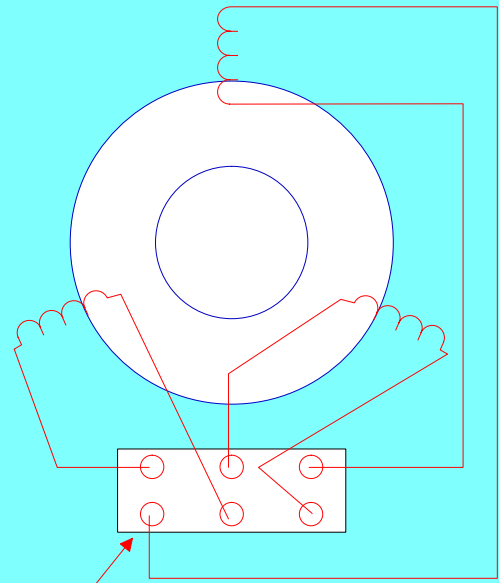


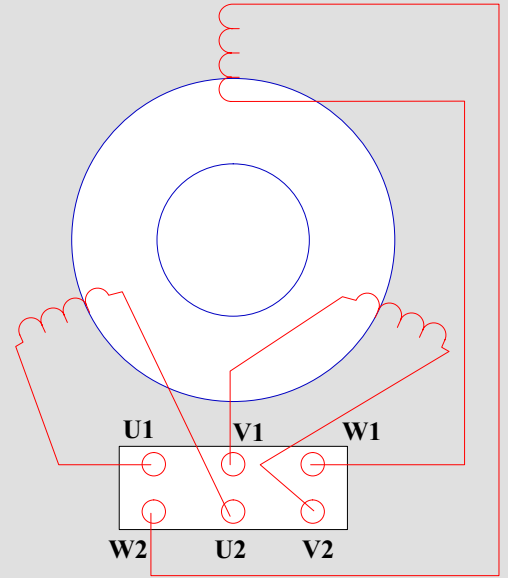
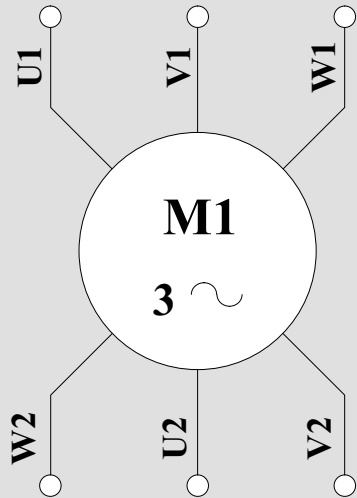
**Couplage d'un moteur**

# Disposition des enroulements



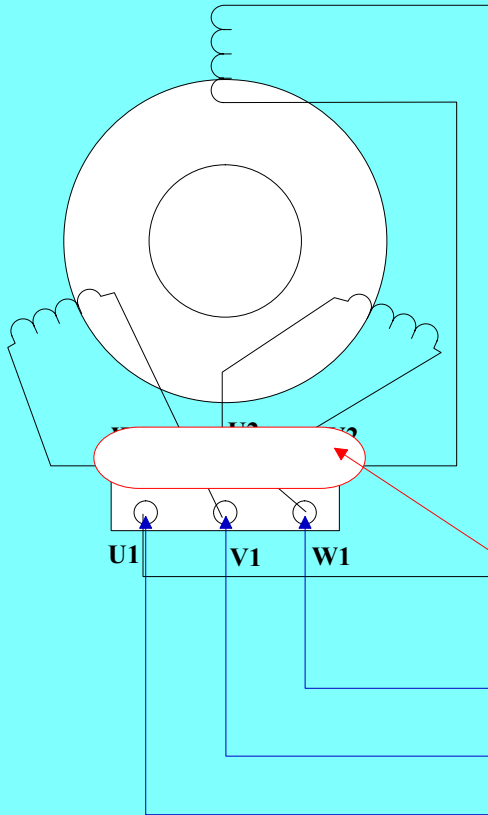
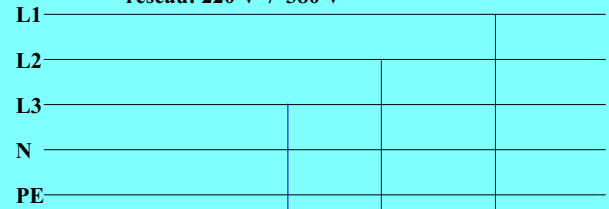
**Bornes de raccordement**

