

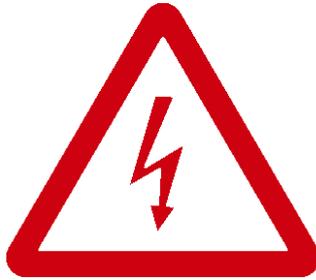
Notice d'installation et d'utilisation

Centrale VOXALERT® Viginet

Equipement d'alerte sonore



Avertissement



ATTENTION

Le système présente des pièces nues sous tension, des batteries et du 230Vac.

Seule une personne ayant les qualifications et les habilitations électriques appropriées peut intervenir sur ce type de matériel.

Sommaire

Domaines d'application	1
Composition du coffret	2
Extensions possibles	3
Les Packs EASY VOXALERT®	4 5
Caractéristiques techniques	6 7
Exemples d'autonomie	8 9

Schéma de principe	10
Câblage des batteries	11
Câblage d'un pupitre	12
Câblage des hauts-parleurs	13
Câblage des entrées	14

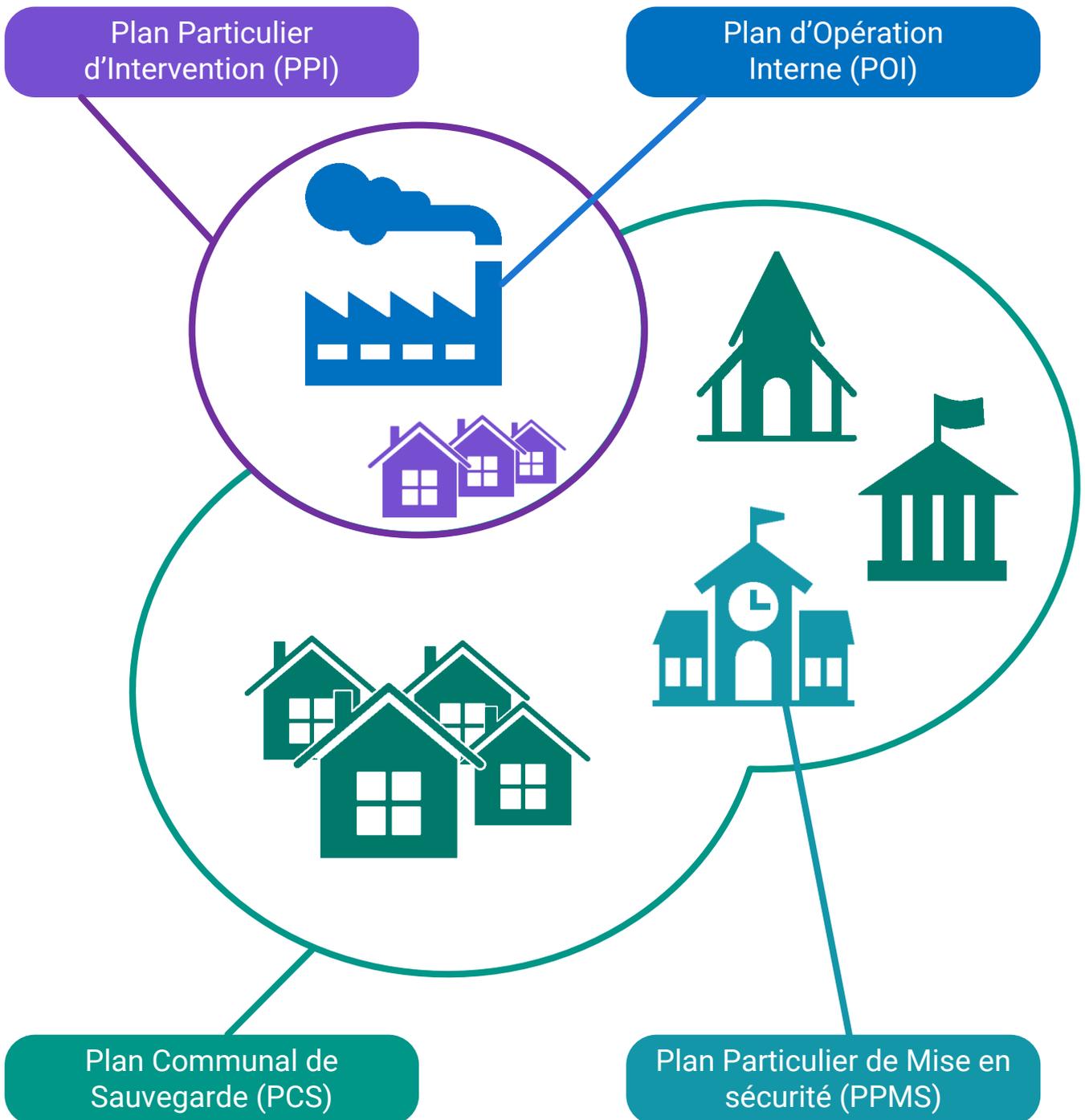
Mise sous tension	15 16
-------------------	-------

Procédure de transfert des données par clé USB	17 18
Configuration des sons	19
Mise à jour logicielle	20
Récupération de l'historique	21

