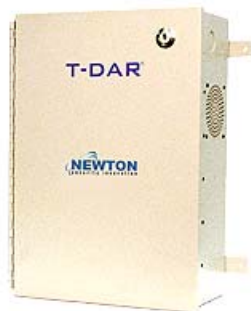


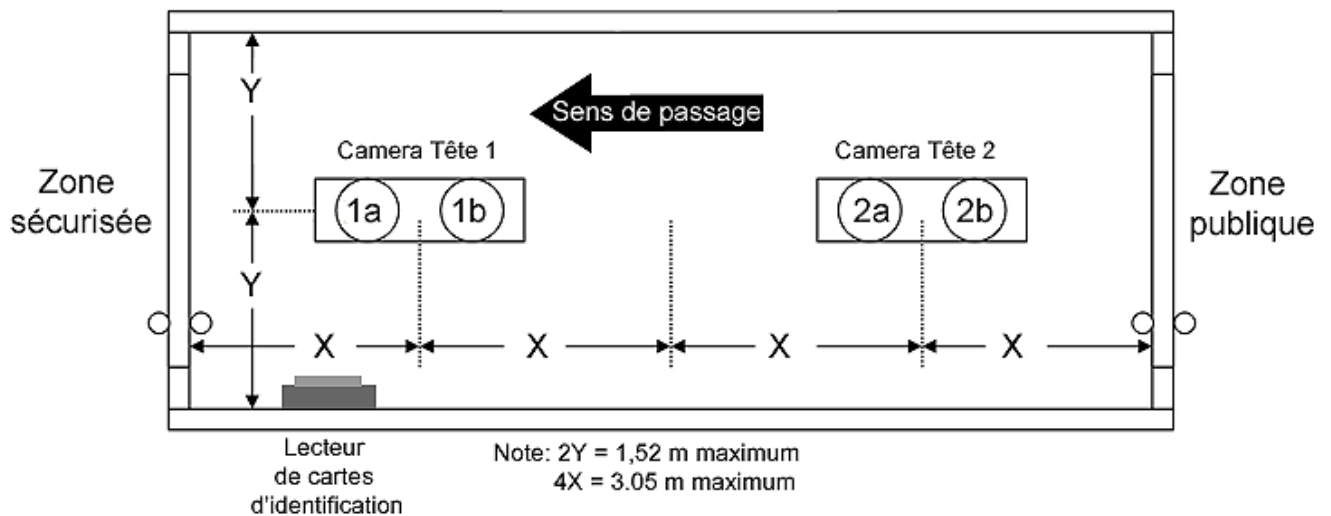
## Liste des contrôles de l'installation du T-DAR pour un sas équipé de 2 têtes

***A procéder avant la mise en service***

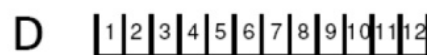
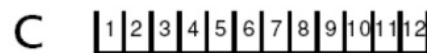
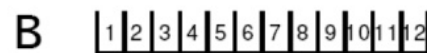
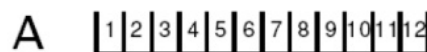
Modèle à 2 têtes T2010MT



### Sas équipé de 2 têtes - Vue du dessus



### Connecteurs sur la face avant du contrôleur T-DAR



**General 1**

- A1 Relais 1A
- A2 Relais 1B
- A3 Relais 2A
- A4 Relais B2
- A5 Relais 3A
- A6 Relais 3B
- A7 Relais 4A
- A8 Relais 4B
- A9 Verrouillage Ligne
- A10 Masse
- A11 +24VDC
- A12 Masse

**General 2**

- B1 Entrée 1
- B2 Entrée 2
- B3 Commun Entrées
- B4 Série TX
- B5 Série RX
- B6 Masse
- B7 Pas Utilisé
- B8 Masse
- B9 +5VDC
- B10 +12VDC
- B11 +24VDC
- B12 Masse

