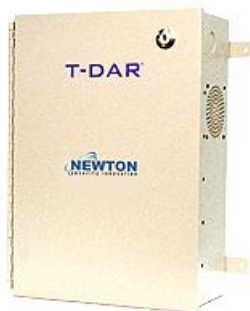
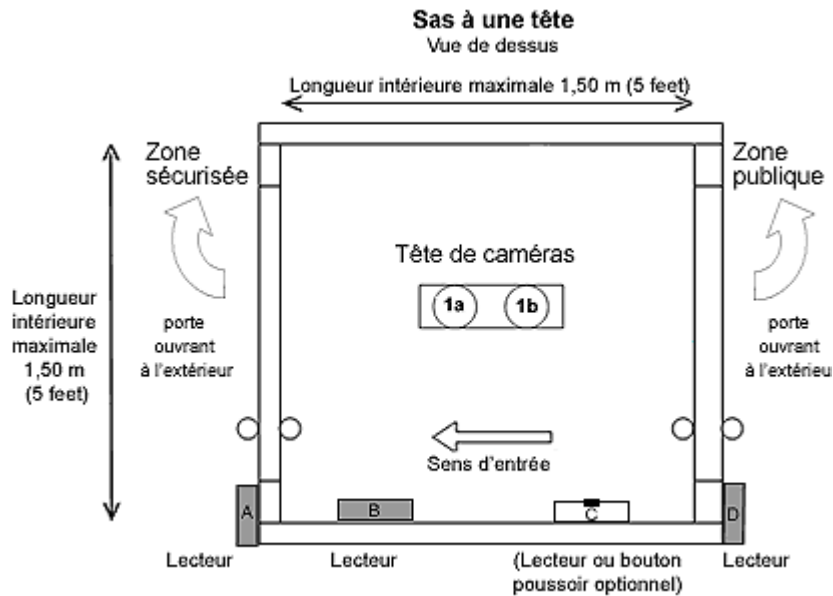


