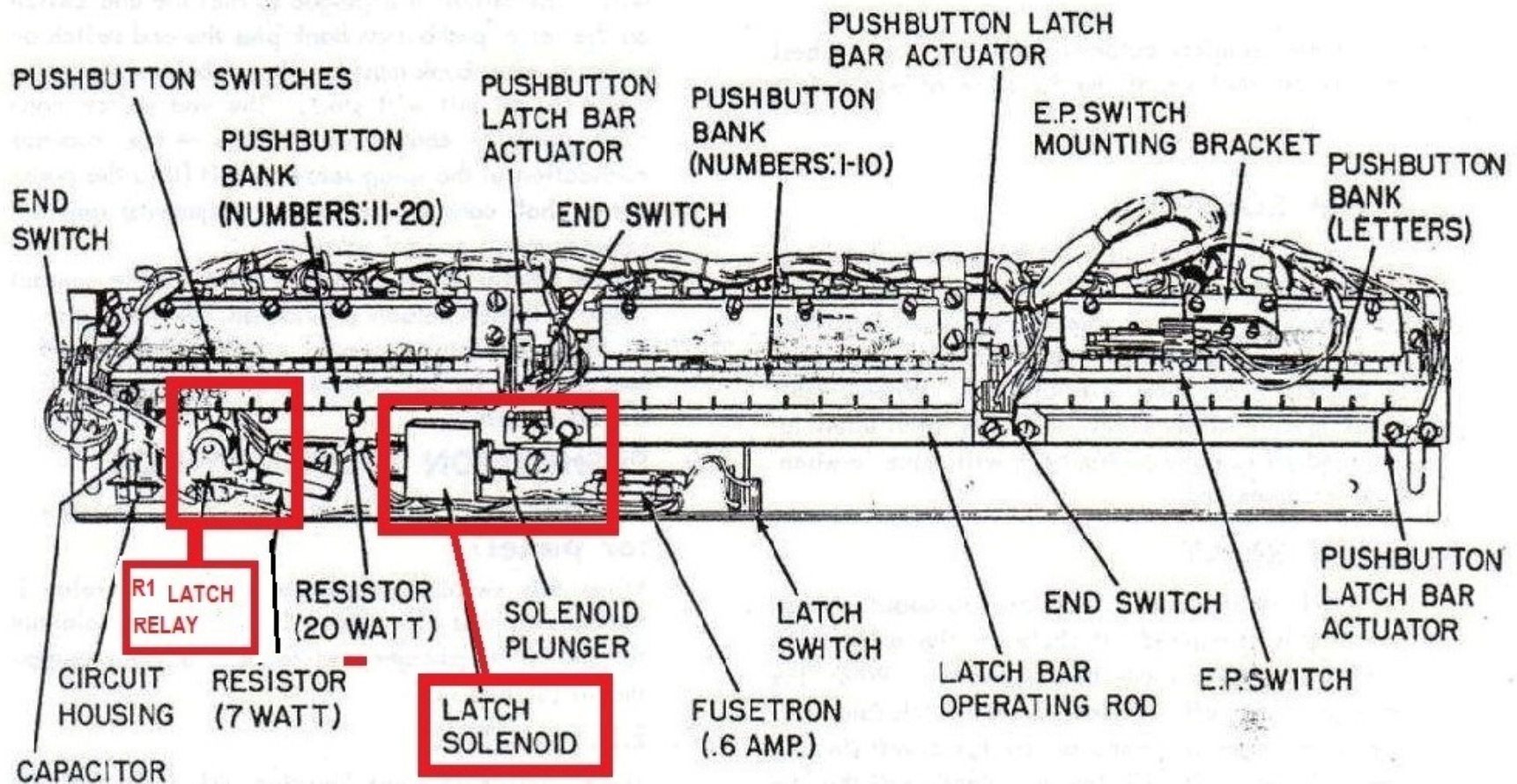


AMI Continental 2 / Phases de sélection / Keyboard - Receiver

CLAVIER / KEYBOARD

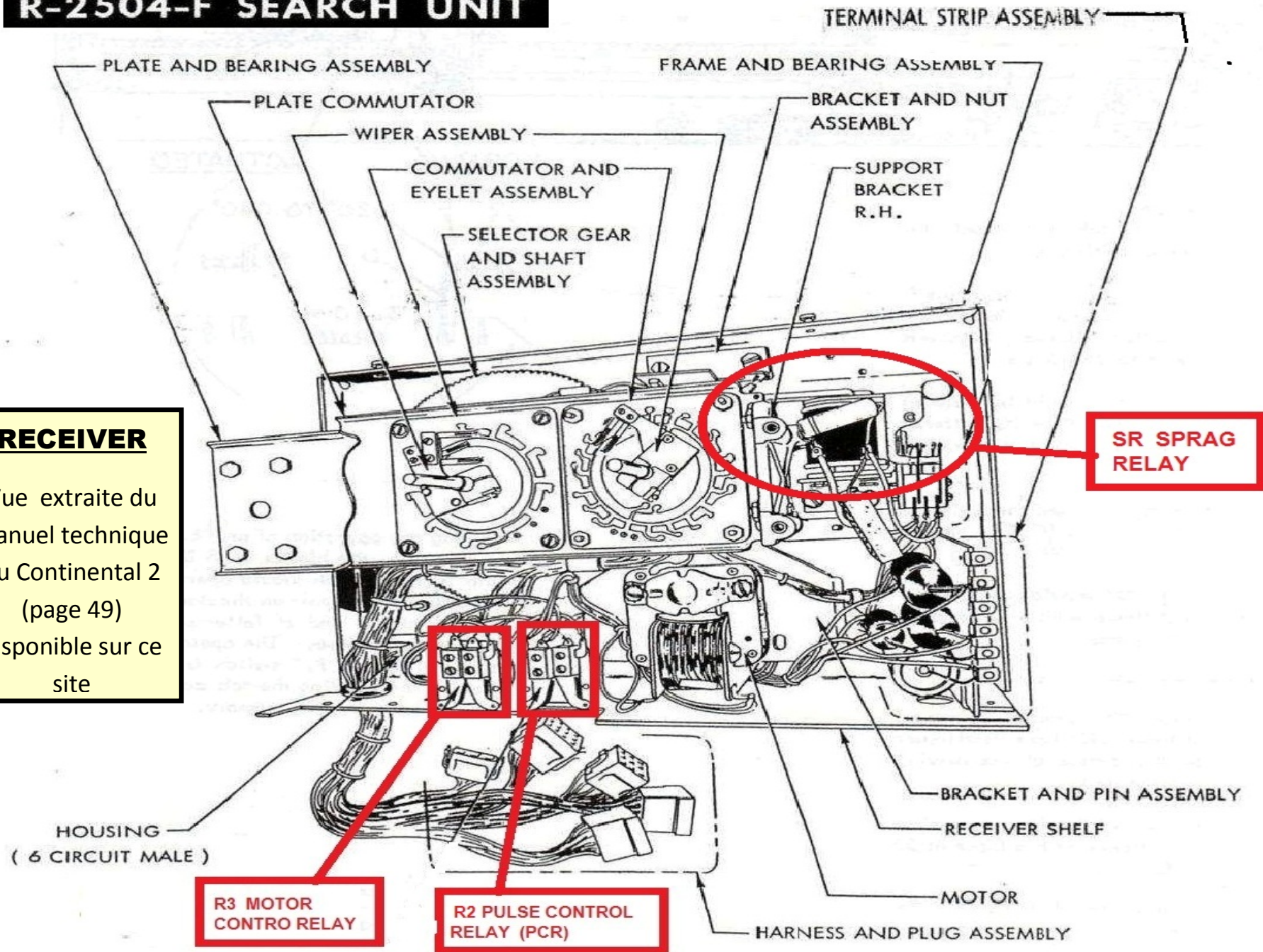
Vue extraite du manuel technique du
Continental 2 (page 42) disponible sur ce site

• • • R-1865-E SELECTOR



R-2504-F SEARCH UNIT

RECEIVER
 Vue extraite du
 manuel technique
 du Continental 2
 (page 49)
 disponible sur ce
 site

