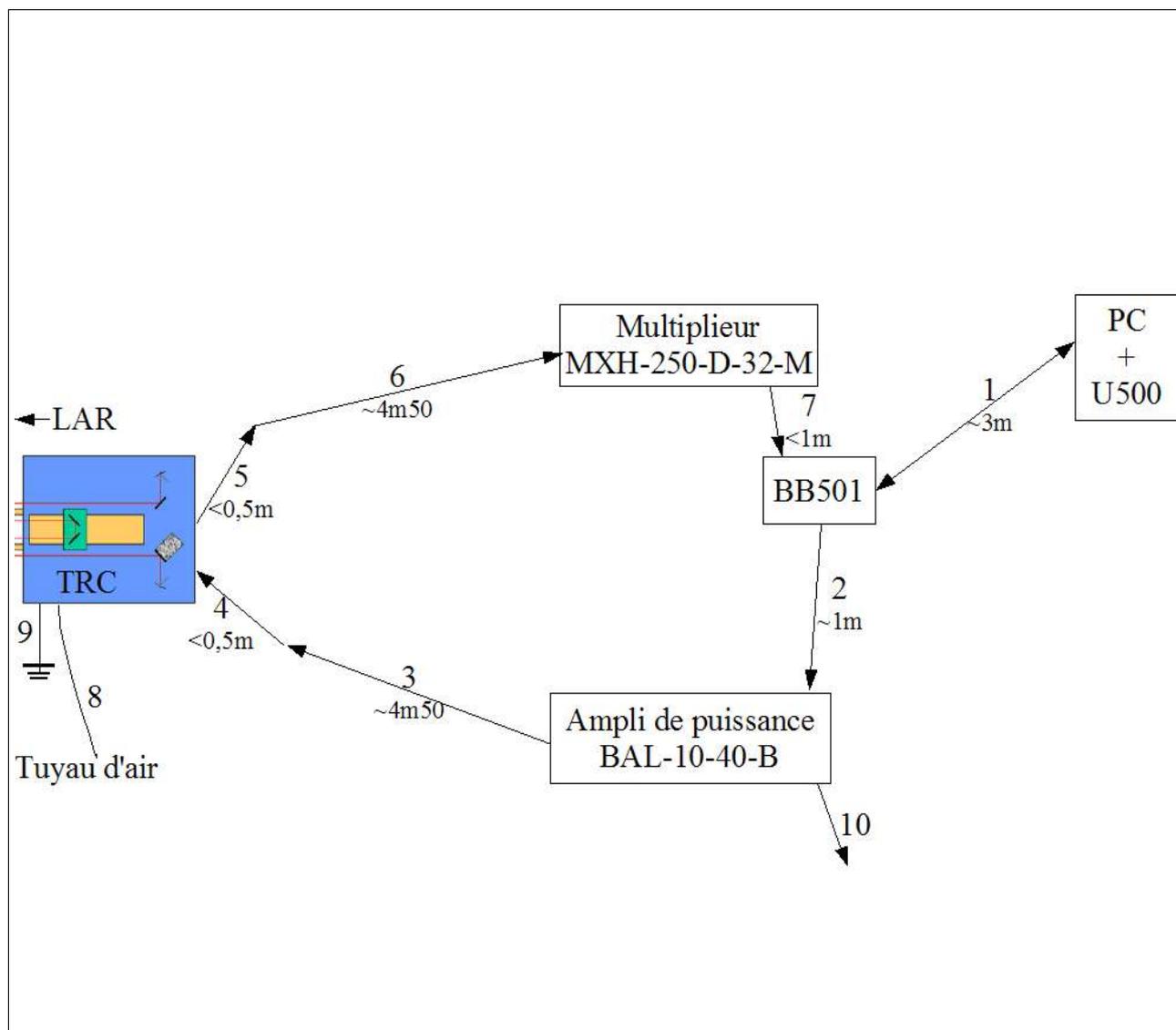


Bilan des câbles nécessaires à la motorisation du chariot Aerotech

Schéma de l'organisation autour de la TRC



| | | | |
|-----------------|-------|-------------------------|----------|
| Câbles Aerotech | V 2.3 | Bilan des câbles | 28/06/04 |
|-----------------|-------|-------------------------|----------|

1 ► OP500-12

Entre la carte UNIDEX 500 (dans le PC, connecteur "sioux" J1 ou P1, 100 pins) et la BB501 (même connecteur J1, 100 pins).

