

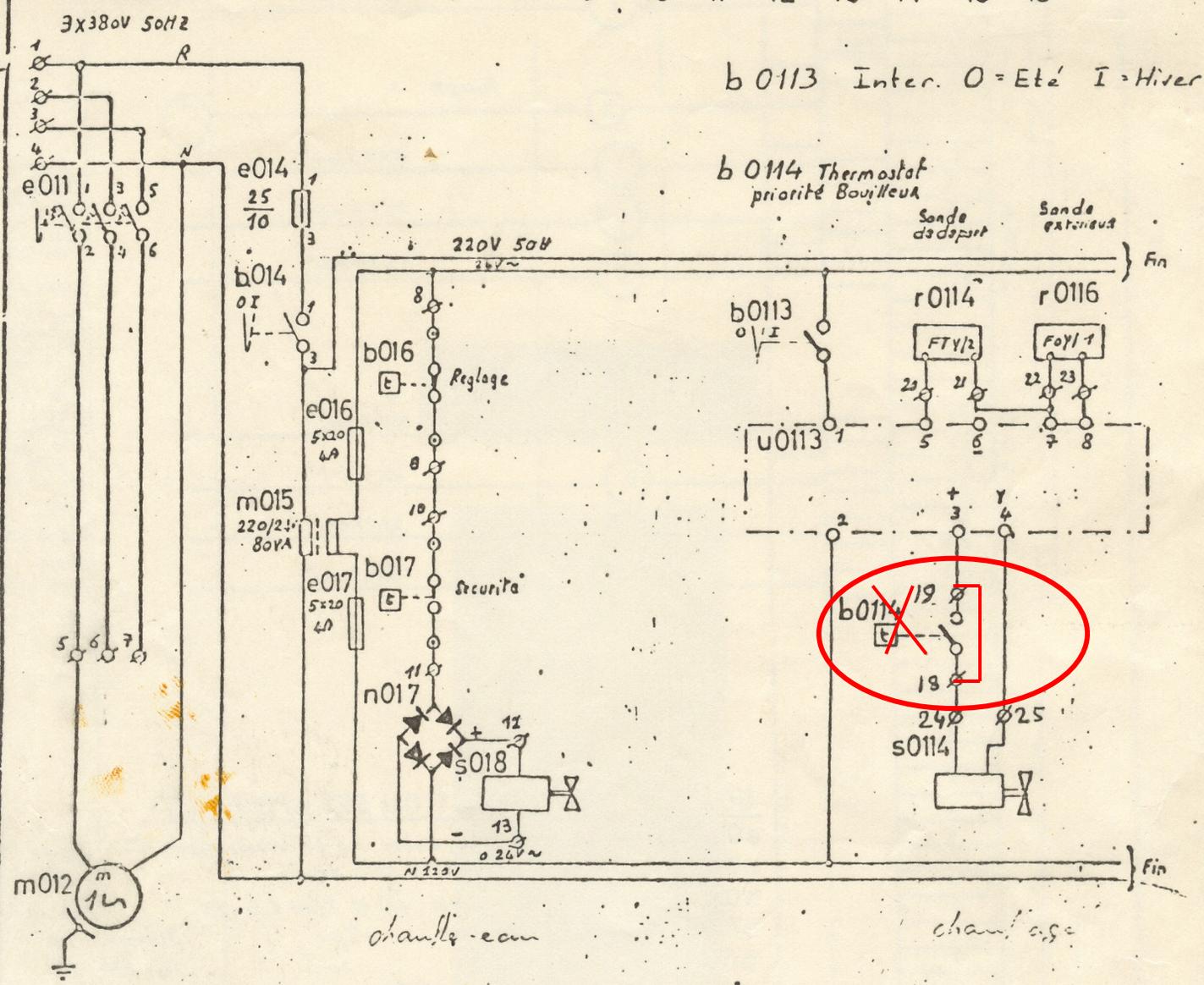
Adaptation des boilers pour le mode électrique