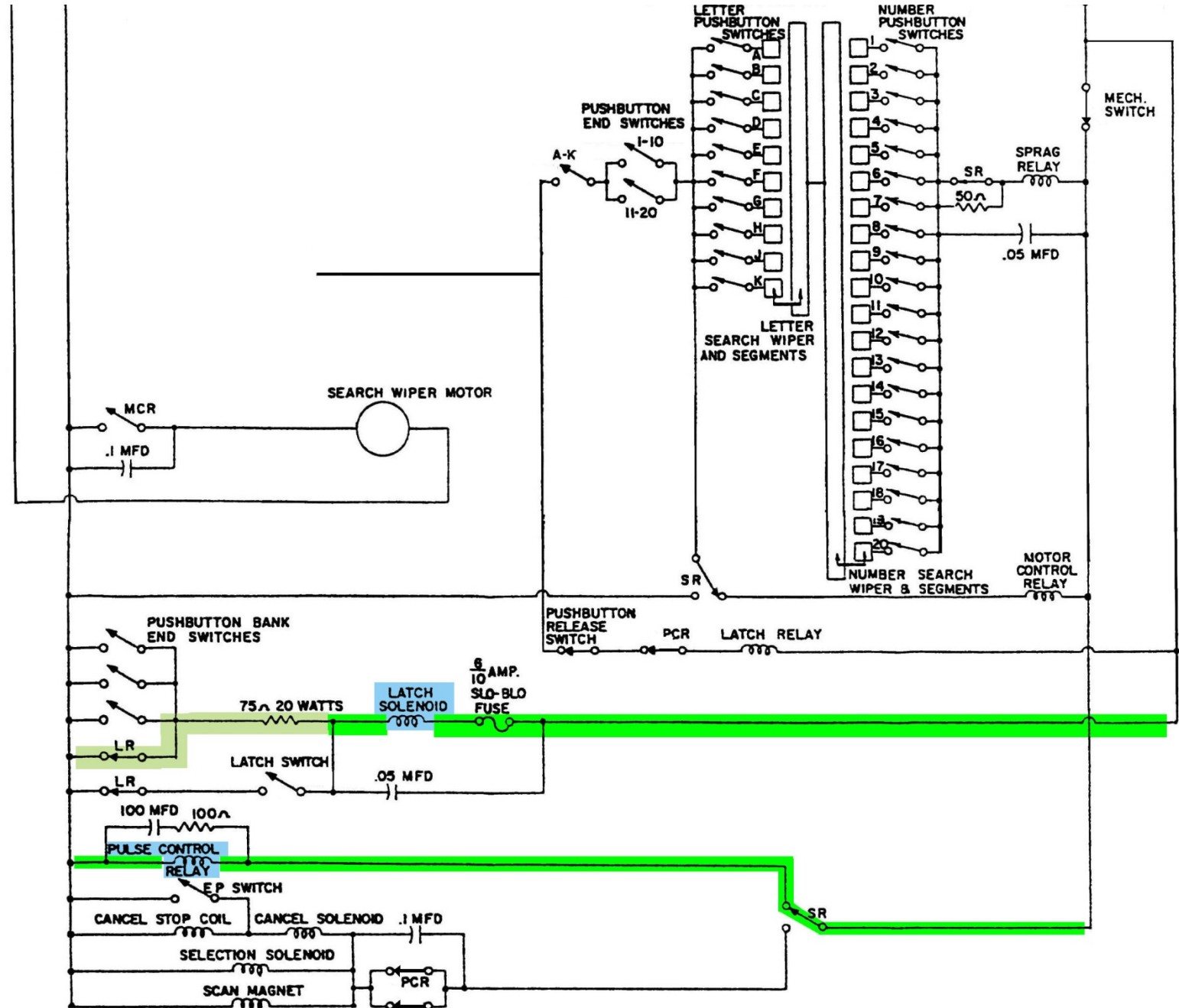


héma simplifié en **mode gratuit** ou **avec des crédits.**

Phase 1

Sans crédit
La bobine **latch solenoid** est collée.
Les touches ne restent pas enfoncées