## Représentation du moteur dans les schémas



# Alimentation

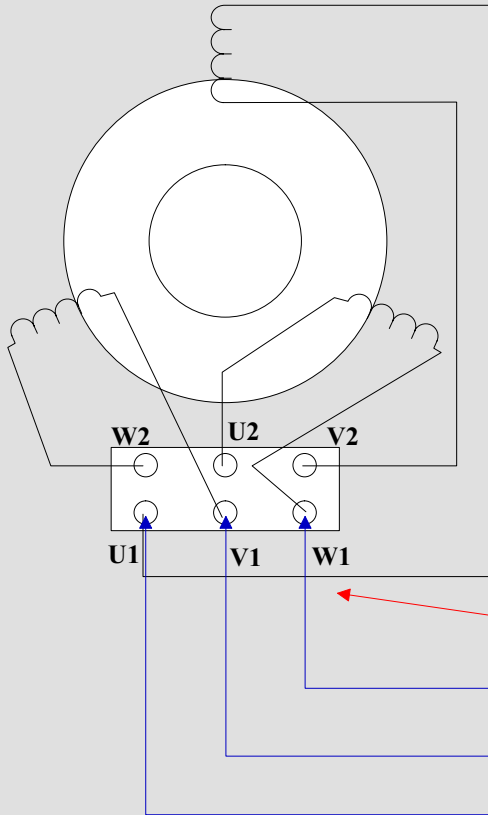
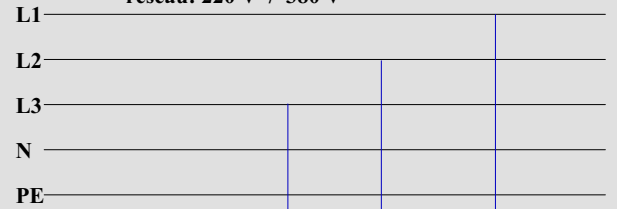
réseau: 220 V / 380 V



