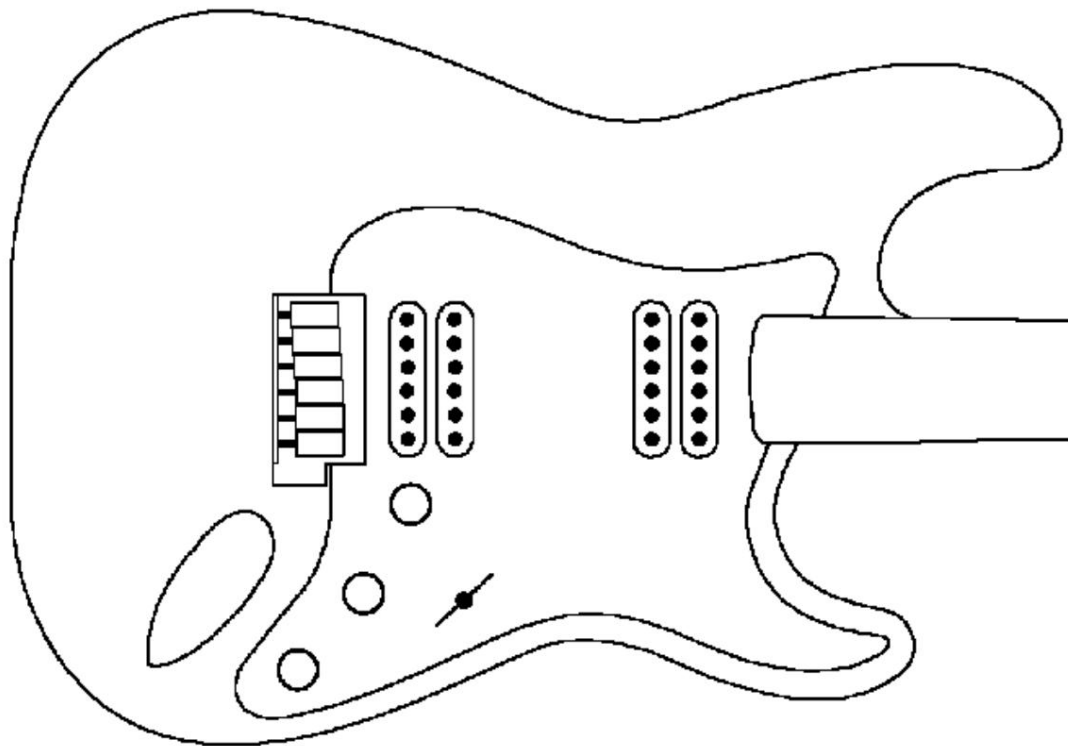


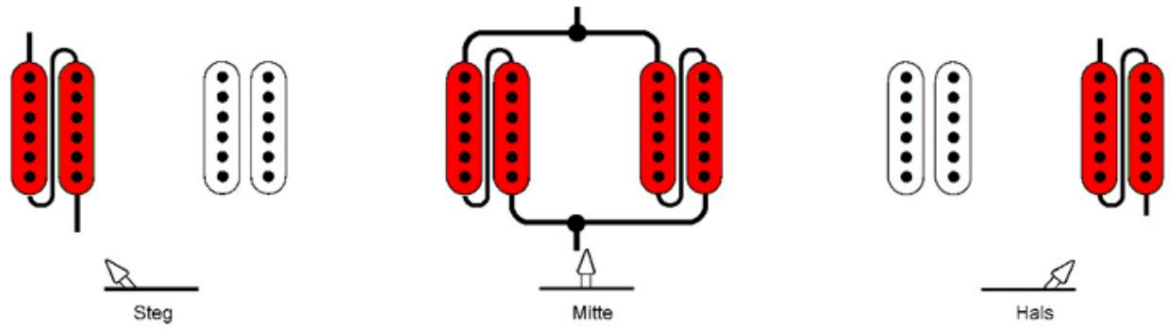
# HH

HH : deux humbuckers

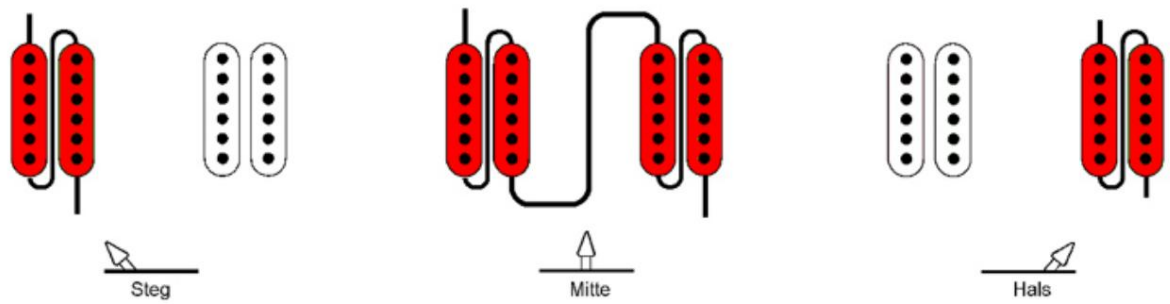
Aperçu



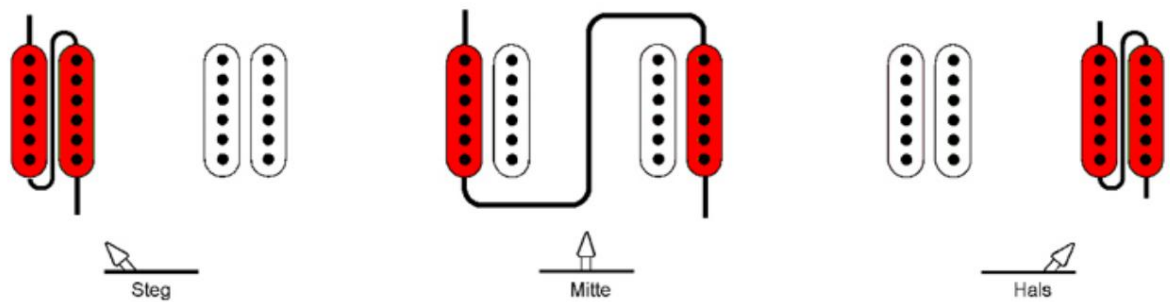
HH1. Circuit classique à trois positions, Megaswitch T



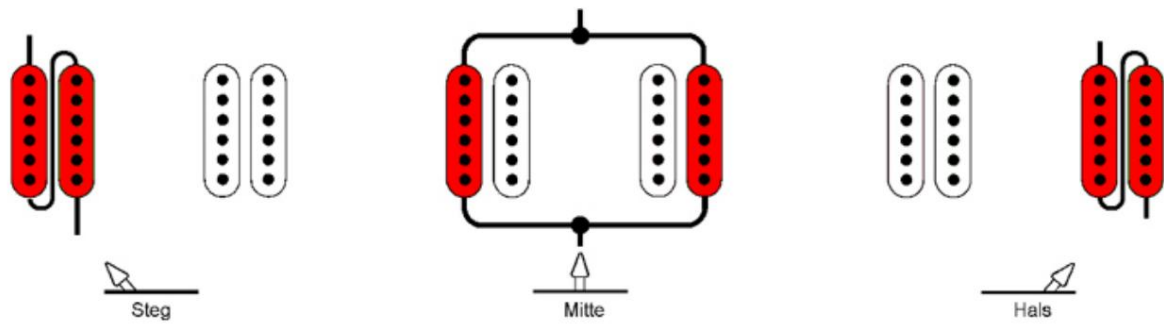
HH2. Trois positions, en position médiane, connexion en série, Megaswitch T



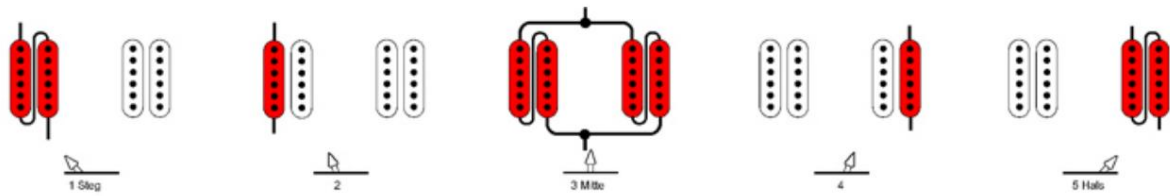
HH3. Trois positions, humbucker divisé en position médiane, bobines extérieures en série, Megaswitch T



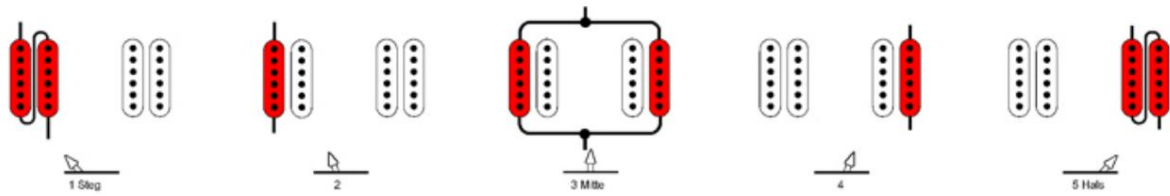
HH4. Trois positions, humbucker divisé en position médiane, bobines extérieures parallèles, Megaswitch T



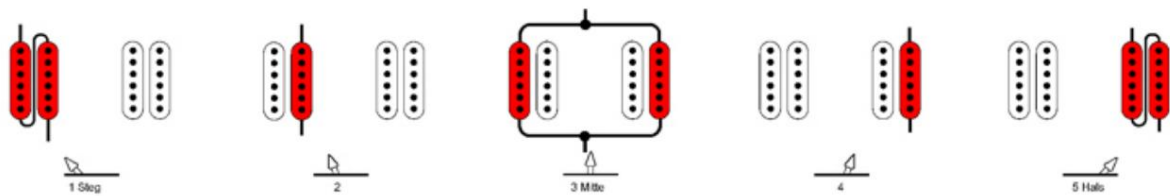
HH5. Cinq positions avec humbucker splitté en positions 2 et 4, Megaswitch M



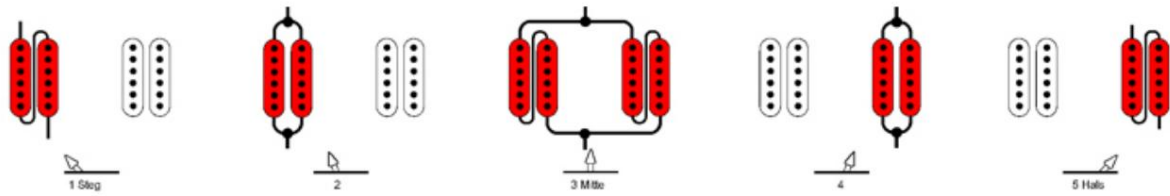
HH6. Cinq positions avec humbucker splitté en positions 2, 3 et 4, Megaswitch M



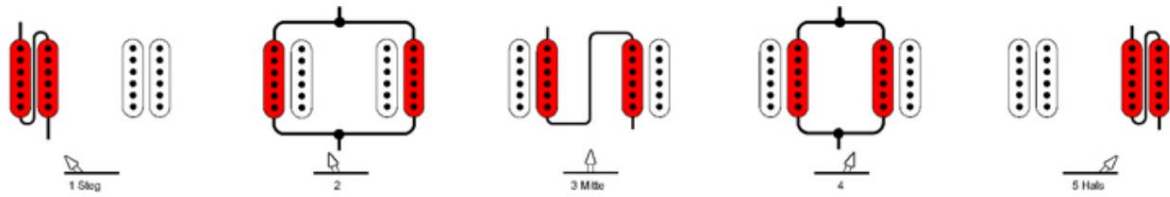
HH7. Cinq positions avec humbucker splitté en positions 2, 3 et 4, Megaswitch E



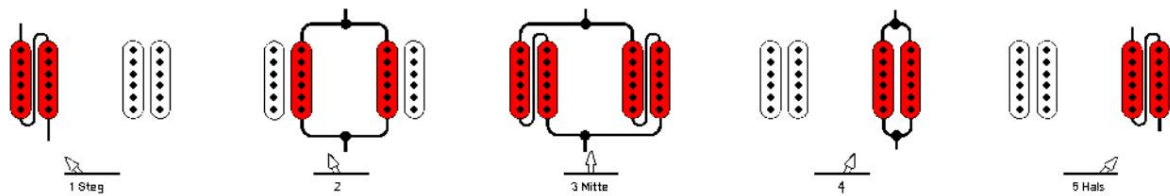
HH8. Cinq positions avec connexion parallèle aux positions 2 et 4, Megaswitch M



