

# Sentiment d'Auto-efficacité Mnésique: les déterminants de son changement avec l'âge et avec le temps



Vallet F.<sup>1</sup>, Desrichard O.<sup>2</sup>, Dufour F.<sup>2</sup> & Ghisletta P.<sup>2</sup>

<sup>1</sup> URECA, Université Lille 3, Cancéropôle Nord-Ouest

<sup>2</sup> UNIGE, Genève

*Ateliers MODEVAIIA*  
*Les 23 – 26 juin 2013*

● ● ● Objectif

---

Explorer les liens entre croyances, attribution et SAM dans le temps

Croyances

EAMNM

Attribution

MIA

SAM-capacité

MSEQ

SAM-prédiction



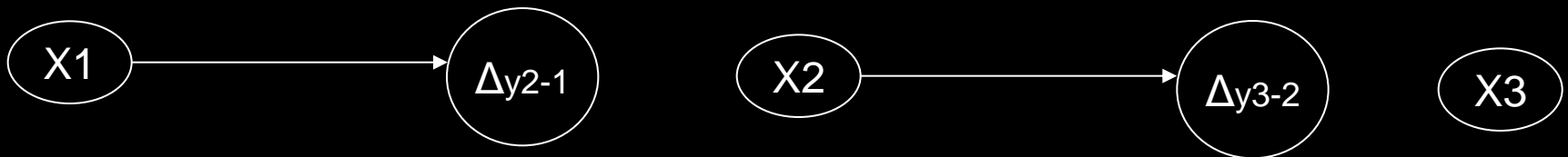
# Méthode

---

Etude longitudinale SAM-cc (LIP, Université de Savoie)

3 temps de mesure séparés de 18 mois

Cohorte : personnes de 55 à 85 ans (N = 469, 281, 218)