OP500-12

≈ 3 mètres.

Informations : Commande des axes sur la BB501.

Basse tension, max : ±12V

Signal TTL en 0/+5 V

2 ► BAC 2-3

De la BB501 (J6, D 25 femelle) vers l'amplificateur de puissance BAL-10-40-B (control interface J6, D 25 mâle).

73598

BAC 2-3

630 CV1596-2

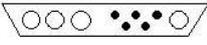
≈ 1 mètre (3 ft).

Informations : Commandes à envoyer à la table Aerotech.

Basse tension, max +5V, 250mA

| | | | |
|-----------------|-------|-------------------------|----------|
| Câbles Aerotech | V 2.3 | Bilan des câbles | 28/06/04 |
|-----------------|-------|-------------------------|----------|

3 ► PMCHPD-15

De l'amplificateur de puissance (J8 : Motor A, B, C, RT, *Ground*) vers le câble MOTOR ( femelle).

82094/8
 PMCHPD-15
 630 C 1789-1 REV C

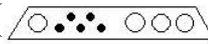
≈ 4 mètres 50 (15 ft).

Informations : Commandes de la table Aerotech.

Haute tension, fort courant (commande de puissance).

10A Peak, 5A cont., ±40V DC

4 ► MOTOR

Du câble PMCHPD ( mâle) vers la table Aerotech (J1 ou J2 ?).

MOTOR
 122764-A-1-1-X

< 0,5 mètre.

Informations : Idem que PMCHPD.

Haute tension, fort courant (commande de puissance).

| | | | |
|-----------------|-------|-------------------------|----------|
| Câbles Aerotech | V 2.3 | Bilan des câbles | 28/06/04 |
|-----------------|-------|-------------------------|----------|

5 ► FEEDBACK

De la table Aerotech (J1 ou J2 ?) vers le câble BFCMX (D 25 mâle).

FEEDBACK
122764-A-1-1-X

< 0,5 mètre

Informations : Boucle retour moteur.
Basse tension, max +5V.
Signal TTL en 0/+5 V.

6 ► BFCMX-15

Du câble FEEDBACK (D 25 femelle) vers le multiplicateur MXH (D 25 mâle).

88640/8
BFCMX-15
630 C 1650-1 REV H

≈ 4 mètres 50 (15 ft).

Informations : Idem que FEEDBACK.
Basse tension, max +5V.
Signal TTL en 0/+5 V.

| | | | |
|-----------------|-------|-------------------------|----------|
| Câbles Aerotech | V 2.3 | Bilan des câbles | 28/06/04 |
|-----------------|-------|-------------------------|----------|

| | | | |
|-----------------|-------|-------------------------|----------|
| Câbles Aerotech | V 2.3 | Bilan des câbles | 28/06/04 |
|-----------------|-------|-------------------------|----------|

7► MXC-3

Du multiplieur MXH (D 25 femelle) vers la BB501 (J2, D 25 mâle).

888339/2
MXC-3
630 B 1538 REV B

≈ 1 mètre.

Informations : Retour moteur dont la résolution est améliorée par le multiplieur.
Basse tension, max +5V.
Signal TTL en 0/+5 V.

8► Air

Part de la table Aerotech.
Tuyeau de purge d'air.
< 1 mètre.

9► Masse

Part de la table TRC.
< 1 mètre.

10► Alimentation

Alimentation de l'amplificateur de puissance (sur l'ampli : Power input HI, LO, *Ground*).

Informations : Monophasé 220V AC, 50Hz