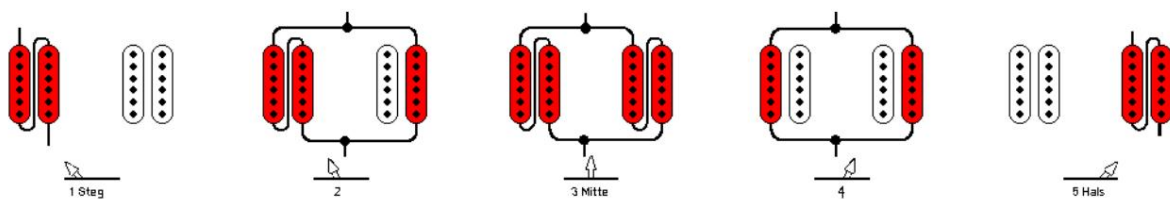
HH9. Cinq positions, combinaisons comme PRS, Megaswitch P



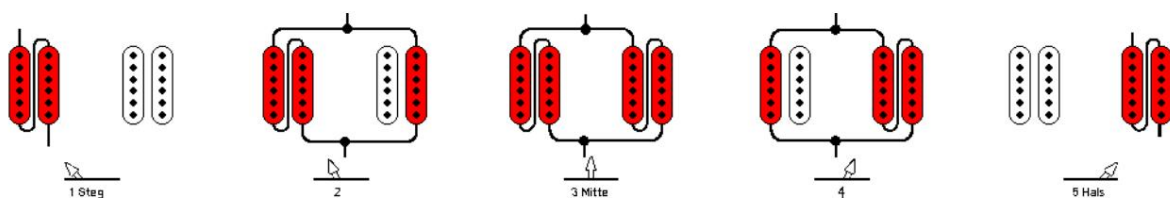
HH10. Cinq positions, combinaisons comme certaines guitares Ibanez, Megaswitch M



HH11. Cinq positions, combinaisons comme PRS, Megaswitch M



HH12. Cinq positions, modification du HH11, Megaswitch M





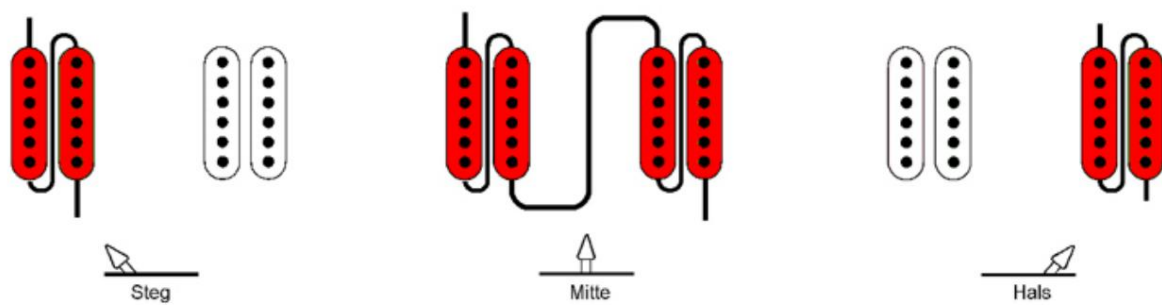


HH2. Trois positions, en position médiane, connexion en série, Megaswitch T

Dans cette variante, les deux humbuckers sont connectés en série dans la position de commutation médiane. Cela produit un son plus fort et plus complet par rapport à une connexion parallèle. Dans les deux positions extérieures, l'un ou l'autre des micros est court-circuité. Ici, toutes les connexions de bobine sur le humbucker du manche doivent être séparées de la terre, c'est-à-dire que les types avec câble blindé à un seul conducteur ne conviennent pas. Si les aigus doivent être réduits en position médiane, les deux commandes de tonalité doivent être actionnées. Un Megaswitch T est utilisé ici.

Si vous souhaitez utiliser ce circuit dans une guitare avec un seul contrôle de tonalité, connectez-le à l'arrêt droit du contrôle de volume (ou au contact 3 du Megaswitch T) un.

Fonctions de commutation :



Principe de commutation électrique :

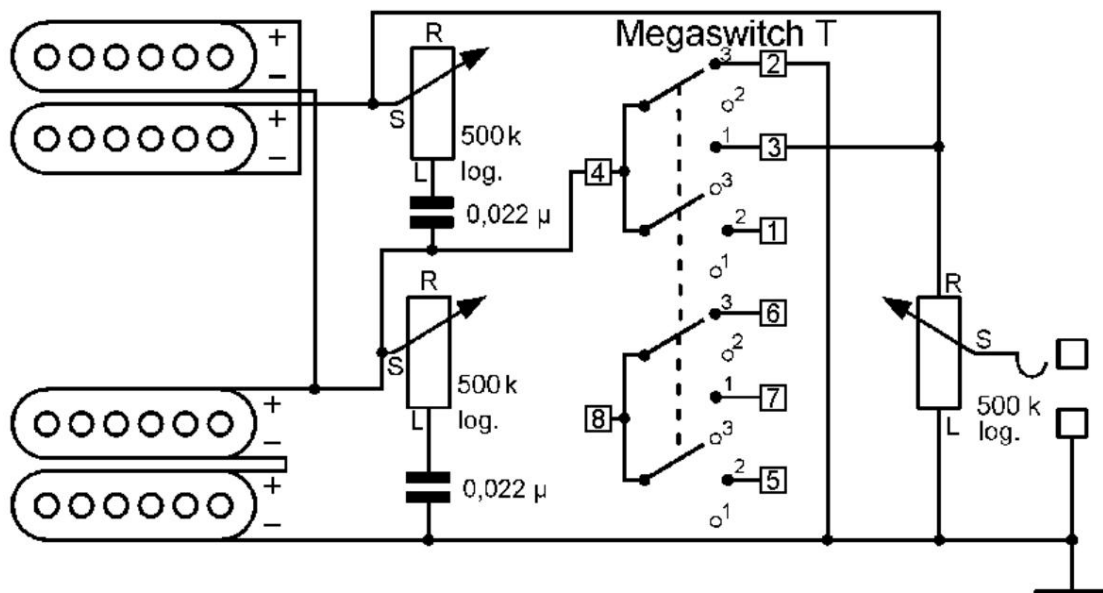
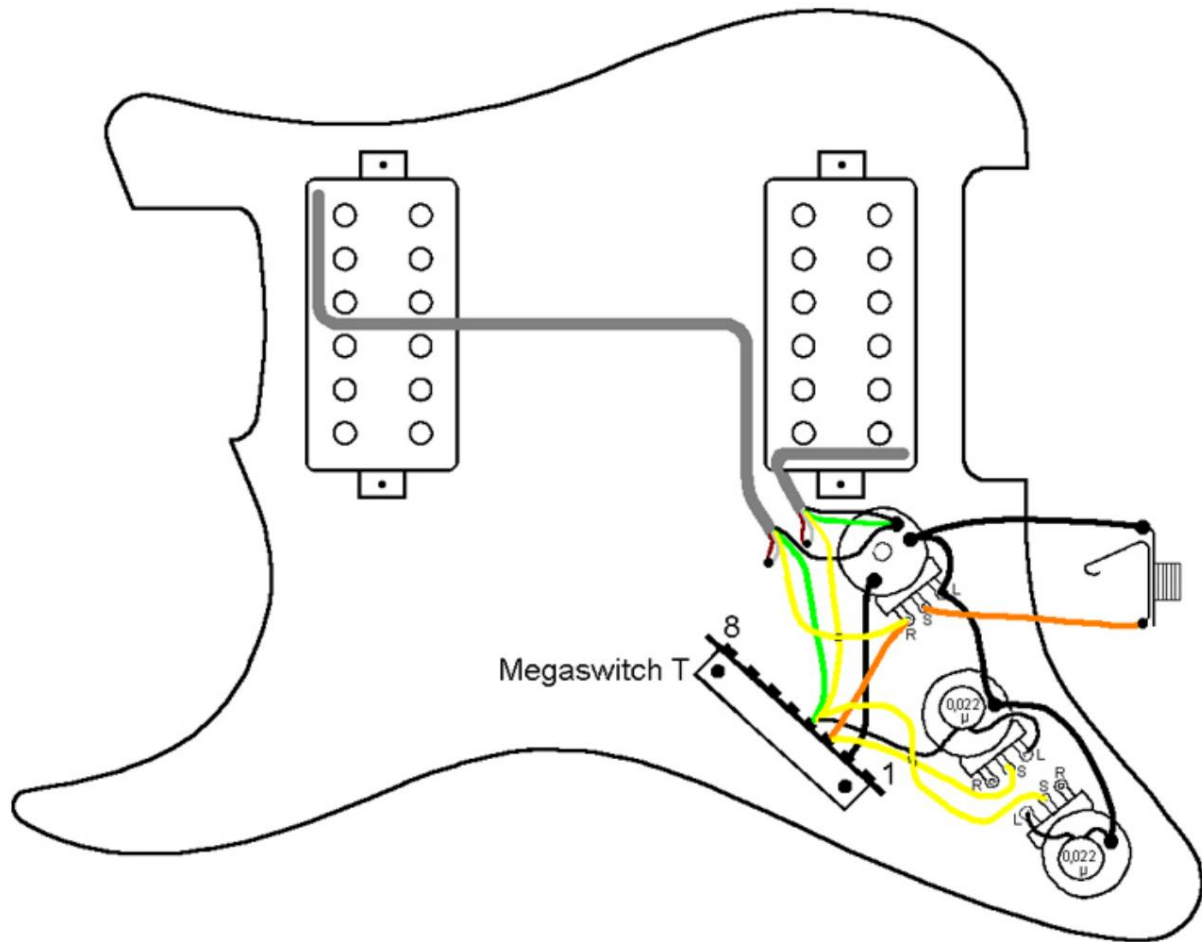


Schéma de câblage :



Relations:

Position

1 Stage Humbucker 2  
tous deux en série  
Humbucker 3 Hals

Connexion

1 -

2 Mass

Connexion et sortie à chaud à 3 cols

4 Connexion froide du cou et connexion chaude du pont 5 -

6 -

7 -

8 -

Masse : 2, connexion froide du pont

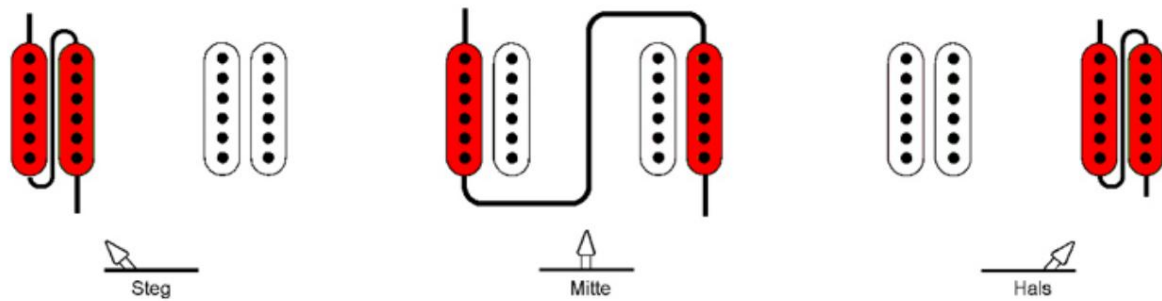
HH3. Trois positions, humbucker divisé en position médiane, bobines extérieures en série, Megaswitch T

Dans cette variante, les deux humbuckers sont divisés en position de commutation médiane, les bobines restantes (ici celles extérieures) étant connectées en série. Les deux intérieurs sont court-circuités. Cela donne un son plus clair par rapport au circuit série non divisé. Il est également possible de laisser les deux bobines intérieures ou une bobine extérieure et une bobine intérieure en fonctionnement.

Pour ce faire, les deux bobines des humbuckers doivent être interverties en conséquence. La position de commutation médiane est exempte de bourdonnement lorsqu'une bobine de pôle nord et une bobine de pôle sud fonctionnent. Un Megaswitch T est utilisé ici.

Si vous avez une guitare avec deux commandes de tonalité (type Stratocaster), laissez-en une inutilisée.