Croyances

Attribution à l'âge

SAM-capacité

SAM-prédiction

# ● ● ● Résultats

---

## Etapes:

1. Analyses factorielles confirmatoires
2. Invariance de mesures
3. Changement univarié
4. Changement multivarié

Mesure

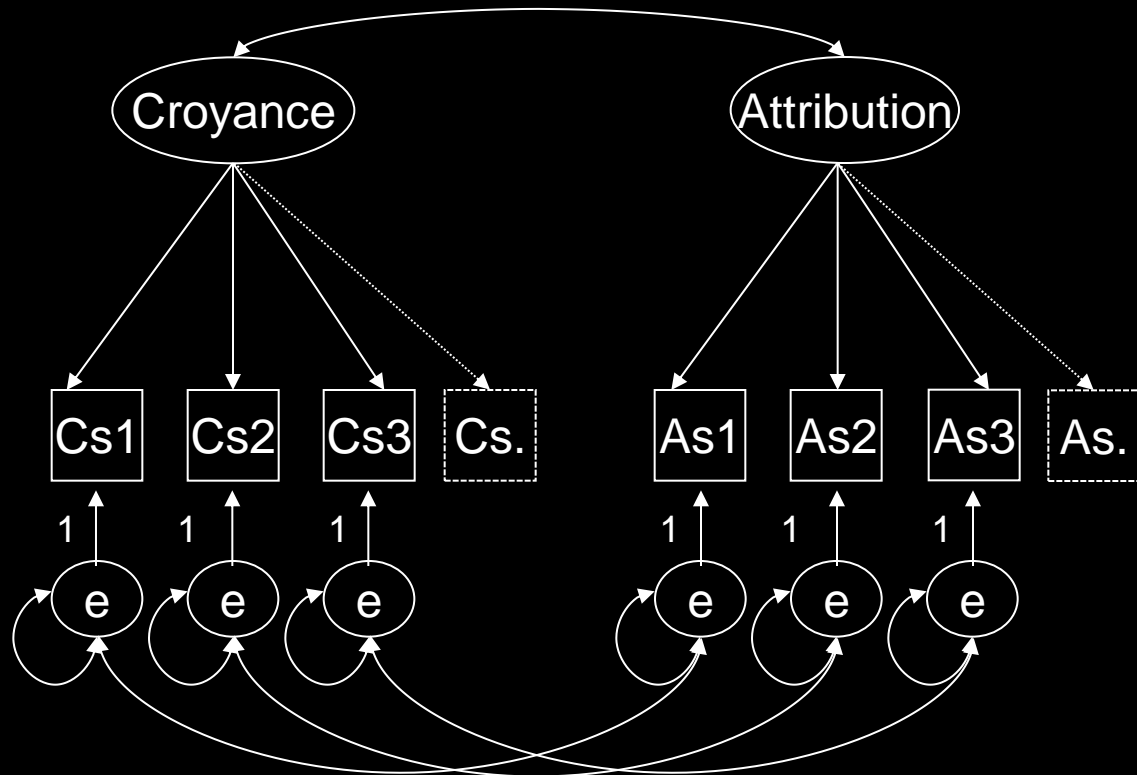