**Liste des contrôles de l'installation du T-DAR
pour un sas équipé d'une tête**
A procéder avant la mise en service

Modèle à une tête T1010MT

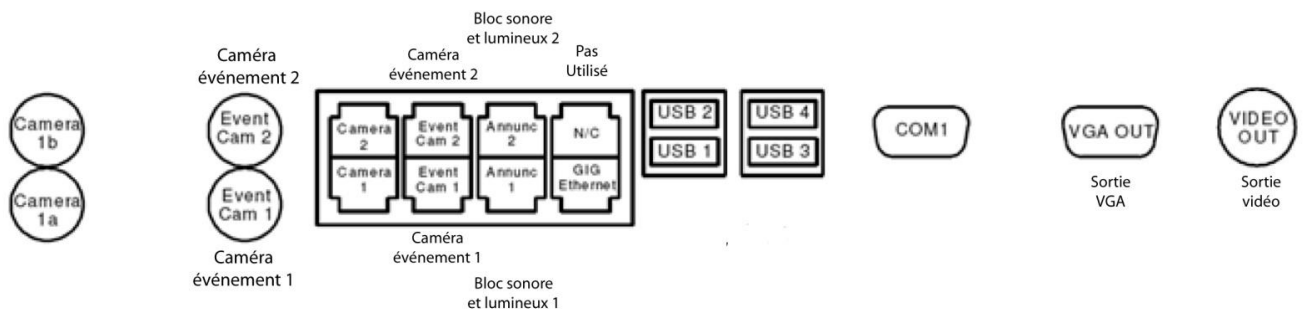




Connecteurs sur la face avant du contrôleur T-DAR

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|--|---------------|--------------|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|--|---------------|---------|---------------|---------|----|--------------|----|-----------|----|-----------|----|----------|----|----------|----|----------|----|---------|-----|----------|-----|---------|-----|----------|----|---------|----|----------|----|--------------|----|--------------|----|----------|----|----------|----|----------|----|----------|-----|--------|-----|--------|-----|--------|-----|--------|-----|--------|-----|--------|
| | General 1 | General 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A | <table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100%;"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td></tr> </table> | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | <table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100%;"> <tr><td>B1</td><td>Input 1</td></tr> <tr><td>B2</td><td>Input 2</td></tr> <tr><td>B3</td><td>Input Common</td></tr> <tr><td>B4</td><td>Serial TX</td></tr> <tr><td>B5</td><td>Serial RX</td></tr> <tr><td>B6</td><td>Ground</td></tr> <tr><td>B7</td><td>Not Used</td></tr> <tr><td>B8</td><td>Ground</td></tr> <tr><td>B9</td><td>+5VDC</td></tr> <tr><td>B10</td><td>+12VDC</td></tr> <tr><td>B11</td><td>+24VDC</td></tr> <tr><td>B12</td><td>Ground</td></tr> </table> | B1 | Input 1 | B2 | Input 2 | B3 | Input Common | B4 | Serial TX | B5 | Serial RX | B6 | Ground | B7 | Not Used | B8 | Ground | B9 | +5VDC | B10 | +12VDC | B11 | +24VDC | B12 | Ground | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| B1 | Input 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| B2 | Input 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| B3 | Input Common | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| B4 | Serial TX | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| B5 | Serial RX | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| B6 | Ground | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| B7 | Not Used | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| B8 | Ground | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| B9 | +5VDC | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| B10 | +12VDC | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| B11 | +24VDC | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| B12 | Ground | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| B | <table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100%;"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td></tr> </table> | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C | <table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100%;"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td></tr> </table> | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | <table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100%;"> <tr><td colspan="2" style="text-align: center;">Portal/Head 1</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">Portal/Head 2</td> </tr> <tr><td>C1</td><td>Input 3</td> <td>D1</td><td>Input 9</td> </tr> <tr><td>C2</td><td>Input 4</td> <td>D2</td><td>Input 10</td> </tr> <tr><td>C3</td><td>Input 5</td> <td>D3</td><td>Input 11</td> </tr> <tr><td>C4</td><td>Input 6</td> <td>D4</td><td>Input 12</td> </tr> <tr><td>C5</td><td>Input 7</td> <td>D5</td><td>Input 13</td> </tr> <tr><td>C6</td><td>Input 8</td> <td>D6</td><td>Input 14</td> </tr> <tr><td>C7</td><td>Input Common</td> <td>D7</td><td>Input Common</td> </tr> <tr><td>C8</td><td>Relay 5A</td> <td>D8</td><td>Relay 6A</td> </tr> <tr><td>C9</td><td>Relay 5B</td> <td>D9</td><td>Relay 6B</td> </tr> <tr><td>C10</td><td>+12VDC</td> <td>D10</td><td>+12VDC</td> </tr> <tr><td>C11</td><td>+24VDC</td> <td>D11</td><td>+24VDC</td> </tr> <tr><td>C12</td><td>Ground</td> <td>D12</td><td>Ground</td> </tr> </table> | Portal/Head 1 | | Portal/Head 2 | | C1 | Input 3 | D1 | Input 9 | C2 | Input 4 | D2 | Input 10 | C3 | Input 5 | D3 | Input 11 | C4 | Input 6 | D4 | Input 12 | C5 | Input 7 | D5 | Input 13 | C6 | Input 8 | D6 | Input 14 | C7 | Input Common | D7 | Input Common | C8 | Relay 5A | D8 | Relay 6A | C9 | Relay 5B | D9 | Relay 6B | C10 | +12VDC | D10 | +12VDC | C11 | +24VDC | D11 | +24VDC | C12 | Ground | D12 | Ground |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Portal/Head 1 | | Portal/Head 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C1 | Input 3 | D1 | Input 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C2 | Input 4 | D2 | Input 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C3 | Input 5 | D3 | Input 11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C4 | Input 6 | D4 | Input 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C5 | Input 7 | D5 | Input 13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C6 | Input 8 | D6 | Input 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C7 | Input Common | D7 | Input Common | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C8 | Relay 5A | D8 | Relay 6A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C9 | Relay 5B | D9 | Relay 6B | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C10 | +12VDC | D10 | +12VDC | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C11 | +24VDC | D11 | +24VDC | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C12 | Ground | D12 | Ground | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| D | <table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100%;"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td></tr> </table> | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Connecteurs sur la face avant supérieure