Fonctions de commutation :



Principe de commutation électrique :

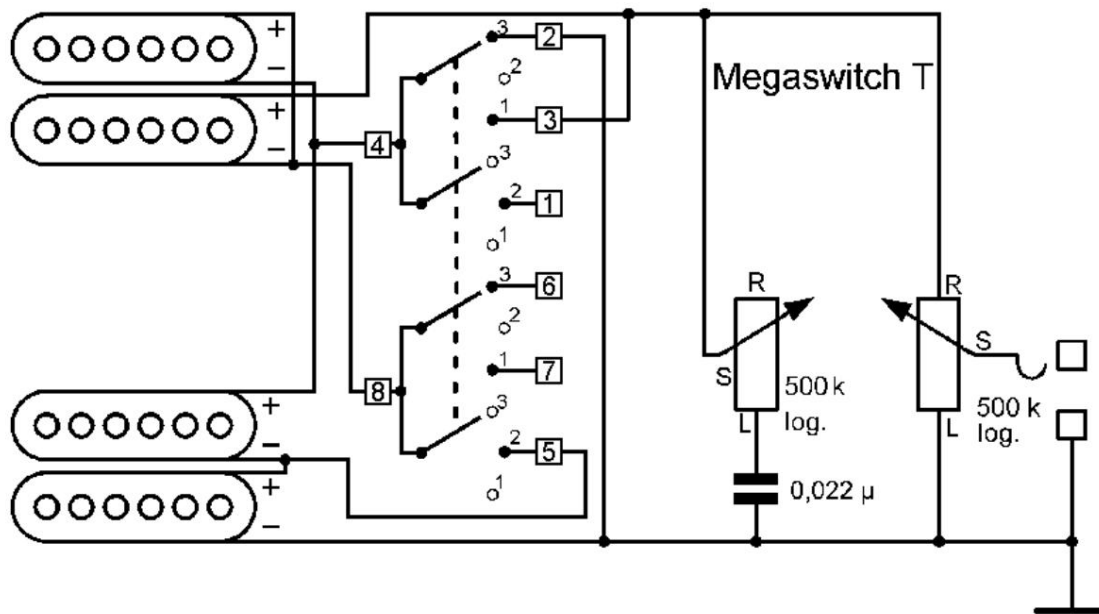
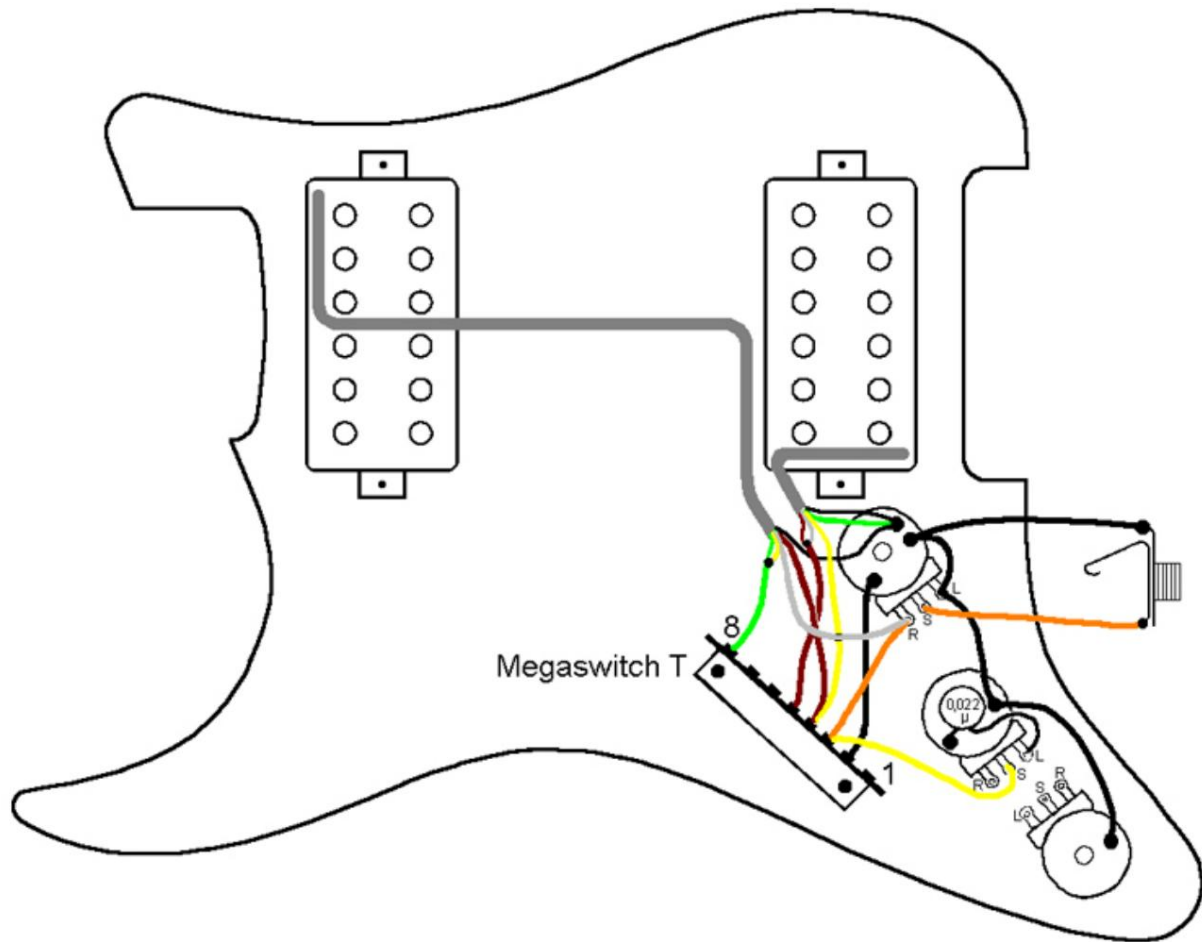


Schéma de câblage :



Relations:

Position

- 1 humbucker chevalet
- 2 bobines extérieures en série
- Humbucker 3 Hals

Connexion

1 -

2 Masse

Bobine extérieure et sortie à 3 cols de connexion chaude

Bobine intérieure à 4 ponts avec borne chaude et bobine intérieure à 4 ponts avec borne froide

5 Pont connexion chaude bobine extérieure et connexion froide bobine intérieure 6 -

7 -

Bobine extérieure à borne froide à 8 cols et bobine intérieure à borne chaude

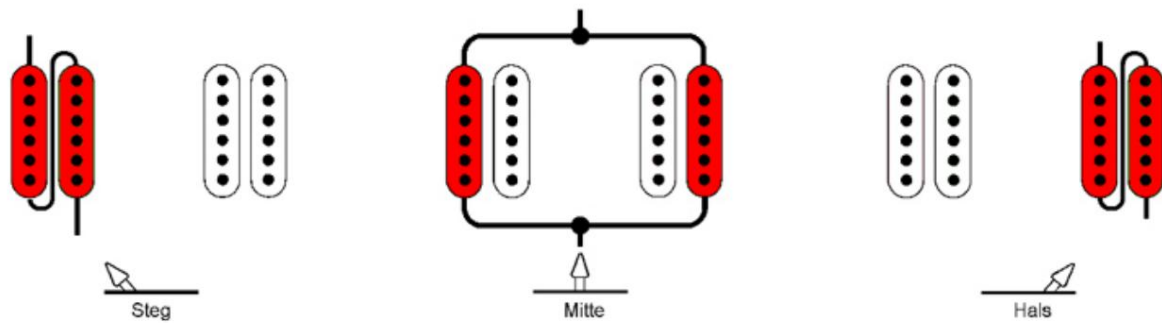
Masse : 2, pont connexion froide bobine extérieure

HH4. Trois positions, humbucker divisé en position médiane, bobines extérieures parallèles, Megaswitch T

Dans cette variante, les deux humbuckers sont divisés en position de commutation médiane, les bobines restantes (ici les deux extérieures) étant connectées en parallèle. Les deux intérieurs restent ouverts. Cela produit un son plus clair par rapport à la connexion parallèle non divisée. Il est également possible de laisser les deux bobines intérieures ou une bobine extérieure et une bobine intérieure en fonctionnement. Pour ce faire, les deux bobines des humbuckers doivent être interverties en conséquence. La position centrale de l'interrupteur est exempte de bourdonnement lorsqu'une bobine du pôle nord et une bobine du pôle sud fonctionnent. Un Megaswitch T est utilisé ici.

Si vous avez une guitare avec deux commandes de tonalité (type Stratocaster), laissez-en une inutilisée.

Fonctions de commutation :



Principe de commutation électrique :

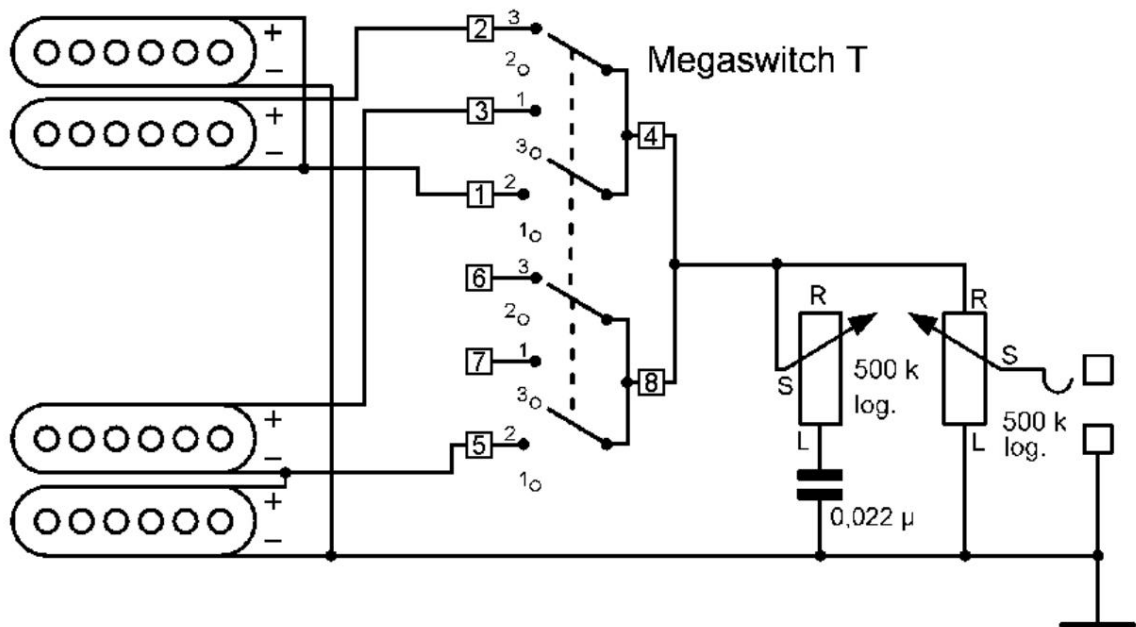
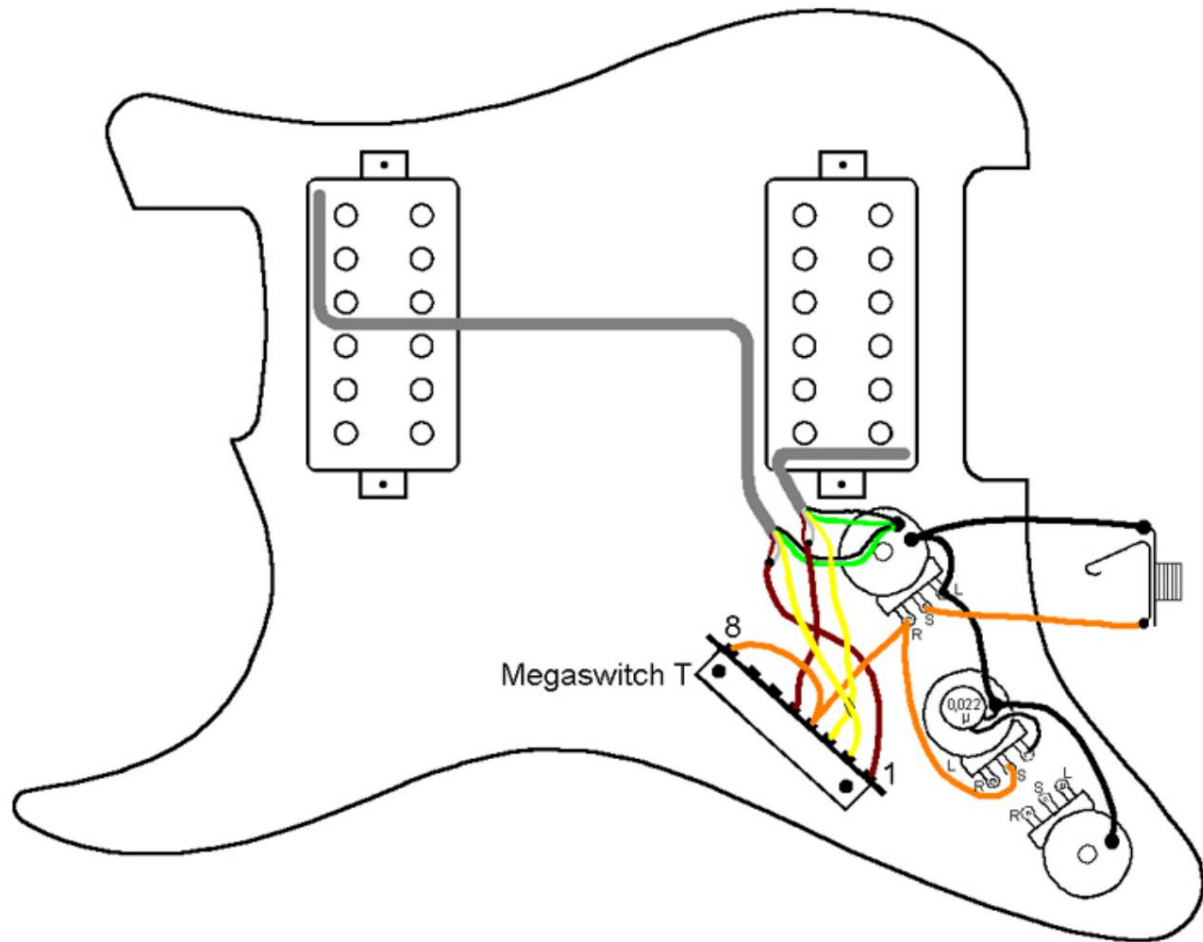


Schéma de câblage :



Relations:

Position

1 humbucker chevalet

2 bobines extérieures parallèles

Humbucker 3 Hals

Connexion

Bobine extérieure à 1 borne chaude et bobine intérieure à 1 borne froide

Bobine intérieure à 2 cols avec borne chaude

3 ponts de connexion chaude bobine intérieure

4 à 8, sortie

5 Pont connexion chaude bobine extérieure et connexion froide bobine intérieure 6 -

7 -

8 à 4, sortie

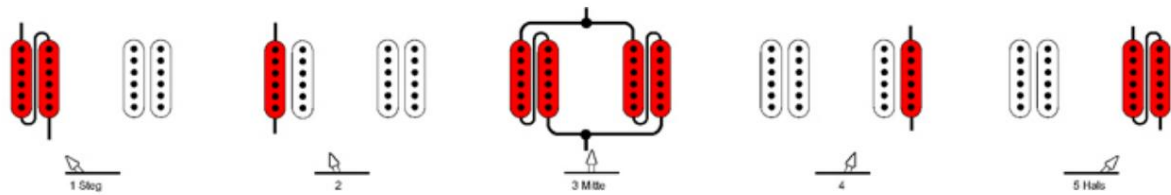
Terre : Connexion froide du cou et du pont de la bobine extérieure

HH5. Cinq positions avec humbucker splitté en positions 2 et 4, Megaswitch M

Ici, les humbuckers sont divisés en positions 2 et 4, la bobine extérieure restant active. En échangeant les connexions des bobines en conséquence, il est tout aussi simple de garantir que les deux bobines intérieures ou une bobine intérieure et une bobine extérieure restent allumées. Un fonctionnement sans bourdonnement peut être obtenu lorsqu'une bobine de pôle nord et une bobine de pôle sud fonctionnent ensemble. Un Megaswitch M convient pour cela.