Changement



# AFC

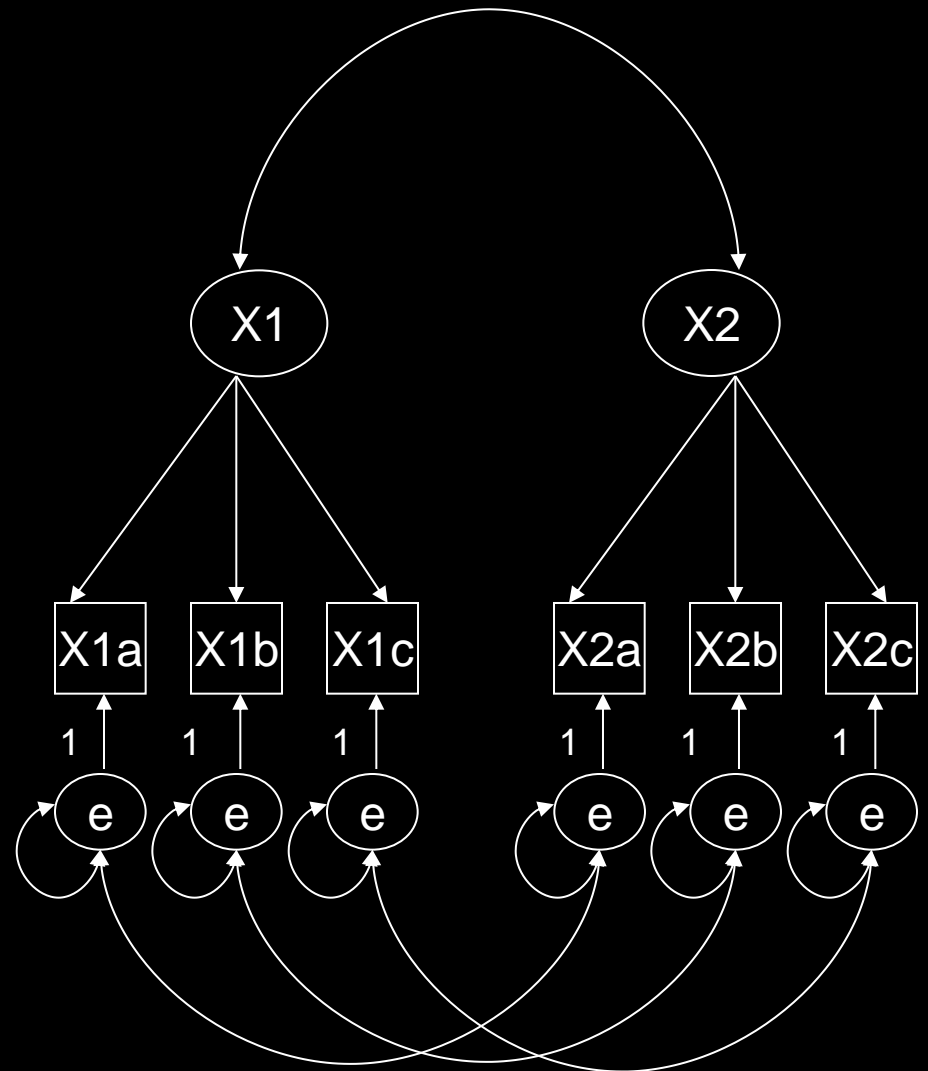
---

EAMNM



# Invariance

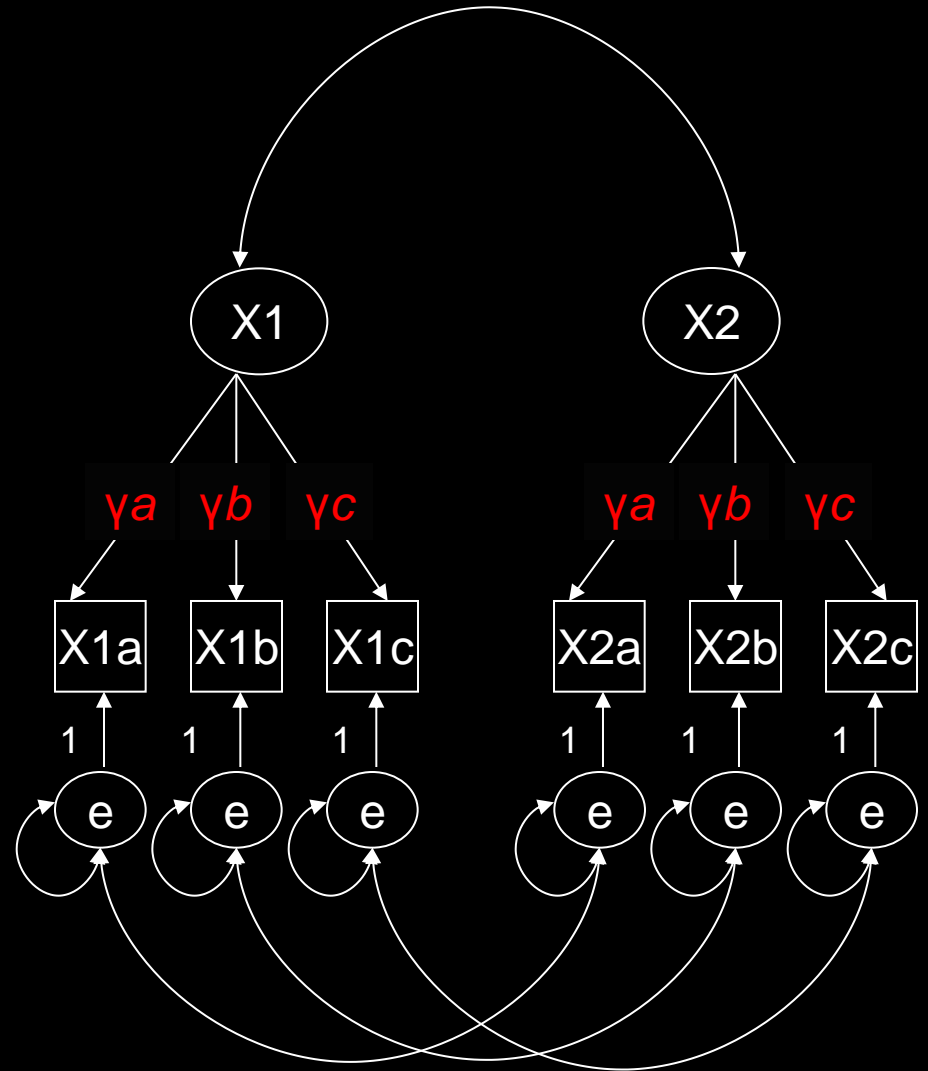
## Invariance configurale



Ferrer et Ghisletta (2011)  
Hertzog et Nesselroade (2003)  
Schmitt et Kuljanin (2008)