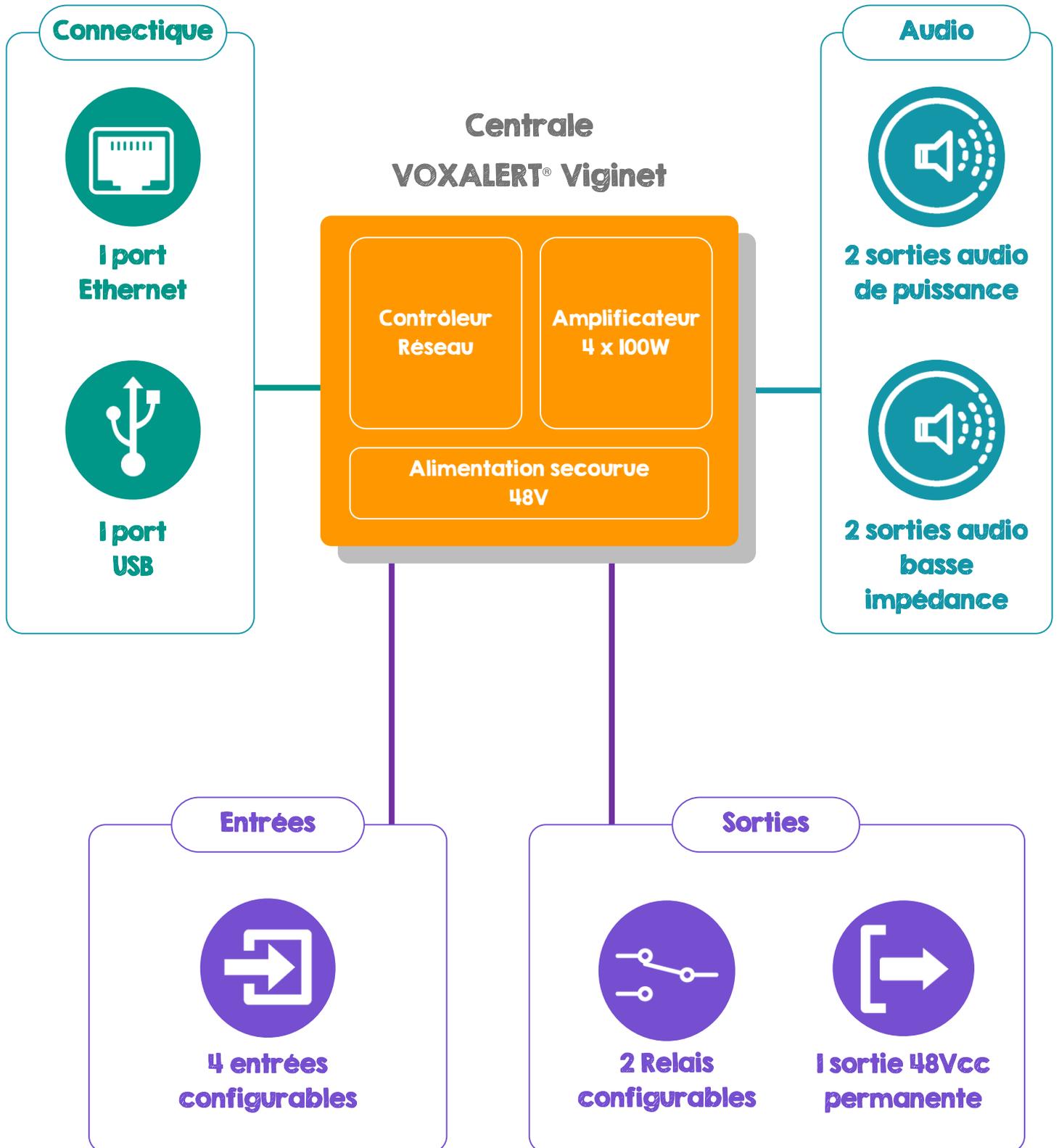
Domaines d'application

Centrale VOXALERT® Viginet
Pack EASY VOXALERT®

Equipements d'alertes sonores



Composition du coffret



Extensions possibles

Communication



Radio



Satellite



GPRS



Paire torsadée



Fibre optique



Modbus

Centrale VOXALERT® Vignet

Extension 4

Contrôleur
Réseau

Extension 3

Ampli

4 x 100W

Extension 2

Extension 1

Alim
secourue
48V

Avertisseurs



Flash



Sirène



Haut-Parleurs



Moteurs

Déclenchements



Pupitre



Bouton



Serveur Vocal



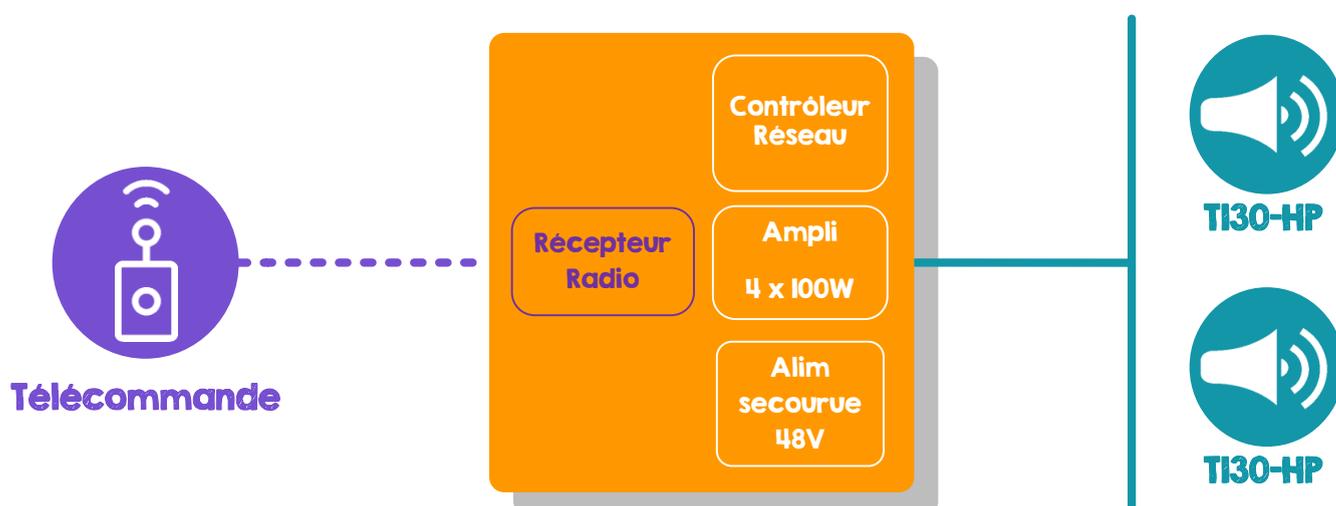
SMS



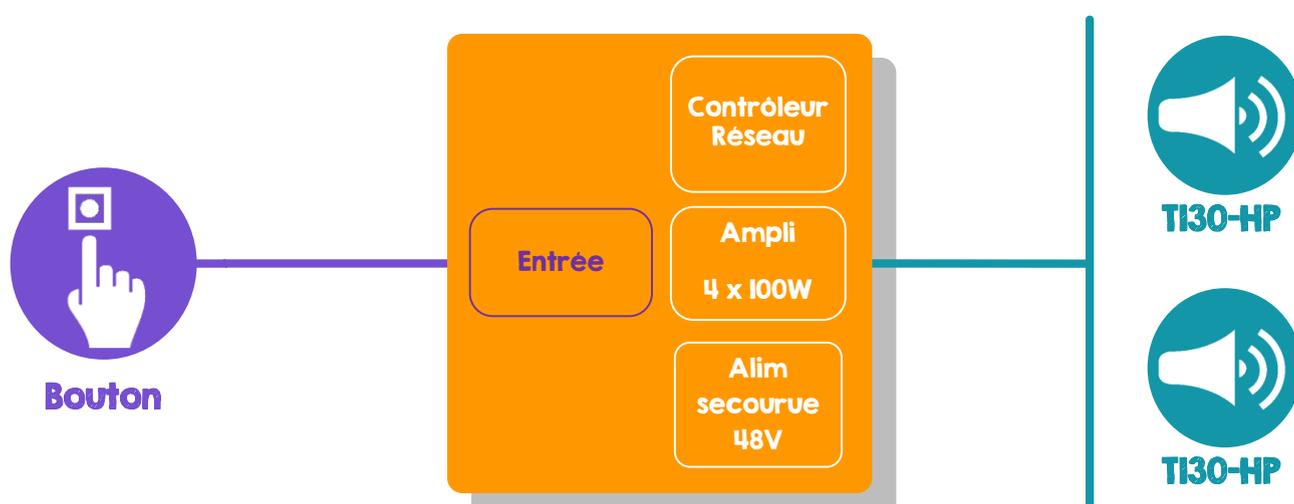
Télécommande

Les packs EASY VOXALERT®

Pack EASY VOXALERT® Télécommande Radio

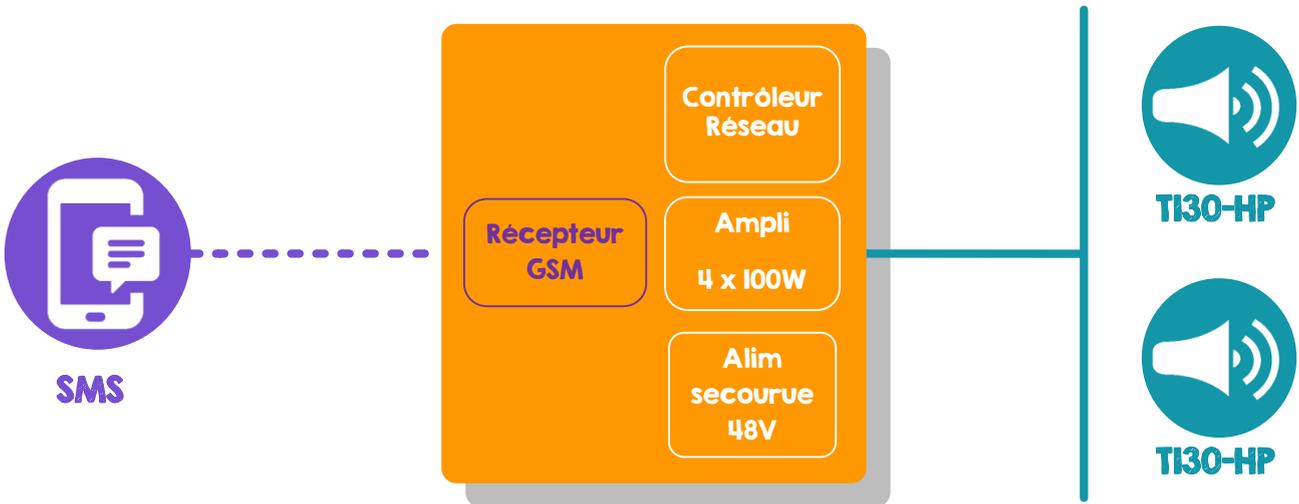


Pack EASY VOXALERT® Entrée de Déclenchement