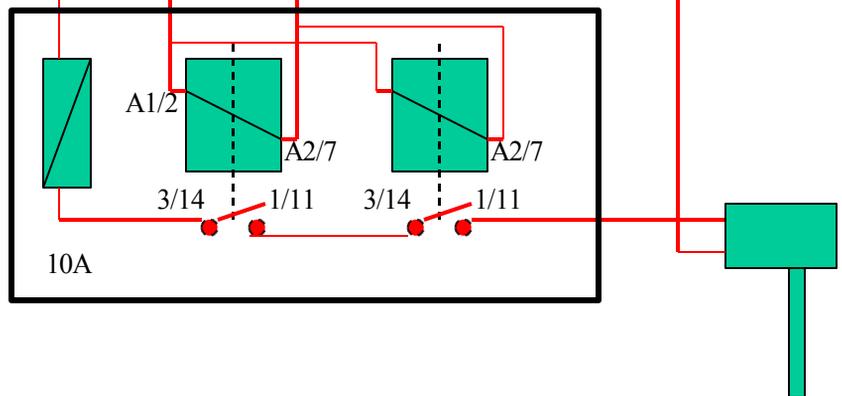
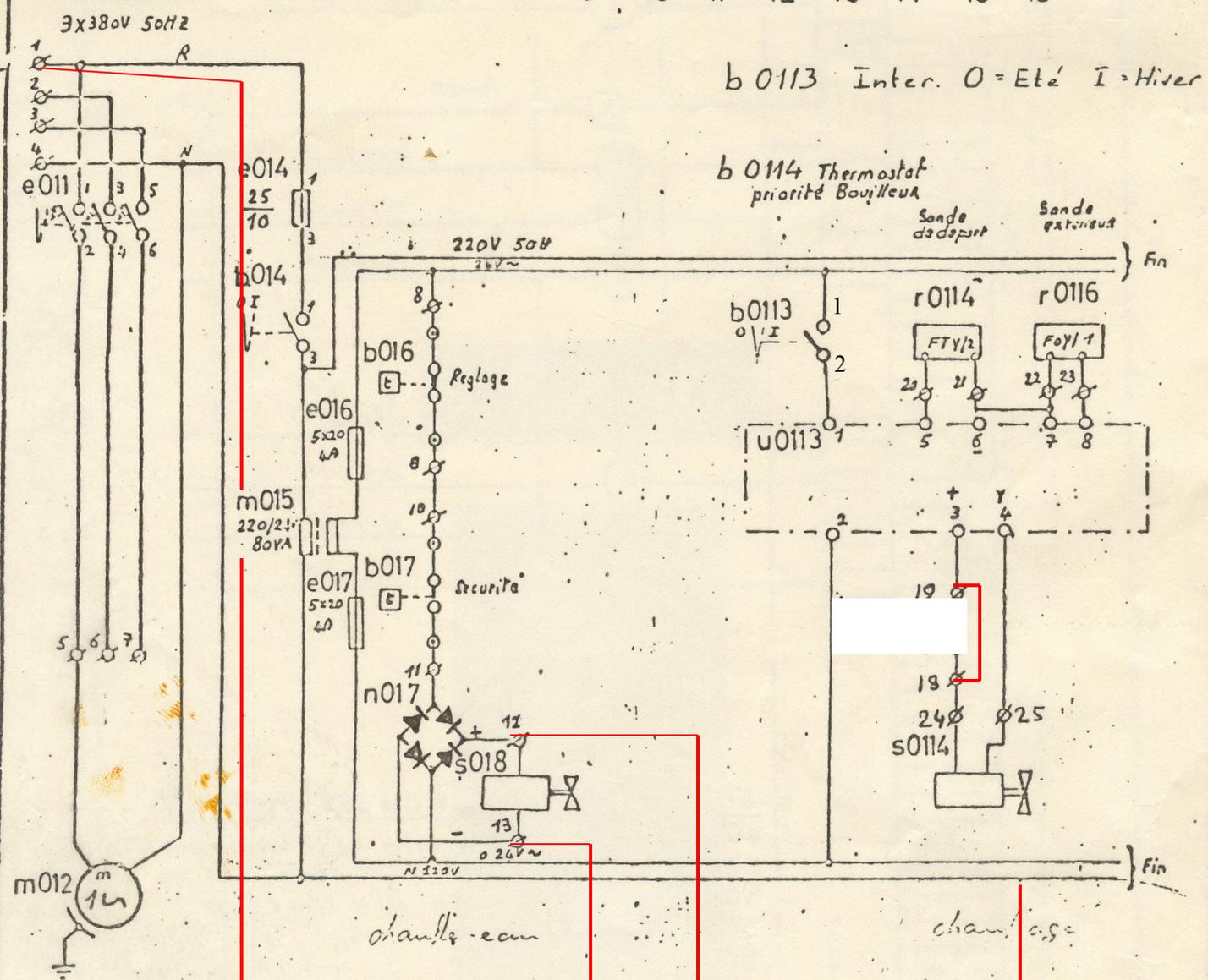
Production d'eau chaude par un
corps de chauffe

