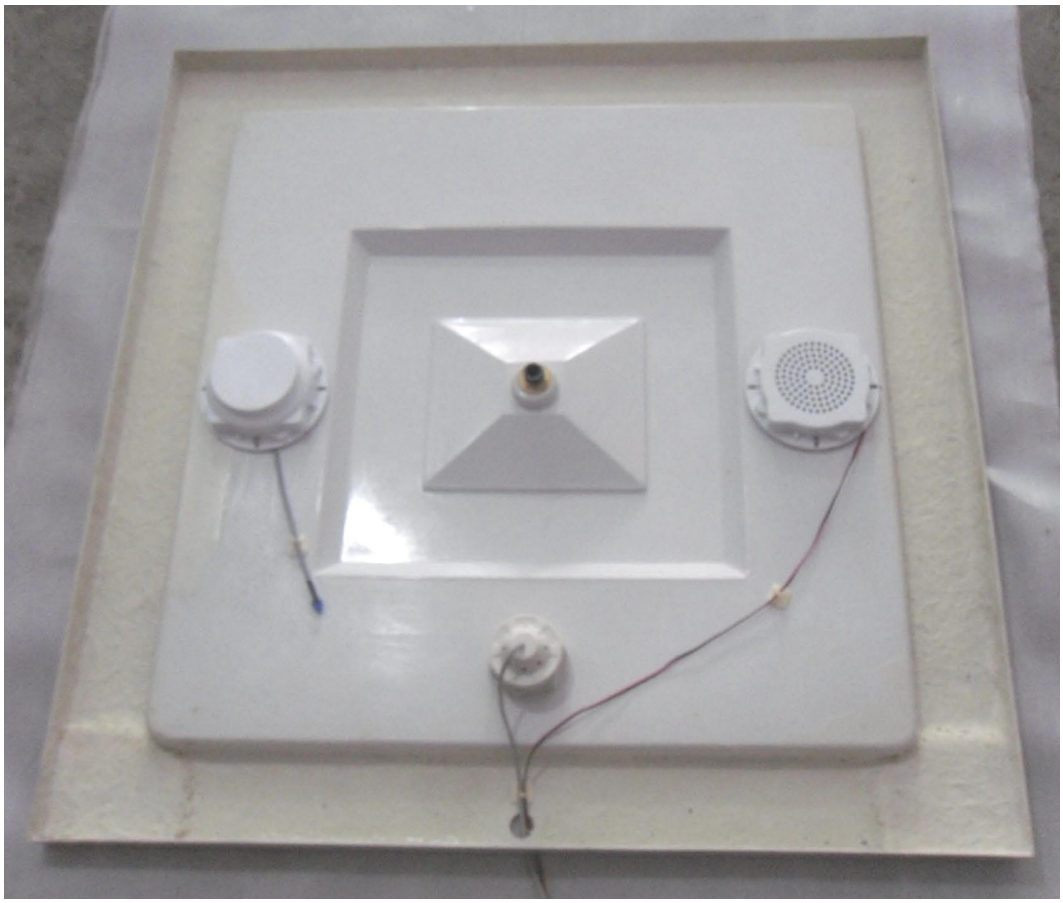
Ventilateur

Raccorder le transformateur au boîtier de commande.

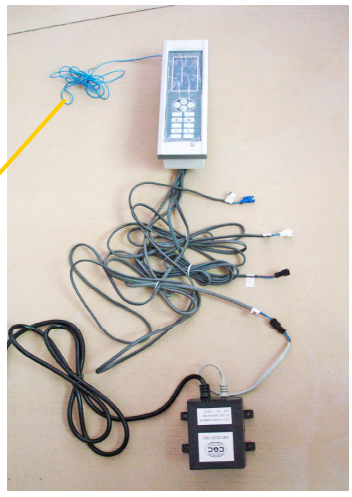


**2) Agencement du câblage**

Ranger les câbles sur le toit comme sur la photo ci-contre. Regrouper les fils avec l'adhésif fourni.