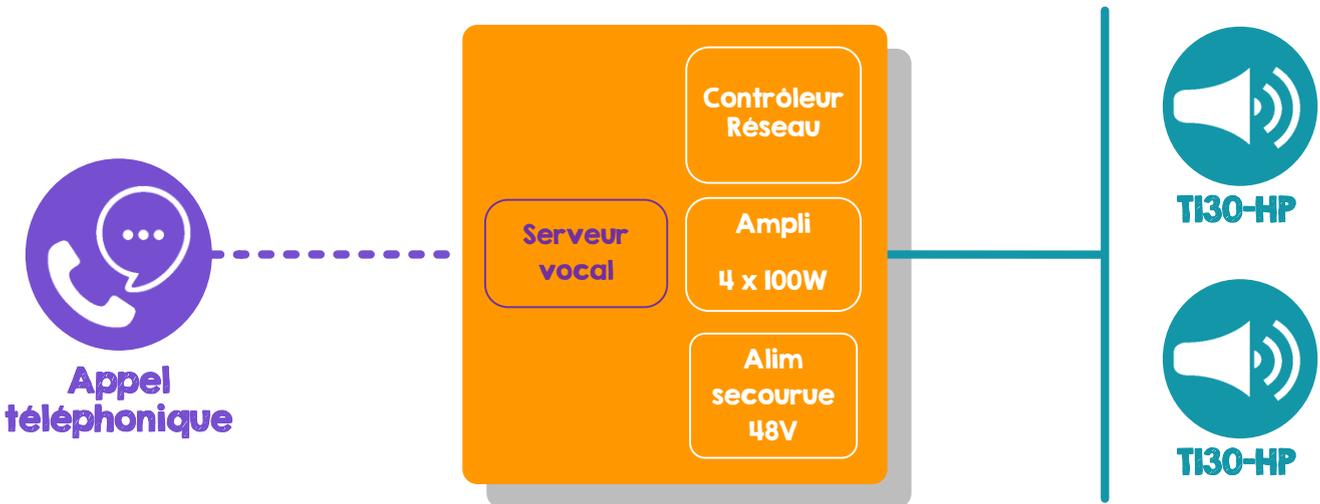


Les packs Easy Alert

Pack EASY VOXALERT® SMS



Pack EASY VOXALERT® Serveur Vocal



Caractéristiques techniques



Secteur

Puissance nominale : **480W**

Consommation max : **4.2 A**

Tension nominale : **230Vca – 277Vca (180-305)**

Tension nominale : **115Vca (90- 135)**

Courant d'appel
<= 35A <=5 msec

Fréquence **47 – 63 Hz**

Délais retour sur secteur
< 1ms

Mode sécurité **≤ 161Vca**



Batteries

Quantité :
4

Type :
Étanche à recombinaison

Tension nominale :
12V

Capacité nominale :
24Ah

Courant max de charge :
1,6A

Courant de veille sur batteries :
0,07A

Tension de Hors-Service :
44V ± 2%

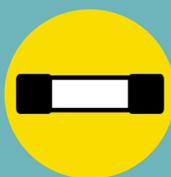
Tension Entretien Nominale :
en fonction de la température