**Si le couplage est assuré par des barrettes en étoile les fils arrive en face**

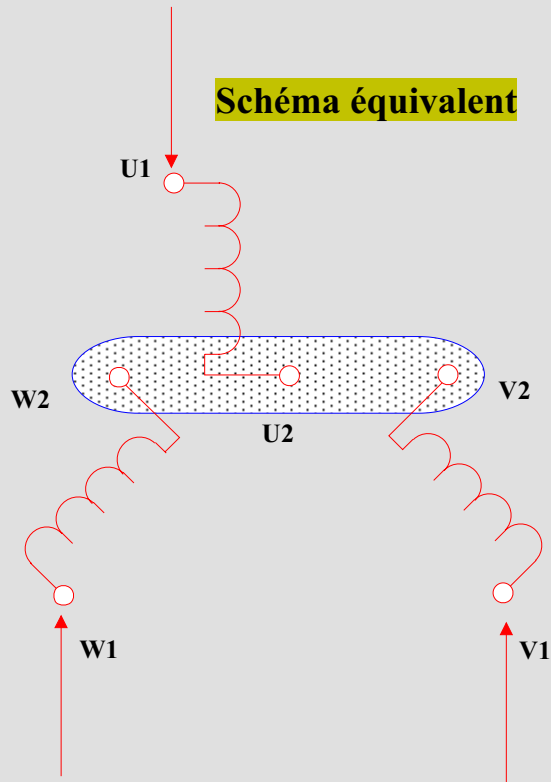
# Alimentation

réseau: 220 V / 380 V

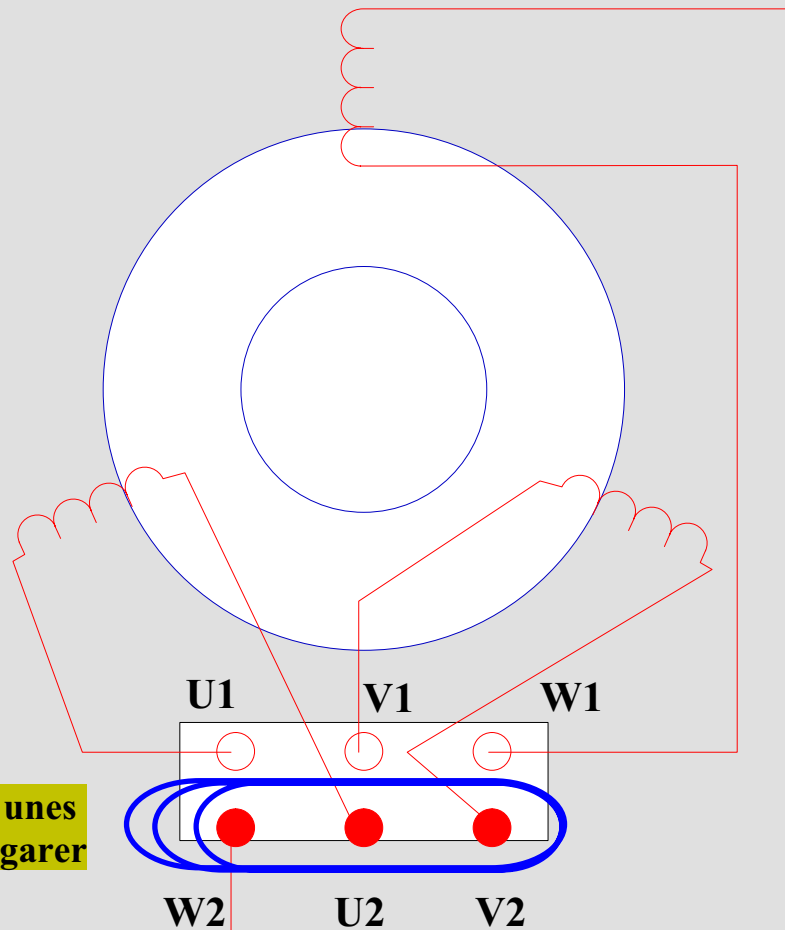


**Vérifier le joint étanchéité  
et  
le presse étoupe  
sur la boîte à bornes**

**Schéma équivalent**

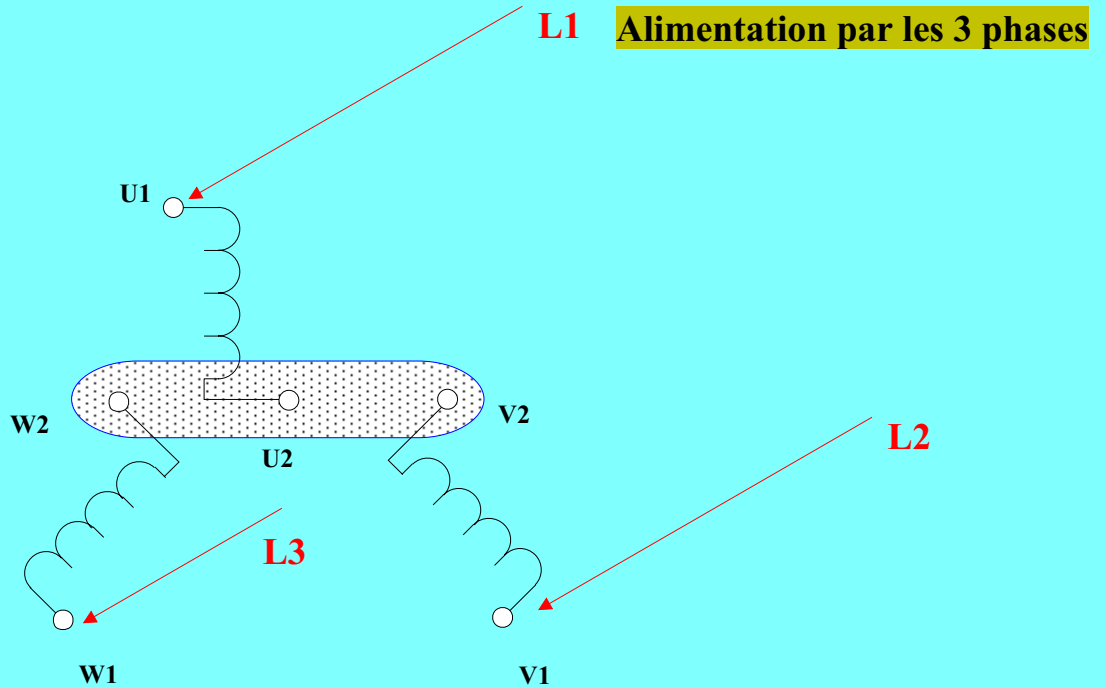


