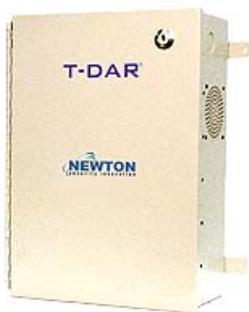
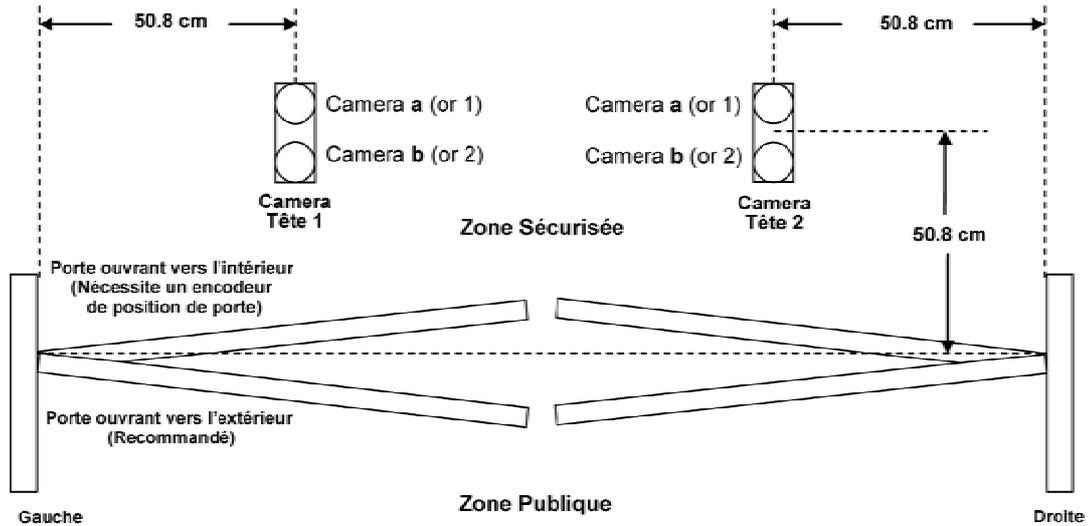


Liste des contrôles de l'installation du T-DAR pour une porte à double vantaux

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



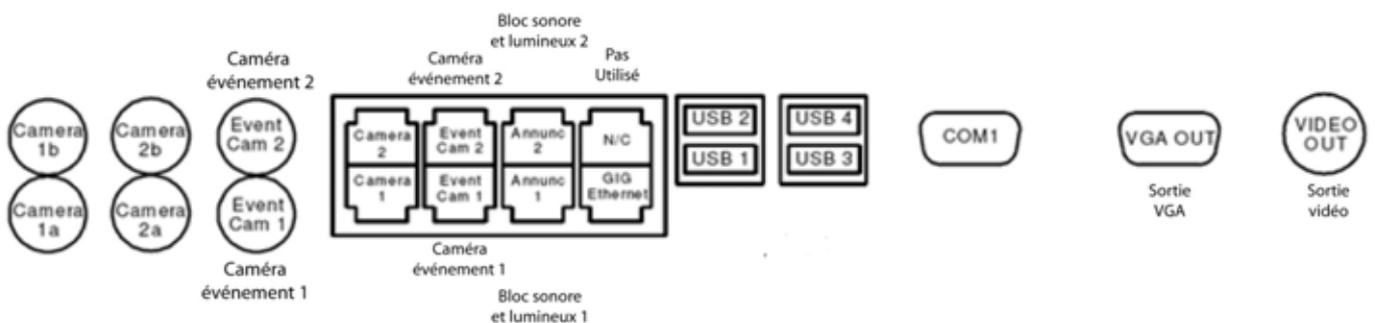
### Implantation double vantaux – Vue de dessus



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

	General 1	General 2
<b>A</b>	A1 Relais 1A A2 Relais 1B A3 Relais 2A A4 Relais 2B A5 Relais 3A A6 Relais 3B A7 Relais 4A A8 Relais 4B A9 Verrouillage Ligne A10 Masse A11 +24VDC A12 Masse	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
<b>B</b>		
<b>C</b>		
<b>D</b>		
	Porte / Tête 1	Porte / Tête 2
	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	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 une porte à double vantaux

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 une porte à double vantaux 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. Photographies du projet - Dès que le système T-DAR est installé à une porte, photographier et envoyer les photos au personnel d'installation de T-DAR.
  - a. Photos du plafond, du sol et des portes, toutes du côté sécurisé.
  - b. Envoyez 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.
- 3. S'assurer que le niveau de lumière est au moins de 300LUX (lumière descendante) à tous points sous les caméras. Prendre les mesures à 40 pouces (1 m) au-dessus du plancher dans un rayon de 2,5 pieds (760 mm) autour des caméras.
- 4. Vérifier que toutes les têtes de caméras sont à plus de huit pieds (2.46 m), mais à moins de 11 pieds (3,38 m) au-dessus du plancher et qu'elles sont parallèles au plancher.
- 5. Vérifier que chaque caméra est placée conformément aux indications du plan en page 2. Noter particulièrement que la caméra 1 (ou « a ») de chaque tête est placée au plus loin de la porte qu'elle surveille.
- 6. Pour assurer l'entrée, vérifiez que le signal de validité d'accès venant du système de contrôle d'accès se produit en même temps ou avant que la porte soit ouverte et dure au moins 300 ms.
- 7. Confirmer que chaque tête de caméras 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 1 du contrôleur du T-DAR.

**Pour les étapes 8 à 12, 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.**

- 8. Cliquer sur « moniteur » de l'interface utilisateur pour visualiser l'image. Il y a un choix dans le menu dans la section « de démo d'affichage » proposant porte 1 / porte 2. Choisir la première porte 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 deuxième porte 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.**

- 9. Pour le contact de porte. Tester et vérifier que lorsque les deux portes se ferment l’entrée #3 passe du rouge au vert sur les états affichés des entrées / sorties au moniteur. Si l’une des portes est fermée et l’autre ouverte, l’entrée #3 est rouge.
- 10. Pour la validité de l’accès coté public. Tester et vérifier que lorsque l’accès coté public est validé l’entrée #4 passe du rouge au vert sur les états affichés des entrées / sorties au moniteur.
- 11. Pour la commande manuelle par le superviseur (acquiescement). 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.
- 12. Encodeur de position de porte ouvrant à l’intérieur. Quand il y a un encodeur de position de porte (nécessaire quand les portes s’ouvrent vers l’intérieur) une porte sera câblée aux entrées #7 et #8 et l’autre porte sera câblée aux entrées #13 et #14. S’assurer que lorsque chaque porte est en mouvement les entrées correspondantes à cette porte oscillent rouge et vert sur les états affichés des entrées / sorties au moniteur.
- 13. Pour la ou les porte(s) ouvrante(s) 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°.
- 14. 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).
- 15. S’assurer qu’il y a au moins six pouces (15 cm) entre chaque contrôleur T-DAR et que rien ne gêne la ventilation.
- 16. Vérifier que la sortie alarme par le relais #5 (C8 et C9) est bien reliée au PC sécurité. Le relais #6 (D8 et D9) est disponible pour d’autres cas d’alarmes.

**Je confirme que j’ai contrôlé et vérifié ces 16 points et que l’installation du T-DAR est complète et prête pour la mise en service.**

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

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