Tension Entretien Max :
56,2V ± 2%

Tension Entretien Max à 25°C :
53,8V ± 2%

Résistance interne par batterie : **0,940 Ω**

Caractéristiques techniques



Fusibles

Secteur :
F2 F3, Type TR5 4AT 250Vca

Batterie :
Sur fil, Type automobile, 30A

Sortie puissance :
F4 Type 5*20mm 16AT 250V

Sortie aux 12V :
F8 Type TR5 1AF 250V

Sortie puissance :
F5 Type 5*20mm 16AT 250V

Sortie commutée :
F7 Type 5*20mm 16AT 250V



Coffret

Hauteur : 800 mm

Largeur : 600 mm

Profondeur : 210 mm

Matière : Acier peint (*Boîtier Inox en option*)

80 kg

IP55

Température de stockage :
-10°C à +60°C

Température d'utilisation :
-5°C à +50°C



Amplificateur

Puissance : 4 x 100 W

Impédance $\geq 2 \Omega$

2 lignes

Capacité HP :
8 par ligne

Capacité Moteurs :
2 par ligne

HP : longueurs max
200 m (en 2.5mm²)

Moteurs : longueur max
50 m (en 2.5mm²)

Topologie de câblage : Libre

Détection
Court-Circuit

Détection
Coupure de ligne

Détection
nombre de HP en défaut

Exemples d'autonomie

Durée de veille suivi d'une alerte de 5 minutes

Données fournies à titre indicatif



Pack EASY VOXALERT®
Entrée de Déclenchement

54 h

52 h

47 h

45 h

Pack EASY VOXALERT®
Télécommande Radio

51 h

49 h

45 h

43 h

Pack EASY VOXALERT®
SMS

32 h

32 h

29 h

28 h

Pack EASY VOXALERT®
Serveur Vocal

13 h

13 h

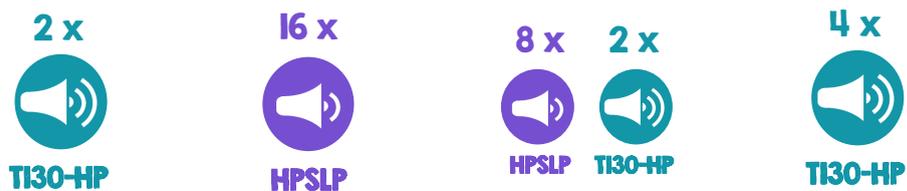
12 h

11 h

Exemples d'autonomie

**Durée de veille suivi d'une alerte de 5 minutes
avec 30% de capacité en moins
(pour compenser le vieillissement des batteries)**