Pour une meilleure réception des ondes radio, étaler le fil d'antenne sur le pourtour du toit.



**3) Essais avant installation définitive**

Brancher le transformateur.
**L: phase**
**N: neutre**

Avant de terminer l'installation de la cabine, vérifier le bon fonctionnement de chaque accessoire via le boîtier de contrôle.

Utiliser la notice d'utilisation du boîtier de contrôle.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| | Volt | Ampère | Hz | W |
|---|---|---|---|---|
| Spot | 12V/AC | 1,8 | 50 | 20 |
| Radio | 12V/DC | 0,417 | | 5 |
| Ventilateur | 12V/DC | 0,28 | | 3,36 |
| Transformateur | 12V/AC | 2,1 | 50 | 25 |

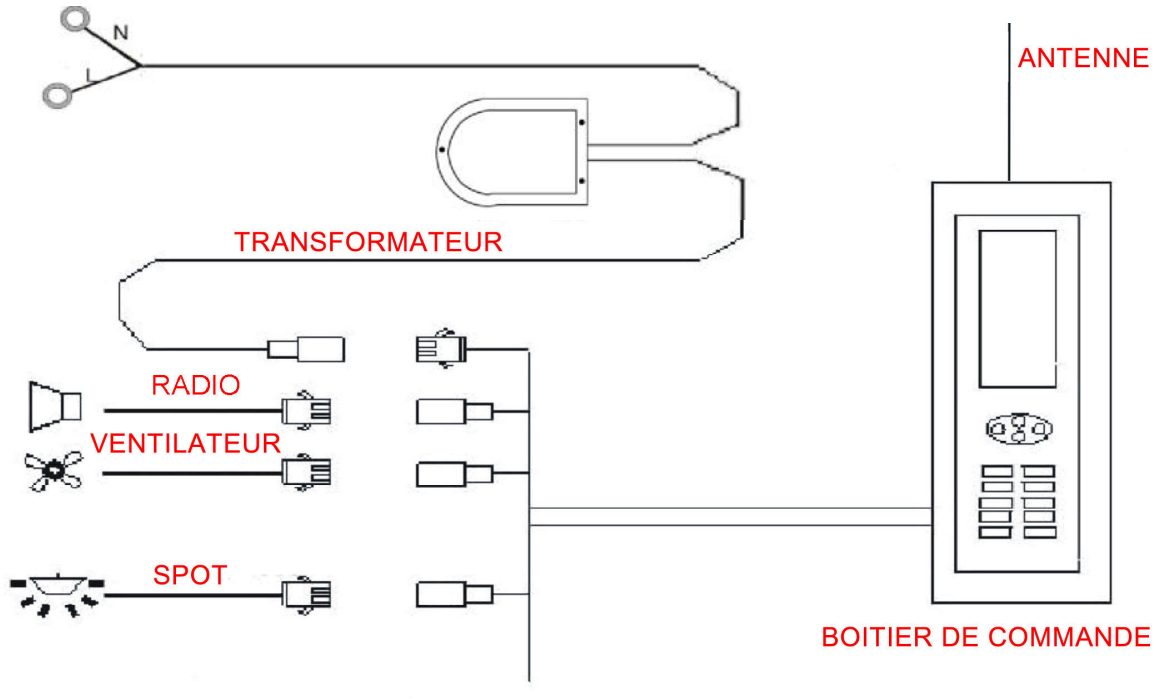



Schéma de câblage

# INFORMATIONS RELATIVES AUX NORMES

Les équipements électriques de la présente cabine répondent aux critères d'exigences de la directive ROHS (restriction de l'usage de certaines substances dangereuses). Ils ne contiennent aucun des éléments listés ci-dessous:

* Plomb - (Pb)
* Mercure - (Hg)
* Chrome hexavalent - (Cr(VI))
* Cadmium (Cd)
* Ignifuges à base de diphényle polybromé - (PBB)
* Ignifuges à base d'éther diphényle polybromé -(PBDE)

Ils répondent également aux directives 89/336/CEE (compatibilité électromagnétique) et 72/23/CEE (basse tension) imposant le marquage CE, attestant que les produits satisfont aux dispositions de la réglementation européenne.