**Les 3 barrettes sont empilées les unes sur les autres afin de ne pas les égarer**

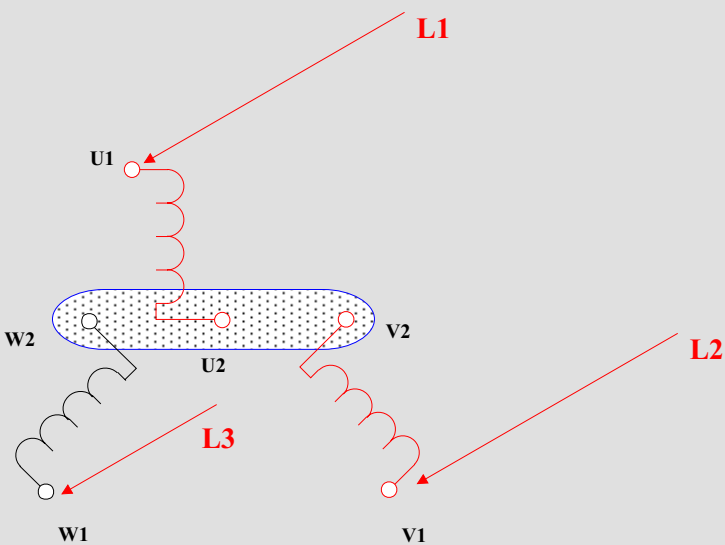


**Chaque enroulement à un point commun avec les barrettes**

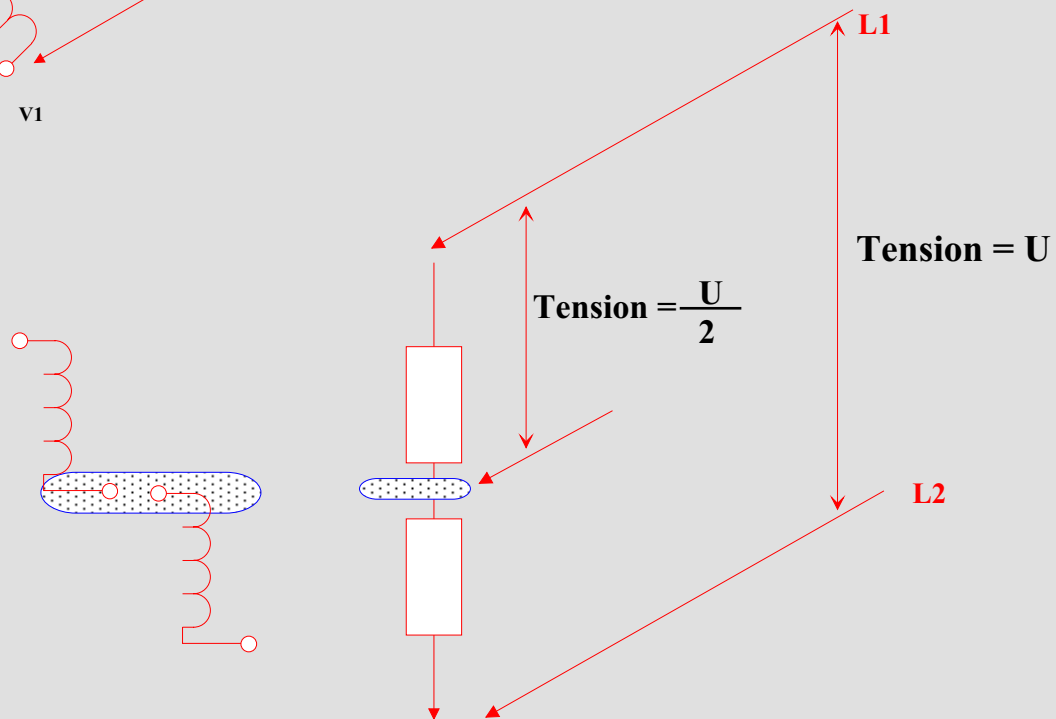
Ce montage est dit en étoile



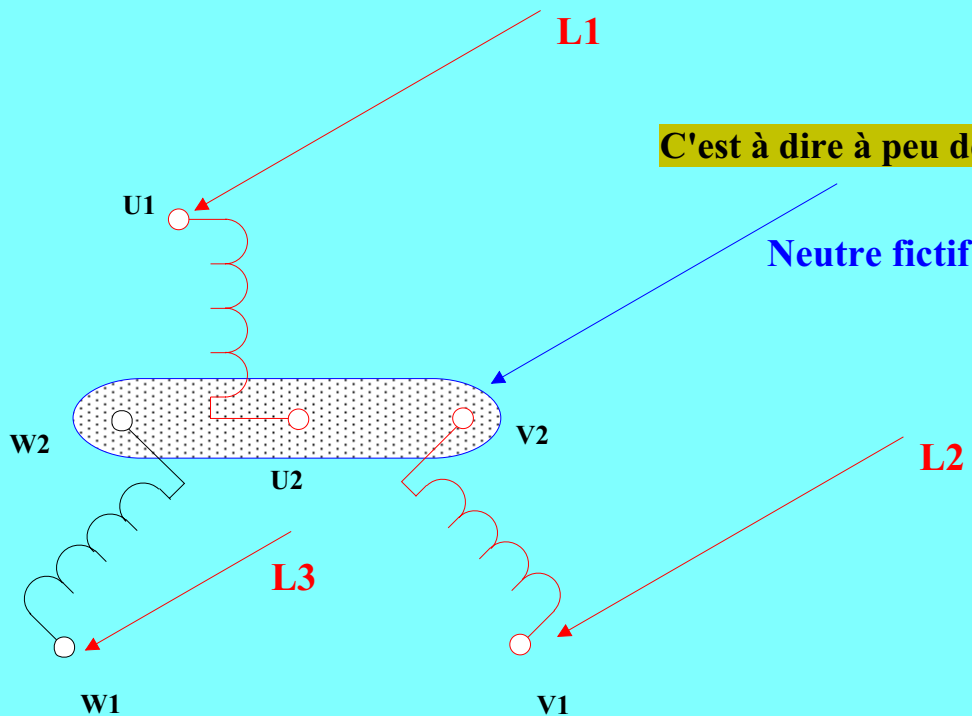
**Nous avons 2 bobinages de résistance équivalente en série**