Données fournies à titre indicatif



Pack EASY VOXALERT®
Entrée de Déclenchement

34 h

33 h

30 h

26 h

Pack EASY VOXALERT®
Télécommande Radio

32 h

32 h

29 h

26 h

Pack EASY VOXALERT®
SMS

21 h

21 h

19 h

17 h

Pack EASY VOXALERT®
Serveur Vocal

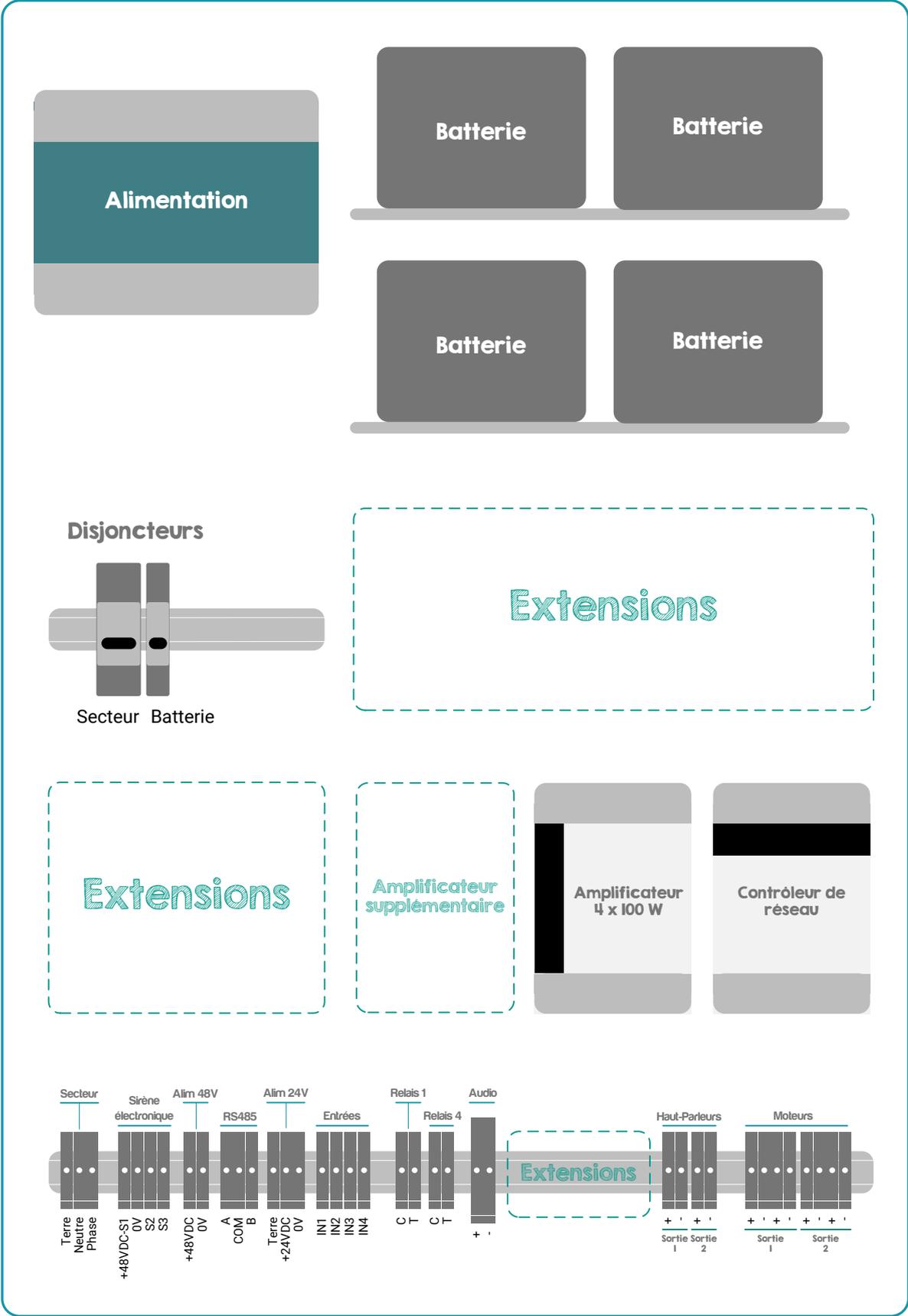
8 h

8 h

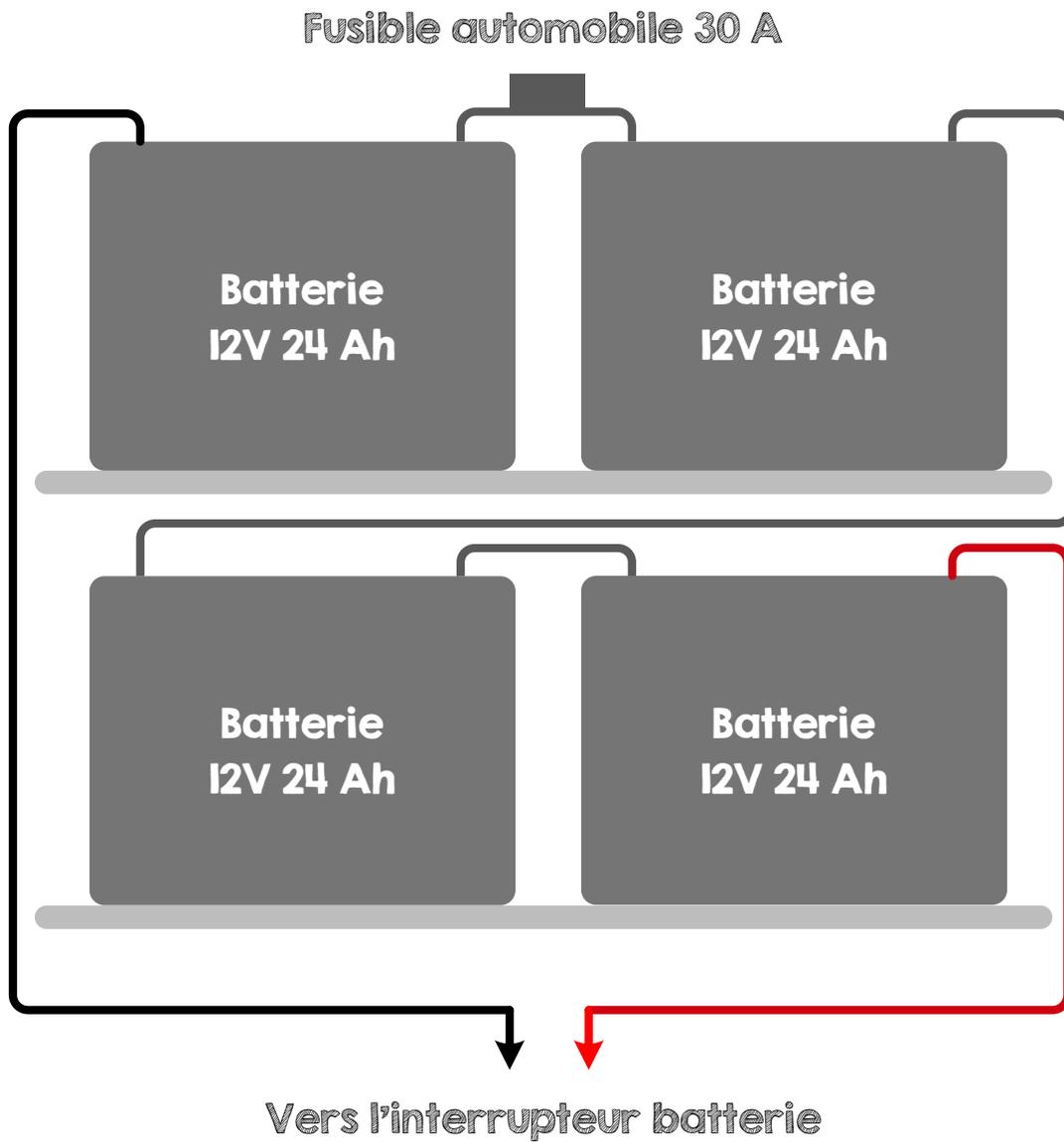
7 h

6 h

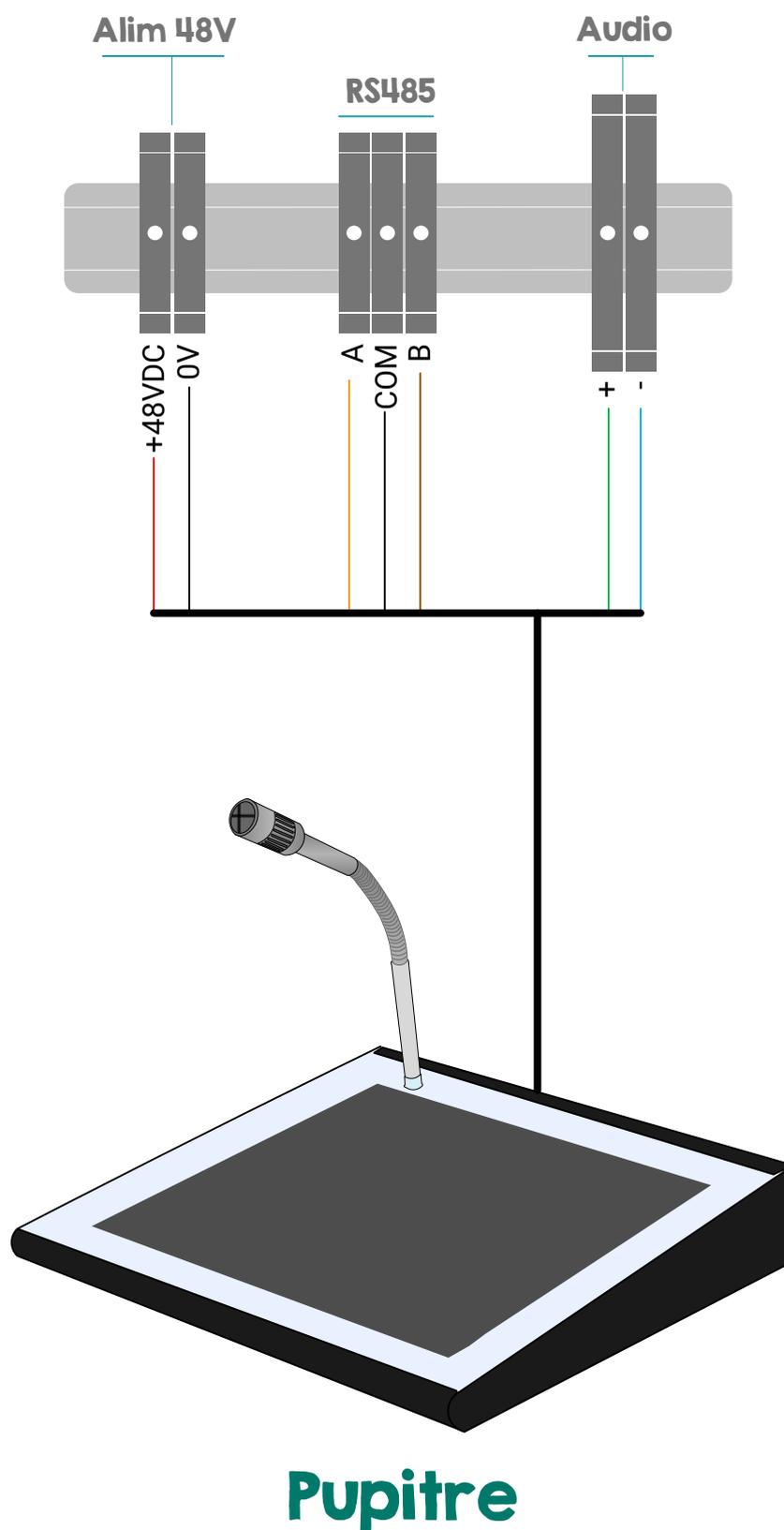
Schéma de principe



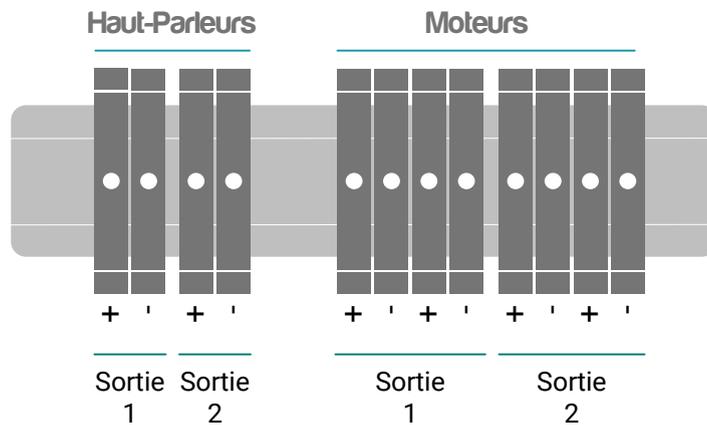
Câblage des batteries



Câblage d'un pupitre

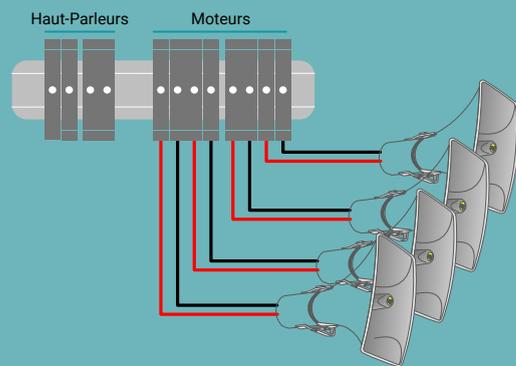


Câblage des haut-parleurs



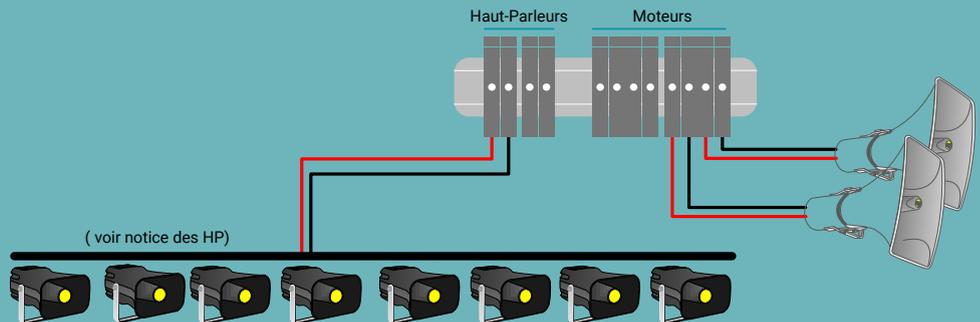
Combinaison n°1

Jusqu'à 4 **moteurs**



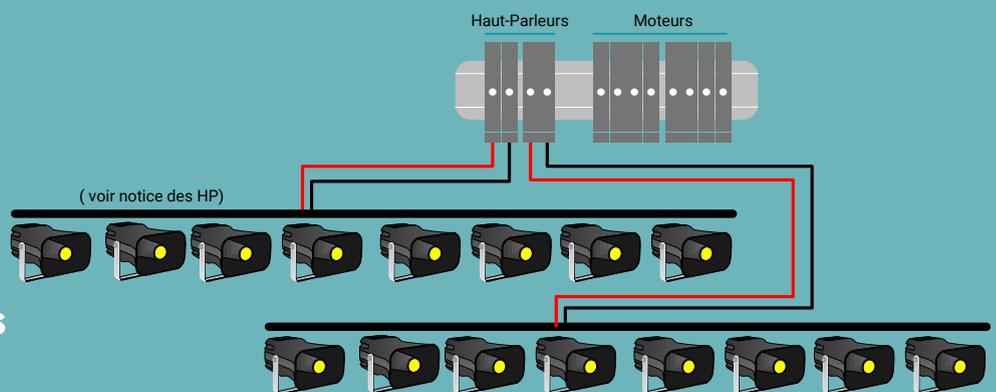