AGCT _ Bellevue

Jean-François L'haire – Mars 2007 – Pierre Strübin



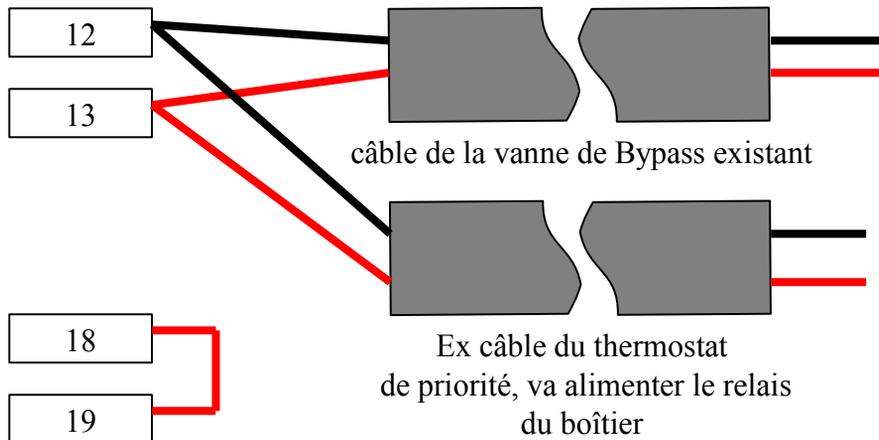
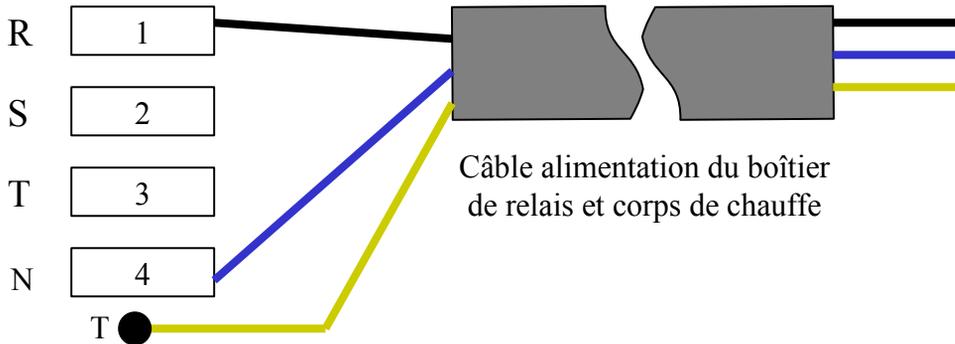
- Débrancher le câble du thermostat de priorité sur le boiler
- Retirer le câble dans le canal de la petite cave, jusqu'à hauteur du boîtier du relais
- Dans le tableau: déconnecter le câble du thermostat de proirité (Bornes 18 et 19)
- Ponter 18 et 19
- Connecter le câble qui a été retiré de 18-19 en parallèle sur le câble de la vanne de bypass, bornes 12 et 13



2 relais 12VDC montés en série pour des raisons de sécurité
 Les bobines seront câblées en série pour les versions de
 Régulation 24VDC (origine) et en parallèle pour les versions modifiées (10VDC)