Pulse control relay est collé



Fait par Edmond

Phase 2

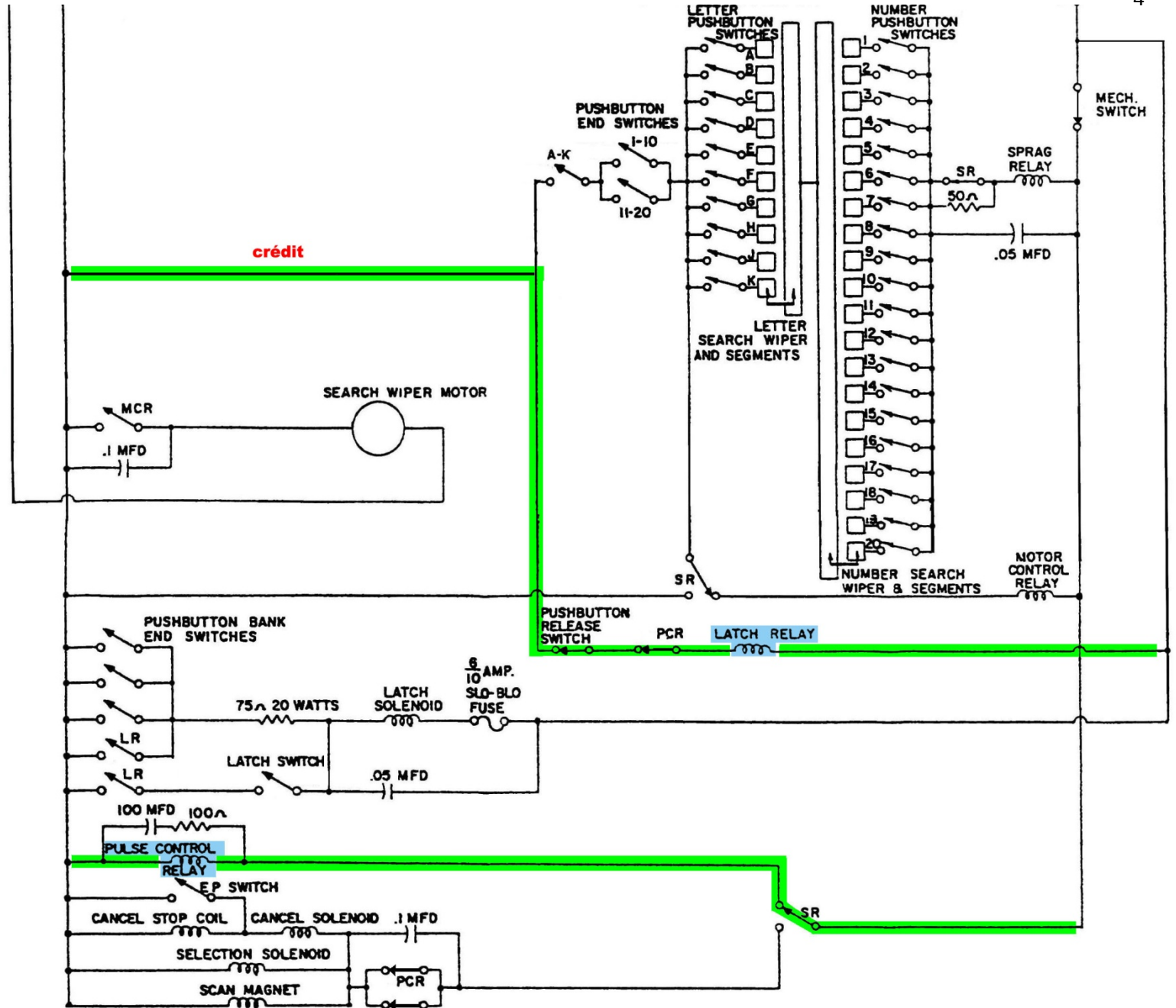
Il y a un crédit

En attente de sélection

Pulse control relay est collé

Latch relay est collé

les touches restent enfoncées.