**On réalise ainsi un diviseur de tension**





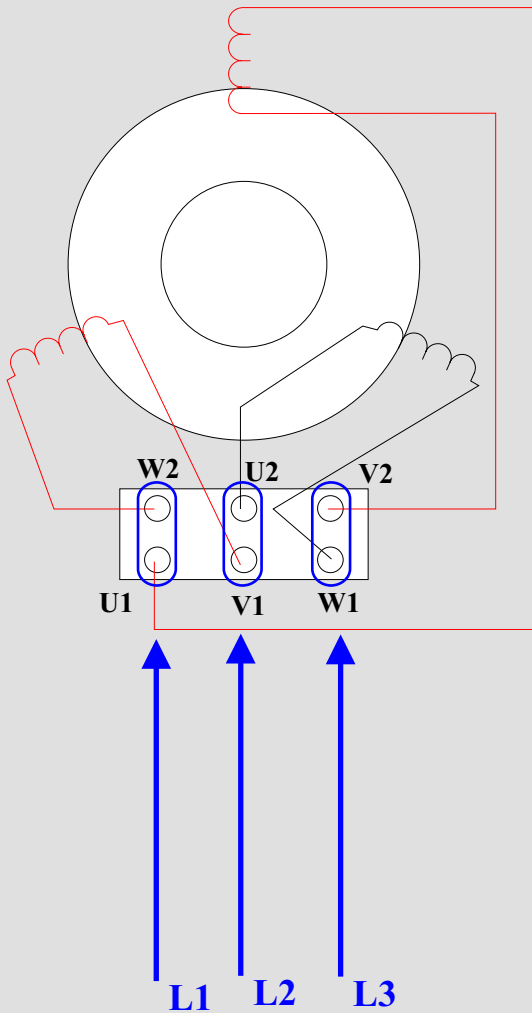


C'est à dire à peu de chose près la tension mono phasé

La barrette dans ce montage se comporte comme fil de neutre

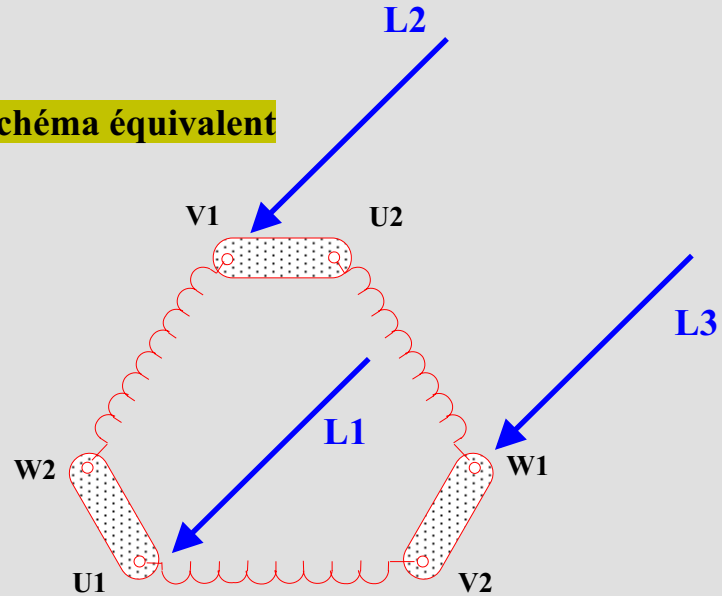
La tension qui passe dans un bobinage est donc :