Liste des contrôles de l'installation du T-DAR pour un sas équipé d'une tête

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 1 tête 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. **IMPORTANT:** Il ne doit jamais avoir de lumière du soleil directe dans le sas.
- 3. Dimensions du sas:
 - a. Largeur maximale 1,52 m (5 feet)
 - b. Pour une hauteur de caméras comprise entre 2,44 m (8 feet) et 2,74 m (9 feet.), la longueur maximale est de 1,37 m (4,5 feet)
 - c. Pour une hauteur de caméras de 2,74 m (9 feet) ou plus, la longueur et la largeur maximales sont de 1,52 m (5 feet)
- 4. Dans le cas où la distance entre le sol et la tête de caméras est comprise entre 2,44 m (8 feet) et 3.05 m (10 feet) il faut utiliser une lentille de 1,9.
- OU
- Si la distance entre le sol et la tête de caméras est comprise entre 3.05 m (10 feet) et 3.35 m (11 feet) il faut utiliser une lentille de 2,5.
- 5. Vérifier que la tête de caméras est placée conformément au schéma de la page précédente et que la caméra 1 (ou « a ») est du côté sécurisé du sas. Le schéma s'applique pour une orientation perpendiculaire des caméras.
- 6. S'assurer que le niveau de lumière est au moins de 300 LUX (lumière descendante) à tous points du sas. Prendre les mesures à 1m (40 pouces) au-dessus du sol.
- 7. **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. De la porte coté public, prendre les photos du plafond, du sol et de la porte coté sécurisé.
 - b. De 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.
- 8. La tête de caméras est reliée au contrôleur du T-DAR. Les caméras « a » et « b », de la tête doivent être reliées aux ports BNC « 1a » et « 1b » du contrôleur. En outre, relier le câble de synchro des caméras (Cat5) au port tête 1.

Pour les étapes 9 à 19, 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.

9. Cliquer sur «Monitor» dans l'interface utilisateur pour visualiser l'image. Dans la section «Display demo» choisir "Show camera views." Observer les images au bas du moniteur. Vérifier que ces images sont stables, nettes et qu'elles ne sont pas décalées vers le haut ou vers le bas.

Sélectionner "Show I/O" sur le "Monitor" de l'interface utilisateur.

10. 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. Si le contact est « normalement fermé » l'entrée passe du vert au rouge
11. Tester et vérifier que coté porte sécurisée lorsque l'accès coté public est donné, l'entrée #5 passe du rouge au vert sur les états affichés des entrées / sorties au moniteur. Si le contact est « normalement fermé » l'entrée passe du vert au rouge.
12. 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. Si le contact est « normalement fermé » l'entrée passe du vert au rouge.
13. Tester et vérifier que coté porte sécurisée lorsque l'accès coté sécurisé est donné, l'entrée #3 passe du rouge au vert sur les états affichés des entrées / sorties au moniteur. Si le contact est « normalement fermé » l'entrée passe du vert au rouge.
14. Tester et vérifier que coté porte public lorsque l'accès coté public est donné, l'entrée #2 passe du rouge au vert sur les états affichés des entrées / sorties au moniteur. Si le contact est « normalement fermé » l'entrée passe du vert au rouge.
15. *Si le sas est avec l'option « sortie contrôlée » par bouton / lecteur pour la porte coté public, tester et vérifier que coté porte public lorsque l'accès coté sécurisé est donné, l'entrée #7 passe du rouge au vert sur les états affichés des entrées / sorties au moniteur. Si le bouton / lecteur est « normalement fermé » l'entrée passe du vert au rouge.*
16. Pour la commande manuelle par le superviseur. Tester et vérifier que lorsque le signal est fourni (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. Vérifier que la sortie alarme par le relais #5 (C8 et C9) est bien reliée au PC sécurité. Court-circuiter brièvement les points C8 et C9. S'assurer que vous recevez une alarme sur votre système de sécurité.
18. Vérifier que les serrures des deux portes, coté public et coté sécurisé, se verrouillent juste après que le T-DAR ait envoyé chaque commande de fermeture. S'il y a un retard dans le verrouillage de la serrure de la porte coté public après une commande du T-DAR, la porte peut être ouverte pendant l'inter verrouillage. C'est aussi vrai pour la porte coté sécurisé si il y a un retard dans le verrouillage.
19. 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 TDAR est prête pour la mise en service.

Nom : _____

Date : _____

Site : _____