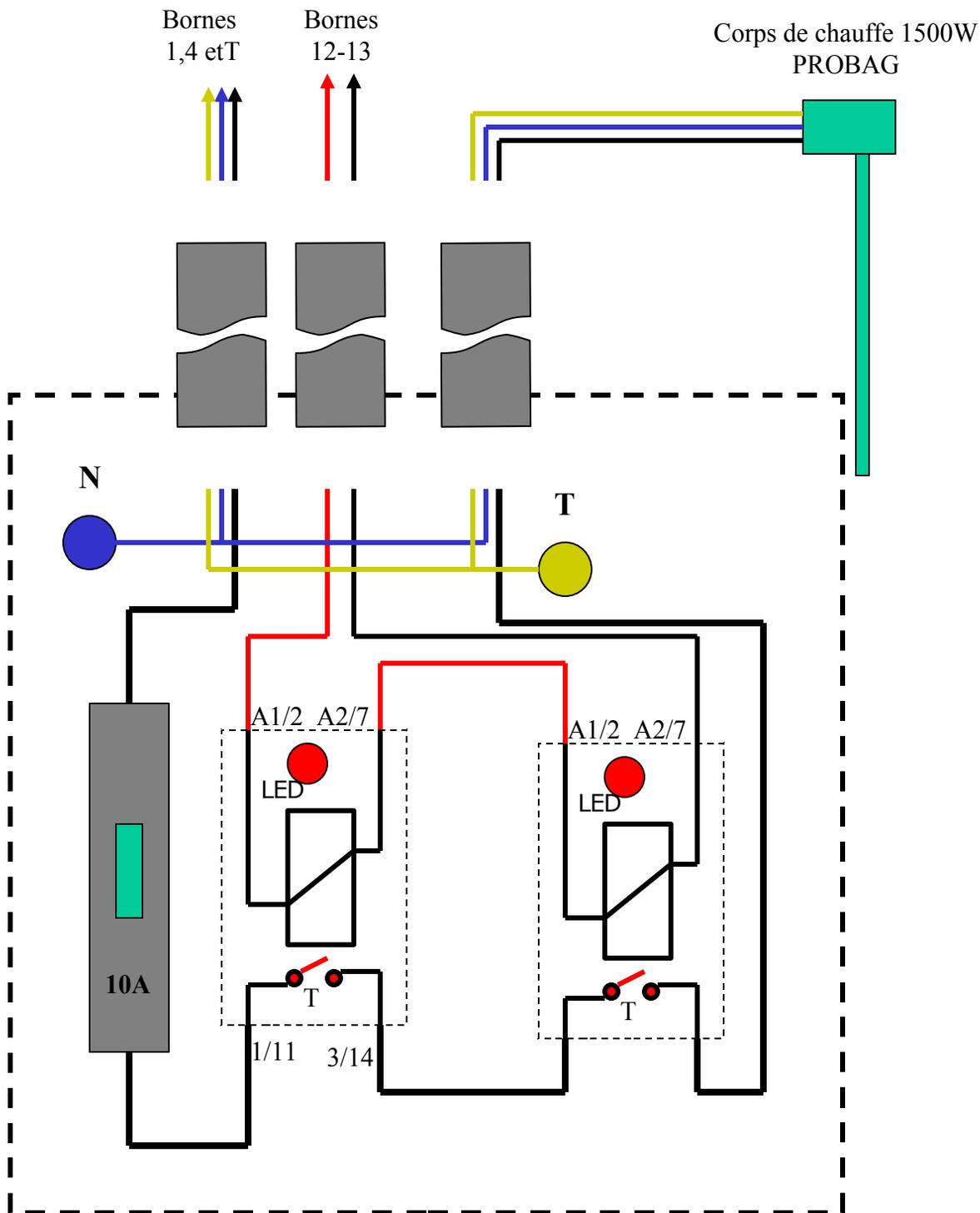
Modifications et adjonctions au tableau de commande du chauffage

