4.6. Raccordement électrique

DANGER :	**Avant toute intervention, s'assurer que l'alimentation électrique générale est coupée.**
DANGER :	**Respecter impérativement la polarité phase - neutre lors des raccordements électriques.**
ATTENTION :	**Il est impératif de bien raccorder cette chaudière à la terre et de respecter les normes nationales en vigueur dans le pays concernant les installations électriques à basse tension.** **Prévoir une coupure bipolaire en amont de la chaudière (distance entre contacts : 3.5 mm minimum).** **Il est vivement conseillé d'équiper l'installation électrique d'une protection différentielle de 30 mA.**

Veuillez-vous reporter à la notice d'installation et d'utilisation du contrôleur de chaudière NAVISTEM B3000 pour obtenir les informations concernant les raccordements électriques sur le tableau de commande (caractéristique de l'alimentation électrique, section de câble et raccordement aux borniers).

4.6.1. Accès au tableau de commande

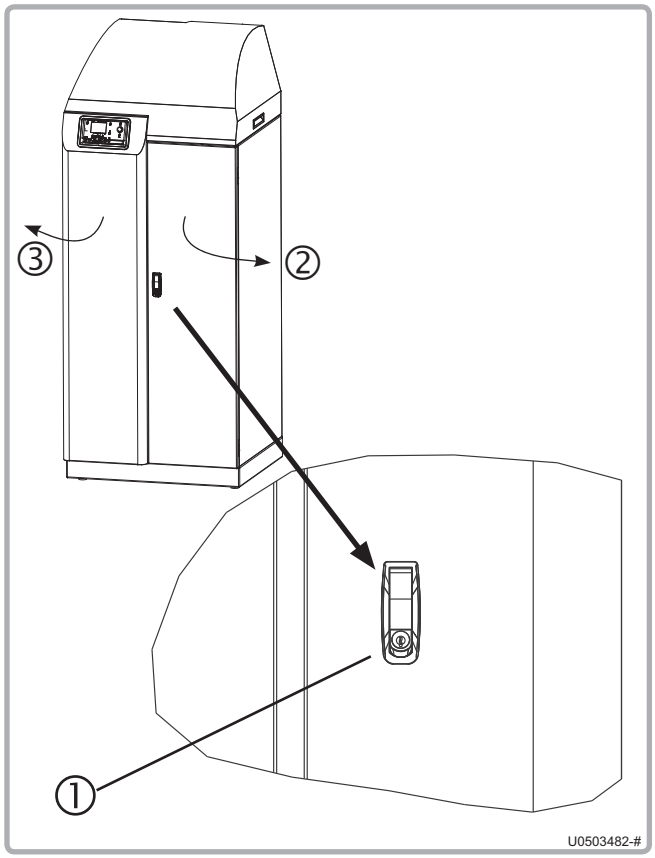

figure 17 - Accès tableau de commande

Pour accéder au tableau de commande :

- Mettre à l'horizontal le système de verrouillage de la poignée (repère ①) puis appuyer dessus,

- La poignée sort de son logement, vous pouvez alors ouvrir la porte de droite ② puis la porte de gauche ③,

4.6.2. Passage de câbles

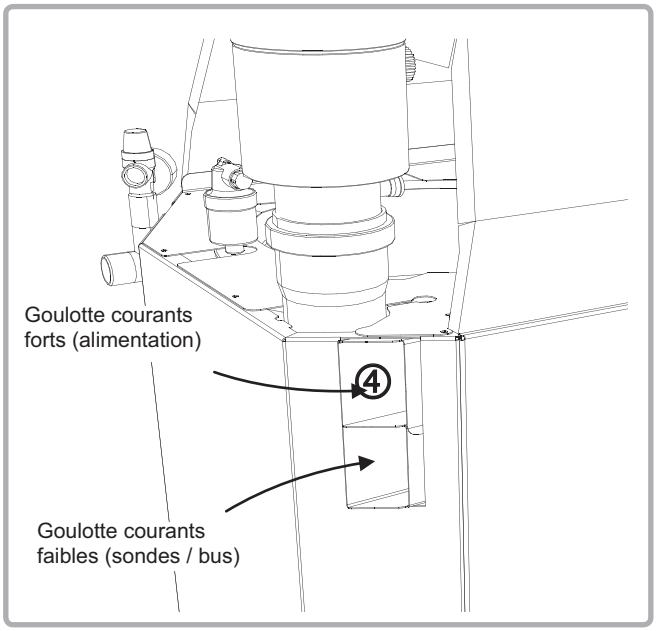

figure 18 - Passages câbles électriques

Utiliser les goulottes de câblage situées en haut à gauche de la jaquette arrière (repère ④) pour introduire les câbles de raccordement :

- La goulotte **supérieure** doit être réservée aux **raccordements de puissance** (Alimentation chaudière, report d'alarme ou commande de circulateurs).
- La goulotte **inférieure** est dédiée aux **raccordements signaux** (sondes, bus de communication, etc).

