

Annuler le signal des variables pour en déterminer le nombre de facteurs communs

André Achim, UQAM

Pier-Olivier Caron, TELUQ

	F1	F2	bA	bB	bC		
A	.6		.8				
B	.8			.6			
(4/3)A	.8		(4/3).8				
(4/3)A-B	0		(4/3).8	-.6			
C	.5				$\sqrt{.75}$		

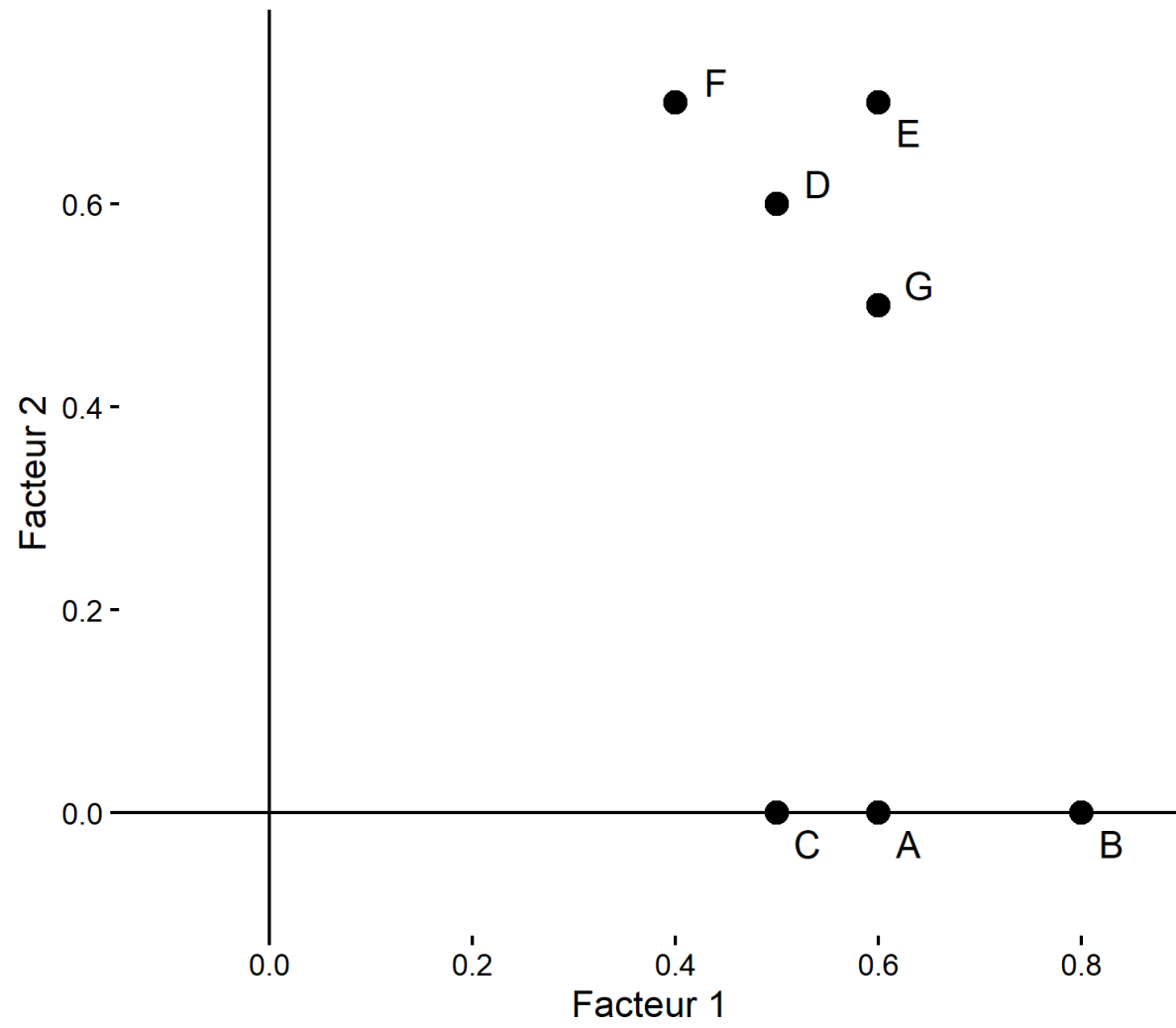
Le contraste $(4/3)A-B$ est sans corrélation avec C et toute autre variable exclusive à F1