Neutre borne 4



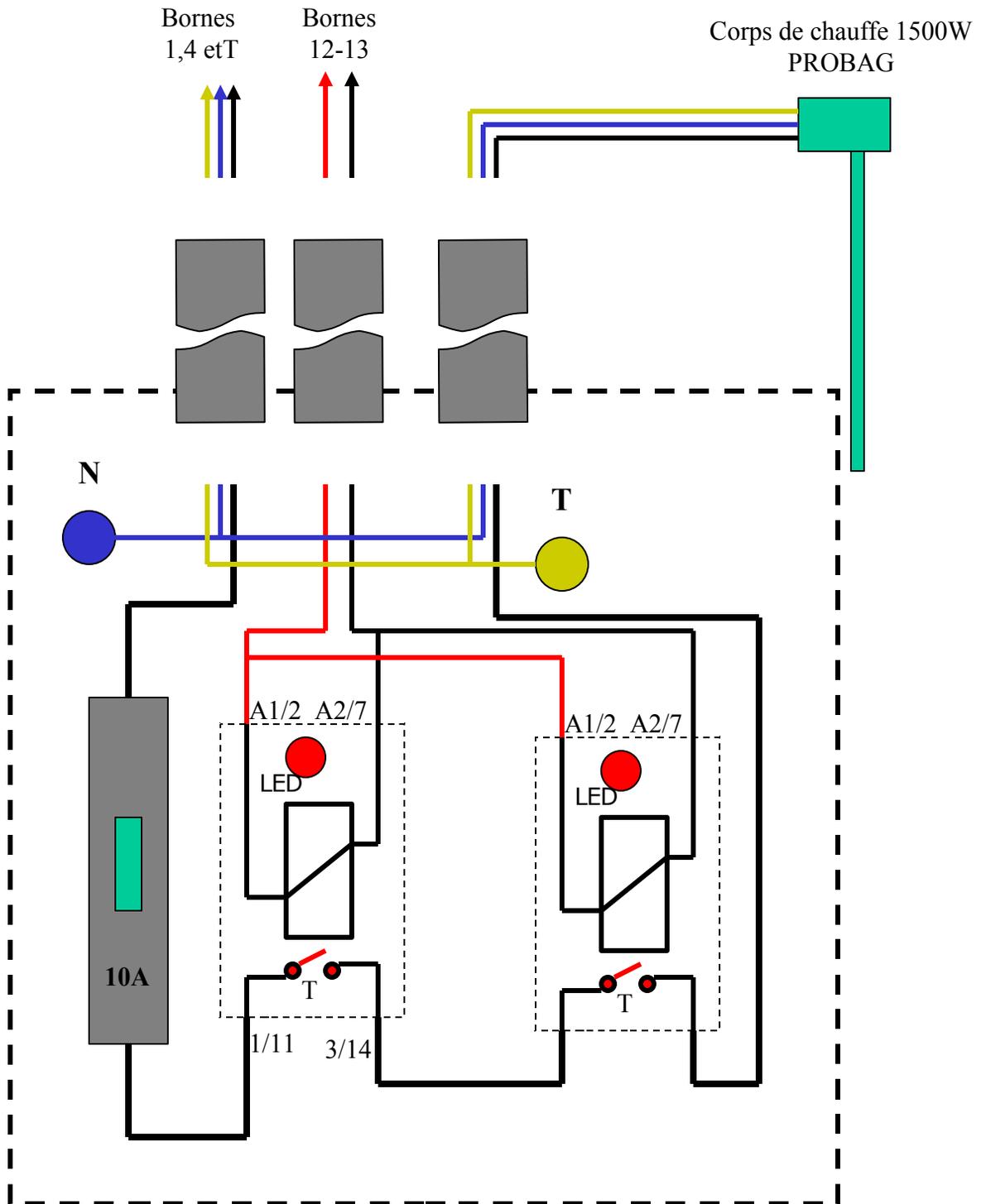
- Tirer un câble 3x 1.5 pour alimenter le boîtier relais et le corps de chauffe

Boîtier du relais et du disjoncteur



**Version relais 12VDC en série pour commande 24V
(Installation d'origine)**

Boîtier du relais et du disjoncteur



**Version relais 12VDC en parallèle pour commande 10V
(Installation modifiée)**

Corps de chauffe monté sur le couvercle en inox



Localisation du boîtier



Boîtier « standard »



Disjoncteur
Été/hiver

Relais 24VDC
ou 12VDC

Le disjoncteur permet également de déclencher le chauffage du boiler pendant les vacances!