Utiliser les serre-câbles (non représentés) situés à l'entrée des goulottes pour bloquer mécaniquement les câbles.
Pour le raccordement du connecteur d'alimentation générale, respecter le schéma de câblage en particulier les polarités phase, neutre et terre.

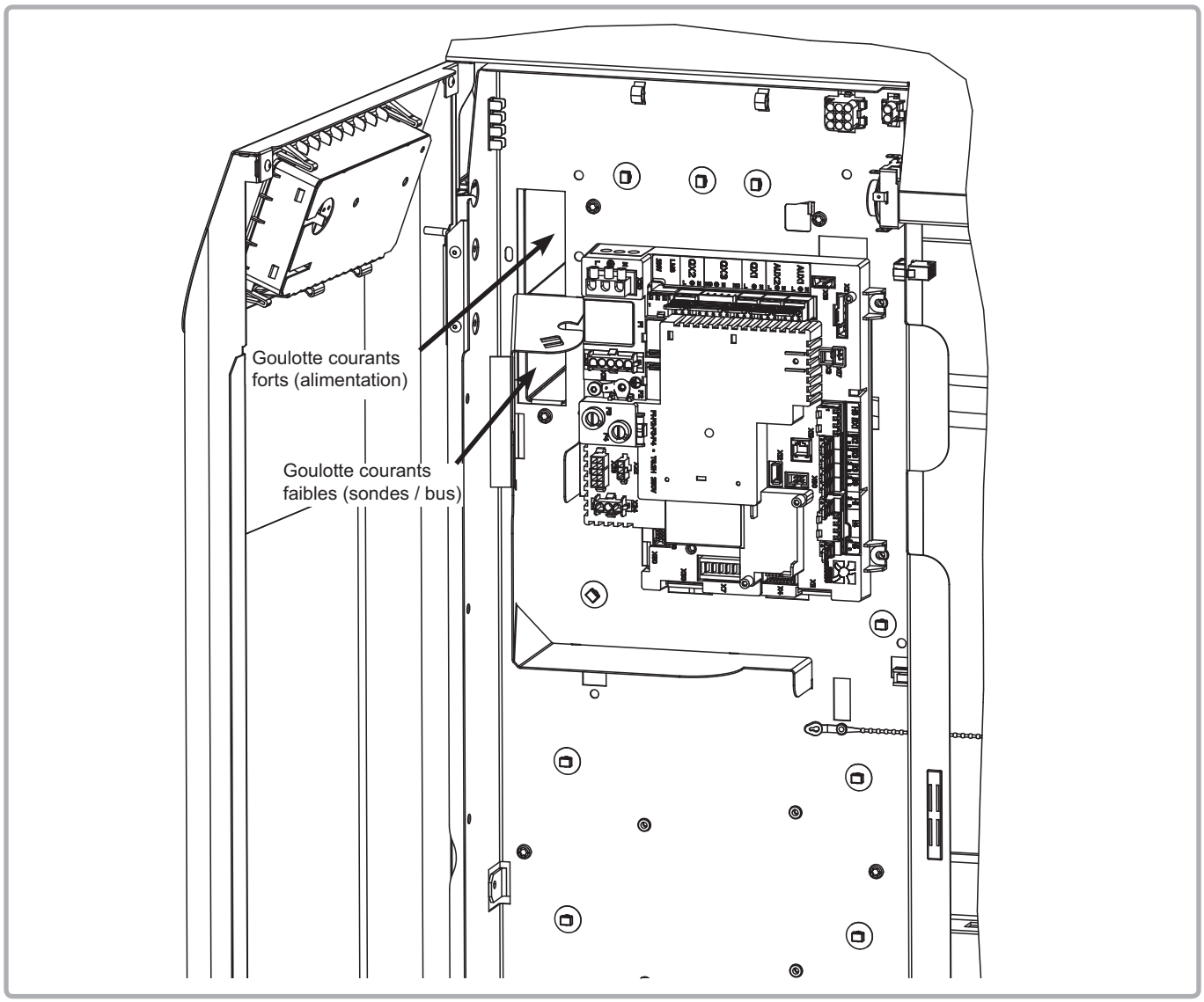

figure 19 - Passages câbles électriques

4.6.3. Raccordement aux borniers du contrôleur de chaudière

Pour le raccordement du contrôleur de chaudière, veuillez-vous reporter à la notice d'installation et d'utilisation de celui-ci.