Combinaison n°2

Jusqu'à 2 **moteurs**
Jusqu'à 8 **haut-parleurs**

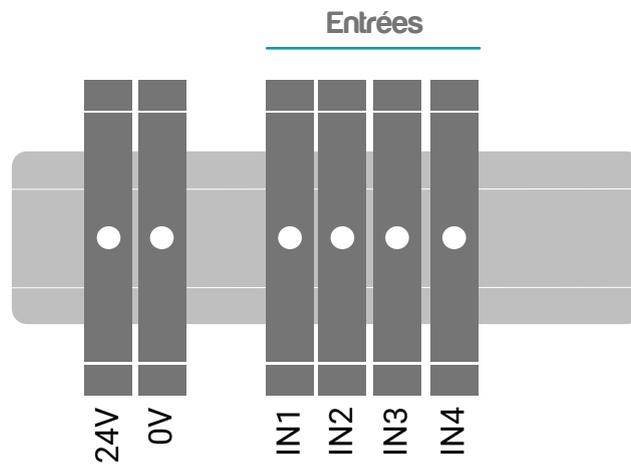


Combinaison n°3

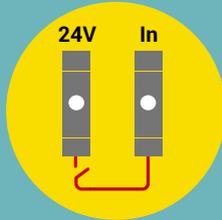
Jusqu'à 16 **haut-parleurs**



Câblage des entrées



nopower
(normally open power)

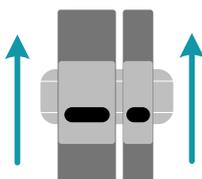


Déclenchement
par envoi d'une tension
de commande (24V)

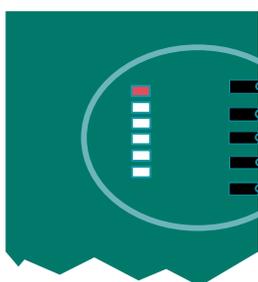
Mise sous tension

1 Mettre le coffret sous tension

Secteur Batterie

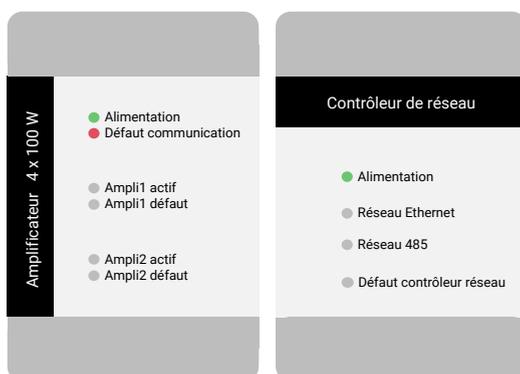


2 Démarrage de la carte alimentation



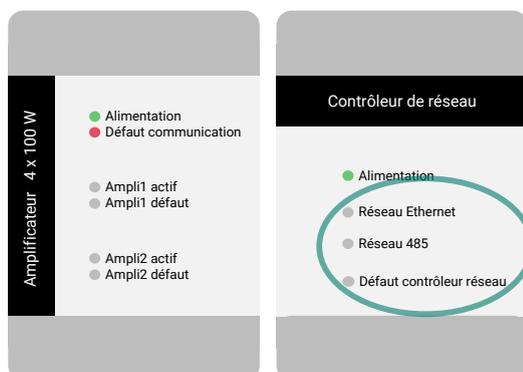
Chenillard des LEDs

3 Démarrage des modules



⌚ ~ 30 sec

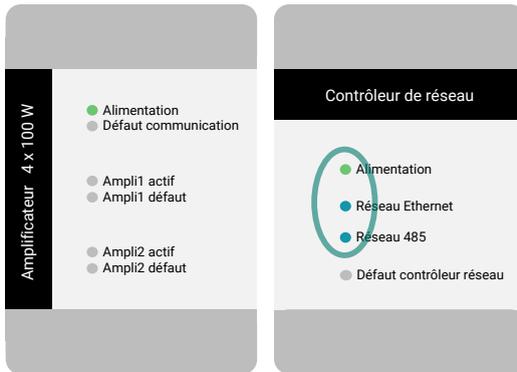