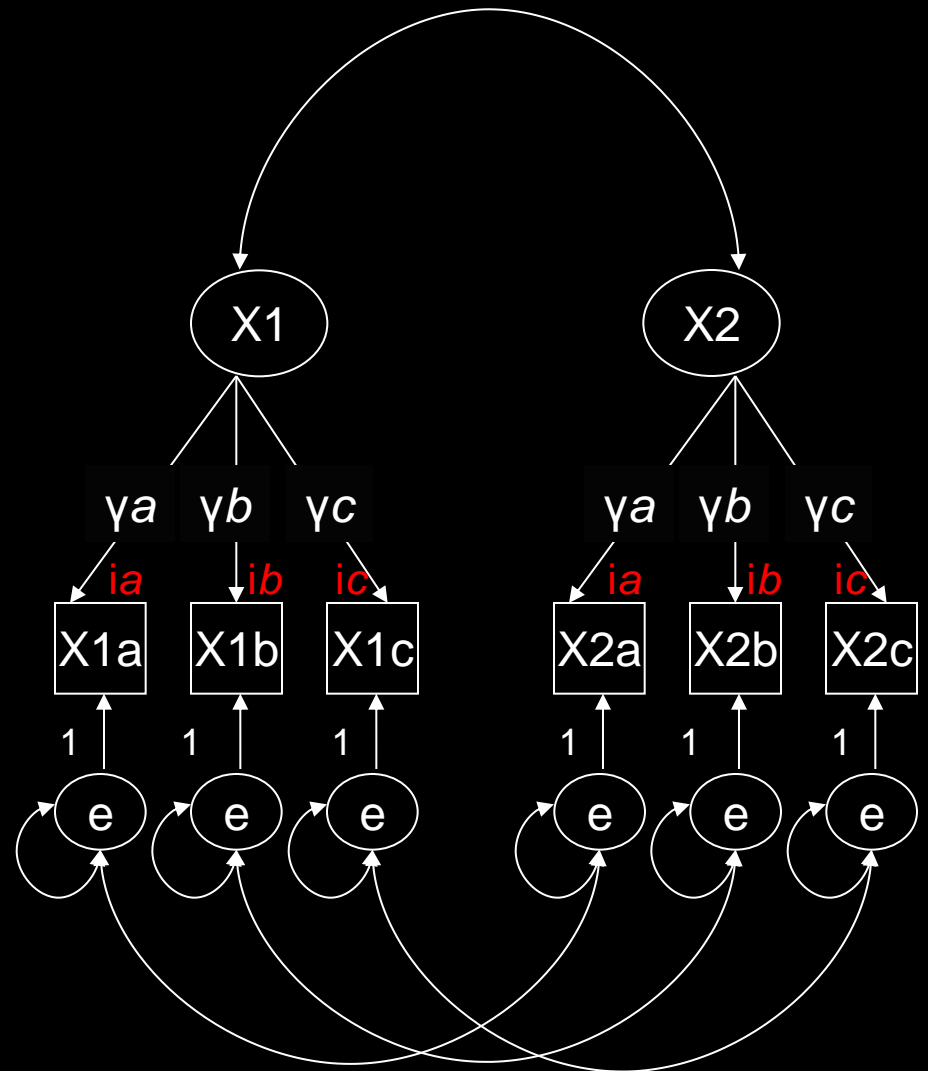
# Invariance

Invariance métrique



# Invariance

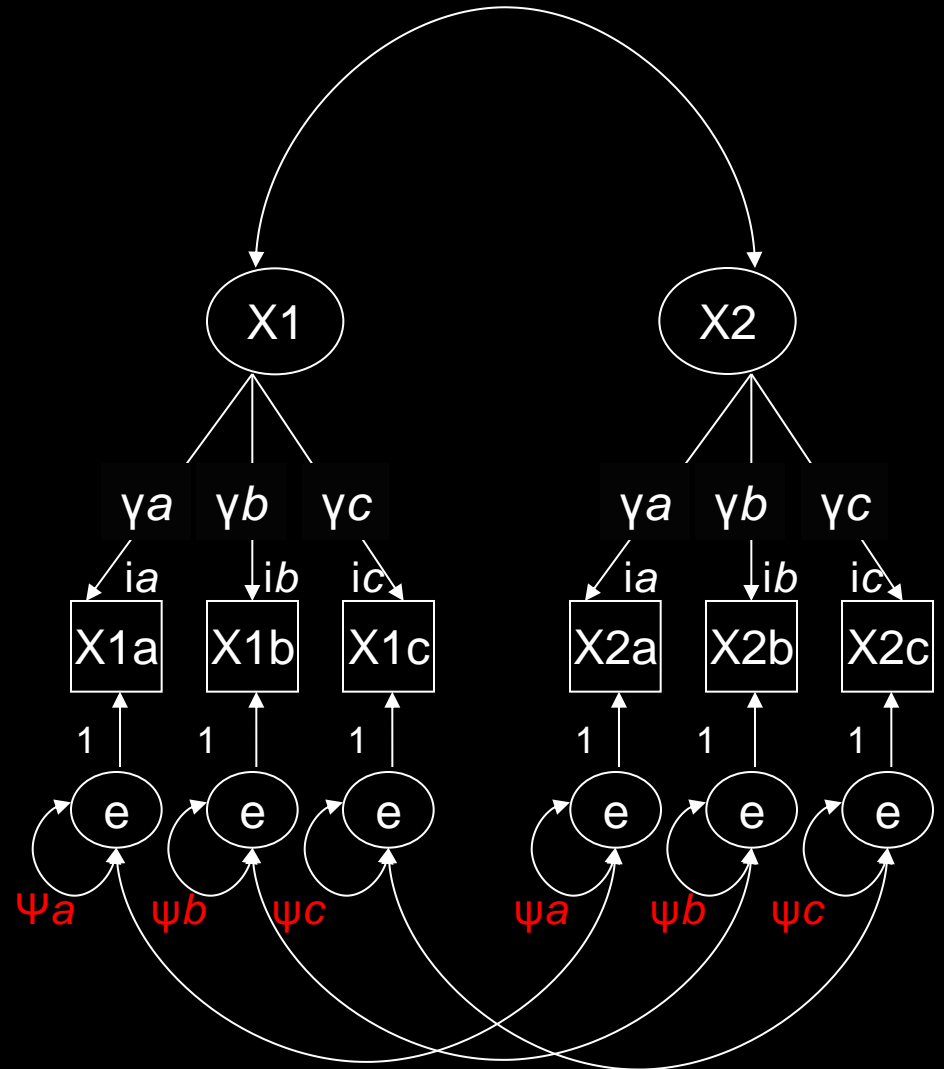
Invariance intercept





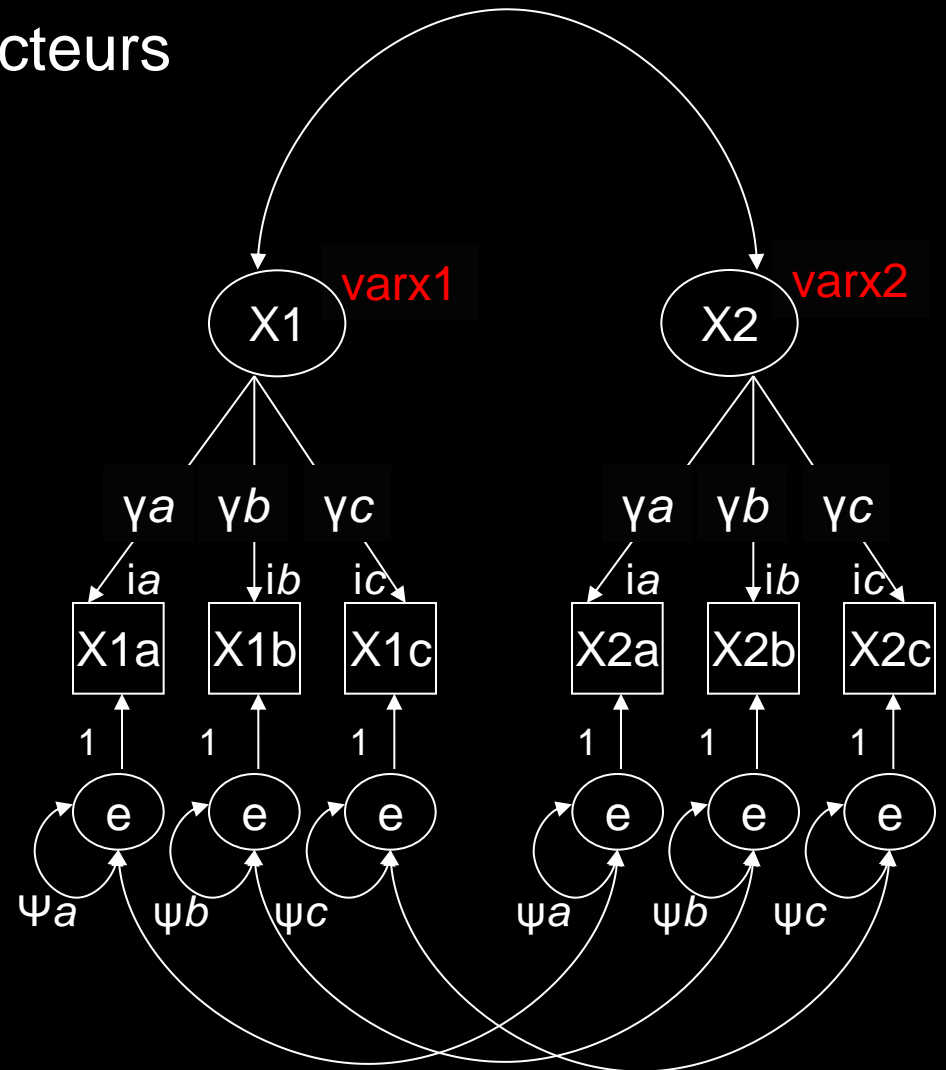