tension entre phase divisée par 2

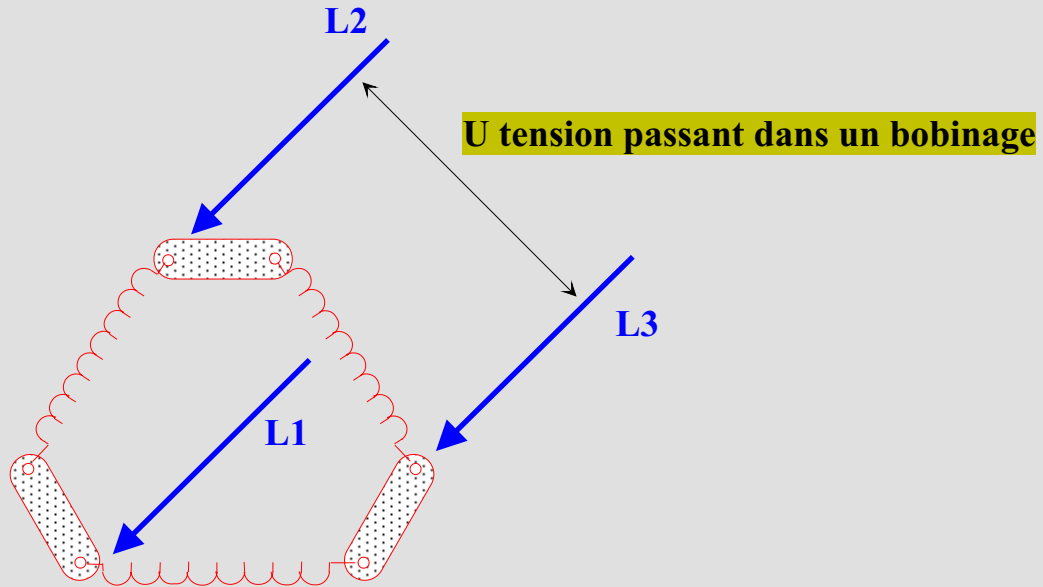


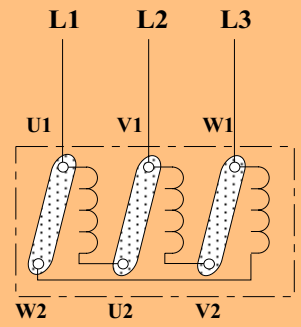
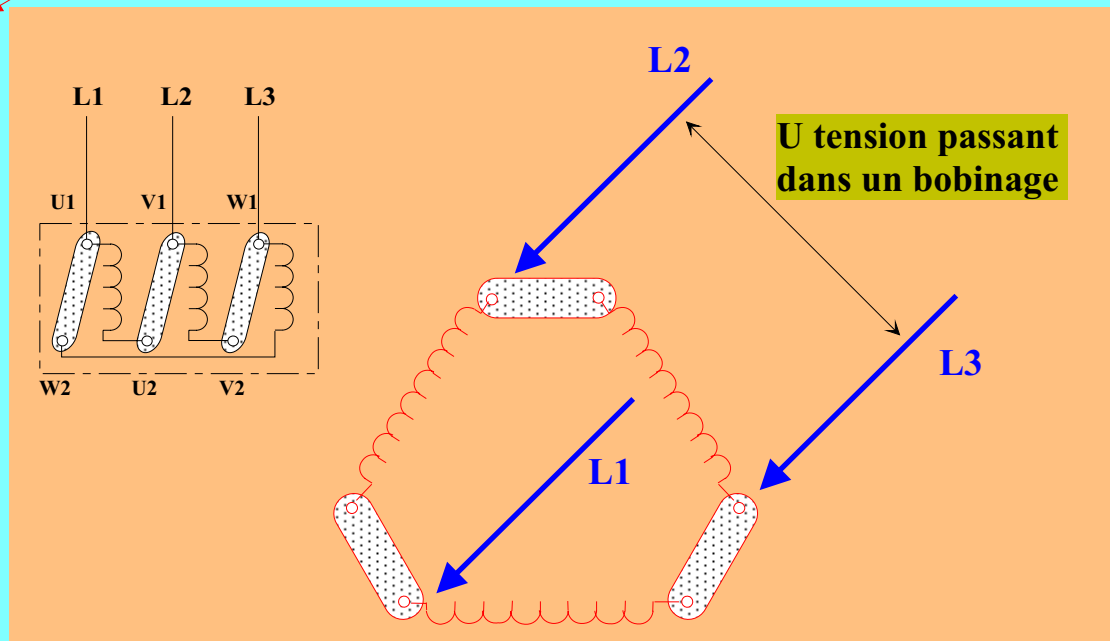
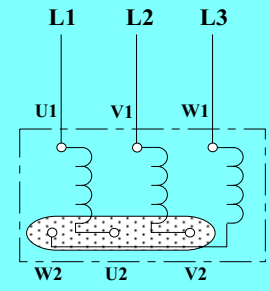
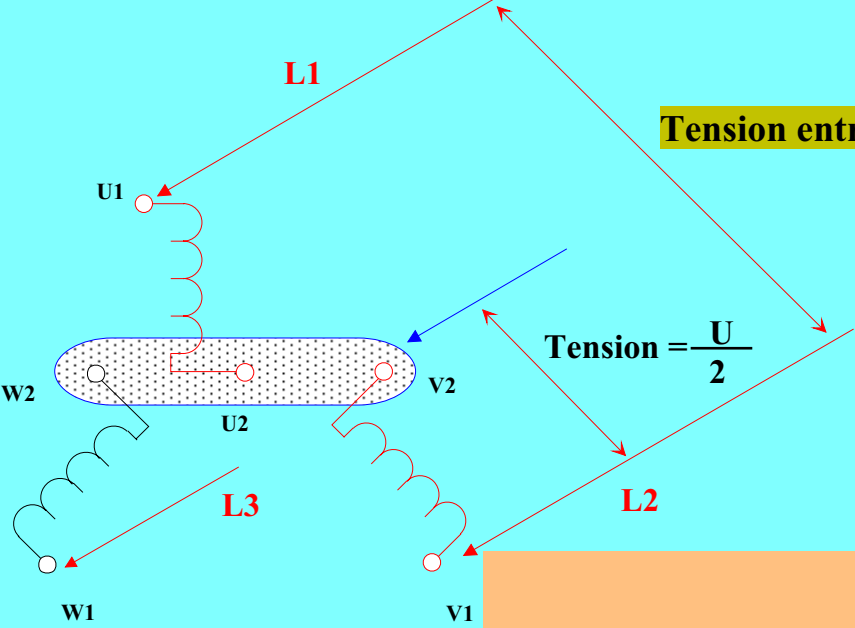
**Si nous disposons les barrettes différemment:  
nous obtenons un montage dit en triangle.**