4 Démarrage du contrôleur de réseau



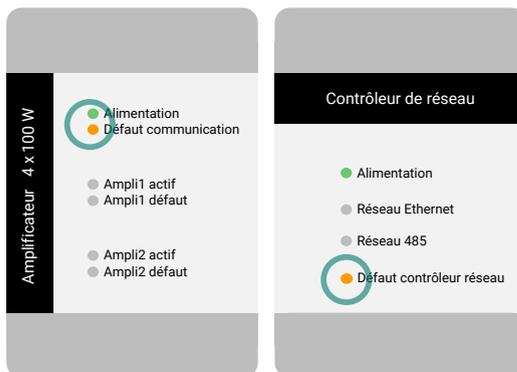
Chenillard des LEDs

Mise sous tension

5 Système opérationnel...



6 ... ou pas !

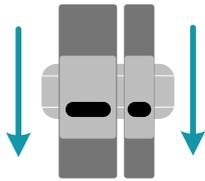


En cas de système non opérationnel,
merci de contacter votre support technique au 05 59 06 45 45

Procédure de transfert des données par clé USB

1 Mettre le coffret hors tension

Secteur Batterie

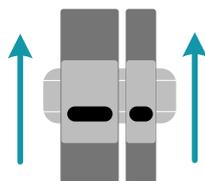


2 Insérer la clé USB dans le contrôleur de réseau



3 Mettre le coffret sous tension

Secteur Batterie



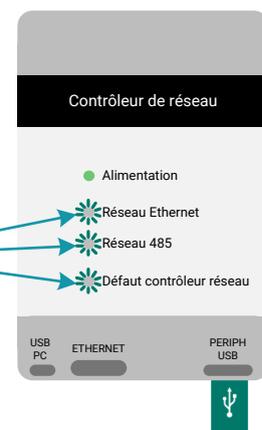
4 Transfert des données

Clignotement simultané des LEDs



quelques minutes

(suivant la taille des fichiers à transférer)