Si vous avez une guitare avec deux commandes de tonalité (type Stratocaster), laissez-en une inutilisée.

Fonctions de commutation :



Principe de commutation électrique :

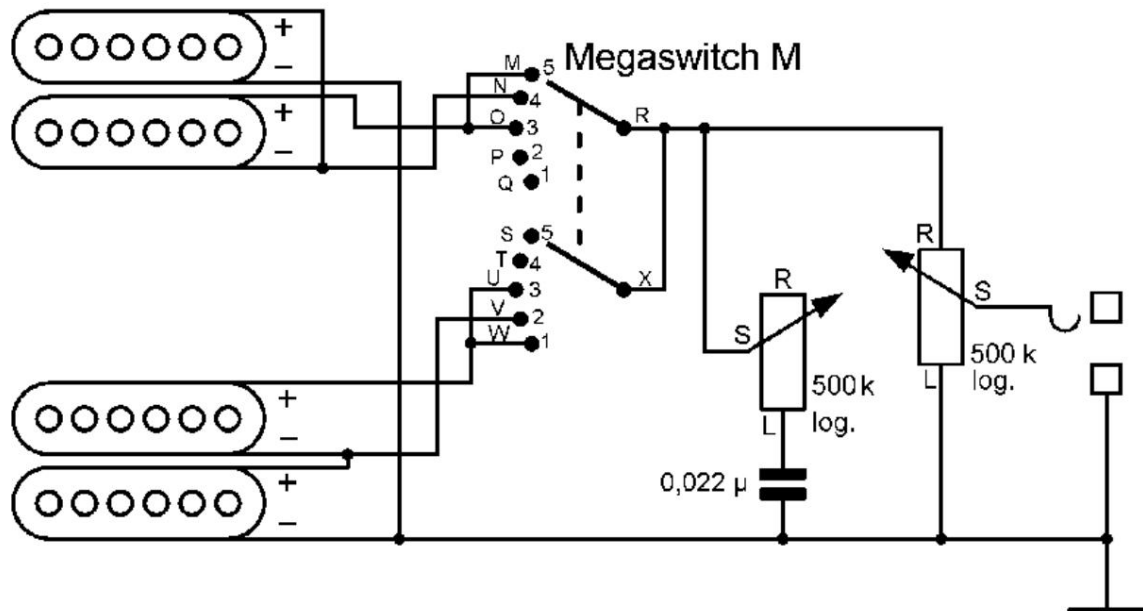
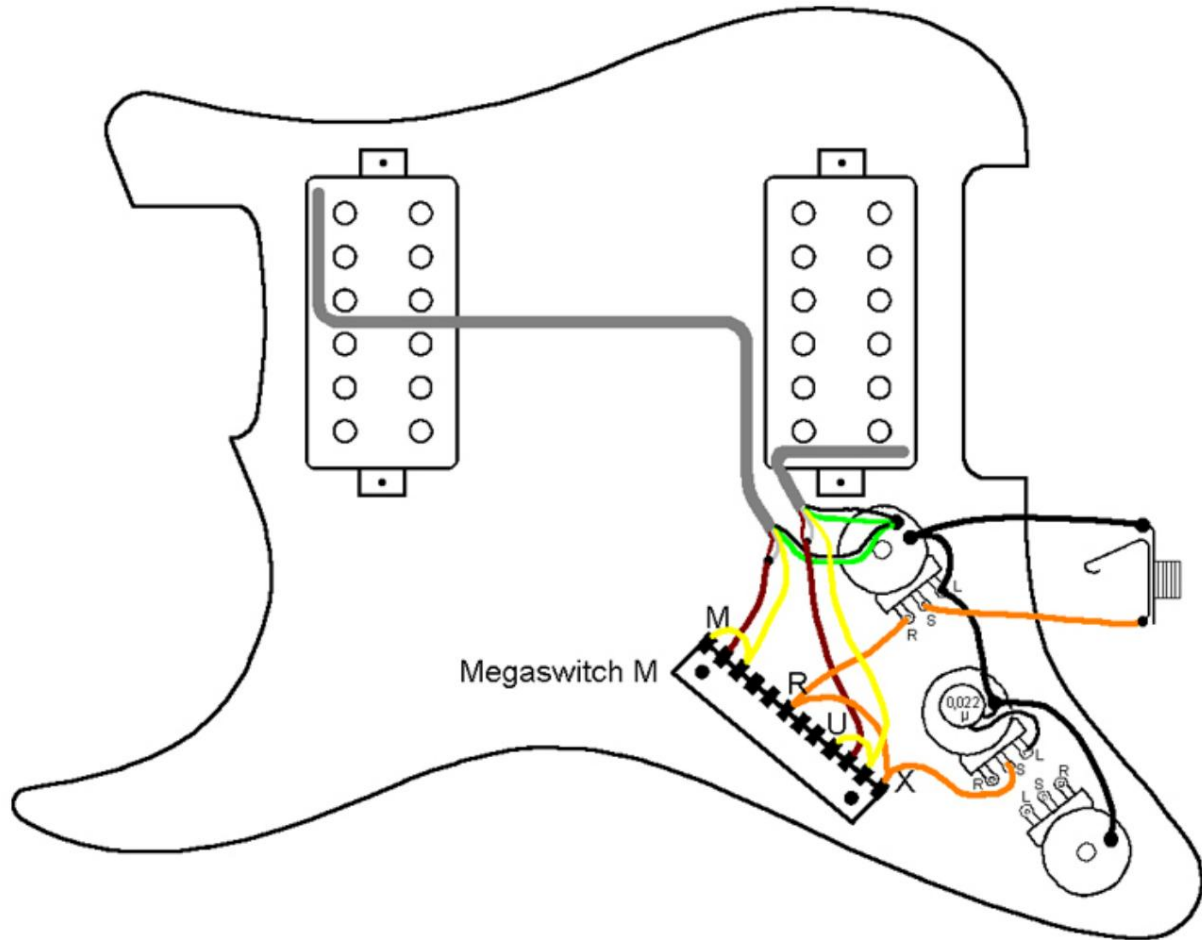


Schéma de câblage :



Relations:

Position

- Humbucker à 1 étage
- 2 ponts à bobine extérieure
- 3 deux humbuckers parallèles
- Bobine extérieure à 4 cols
- Humbucker 5 Hals

Connexion

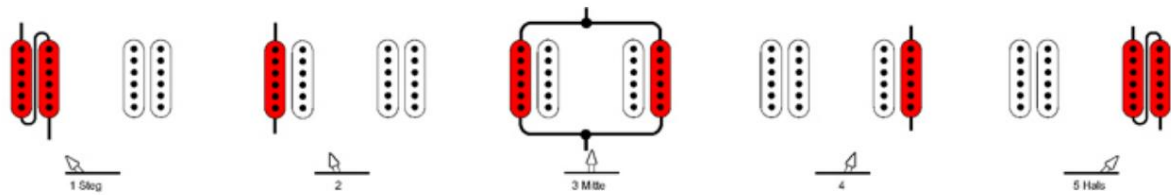
- M à O, bobine intérieure de borne chaude du cou
- Bobine intérieure à borne froide à col N et bobine extérieure à borne chaude
- Bobine intérieure de borne chaude de col O à M
- P -
- Q -
- R et X, sortie
- S -
- T -
- U vers W, connexion chaude du pont bobine intérieure
- Pont en V, connexion chaude, bobine extérieure et connexion froide, bobine intérieure
- W vers U, connexion à chaud Web, bobine intérieure
- X et R, sortie
- Terre : Connexion froide du cou et du pont de la bobine extérieure

### HH6. Cinq positions avec humbucker splitté en positions 2, 3 et 4, Megaswitch M

Il s'agit d'une modification du circuit HH5. Ici, les deux humbuckers sont divisés en position 3. Cela rend le son plus brillant. En intervertissant les connexions des bobines, il est tout aussi simple de garantir que les deux bobines internes ou une bobine interne et une bobine externe restent sous tension. Un fonctionnement sans ronflement est possible lorsqu'une bobine nord et une bobine sud sont actives. Un Megaswitch M convient pour cela.

Si vous avez une guitare avec deux commandes de tonalité (type Stratocaster), laissez-en une inutilisée.

Fonctions de commutation :



Principe de commutation électrique :

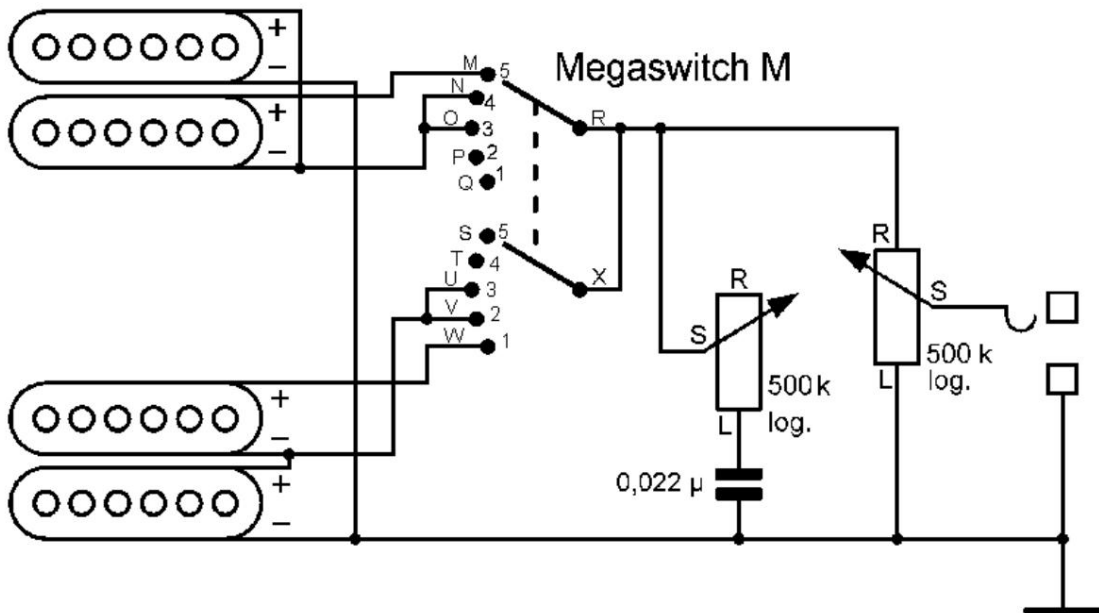
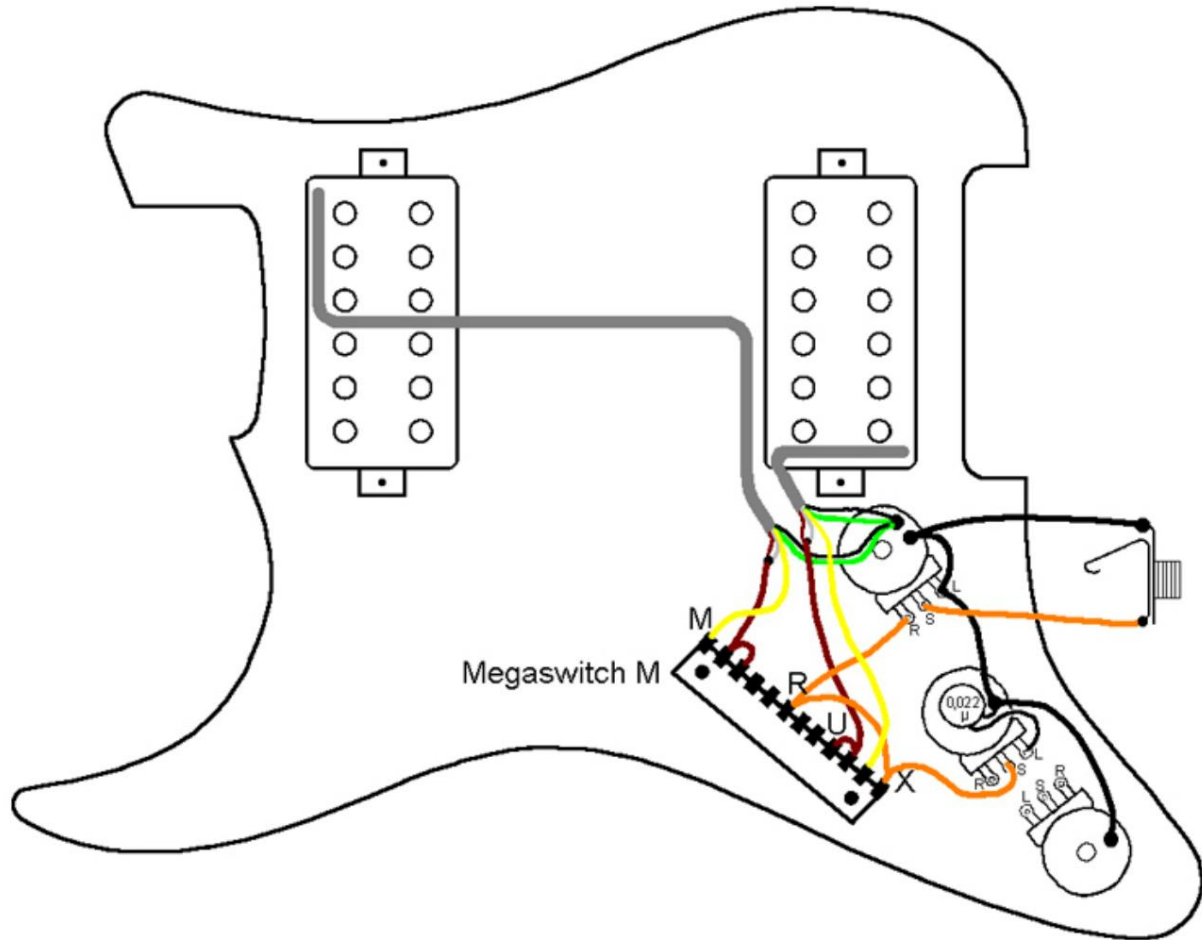