# Invariance

Invariance unicité



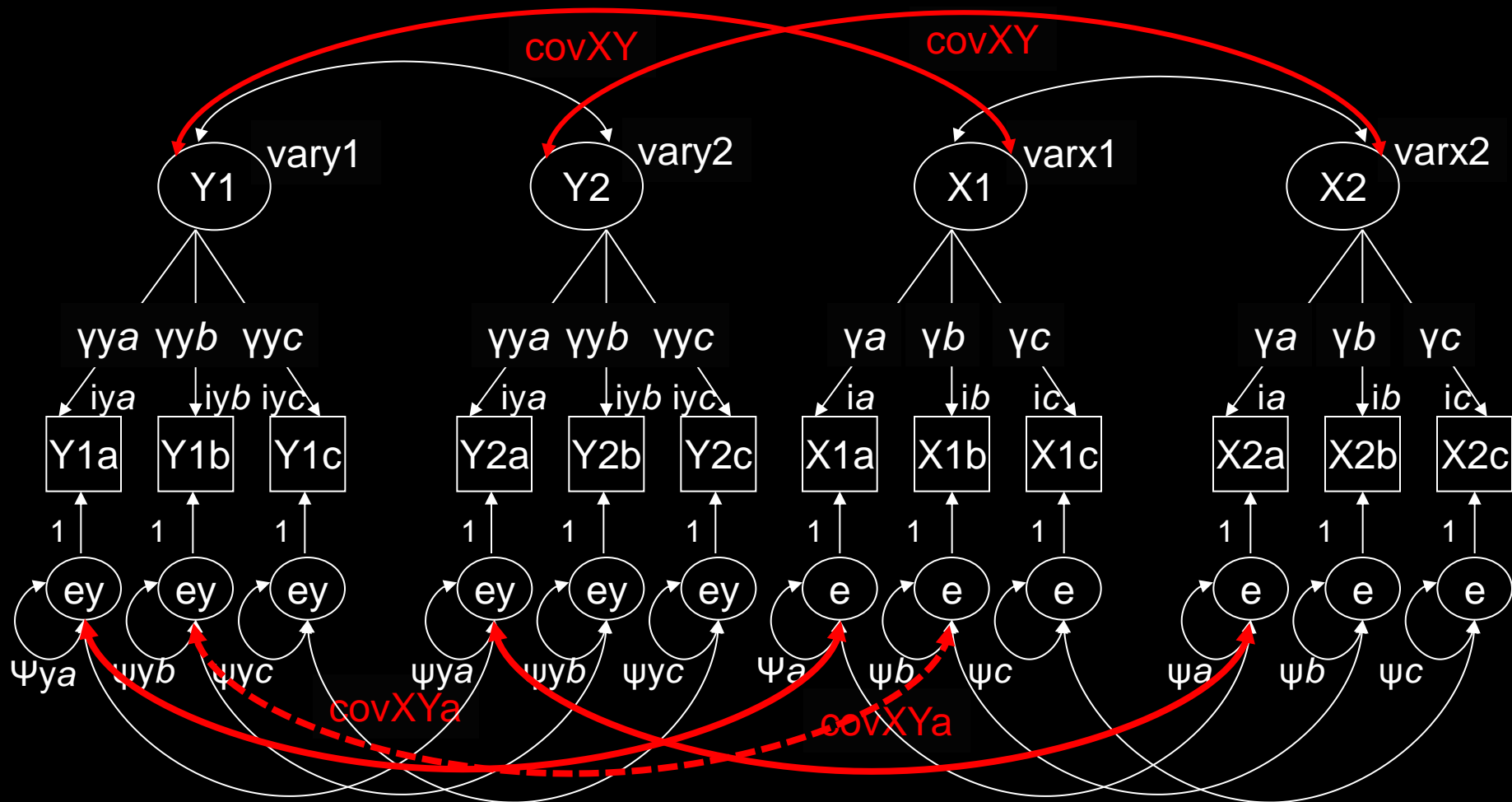
# Invariance

Invariance variance des facteurs



# Invariance

Invariance covariances : EAMNM

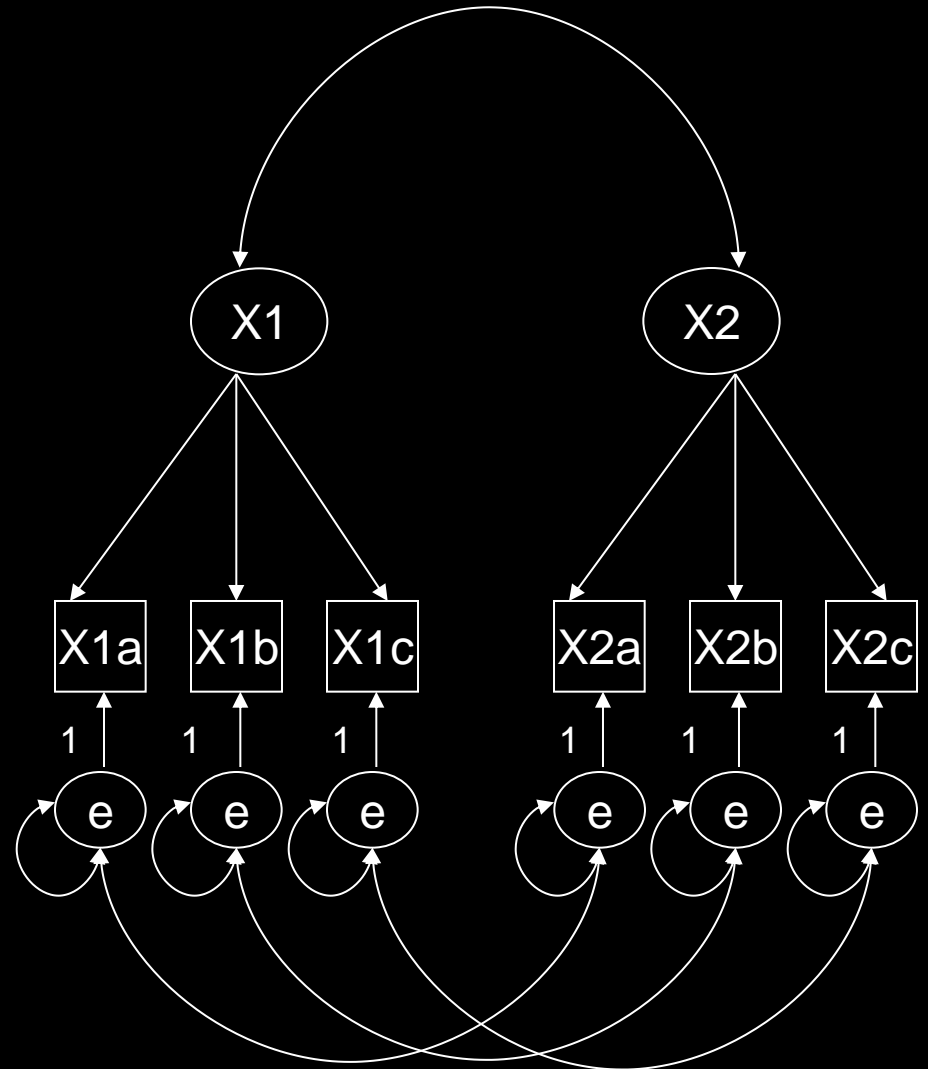