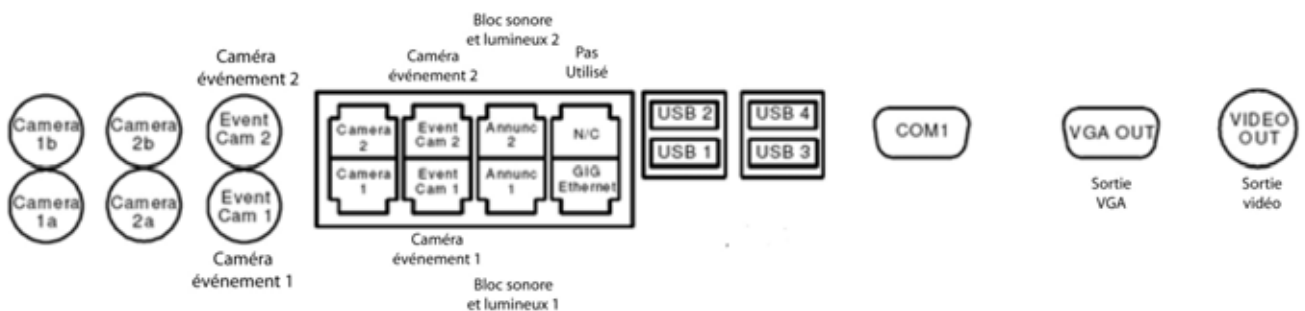
**Porte / Tête 1**

- C1 Entrée 3
- C2 Entrée 4
- C3 Entrée 5
- C4 Entrée 6
- C5 Entrée 7
- C6 Entrée 8
- C7 Commun Entrées
- C8 Relais 5A
- C9 Relais 5B
- C10 +12VDC
- C11 +24 VDC
- C12 Masse

**Porte / Tête 2**

- D1 Entrée 9
- D2 Entrée 10
- D3 Entrée 11
- D4 Entrée 12
- D5 Entrée 13
- D6 Entrée 14
- D7 Commun Entrées
- D8 Relais 6A
- D9 Relais 6B
- D10 +12VDC
- D11 +24VDC
- D12 Masse

### Connecteurs sur la face avant supérieure



## Liste des contrôles de l'installation du T-DAR pour un sas équipé de 2 têtes

Un câblage incorrect du système T-DAR, un raccordement défectueux ou des erreurs dans la programmation du contrôle d'accès n'apparaissent souvent qu'à la date de mise en exploitation. Ne pas effectuer les procédures définies dans ce document avant la mise en service peut avoir comme conséquence de repousser la mise en exploitation.

Cette liste de contrôles est utile pour confirmer que l'installation du T-DAR pour un sas équipé de 2 têtes est correctement réalisée. Effectuer cette procédure permet de confirmer que l'installation est correcte et que la mise en service peut s'effectuer. Un ingénieur de Newton ou un ingénieur formé et qualifié doit la compléter, la signer et la dater avant la mise en service.

- 1. **Pas de trace visible de modification sur le contrôleur du T-DAR avant ou après installation.**
- 2. Dimensions du sas:
  - a. Largeur maximale 5 ft (1,52 m)
  - b. Hauteur sous plafond comprise entre 8 ft (2,44 m) and 9 ft. (2,74 m), la longueur maximale 9 ft (2,74 m)
  - c. Pour une hauteur sous plafond comprise entre 9 ft (2,74 m) et 11 ft (3,35 m) la longueur maximale est de 10 ft (3,05 m)
- 3. S'assurer que têtes de les caméras sont toutes à la même hauteur et parallèles au sol.
- 4. Dans le cas où la distance entre le sol et la tête de caméras est comprise entre 8 ft (2,44 m) et 10 ft (3,05 mètres) il faut utiliser une lentille de 1,9.   
OU  
Si la distance entre le sol et la tête de caméras est comprise entre 10 ft (3,05 m) et 11 ft (3,35 m) il faut utiliser une lentille de 2,5.
- 5. Un encodeur de position de porte est nécessaire quand la porte coté public s'ouvre vers l'intérieur du sas. Pour la porte coté public ouvrant vers l'intérieur, s'assurer qu'un ferme porte permet une fermeture lente et régulière et que la porte ne peut pas s'ouvrir de plus de 100°.
- 6. Il ne doit jamais avoir de lumière du soleil directe dans le sas.
- 7. Vérifier que chaque caméra est placée conformément aux indications du plan en page 2 et que la « caméra 1 » de chacune des deux têtes est placée vers le coté sécurisé du sas.
- 8. **Photographies du projet** – Quand le sas est fini et que les réponses aux questions #1 à #7 sont correctes, photographier et envoyer au moins 6 photos de l'intérieur du sas au personnel d'installation de T-DAR:
  - a. Dos contre la porte coté public, prendre les photos du plafond, du sol et de la porte coté sécurisé.
  - b. Dos contre la porte coté sécurisé, prendre les photos du plafond, du sol et de la porte coté public.
  - c. En outre, envoyer au moins deux photos du contrôleur du T-DAR installé dans son environnement et porte ouverte pour montrer tous les raccordements terminés des entrées et sorties des connecteurs verts Phoenix.
- 9. S'assurer que le niveau de lumière est au moins de 300LUX (lumière descendante) à tous points du sas. Prendre les mesures à 40 pouces (1m) au-dessus du sol.
- 10. Confirmer que chaque caméra est bien reliée au contrôleur du T-DAR. Les caméras « a » et « b », de chaque tête doivent être reliées aux ports « a » et « b » du contrôleur. En outre, relier les câbles de synchro des caméras (Cat5) de la tête 1 au port tête 1 et de la tête 2 au port tête 2.