Schéma de câblage :



Relations:

Position

Humbucker à 1 étage

2 bobines extérieures en

bande 3 bobines extérieures parallèles

Bobine extérieure à 4 cols

Humbucker 5 Hals

Connexion

Bobine intérieure à borne chaude à col M

N à O, bobine intérieure de borne froide du col et bobine extérieure de borne chaude

O à N, bobine intérieure de borne froide de col et bobine extérieure de borne chaude

P -

Q -

R et X, sortie

S -

T -

U à V, pont connexion chaude bobine extérieure et connexion froide bobine intérieure

V vers U, pont connexion chaude bobine extérieure connexion froide bobine intérieure

Bobine intérieure de connexion à chaud du pont en W

X et R, sortie

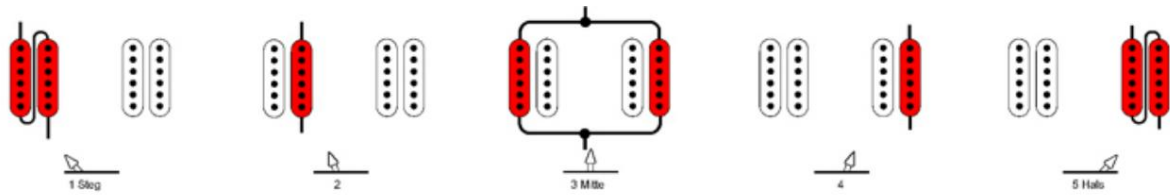
Terre : Connexion froide du cou et du pont des bobines extérieures

HH7. Cinq positions avec humbucker splitté en positions 2, 3 et 4, Megaswitch E

Ce circuit est en grande partie similaire au HH6, la seule différence étant qu'un Megaswitch E est utilisé ici. Ici aussi, en échangeant les connexions de la bobine en conséquence, l'autre bobine reste active lors de la division du humbucker. Pour éviter le bourdonnement, une bobine à pôle nord et une bobine à pôle sud doivent être allumées.

Si vous avez une guitare avec deux commandes de tonalité (type Stratocaster), laissez-en une inutilisée.

Fonctions de commutation :



Principe de commutation électrique :

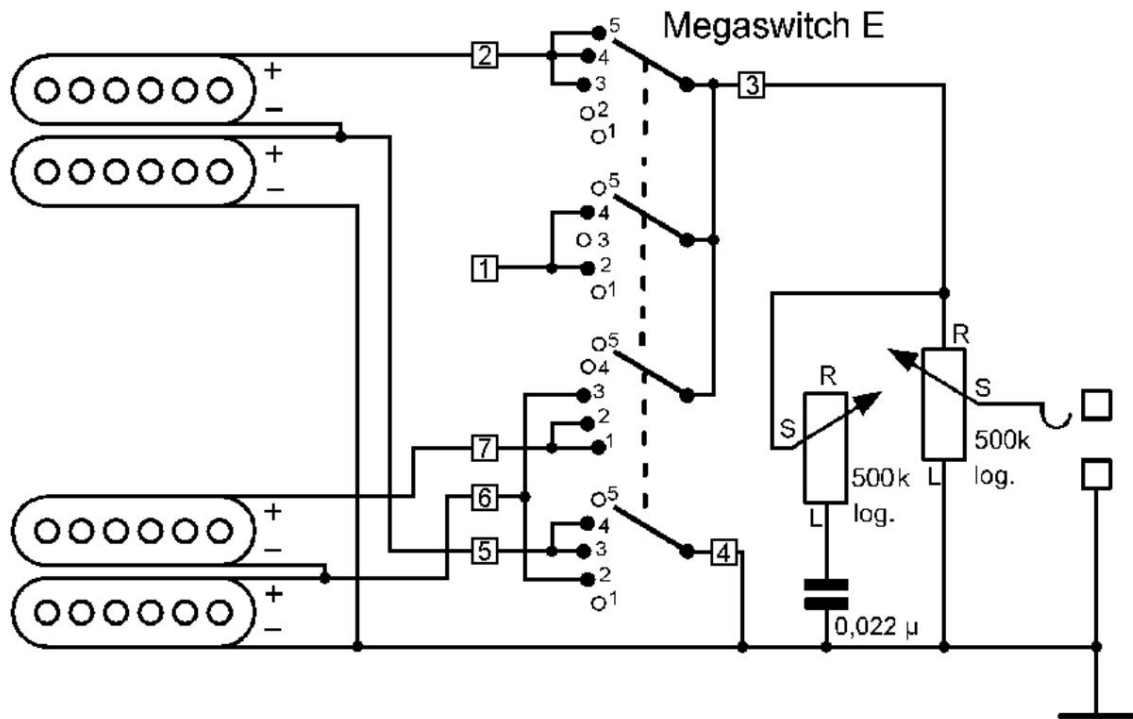
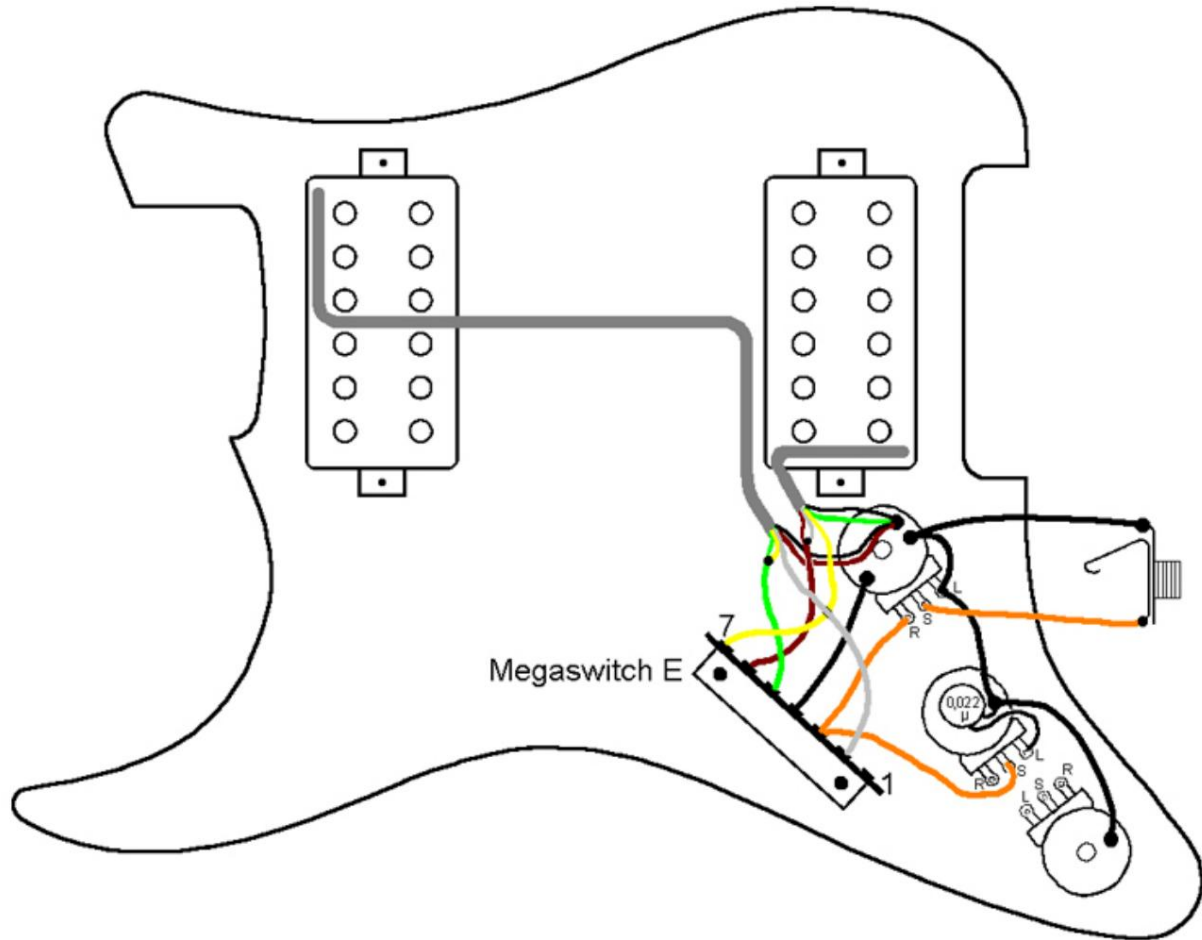


Schéma de câblage :



Relations:

Position

Humbucker à 1 étage

2 bobines intérieures en

bande 3 bobines extérieures parallèles

Bobine extérieure à 4 cols

Humbucker 5 Hals

Connexion

1 -

Bobine extérieure à 2 bornes chaudes

3 Sortie

4 Masse

Bobine intérieure à 5 bornes chaudes et bobine extérieure à bornes froides

6 points de connexion chaude pour bobine extérieure et de connexion froide pour bobine intérieure

Bobine intérieure de connexion à chaud à 7 points

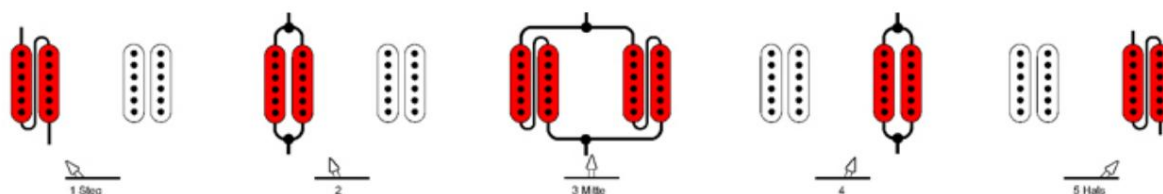
Masse : 4, connexion froide du pont bobine extérieure, connexion froide du col bobine intérieure

HH8. Cinq positions avec connexion parallèle aux positions 2 et 4, Megaswitch M

Ici, dans les positions de commutation 2 et 4, les bobines des humbuckers sont connectées en parallèle. Toutes les positions sont sans bourdonnement. Un Megaswitch M convient pour cela.

Si vous avez une guitare avec deux commandes de tonalité (type Stratocaster), laissez-en une inutilisée.