SR spray relay

pushbutton release switch
touche pour ejecter touche enfoncé

PCR pulse control relay

Fait par Edmond

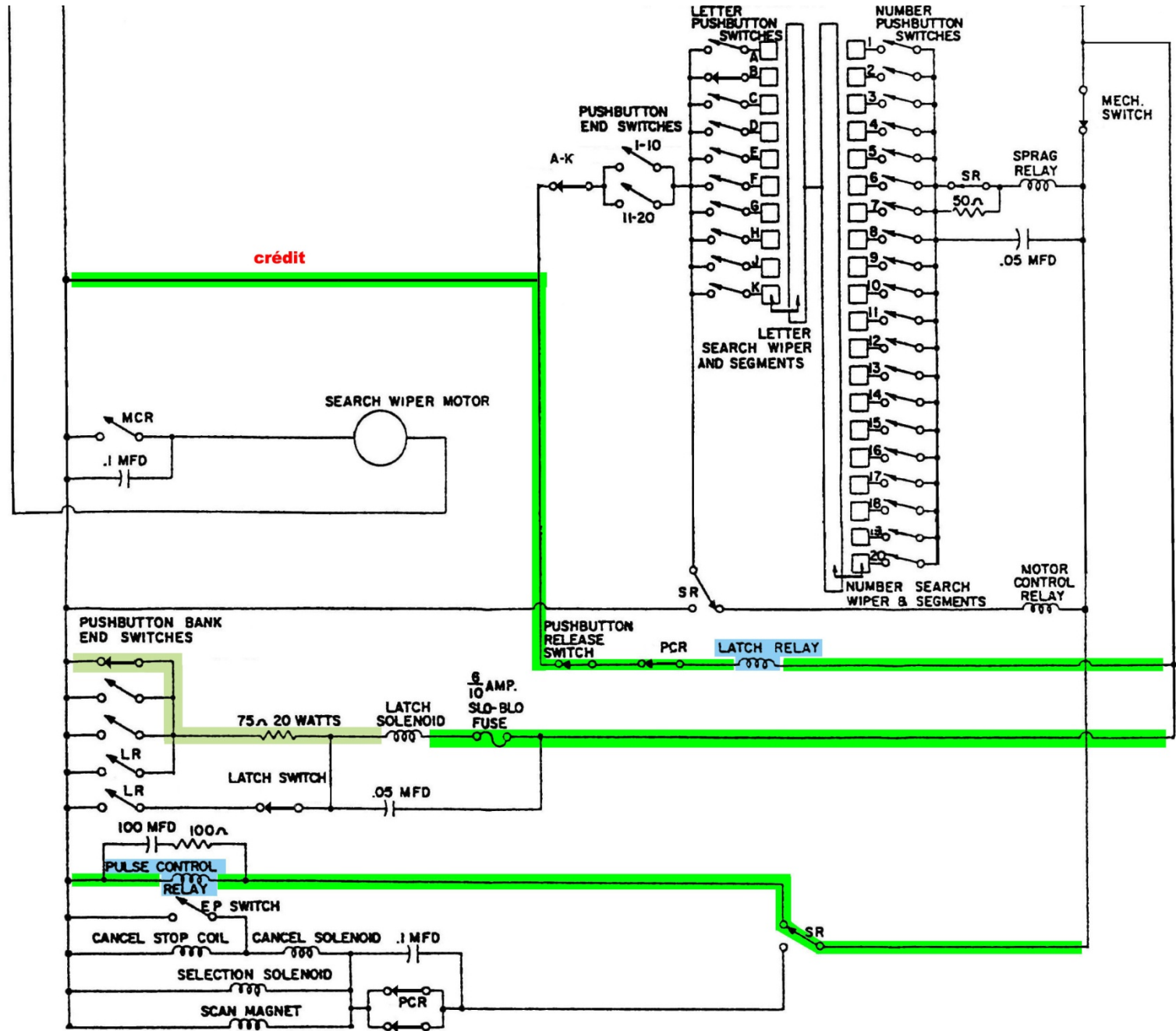
Phase 3

Choix d'une lettre, la **B**

Le relais **latch relay** est collé
La bobine **latch solenoid** est décollé, pas assez de courant pour la collé.

La touche B est enfoncée

Si on appuie sur la touche **pushbutton release switch** (touche erreur sélection), le relais **latch relay** n'est plus alimenté, et la bobine **latch solenoid** est collée, les touches remontent.