**Pour les étapes 11 à 20, brancher un PC au contrôleur du T-DAR par la connexion Ethernet. Puis, une fois celle-ci opérationnelle, utiliser l'application interface utilisateur du T-DAR (UI). Le statut « connecté » doit être affiché en bas de l'écran interface utilisateur. Connecter un moniteur vidéo au port de sortie vidéo du contrôleur du T-DAR.**

- 11. Cliquer sur « moniteur » de l'interface utilisateur pour visualiser l'image. Il y aura un choix dans le menu dans la section « de démo d'affichage » proposant porte coté public / porte coté sécurisé. Choisir la porte coté public et observer les deux images séparées sur la moitié inférieure du moniteur. Vérifier que ces images sont stables, nettes et qu'elles ne sont pas décalées vers le haut ou vers le bas. Choisir la porte coté sécurisé à partir du menu et vérifier que les images sont stables, nettes et qu'elles ne sont pas décalées vers le haut ou vers le bas.
- Sélectionner “Afficher les E/S” sur le “moniteur” de l’interface usager.**
- 12. Pour le contact de porte coté public. Tester et vérifier que lorsque la porte coté public se ferme l'entrée #4 passe du rouge au vert sur les états affichés des entrées / sorties au moniteur.
- 13. Pour la validité de l'accès coté public. Tester et vérifier que lorsque l'accès coté public est validé l'entrée #5 passe du rouge au vert sur les états affichés des entrées / sorties au moniteur.
- 14. Pour le contact de porte coté sécurisé. Tester et vérifier que lorsque la porte coté sécurisé se ferme l'entrée #6 passe du rouge au vert sur les états affichés des entrées / sorties au moniteur.
- 15. Pour la validité de l'accès coté sécurisé. Tester et vérifier que lorsque l'accès coté sécurisé est validé l'entrée #3 passe du rouge au vert sur les états affichés des entrées / sorties au moniteur.
- 16. Pour la commande manuelle par le superviseur. Tester et vérifier que lorsque la commande manuelle superviseur est activée (appui sur le bouton de commande manuelle) l'entrée #1 passe du rouge au vert sur les états affichés des entrées / sorties au moniteur.
- 17. Faire un passage dans le sas et vérifier que les serrures des portes coté public et coté sécurisé se verrouillent juste après que le T-DAR ait envoyé les commande de fermeture. S'il y a un retard audible dans le verrouillage des serrures de porte après une commande du T-DAR, les deux portes peuvent être ouvertes à certains moments durant leur verrouillage ou leur déverrouillage.
- 18. Vérifier que la sortie alarme par le relais #5 (C8 et C9) est bien reliée au PC sécurité.
- 19. Pour une porte coté public avec ses propres lecteurs de contrôle d'accès, s'assurer que le T-DAR aussi bien que le système de contrôle d'accès peuvent pareillement et en parallèle bloquer la serrure. La serrure de la porte coté public sera verrouillée quand le T-DAR et / ou le système de contrôle d'accès le décide. S'assurer aussi qu'aucun autre lecteur contrôlant la porte coté public (intérieur ou extérieur) ne soit branché au T-DAR.
- 20. Si l'éclairage au-dessus de la porte est à lampes fluorescentes dont la fréquence de fonctionnement est inférieure ou égale à 60 Hz, vérifier qu'un transformateur de tension alternative basse tension, de 6 VAC à 30 VAC a été installé et connecté entre la ligne de blocage et la masse (A9 et A10).

Je confirme que j'ai contrôlé et vérifié tous les points de cette liste de contrôles et que l'installation du T-DAR est prête pour la mise en service.

Nom: \_\_\_\_\_ Date: \_\_\_\_\_

Projet T-DAR / Site: \_\_\_\_\_