Fonctions de commutation :



Principe de commutation électrique :

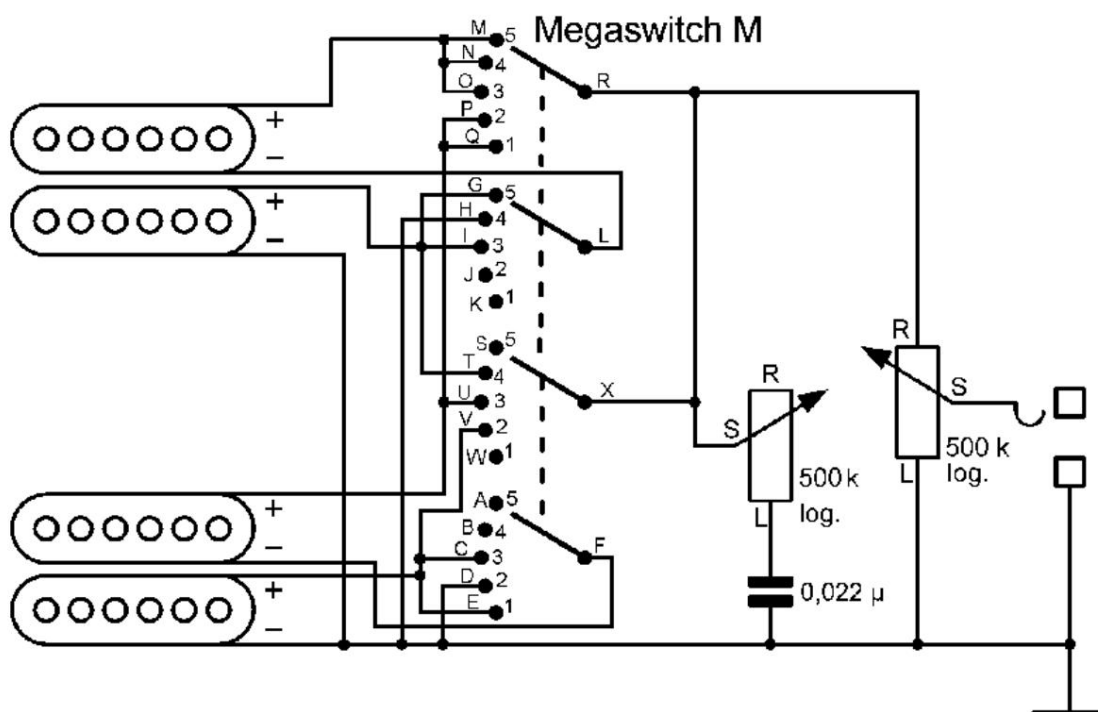
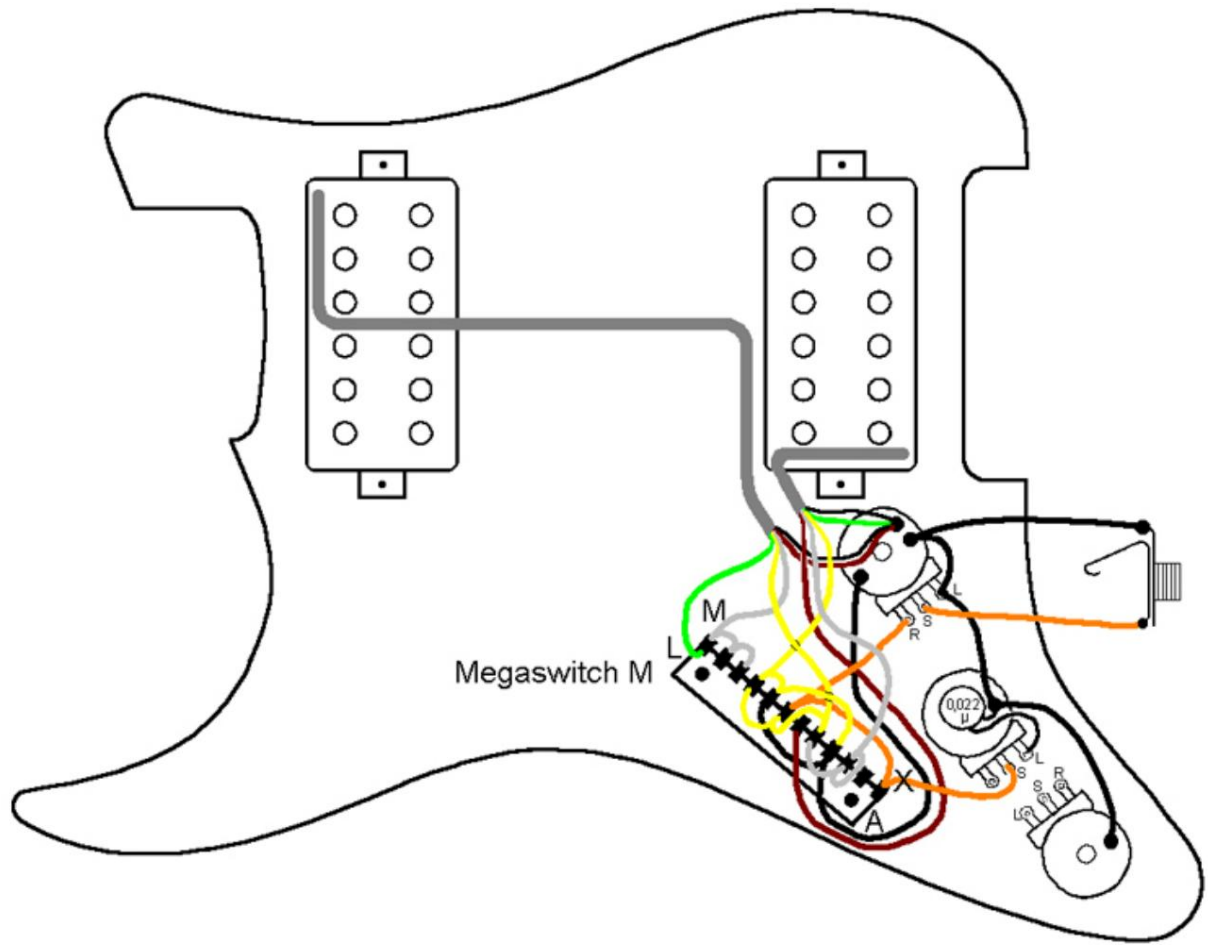


Schéma de câblage :



Relations:

Position

Humbucker 1 Step série

2 humbuckers de chevalet en

parallèle 3 deux humbuckers (chacun en série) en parallèle

4 Hals Humbucker parallèle

Série de humbuckers à 5 manches

Connexion

UN -

B -

C à E et V, connexion chaude du pont bobine extérieure

D à H et sol

E à C et V, connexion chaude du pont bobine extérieure

Bobine intérieure de connexion froide du pont F

G à I et T, connexion chaude du cou, bobine intérieure

H à D et sol

I à G et T, connexion chaude du col, bobine intérieure

J -

K -

Bobine extérieure de borne froide à col en L

M à N et O, connexion chaude du col de la bobine extérieure

Bobine extérieure de borne chaude de col N à M et O

O à N et M, connexion chaude du col de la bobine extérieure

P à Q et U, connexion chaude du pont bobine intérieure

Q à P et U, connexion chaude du pont bobine intérieure

R vers X et sortie

S -

T à G et I, connexion chaude du cou, bobine intérieure

U vers P et Q, connexion chaude du pont bobine intérieure

V vers C et E, connexion chaude du pont bobine extérieure

DANS -

X vers R et sortie

Terre : D, H, bobine intérieure de borne froide du cou, bobine extérieure de borne froide du pont

HH9. Cinq positions, combinaisons comme PRS, Megaswitch P

Ce circuit permet les combinaisons de bobines que certaines guitares PRS ont avec un

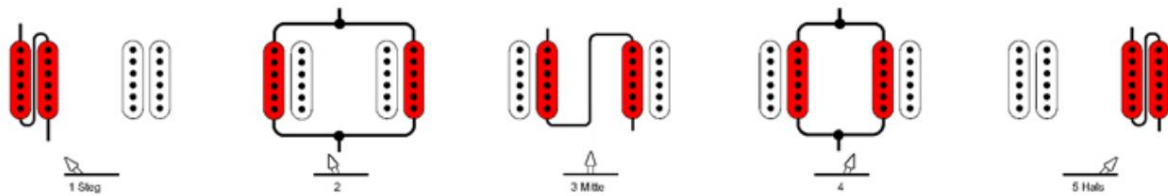
Mettre en œuvre des commutateurs rotatifs :

1. Humbucker étagé
2. bobines extérieures parallèles
3. bobines intérieures en série
4. bobines intérieures parallèles
5. Hals-Humbucker

Le Megaswitch P a été développé spécifiquement à cet effet et est utilisé ici. Si toutes les positions doivent être exemptes de bourdonnement, la polarité magnétique des bobines doit être NS-NS ou SN-SN. C'est le cas des guitares PRS ; Ici, les micros manche et chevalet ont des polarités magnétiques différentes. Si le côté vis des types standard doit être à l'extérieur et qu'un fonctionnement sans bourdonnement est requis dans toutes les positions, l'aimant de l'un des deux capteurs doit être inversé.

Si vous avez une guitare avec deux commandes de tonalité (type Stratocaster), laissez-en une inutilisée.

Fonctions de commutation :



Principe de commutation électrique :

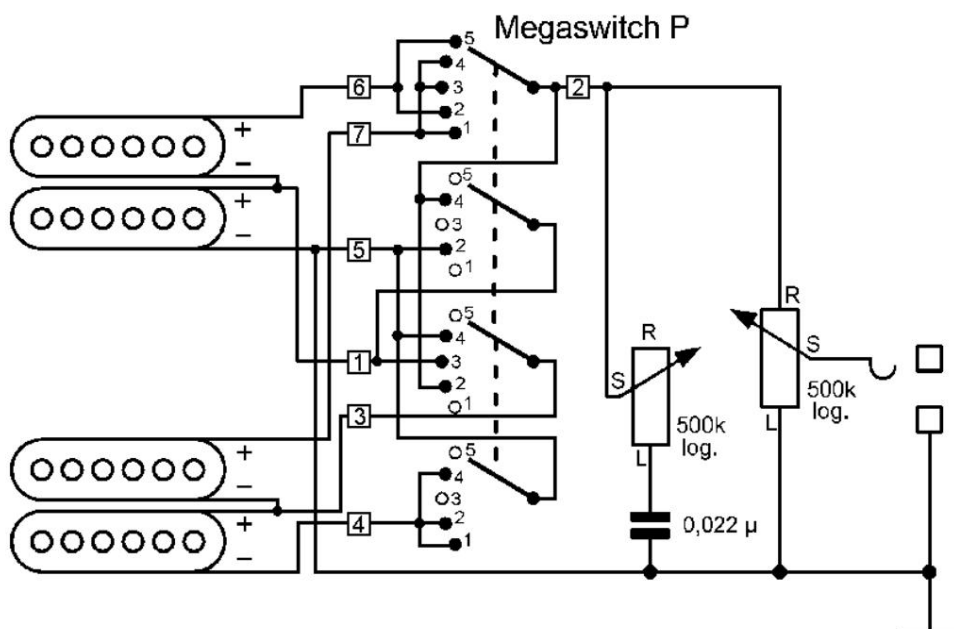
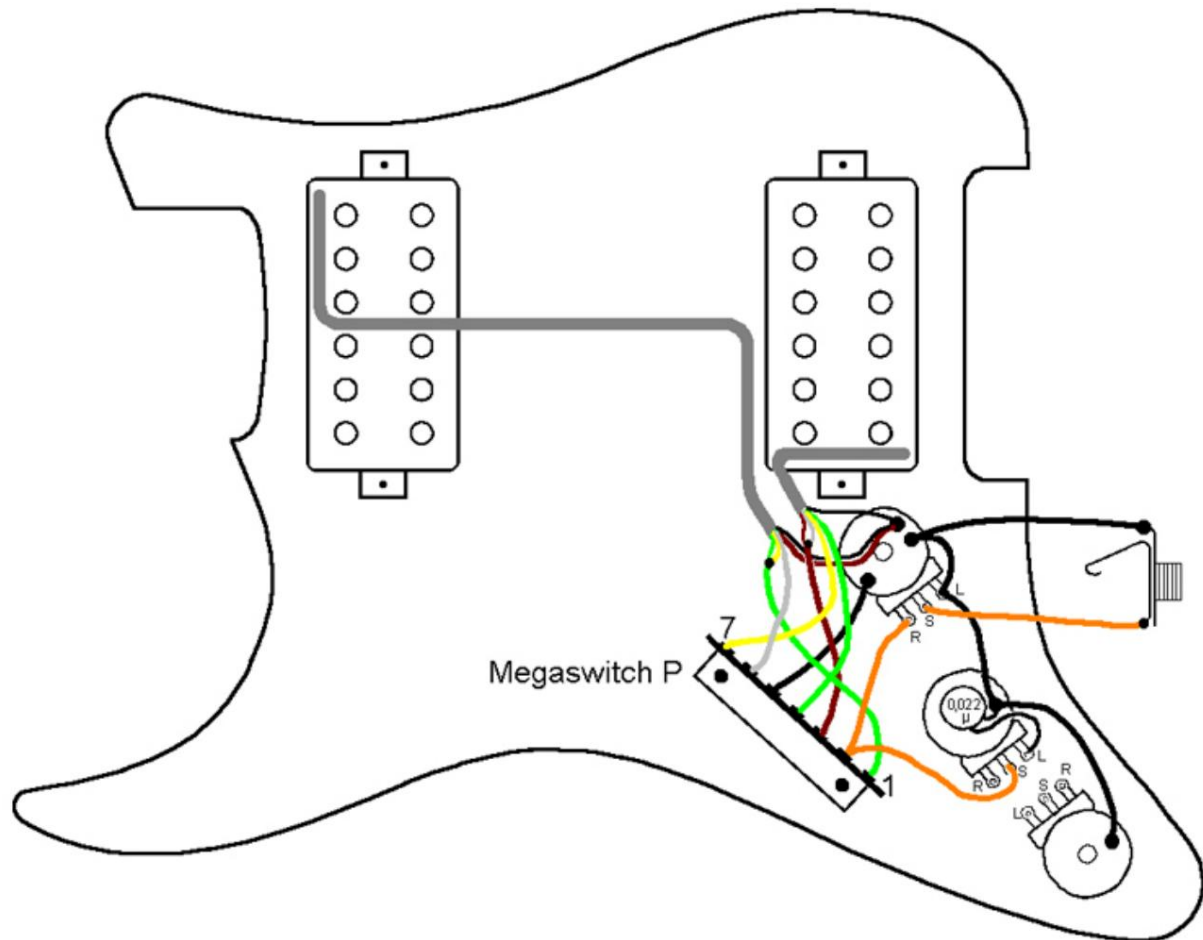