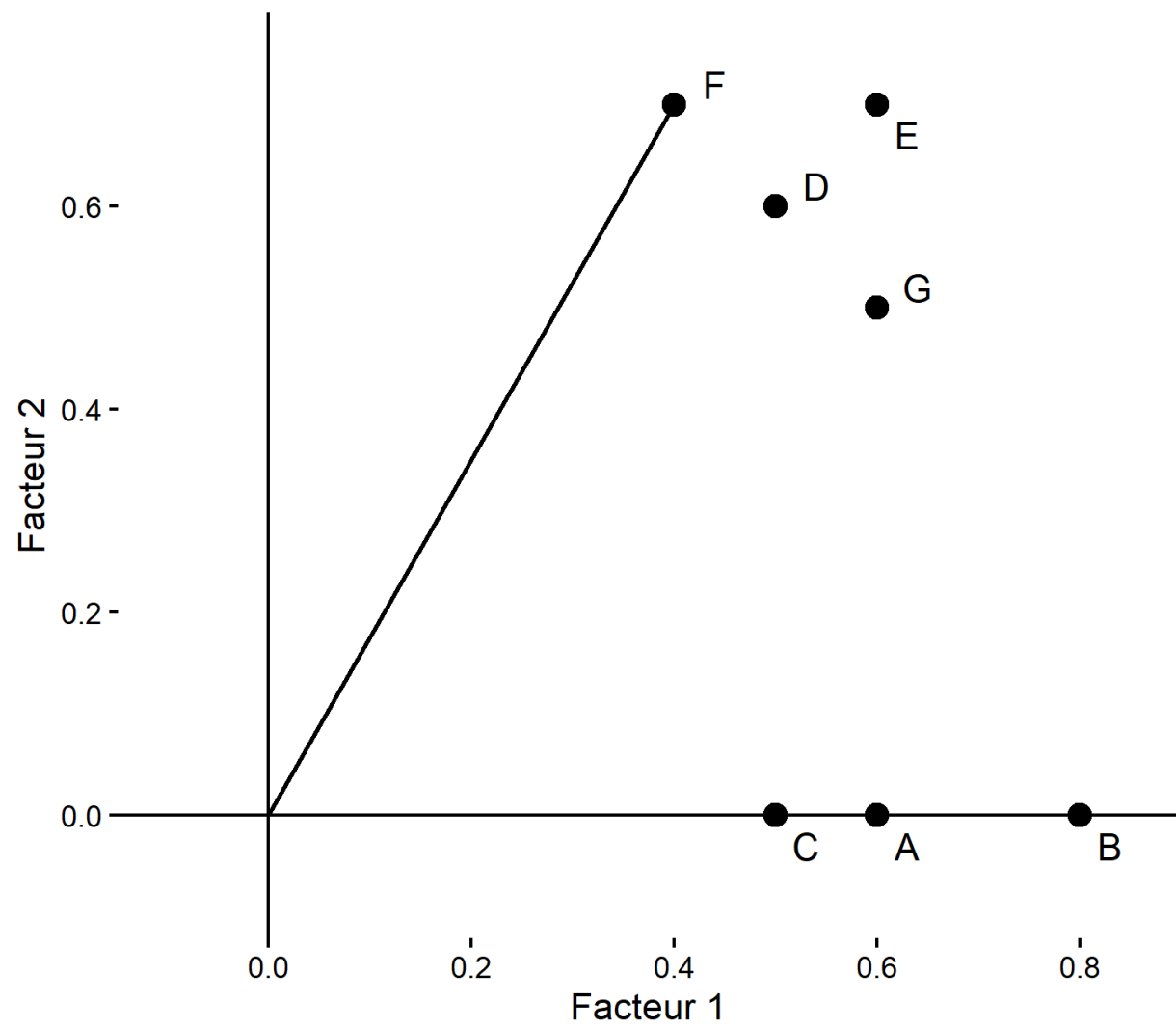
De même, $(5/6)A-C$ sera sans corrélation avec B

	F1	F2	bA	bB	bC		
A	.6		.8				
B	.8			.6			
(4/3)A	.8		(4/3).8				
(4/3)A-B	0		(4/3).8	-.6			
C	.5				$\sqrt{.75}$		
D	.5	.6				$\sqrt{.39}$	
E	.6	.7					$\sqrt{.22}$

Il n'y a pas de contraste pA-D
sans corrélation avec E et vice-versa

	F1	F2	bA	bB	bC				
A	.6		.8						
B	.8			.6					
C	.5				$\sqrt{.75}$				
D	.5	.6				$\sqrt{.39}$			
E	.6	.7					$\sqrt{.22}$		
F	.4	.7						$\sqrt{.35}$	
G	.6	.5							$\sqrt{.39}$





Enjeux d'implantation

1. Choisir les variables-direction
2. Décider si toutes les variables sont bien expliquées
 - Régressions multiples
 - Deux cas
 - Majorité bien expliquées
 - Toutes marginales

Au suivant ...