# Invariance

Test de l'invariance : ajout  
d'une contrainte d'invariance

⇒ Si différence de modèles =  
configural > modèle contraint =  
pas d'invariance

⇒ Si pas de différence de mod. =  
modèle contraint + parcimonieux =  
invariance



# Invariance

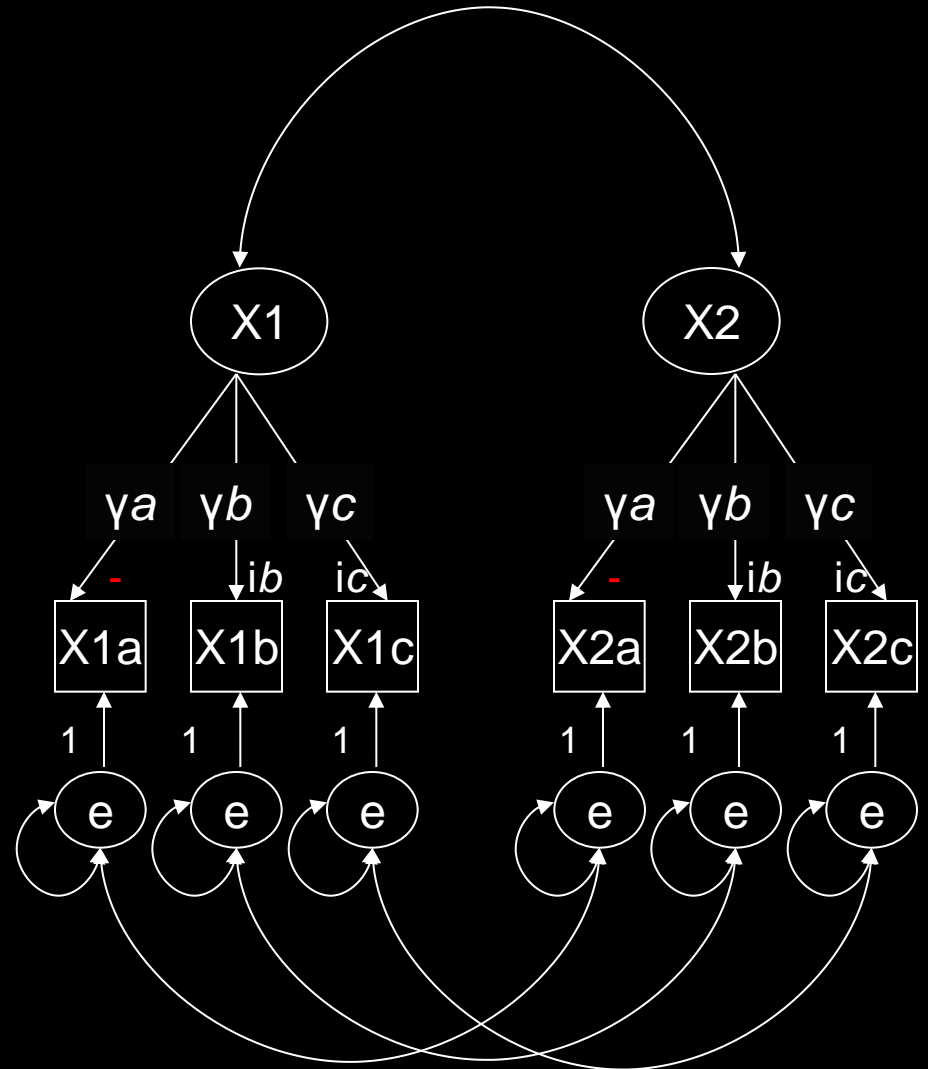
*MIA*

Invariance d'intercept - configurale

$\Delta \text{khi } 2 = 55,08 (32) ; p = ,006$

Test de l'invariance partielle :