Fait par Edmond

Phase 4

Choix d'un chiffre, le 5

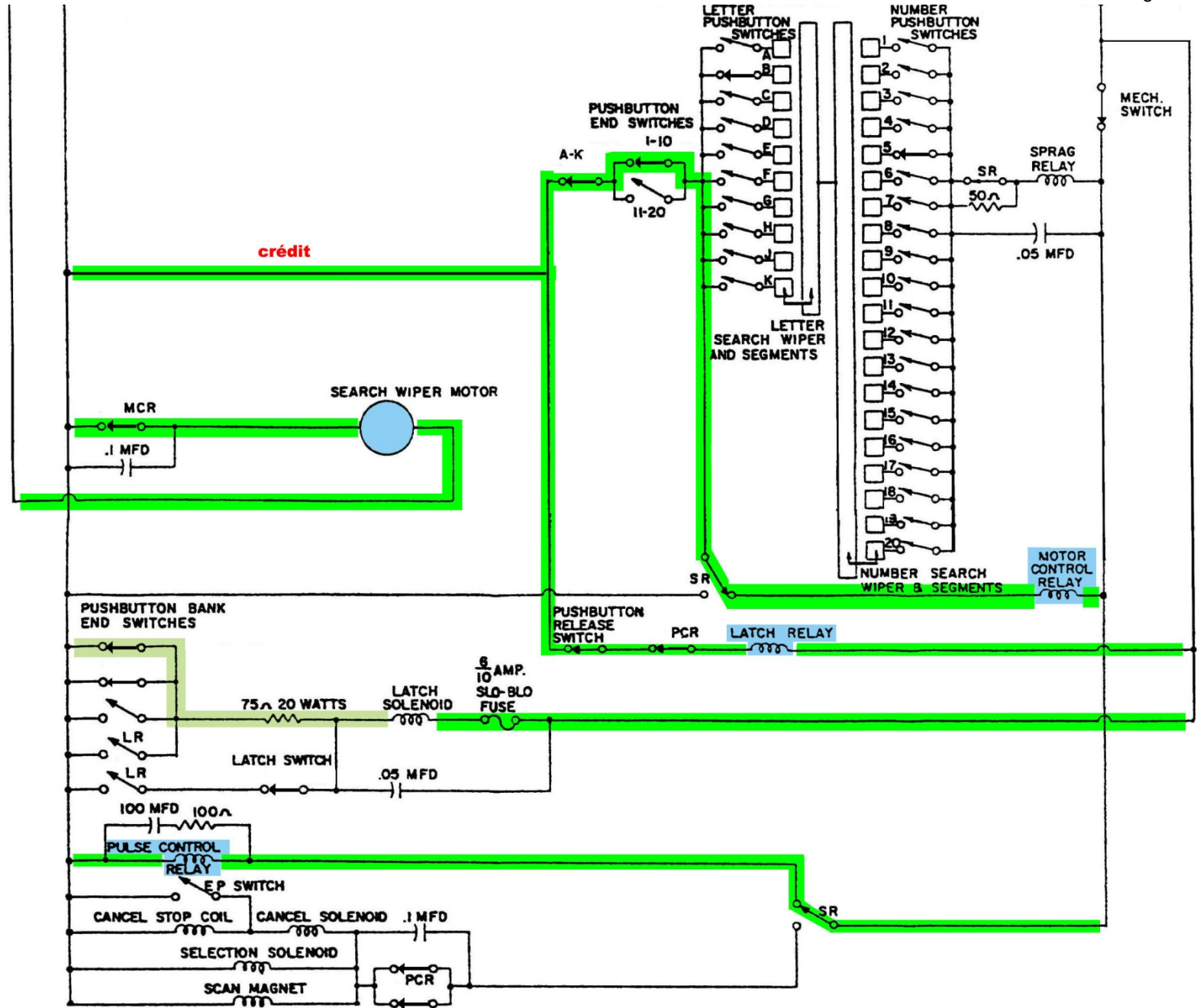
Les touches B et 5 sont enfoncées

Le **moteur Search wiper** tourne et recherche sur les disques chiffres et lettres, la sélection **B5**