Les normes de référence auxquelles le produit doit se conformer

* **EN 60335-1:2002+A1+A11+A12 >** Appareils électrodomestiques et analogues - Sécurité - Partie 1 : prescriptions générales

* **EN 60335-2-105:2005 >**Appareils électrodomestiques et analogues - Sécurité - Partie 2-105 : règles particulières pour les cabines de douche multifonctions

* **EN 55013:2001+A1:2003 >** Récepteurs de radiodiffusion et de télévision et équipements associés - Caractéristiques des perturbations radioélectriques - Limites et méthodes de mesure

* **EN 55014-1:2000+A1:2001+A2:2002 >** Compatibilité électromagnétique - Exigences pour les appareils électrodomestiques, outillages électriques et appareils analogues - Partie 1 : émission

* **EN 55014-2:1997+A1:2001 >** Compatibilité électromagnétique. Exigences pour les appareils électrodomestiques, outillages électriques et appareils analogues - Partie 2 : immunité. Norme de famille de produits

* **EN 55020:2002+A1:2003+A2:2005 >** Récepteurs de radiodiffusion et de té-

lévision et équipements associés - Caractéristiques d'immunité - Limites et méthodes de mesure

* **EN 61000-3-2:2000+A2:2005** > Compatibilité électromagnétique (CEM) - Partie 3-2 : limites - Limites pour les émissions de courant harmonique (courant appelé par les appareils inférieur ou égal à 16 A par phase)

* **EN 61000-3-3:1995+A1:2001** > Compatibilité électromagnétique (CEM) - Partie 3-3 : limites - Limitation des variations de tension, des fluctuations de tension et du papillotement dans les réseaux publics d'alimentation basse tension pour les matériels ayant un courant assigné inférieur ou égal à 16 A par phase et non soumis à un raccordement conditionnel

# UTILISATION DU BOITIER DE COMMANDE

Pour utiliser le boîtier, celui-ci doit être sous tension (écran devient bleu).
S'assurer que les branchements électriques ont été faits.

**Mettre le boîtier sous tension ou hors tension :**

Appuyer sur la touche *ON/OFF*.

**A) Allumer ou éteindre la lumière**

Appuyer sur la touche *spot.*

**A) Allumer ou éteindre le ventilateur**

Appuyer sur la touche *ventilateur*.

**C) La radio**

1) Choisir une station de radio

Appuyer sur la touche *radio* puis sur *tuner* pour commencer la recherche. La recherche se termine une fois arrivée à 108 MHz. Pour recommencer une recherche, appuyer sur la touche *mise à zéro* puis sur *tuner.*