Version pour les tests avec compteur de kWh



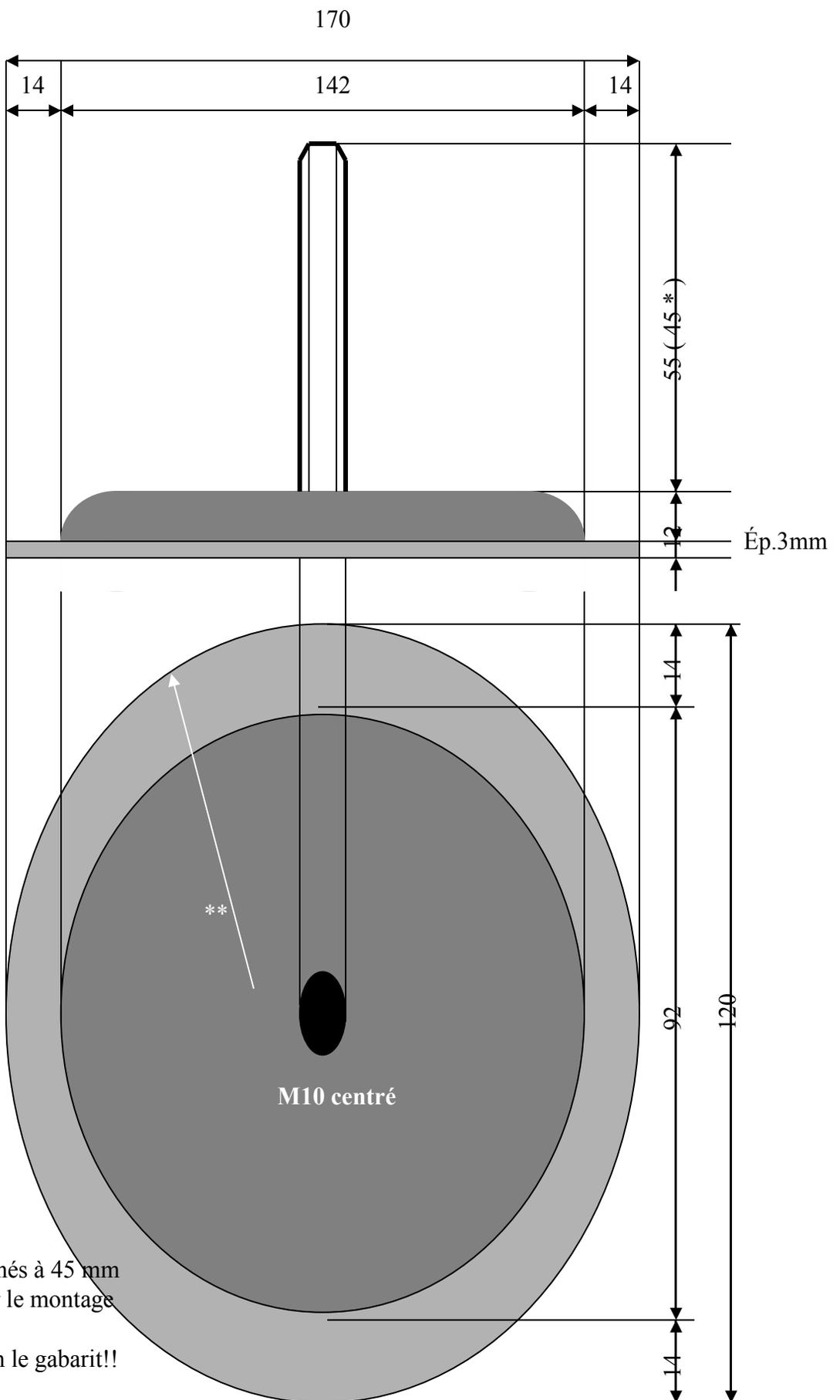
Compteur de kWh

Kit corps de chauffe

- On fait fabriquer des couvercles de boiler en inox, découpés au laser
- On soude un tube taroudé sur ce couvercle
- On insère un joint
- On monte le nouveau couvercle
- On visse le corps de chauffe
- On effectue le raccordement électrique