MCR motor control relay

LR latch relay

Pushbuttom end switch, contact de détection d'une touche enfoncée



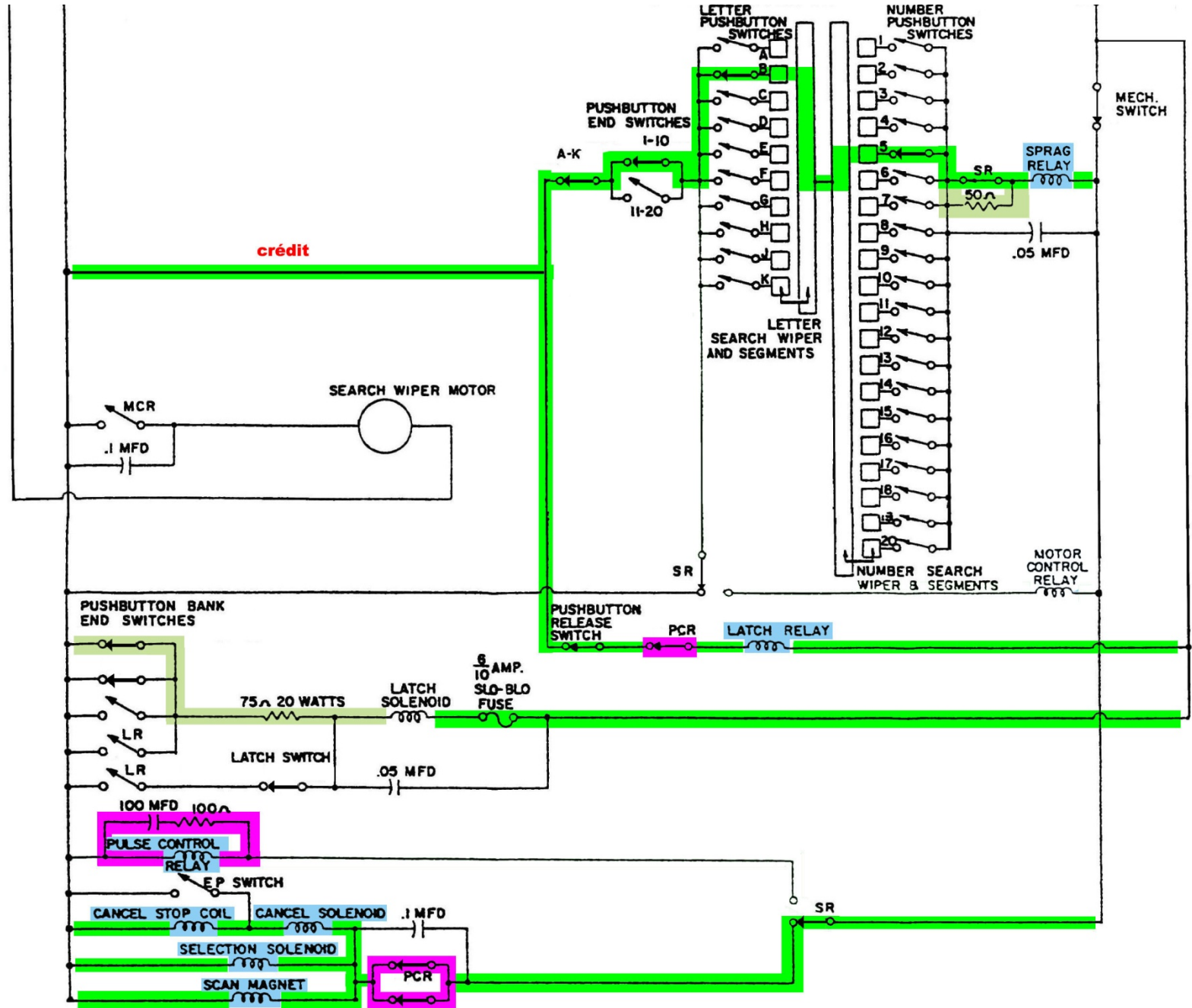
Fait par Edmond

Phase 5

La sélection **B5** est trouvée et le relais **sprag relay** se colle.

