



# PK

Flux **sortant** glycolyse

Agit Comme **GS (P)**

	Foie		Muscle	
Allostérique	<b>-</b> ATP Acétyl-CoA Alanine	<b>+</b> AMP F 1,6 BP	<b>-</b> ATP Acétyl-CoA Alanine	<b>+</b> AMP F 1,6 BP
Covalente	<b>-</b> Phosphorylée PK - active GLUCAGON	<b>+</b> Déphosphorylée PK + active INSULINE		

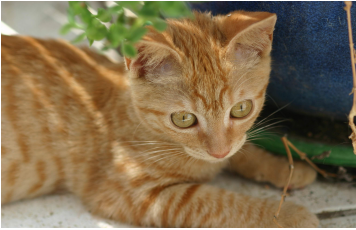


# PFK 1

Flux **entrant** glycolyse

Pas phosphorylable en soi !



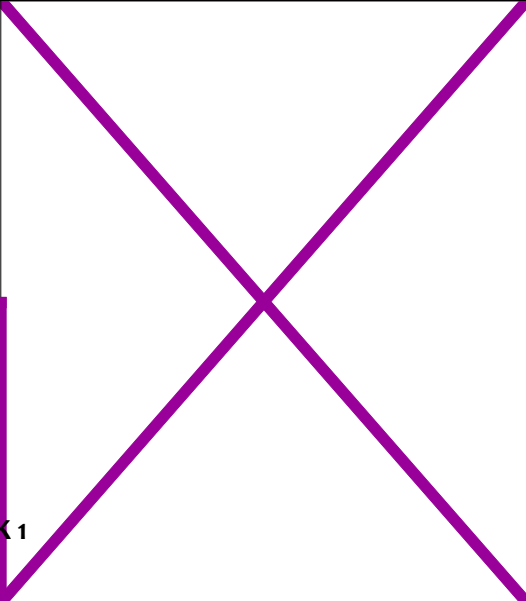


	Foie		Muscle	
Allostérique	<b>-</b> ATP Citrate [H <sup>+</sup> ]	<b>+</b> AMP F 2,6 BP (juste foie car lien NGG)	<b>-</b> ATP Citrate [H <sup>+</sup> ]	<b>+</b> AMP
Covalente	<b>-</b> PFK2 phosphorylée → Phosphatase ( F 2,6 BP → F6P ) Pas d'activation PFK GLUCAGON	<b>+</b> PFK2 déphosphorylée → Kinase (F6P → F 2,6 BP) activation PFK INSULINE	X	



# F 1,6 BP

Réaction **inverse** PFK 1

F 1,6 BP Comme PFK1 pas phosphorylable en soi !

	Foie		Muscle
Allostérique	 AMP F 2,6 BP	 ATP	
Covalente	 PK2 dephosphorylée → Kinase ( F 6 → F 2,6 BP ) activation PFK 1 INSULINE	 PK2 phosphorylée → Phosphatase ( F 2,6 BP → F 6 ) Pas d'activation PFK 1 GLUCAGON	