Schéma de câblage :



Relations:

Position

- 1 humbucker chevalet
- 2 bobines extérieures parallèles
- 3 bobines intérieures en
- série 4 bobines intérieures parallèles
- Humbucker 5 Hals

Connexion

- Bobine intérieure à 1 borne chaude et bobine extérieure à 1 borne froide
- 2 Sortie
- 3 ponts de connexion chaude pour bobine extérieure et de connexion froide pour bobine intérieure
- Bobine extérieure de connexion froide 4 bars
- Bobine intérieure de connexion froide à 5 cols, terre
- Bobine extérieure à 6 bornes chaudes
- Bobine intérieure de connexion à chaud à 7 ponts
- Terre : 5, connexion froide du cou bobine intérieure

HH10. Cinq positions, combinaisons comme certaines guitares Ibanez, Megaswitch M

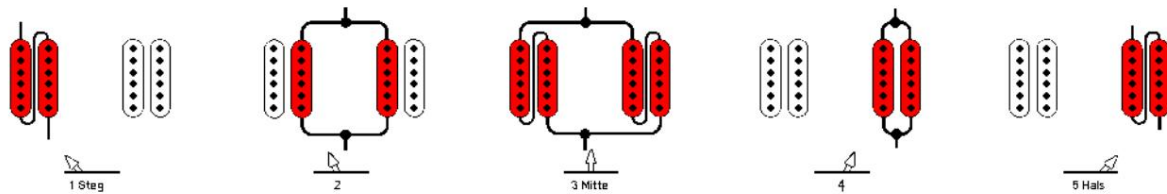
Ce circuit permet les combinaisons de bobines que l'on retrouve dans certaines guitares Ibanez :

1. Step-Humbucker série
2. bobines intérieures parallèles
3. les deux humbuckers parallèles, chacun en série
4. Hals-Humbucker parallèle
5. Série Humbucker à manche

Les positions 1, 3, 4 et 5 sont toujours sans bourdonnement. Si la position 2 doit également être exempte de bourdonnement, la polarité magnétique des bobines doit être NS-NS ou SN-SN.

Si vous avez une guitare avec deux commandes de tonalité (type Stratocaster), laissez-en une inutilisée.

Fonctions de commutation :



Principe de commutation électrique :

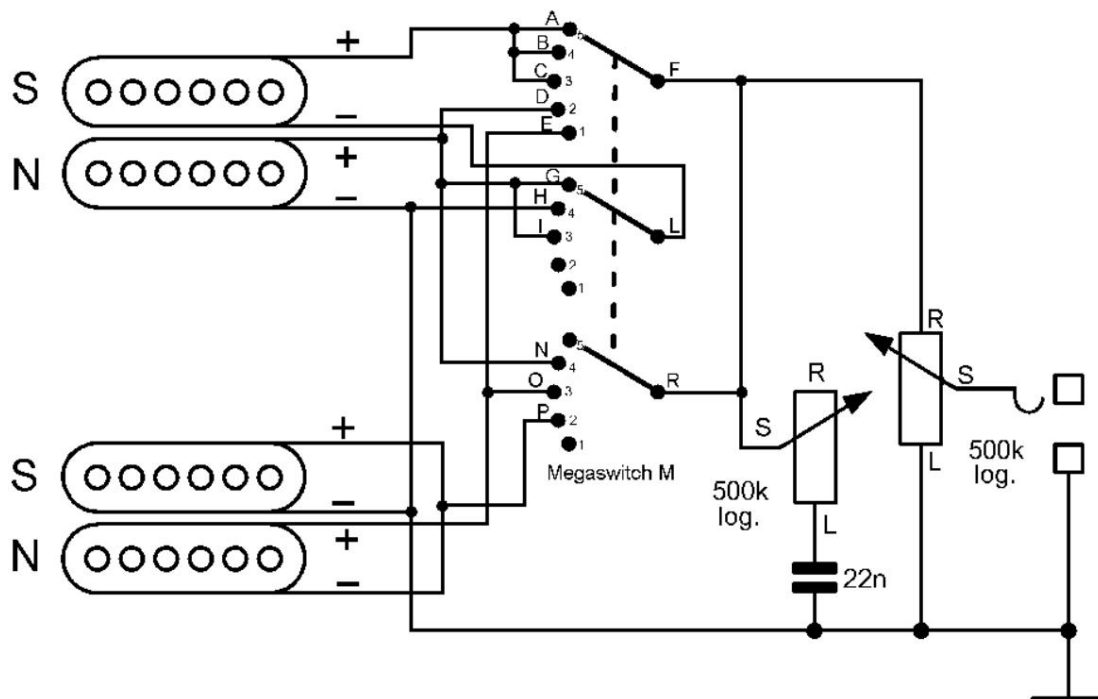
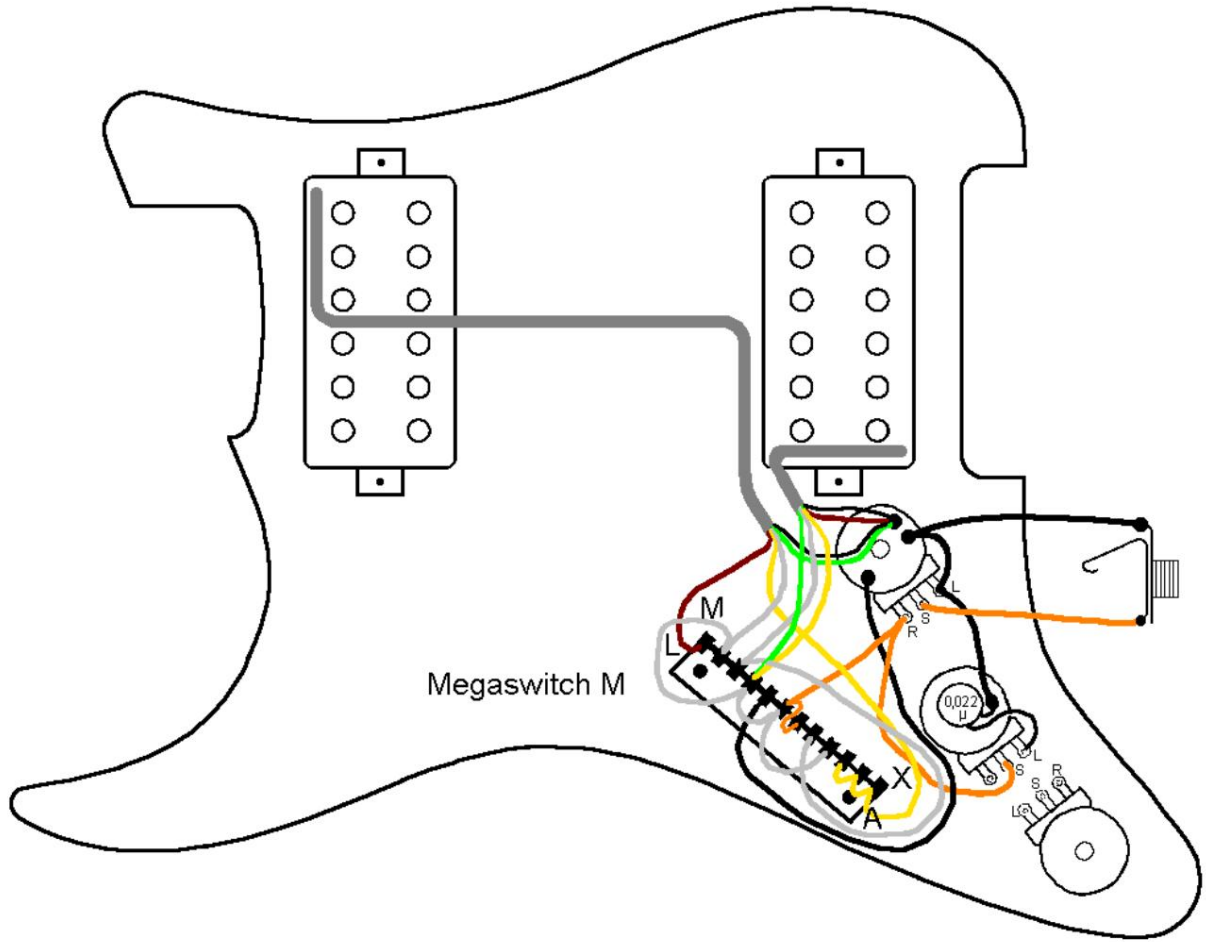


Schéma de câblage :



Relations:

Position

1. Série Stage Humbucker
2. Bobines intérieures parallèles
3. Les deux humbuckers en parallèle, chacun en série
4. Hals Humbucker parallèle
5. Série Humbucker à manche

Connexion

Humbucker à manche extérieur à borne chaude A, B, C

Humbucker à manche interne avec borne chaude D, G, I, N

E, O humbucker à pont à bobine extérieure avec borne chaude

F, R Curseur de contrôle du volume et de la tonalité à droite

H Masse

J, K -

Humbucker à manche extérieur avec borne froide L

M -

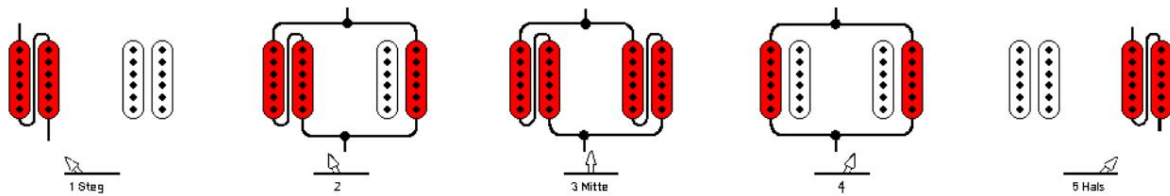
P Humbucker à pont à bobine intérieure à borne chaude et humbucker à pont à bobine extérieure à borne froide

Q, S, T, U, V, W, X -

## HH11. Cinq positions, combinaisons comme PRS, Megaswitch M

1. Humbucker étagé
2. Humbucker chevalet et manche en simple bobinage parallèle
3. les deux humbuckers en parallèle
4. Chevalet simple bobinage et manche simple bobinage parallèles
5. Hals-Humbucker

Fonctions de commutation :



Principe de commutation électrique :