2) Régler le volume de la radio

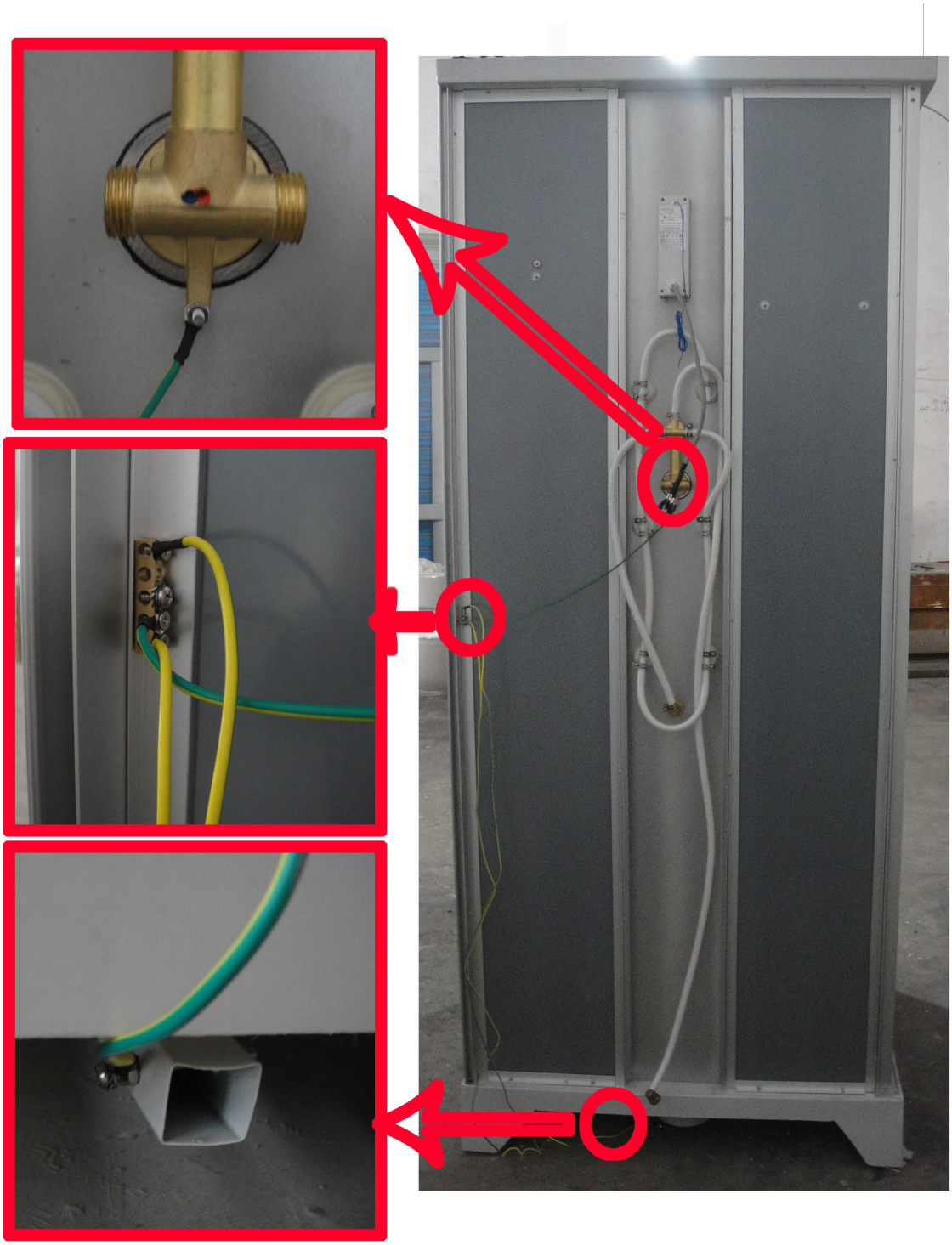
Appuyer sur la touche *vol -* pour baisser le volume ou sur la touche *vol +* pour l'augmenter.

# ANOMALIES DE FONCTIONNEMENT

Si le problème persiste, contactez votre revendeur.

Avant toute opération, veiller à couper l'alimentation.

| Défaut | Causes possibles | Solutions |
|---|---|---|
| **Le boîtier de commande ne s'allume pas** | Alimentation électrique | Faire appel à un professionnel |
| **La lumière ne s'allume pas** | Mauvais branchement entre le spot et le boîtier de commande | Vérifier le branchement des connecteurs |
| | Alimentation électrique | Faire appel à un professionnel |
| | L'ampoule est hors d'usage | Changer l'ampoule |
| **La radio ne fonctionne pas** | Pas de réception d'ondes FM | Ajuster le fil d'antenne |
| | Pas de son | Régler le volume |
| | | Vérifier le branchement de l'enceinte. |
| | Alimentation électrique | Faire appel à un professionnel |
| **La ventilation ne fonctionne pas** | Mauvais branchement entre le ventilateur et le transformateur ou le boîtier de commande | Vérifier les branchements |
| | Alimentation électrique | Faire appel à un professionnel |

Pour assurer un bon fonctionnement, il est essentiel de conserver l'appareil dans un bon état de propreté. Dépoussiérer régulièrement (environ 1 fois/ mois)

# MISE A LA TERRE