**Schéma équivalent**



**U tension passant dans un bobinage = tension entre phase du réseau**





Il s'agit d'un moteur triphasé:  
alimenté par 3 phases

\* **LERROY SOMER** MOT. 3 ~ LS 80 L T  
N° 734570 BJ 002 kg 9  
IP 55 I cl.F 40°C S1

	V	Hz	min <sup>-1</sup>	kW	cos φ	A
○	Δ 220	50	2780	0,75	0,86	3,3
	Y 380					1,9
	Δ 230	50	2800	0,75	0,83	3,3
	Y 400					1,9
	Δ 240	50	2825	0,75	0,80	3,3
	Y 415	**				1,9

D 0165 IEC 34-1(87) MOTEURS LEROY-SOMER

Le chiffre le plus bas est la tension maximum que peut supporter le bobinage:  
ici : 220 V

Ligne donnant les caractéristiques du montage triangle

\* **LEROY SOMER** MOT. 3 ~ LS 80 L T  
N° 734570 BJ 002 kg 9  
IP 55 I cl.F 40°C S1

	V	Hz	min <sup>-1</sup>	kW	cos φ	A
Δ	220	50	2780	0,75	0,86	3,3
Y	380					1,9
Δ	230	50	2800	0,75	0,83	3,3
Y	400					1,9
Δ	240	50	2825	0,75	0,80	3,3
Y	415	**				1,9

D 0165 IEC 34-1(B7) MOTEURS LEROY-SOMER

Ligne donnant les caractéristiques du montage étoile

Le chiffre le plus bas est la tension maximum que peut supporter le bobinage :  
ici : 220 V

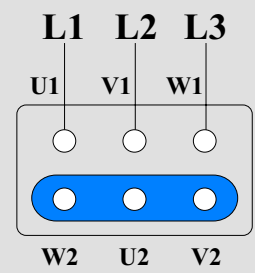
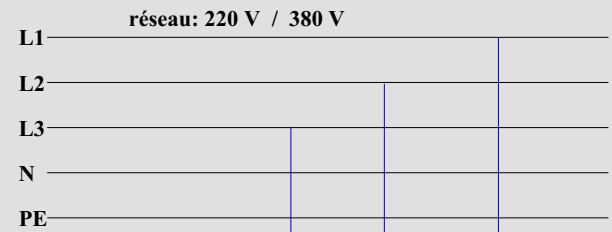
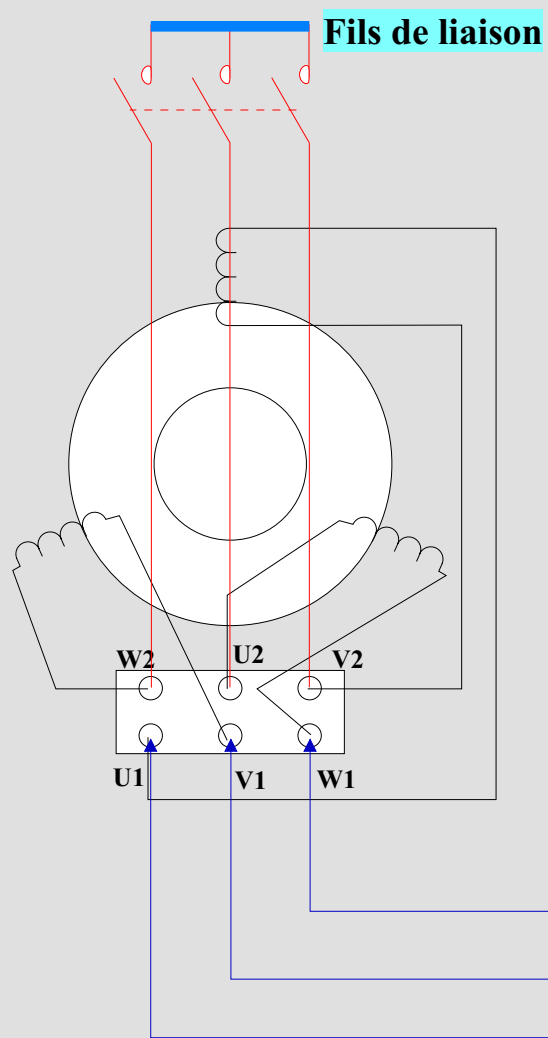
Dans le montage triangle le bobinage reçoit la tension entre phase ici cette tension ne doit pas dépasser 220 V

* <b>LS LEROY-SOMER</b>		MOT. 3 ~ LS 80 L T				
		N° 734570 BJ 002 kg 9				
IP 55 I cl.F		40°C S1				
	V	Hz	min <sup>-1</sup>	kW	cos φ	A
Δ	220	50	2780	0,75	0,86	3,3
Y	380					1,9
Δ	230	50	2800	0,75	0,83	3,3
Y	400					1,9
Δ	240	50	2825	0,75	0,80	3,3
Y	415	**				1,9