Donc **pulse control relay** n'est plus alimenté, mais La décharge du **condensateur de 100 µF** dans le relais permet d'envoyer

- une impulsion sur **sélection solenoid** qui pousse le picot de sélection B5
- une impulsion sur **scan relay** qui lance une recherche de sélection sur le magasin de disque.
- une impulsion sur **cancel solenoid** et **cancel stop coil** qui ôte un crédit.



PCR pulse control relay

Fait par Edmond

Phase 6

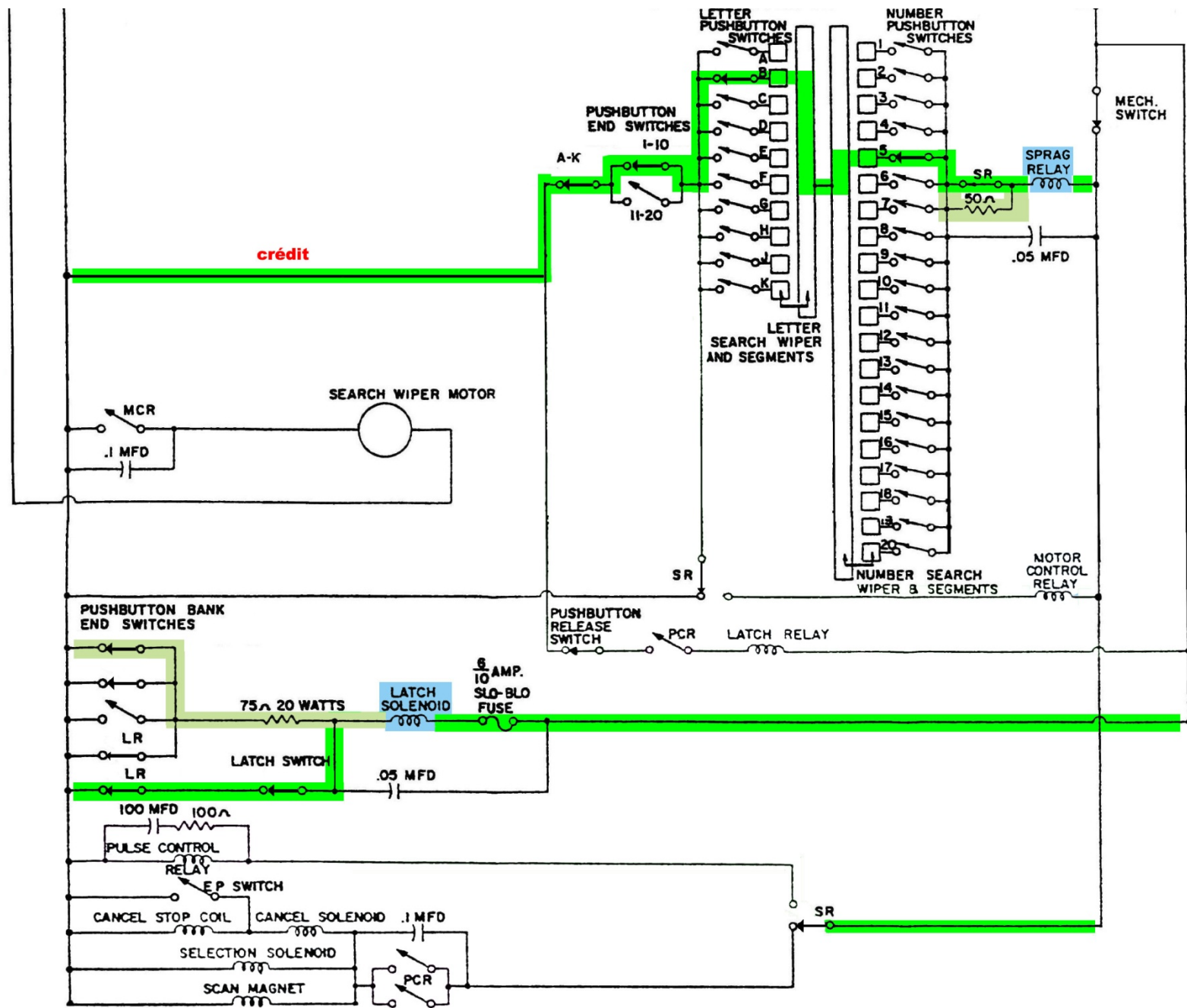
Le condensateur est déchargé, le relais **pulse control relay** se coupe.

le relais **latch relay** se coupe.

La bobine **latch solenoid** se colle, les touches du clavier remontent.