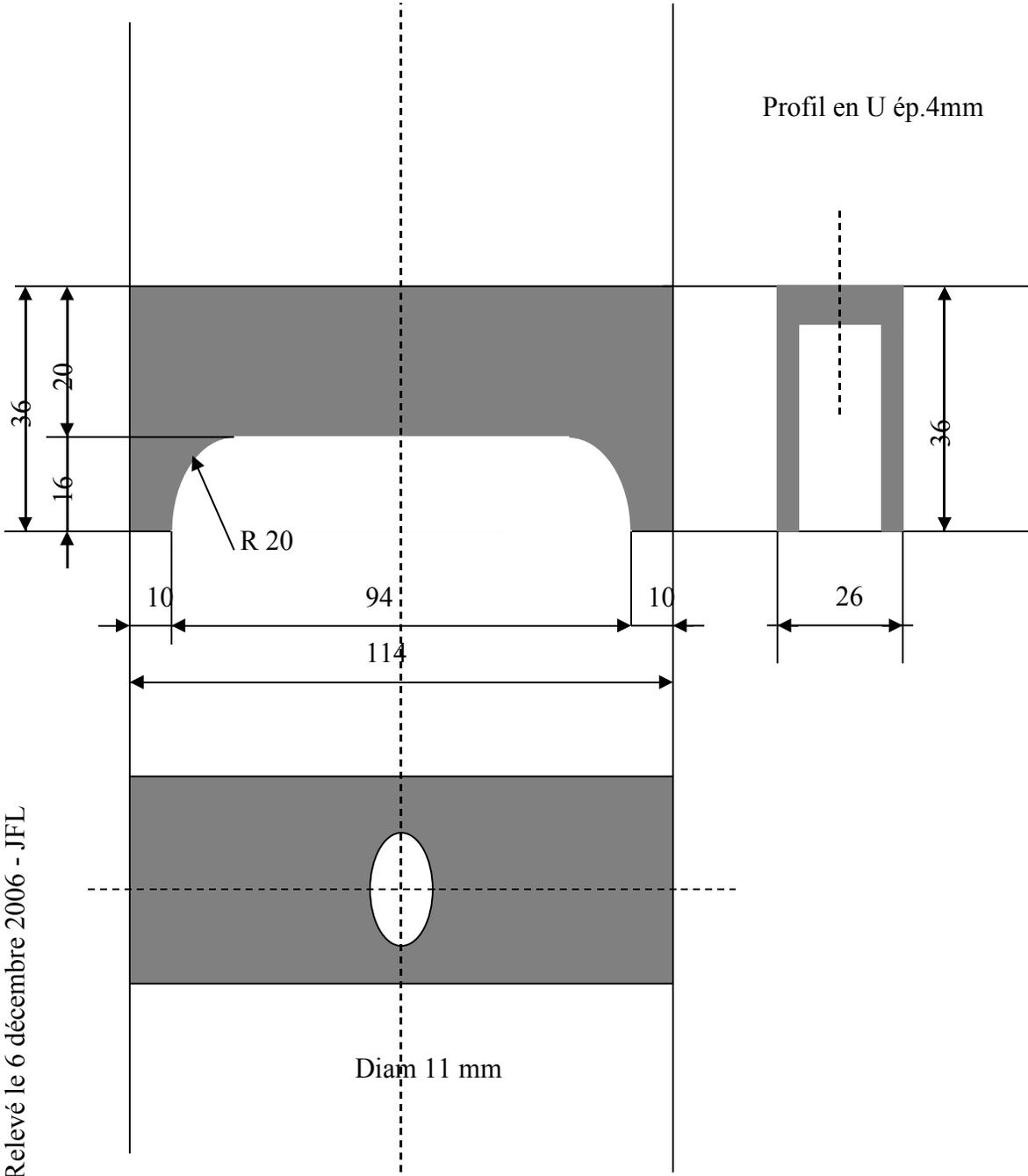
Couvercle chauffe-eau HOVAL 130T

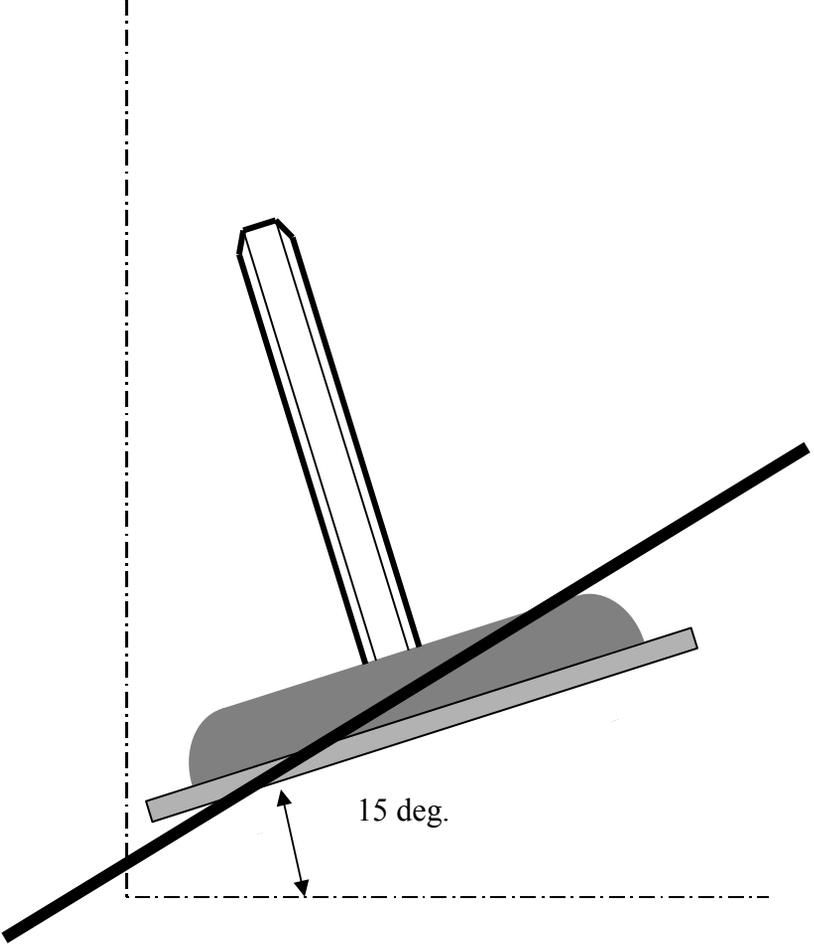
Relevé le 6 décembre 2006 - JFL