D 0165 IEC 34-1(87) MOTEURS LEROY-SOMER

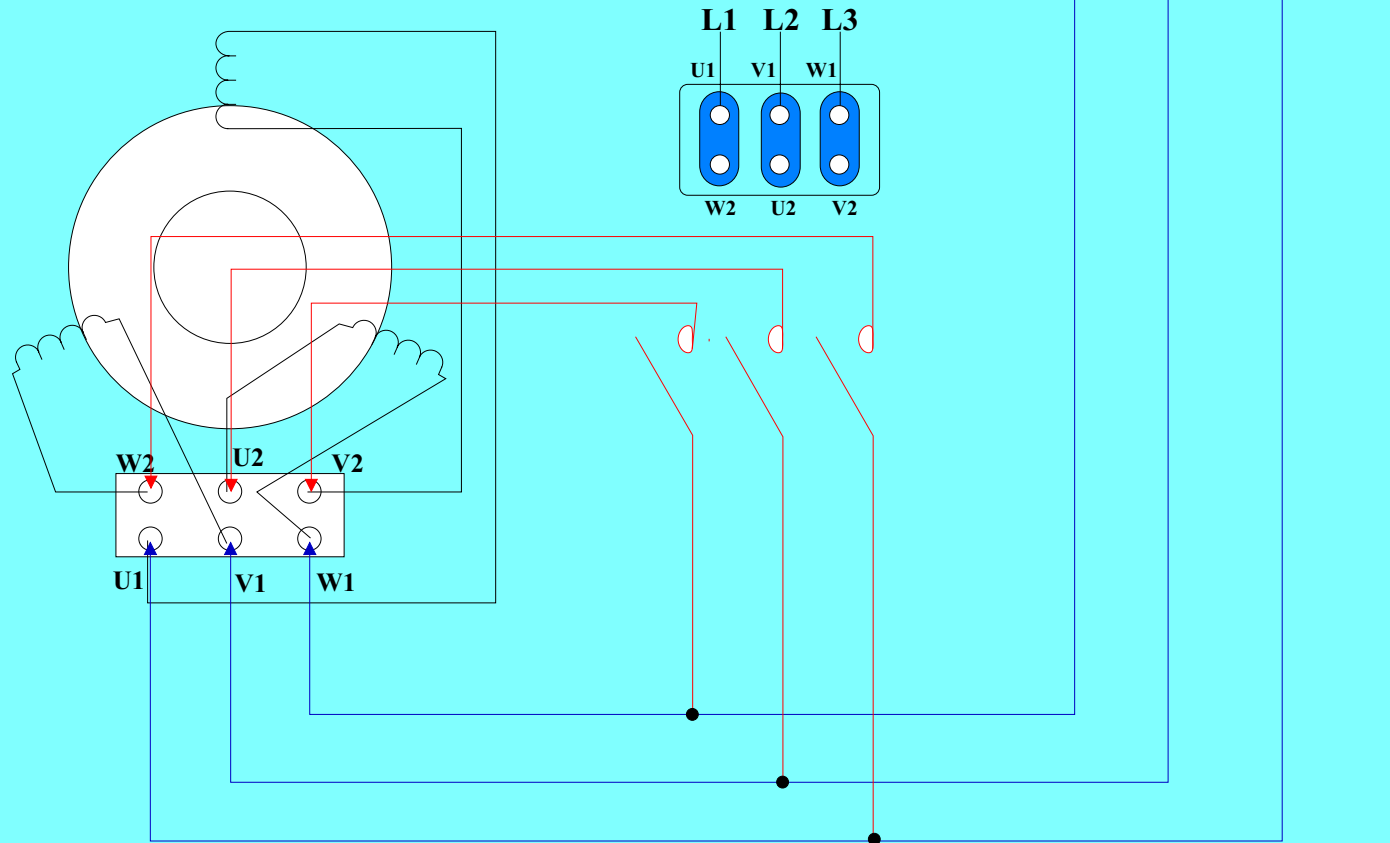
Dans le montage étoile le bobinage reçoit la tension monophasé, donc 220 V si on alimente avec une tension entre phase de 380V

# Un contacteur peut remplacer les barrettes de couplage

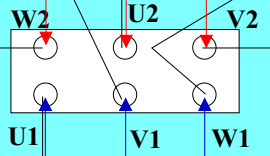
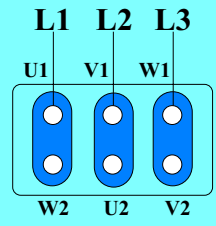
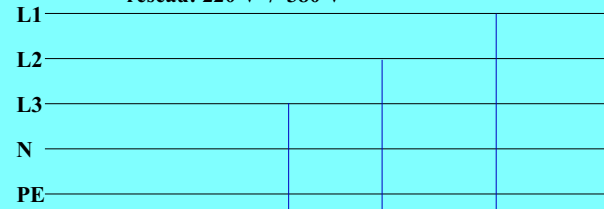




**Un contacteur peut remplacer les barrettes de couplage**



réseau: 220 V / 380 V



**HN**