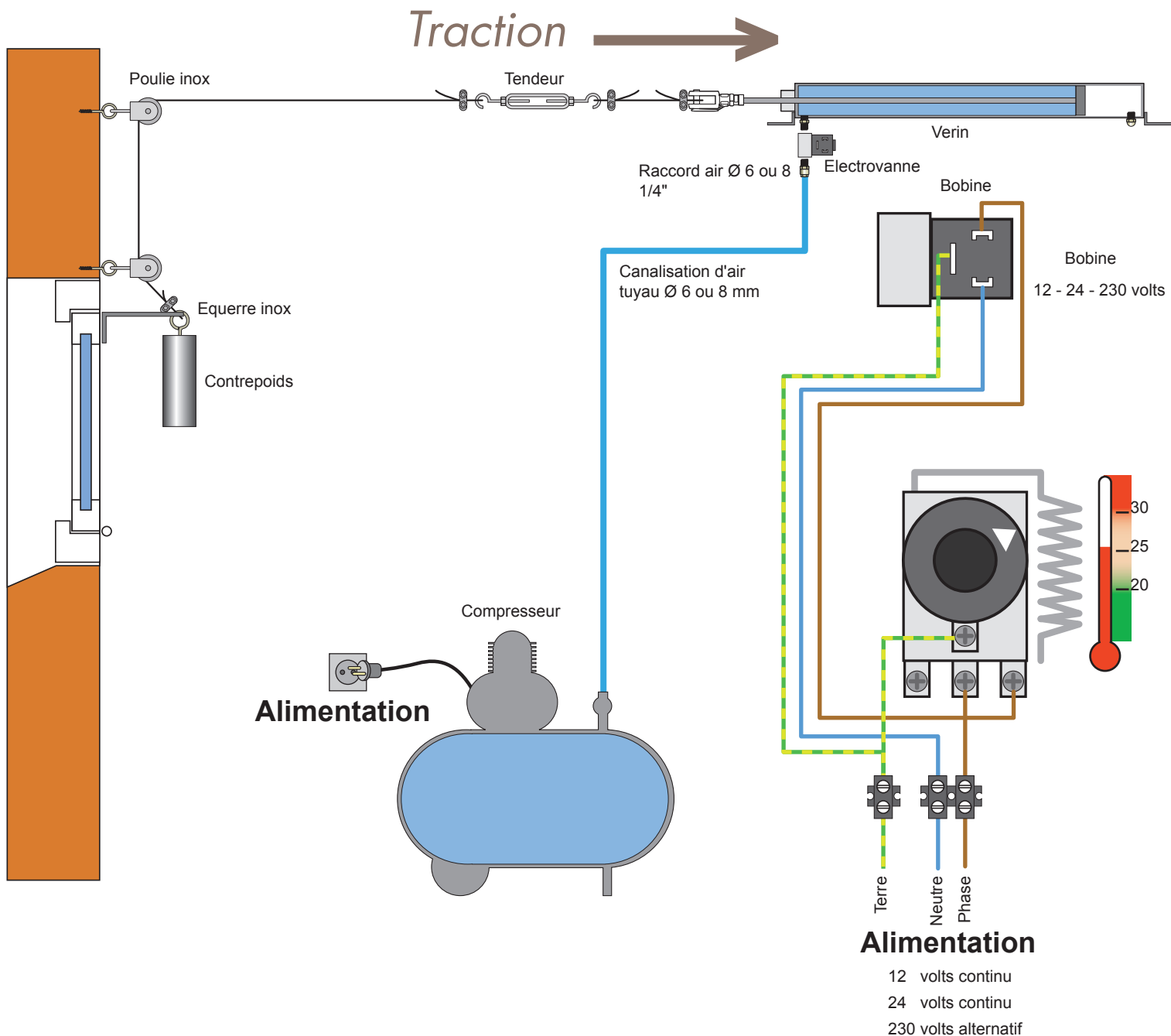




Principe de fonctionnement d'un système de sécurité en élevage porc



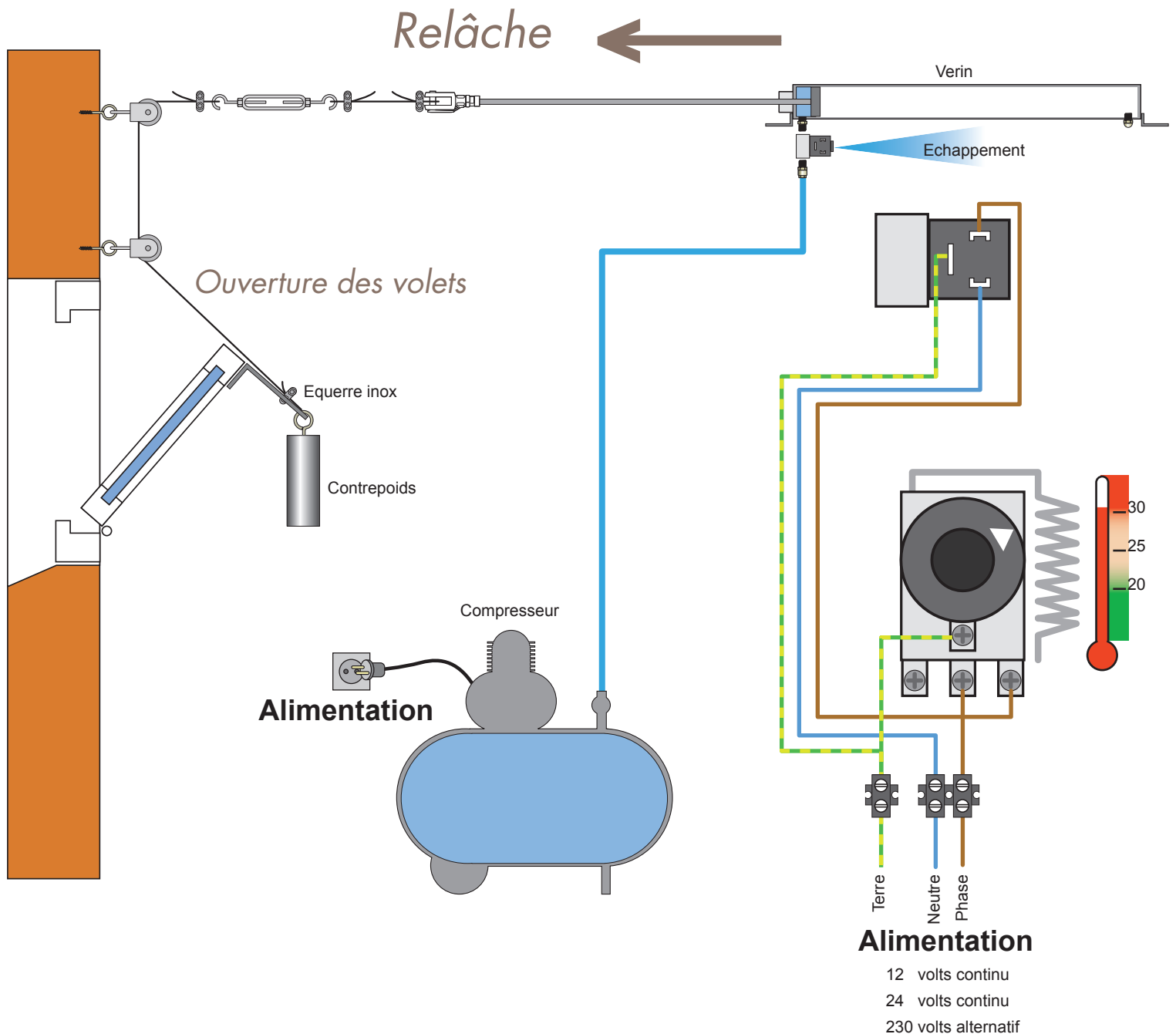
Principe

Le compresseur d'air alimente la canalisation jusqu'à l'électrovanne. Celle-ci est sous tension et laisse l'air remplir le vérin. Celui-ci sous pression tire la câblerie et maintient le ou les volets fermés. Un tendeur de câble permet d'ajuster la tension du câble qui peut s'allonger.

Tant que la température de la salle ne dépasse votre consigne sur le thermostat, la bobine de l'électrovanne reste alimentée et le vérin sous pression.

Tant que votre salle est alimentée en courant la bobine est aussi alimentée.

Principe de fonctionnement d'un système de sécurité en élevage porc



Principe suite

- La température augmente (panne de ventilateur, raison climatique...), le thermostat coupe l'alimentation de la bobine qui laisse échapper l'air. Le vérin se relâche laissant ainsi le ou les volets s'ouvrir.
- Une panne de courant se produit, la bobine n'est plus alimentée et relâche la pression d'air.
- Le contrepoids assure une traction sur la câblerie qui facilite l'ouverture du volet.