Le relais **sprag relay** se coupe.

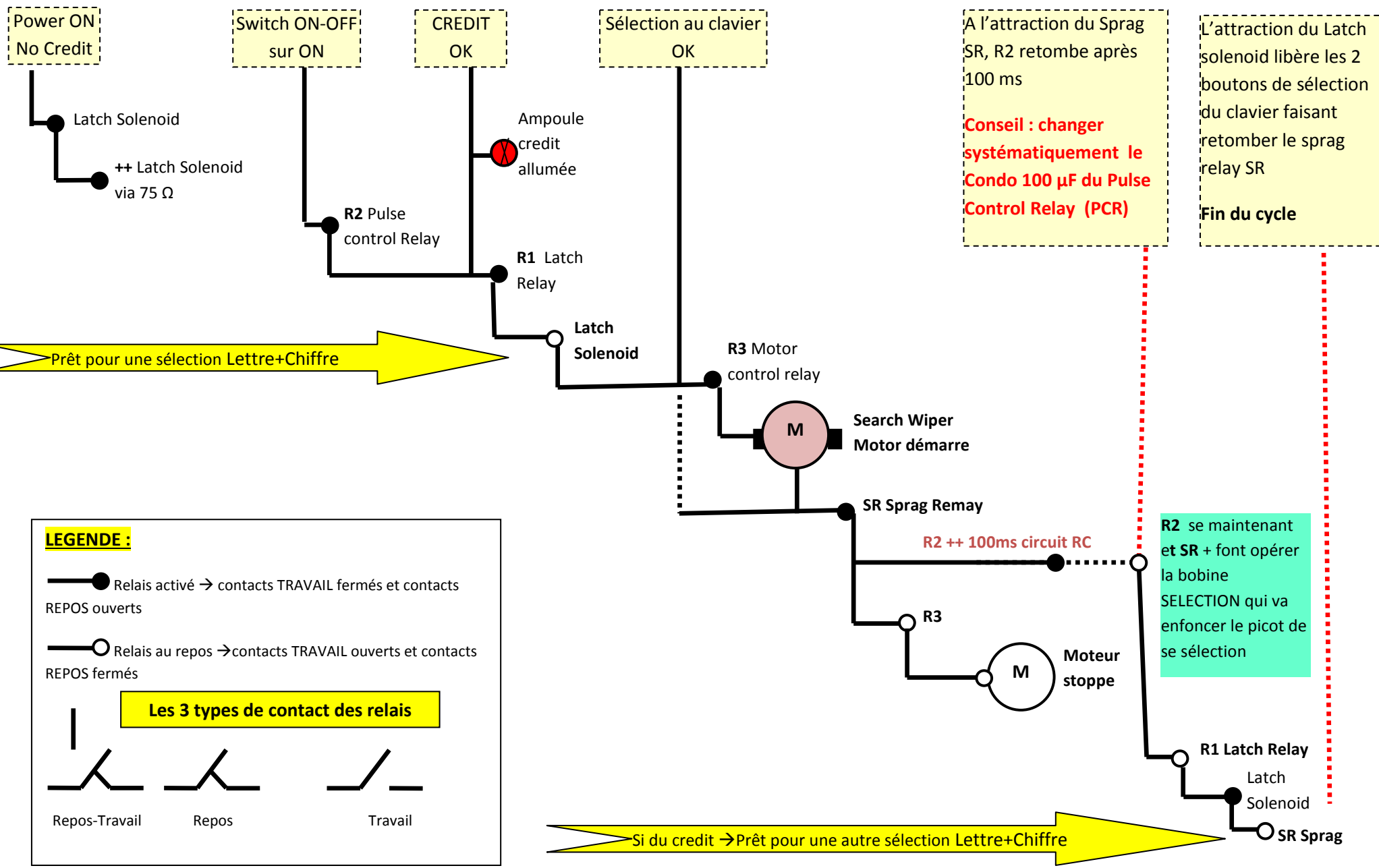
Et retour à la phase 1 ou 2 selon les crédits



Fait par Edmond

Résumé

T0 ----- Timing -----> T0 + n



A l'attraction du Sprag SR, R2 retombe après 100 ms

Conseil : changer systématiquement le Condo 100 µF du Pulse Control Relay (PCR)

L'attraction du Latch solenoid libère les 2 boutons de sélection du clavier faisant retomber le sprag relay SR

Fin du cycle

R2 se maintenant et SR + font opérer la bobine SELECTION qui va enfonce le picot de se sélection

LEGENDE :

- Relais activé → contacts TRAVAIL fermés et contacts REPOS ouverts
- Relais au repos → contacts TRAVAIL ouverts et contacts REPOS fermés

Les 3 types de contact des relais

Repos-Travail Repos Travail

Si du credit -> Prêt pour une autre sélection Lettre+Chiffre