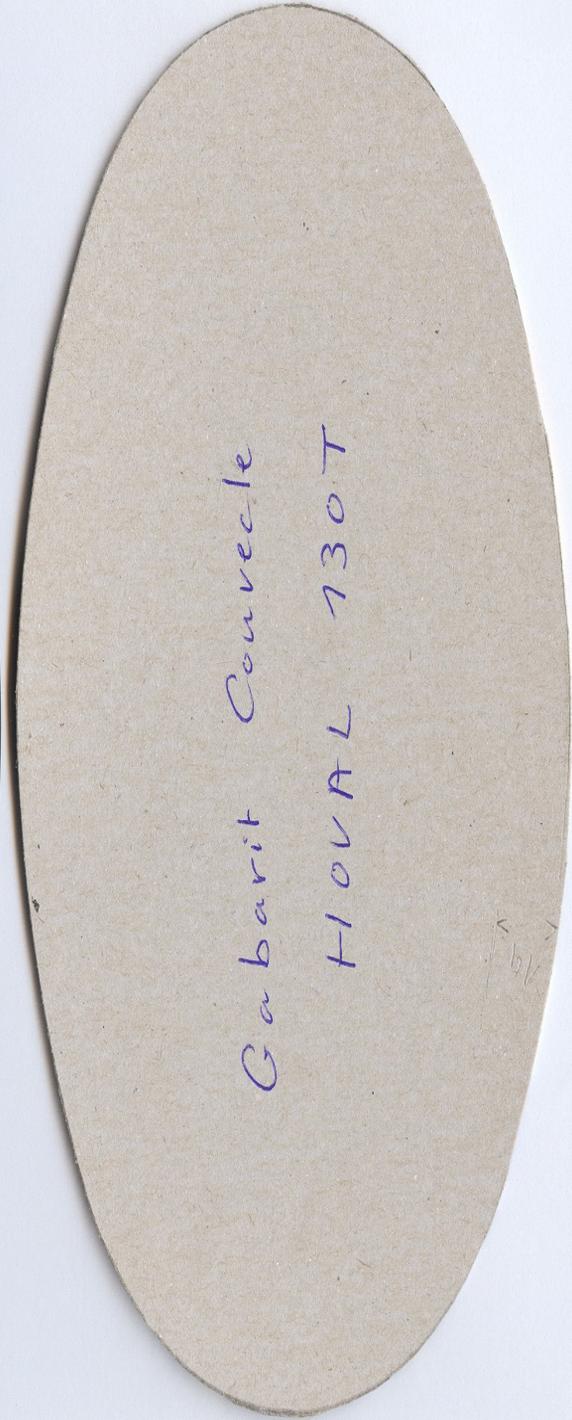
Etrier du couvercle chauffe-eau HOVAL 130T

Relevé le 6 décembre 2006 - JFL





15 deg.



Gabarit Couvecle
HIOVAL 130T

1/2
1/2