PK

Flux **sortant** glycolyse

Agit Comme **GS (P)**

	Foie		Muscle	
Allostérique	⛔ ATP Acétyl-CoA Alanine	➕ AMP F 1,6 BP	⛔ ATP Acétyl-CoA Alanine	➕ AMP F 1,6 BP
Covalente	⛔ Phosphorylée PK - active GLUCAGON	➕ Déphosphorylée PK + active INSULINE		

PFK 1

Flux **entrant** glycolyse

Pas phosphorylable en soi !

	Foie		Muscle	
Allostérique	⊖ ATP Citrate $[H^+]$	⊕ AMP F 2,6 BP (juste foie car lien NGG)	⊖ ATP Citrate $[H^+]$	⊕ AMP
Covalente	⊖ PFK2 phosphorylée →Phosphatase (F 2,6 BP→ F6P) Pas d'activation PFK GLUCAGON	⊕ PFK2 déphosphorylée →Kinase (F6P→F 2,6 BP) activation PFK INSULINE		

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	