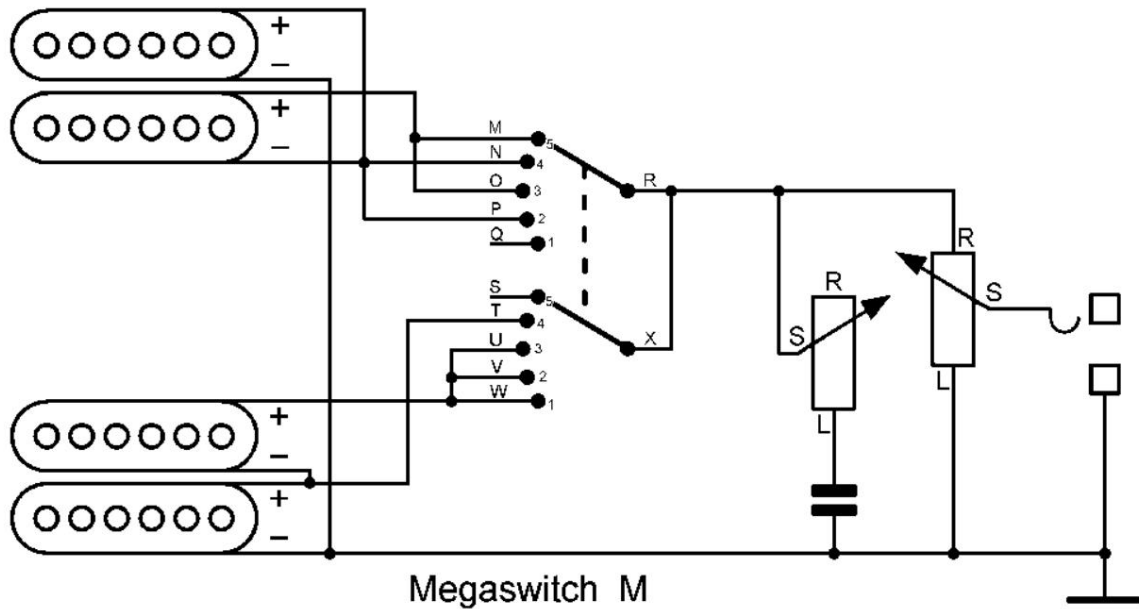
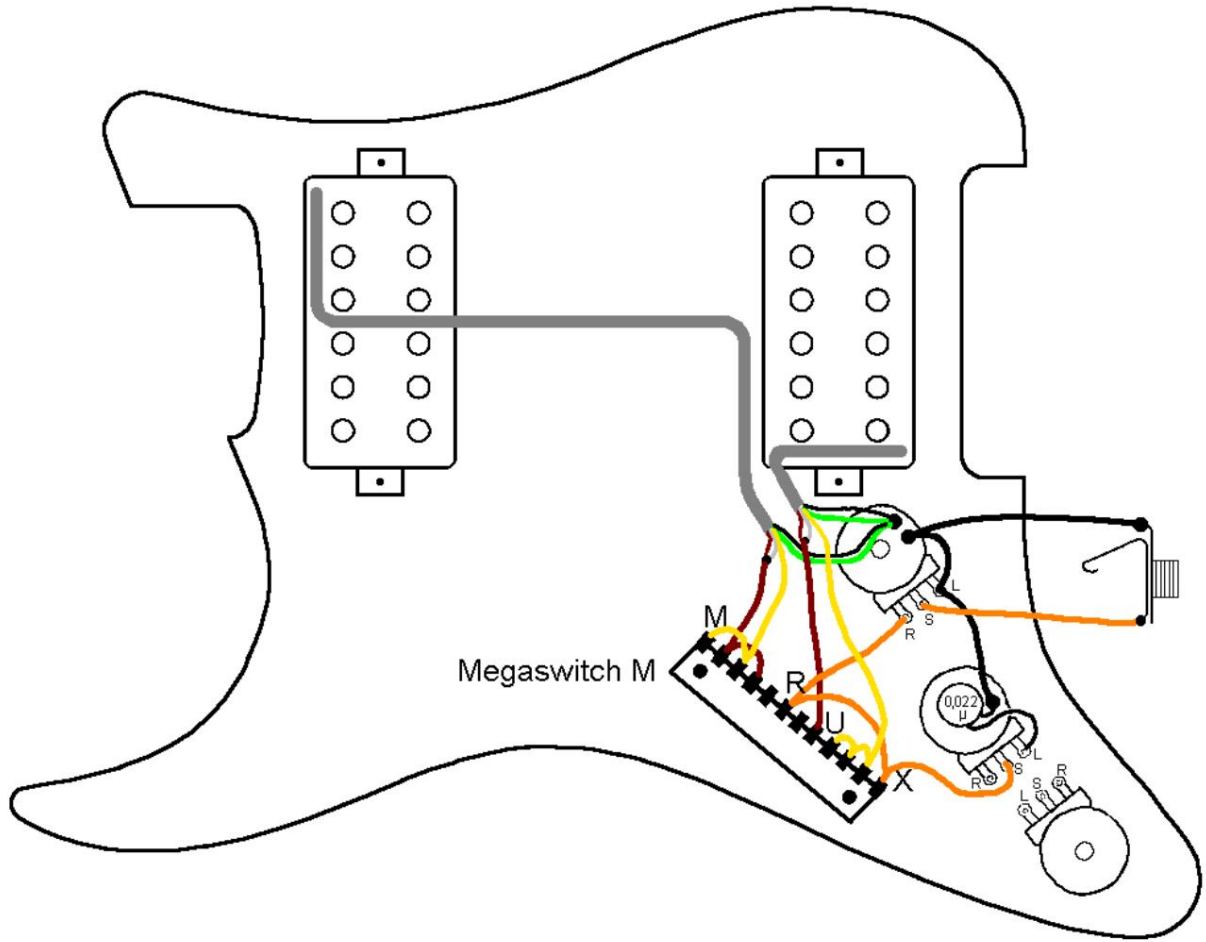


Schéma de câblage :



Relations:

Position

Humbucker à 1 étage

2 humbuckers de chevalet et une bobine extérieure de manche parallèle

3 tous deux parallèles

4 bobines extérieures en parallèle

Humbucker 5 Hals

Relations

A...L

Bobine intérieure de col de borne chaude M, O

N, P bobine extérieure du col de la borne chaude et bobine intérieure du col de la borne froide

Q, S

R, X Connexion droite du contrôle du volume et essuie-glace de contrôle de tonalité

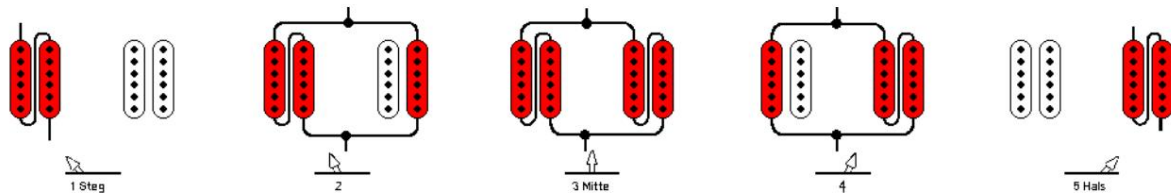
Pont de bornes chaudes, bobine extérieure et pont de bornes froides, bobine intérieure

Bobine intérieure du pont de borne chaude U, V, W

## HH12. Cinq positions, modification du HH11, Megaswitch M

1. Humbucker étagé
2. Humbucker chevalet et manche en simple bobinage parallèle
3. les deux humbuckers en parallèle
4. Micro simple bobinage chevalet et micro humbucker manche en parallèle
5. Hals-Humbucker

Fonctions de commutation :



Principe de commutation électrique :

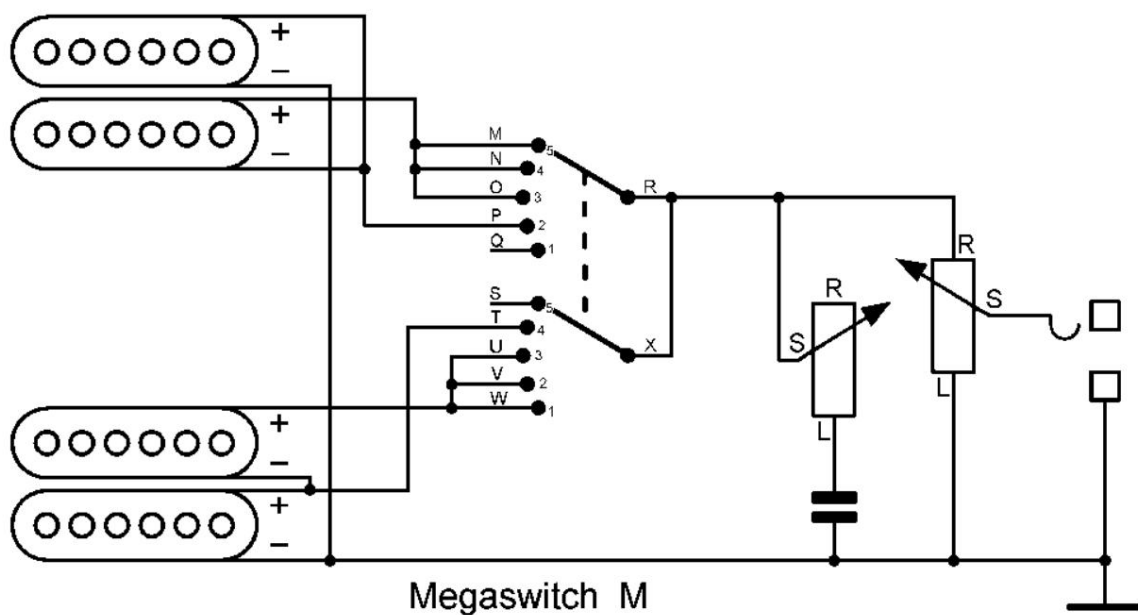
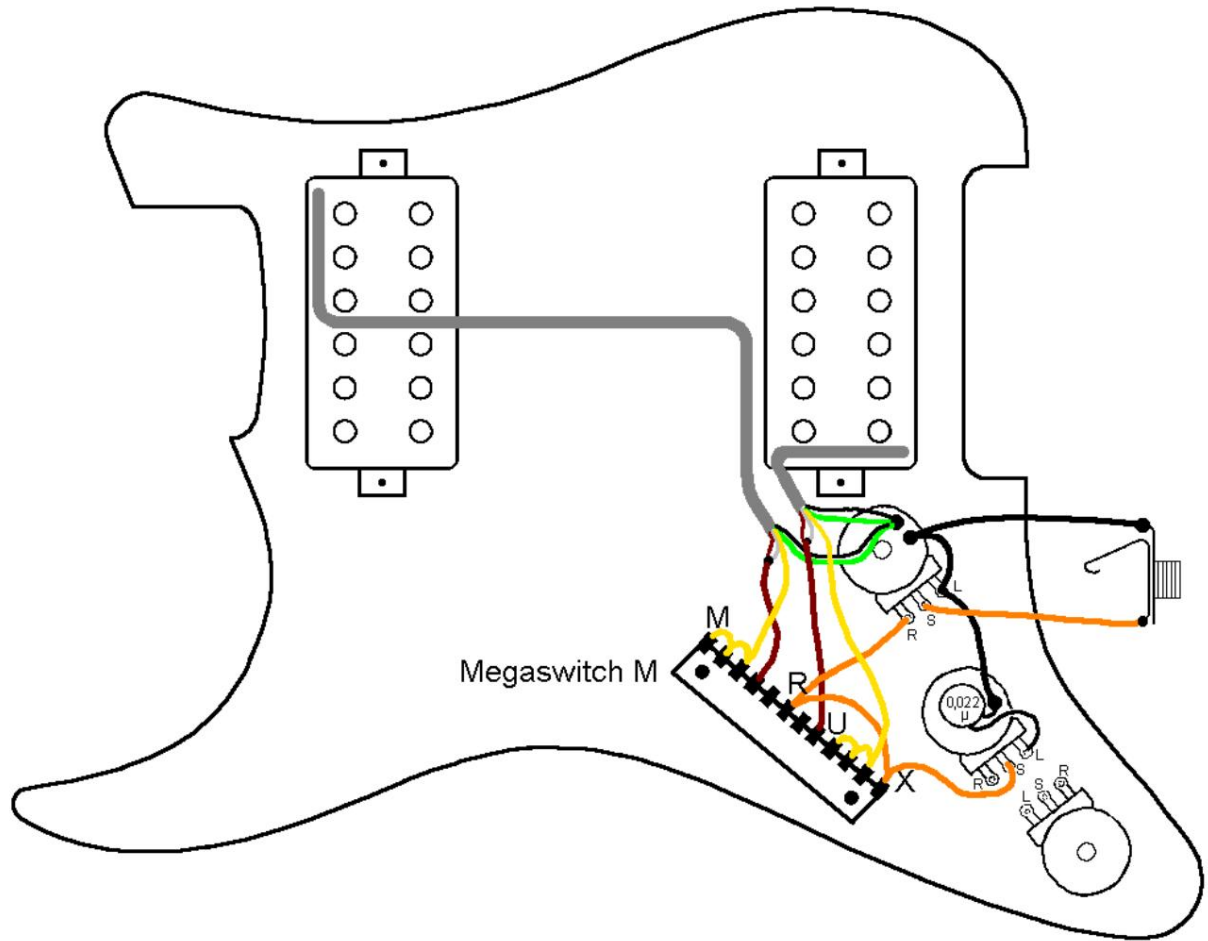


Schéma de câblage :



Relations:

Position

Humbucker à 1 étage

2 humbuckers de chevalet et une bobine extérieure de manche parallèle

3 tous deux parallèles

4 micros parallèles à bobinage extérieur et à manche humbucker

Humbucker 5 Hals

Relations

A...L

Bobine intérieure de col de borne chaude M, N, O

P bobine extérieure du col de la borne chaude et bobine intérieure du col de la borne froide

Q, S

R, X Connexion droite du contrôle du volume et essuie-glace de contrôle de tonalité

Pont de bornes chaudes, bobine extérieure et pont de bornes froides, bobine intérieure

Bobine intérieure du pont de borne chaude U, V, W