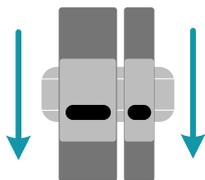


Plus de clignotement des LEDs = Transfert terminé

Procédure de transfert des données par clé USB

5 Mettre le coffret hors tension

Secteur Batterie

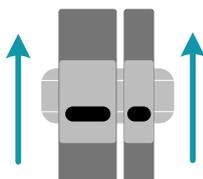


6 Retirer la clé USB du contrôleur de réseau



7 Mettre le coffret sous tension

Secteur Batterie



8 Visualiser le rapport d'erreurs dans la clé USB



Mise à jour réussie

```

=====
FIRMWARE UPDATE
Firmware v2.1.8 #7c2deff is up to date | PASS |
-----
FIRMWARE UPDATE | PASS |
1 total, 1 passed, 0 failed
=====
APPLICATION CONFIG FILE UPDATE
Copying vignet.conf file | PASS |
=====
APPLICATION CONFIG FILE UPDATE | PASS |
1 total, 1 passed, 0 failed
=====
ACTION UPDATE
Updating action N°1 sound file to message1.wav | PASS |
Updating action N°2 sound file to message2.wav | PASS |
Updating action N°3 sound file to message3.wav | PASS |
=====
ACTION UPDATE | PASS |
3 total, 3 passed, 0 failed
=====
TOTAL UPDATE | PASS |
5 total, 5 passed, 0 failed
=====
    
```

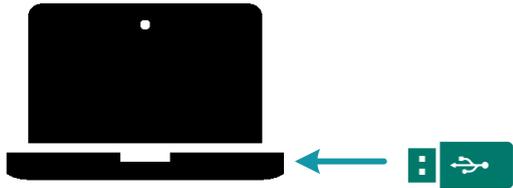
Echec de la mise à jour

```

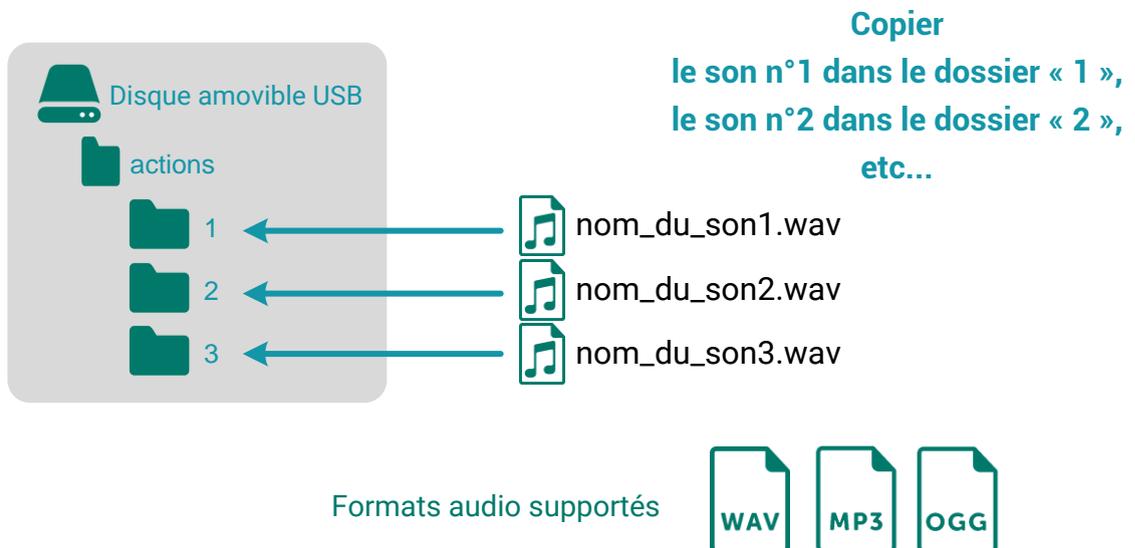
=====
FIRMWARE UPDATE
Firmware v2.1.8 #7c2deff is up to date | PASS |
-----
FIRMWARE UPDATE | PASS |
1 total, 1 passed, 0 failed
=====
APPLICATION CONFIG FILE UPDATE
Copying vignet.conf file | PASS |
=====
APPLICATION CONFIG FILE UPDATE | PASS |
1 total, 1 passed, 0 failed
=====
ACTION UPDATE
Updating action N°1 sound file to Buzzer basse fr@quence.wav | FAIL |
Updating action N°2 sound file to Buzzer basse fr@quence.wav | FAIL |
Updating action N°3 sound file to Buzzer basse fr@quence.wav | FAIL |
=====
ACTION UPDATE | FAIL |
3 total, 0 passed, 3 failed
=====
TOTAL UPDATE | FAIL |
5 total, 2 passed, 3 failed
=====
    
```

Configuration des sons

1 Insérer la clé USB dans un PC



2 Copier les fichiers audio dans la clé USB



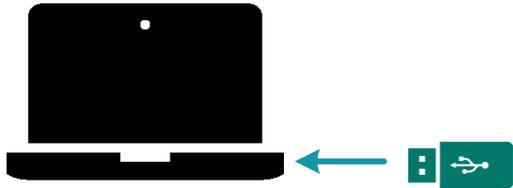
3 Retirer la clé USB du PC



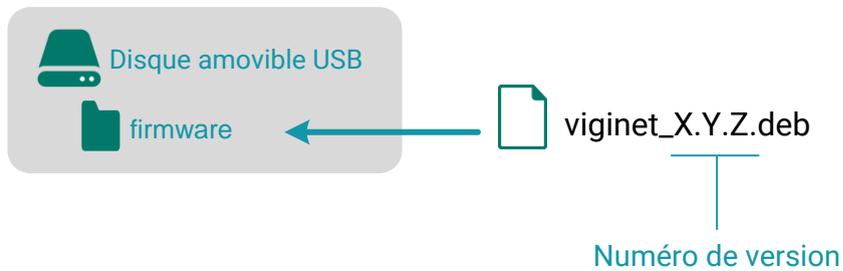
4 Procédure de transfert de données par clé USB

Mise à jour logicielle

1 Insérer la clé USB dans un PC



2 Copier le fichier d'installation dans la clé USB



Un seul fichier doit être présent

3 Retirer la clé USB du PC



4 Procédure de transfert de données par clé USB

Récupération de l'historique

1 Procédure de transfert de données par clé USB

2 Insérer la clé USB dans un PC



3 Localisation de l'historique



4 Visualiser l'historique

Nous recommandons d'installer le logiciel **glogg**

Lien d'installation : <http://glogg.bonnefon.org/download.html>



Applications Electroniques et Techniques
4 impasse Joliot Curie
64110 Jurançon
Tél. 05 59 06 06 00 – Fax 05 59 06 44 63
info@aet.fr www.aet.fr