4.6.4. Raccordement du (des) module(s) d'extension AVS75 (accessoire optionnel)

Pour l'installation du (des) module(s) AVS75 (3 maxi), veuillez-vous reporter à la notice fournie avec l'accessoire (référence 059751).

4.6.5. Raccordement du module de communication OCI345 (accessoire optionnel)

Pour l'installation du module OCI345, veuillez-vous reporter à la notice fournie avec l'accessoire (référence 059752).

4.6.6. Fusibles

La chaudière CONDENSINOX est équipée de 4 fusibles situés sur le contrôleur de chaudière (se reporter à l'étiquette du capot de protection pour leurs localisations et leur caractéristique).

3 fusibles de rechange sont également disponibles sur le contrôleur de chaudière.

4.6.7. Schéma électrique

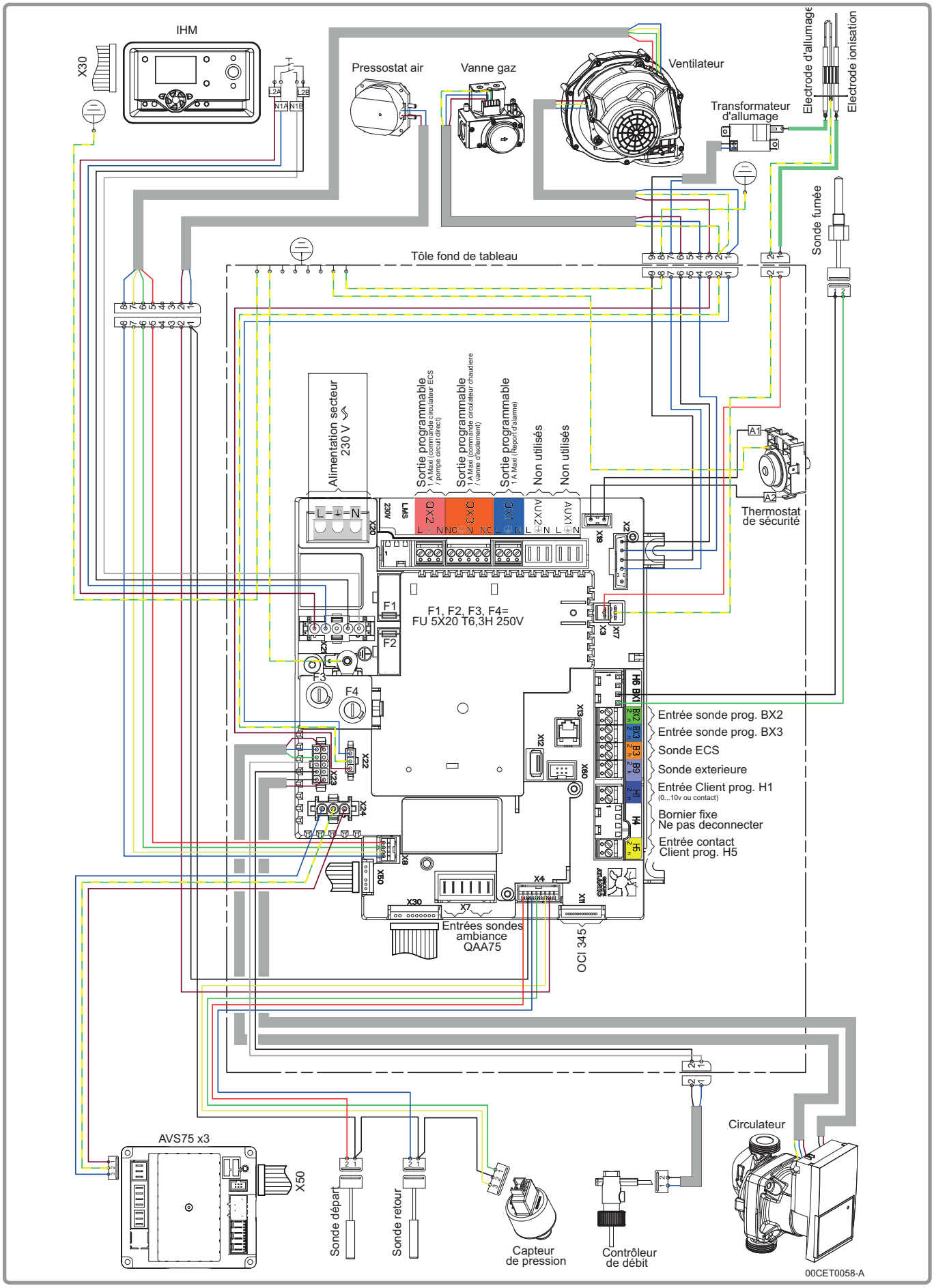

figure 20 - Schéma électrique