=> Identification de 5 items



# Changement

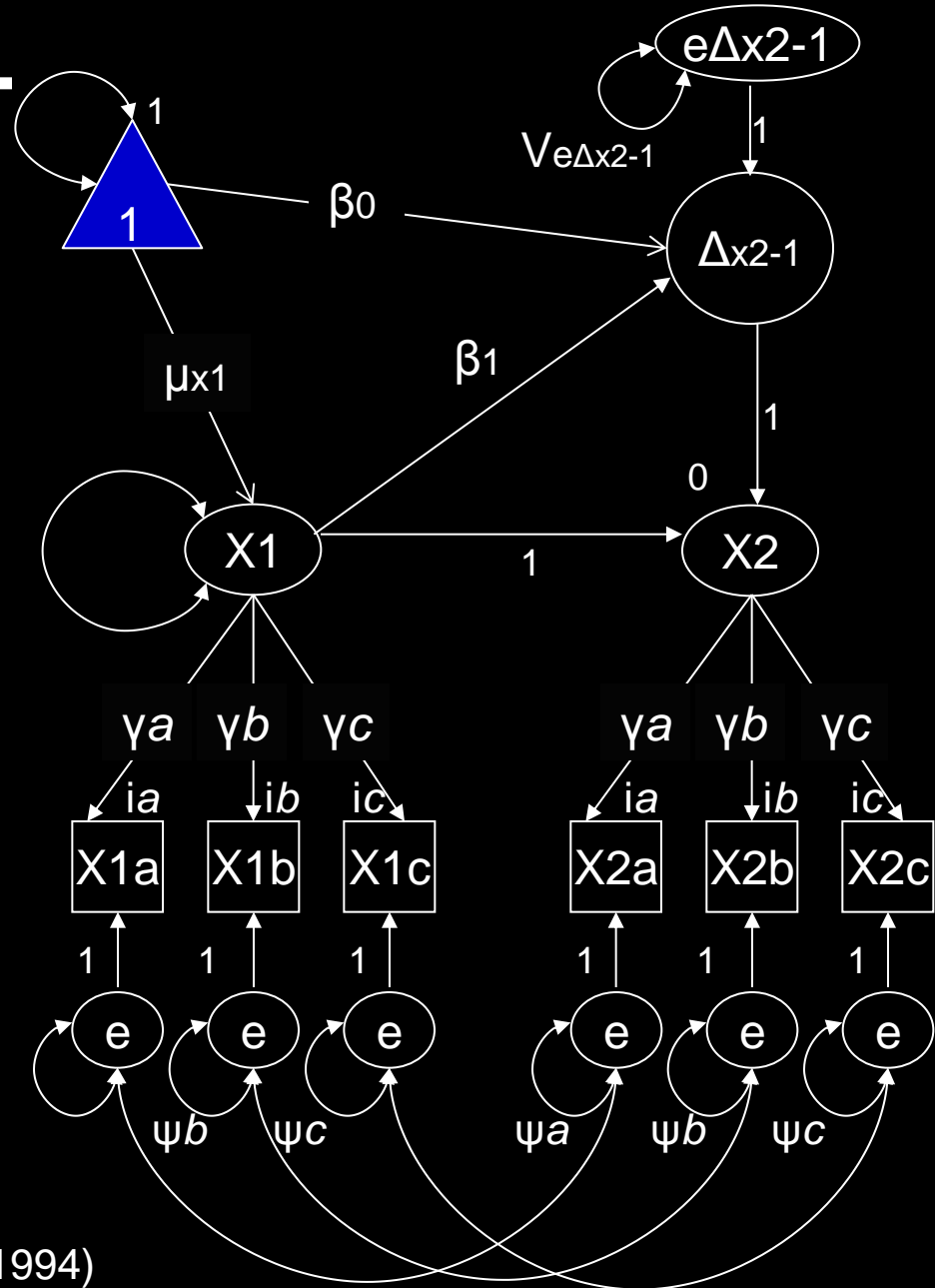
$$X_2 = 1 * X_1 + 1 * \Delta X_{2-1}$$

$$\Delta X_{2-1} = X_2 - X_1$$

$$\mu_{\Delta X_{2-1}} = \beta_0 \mu_{\Delta X_{2-1}} + (\beta_1 \mu_{X_1 - \Delta} * \mu_{X_1})$$

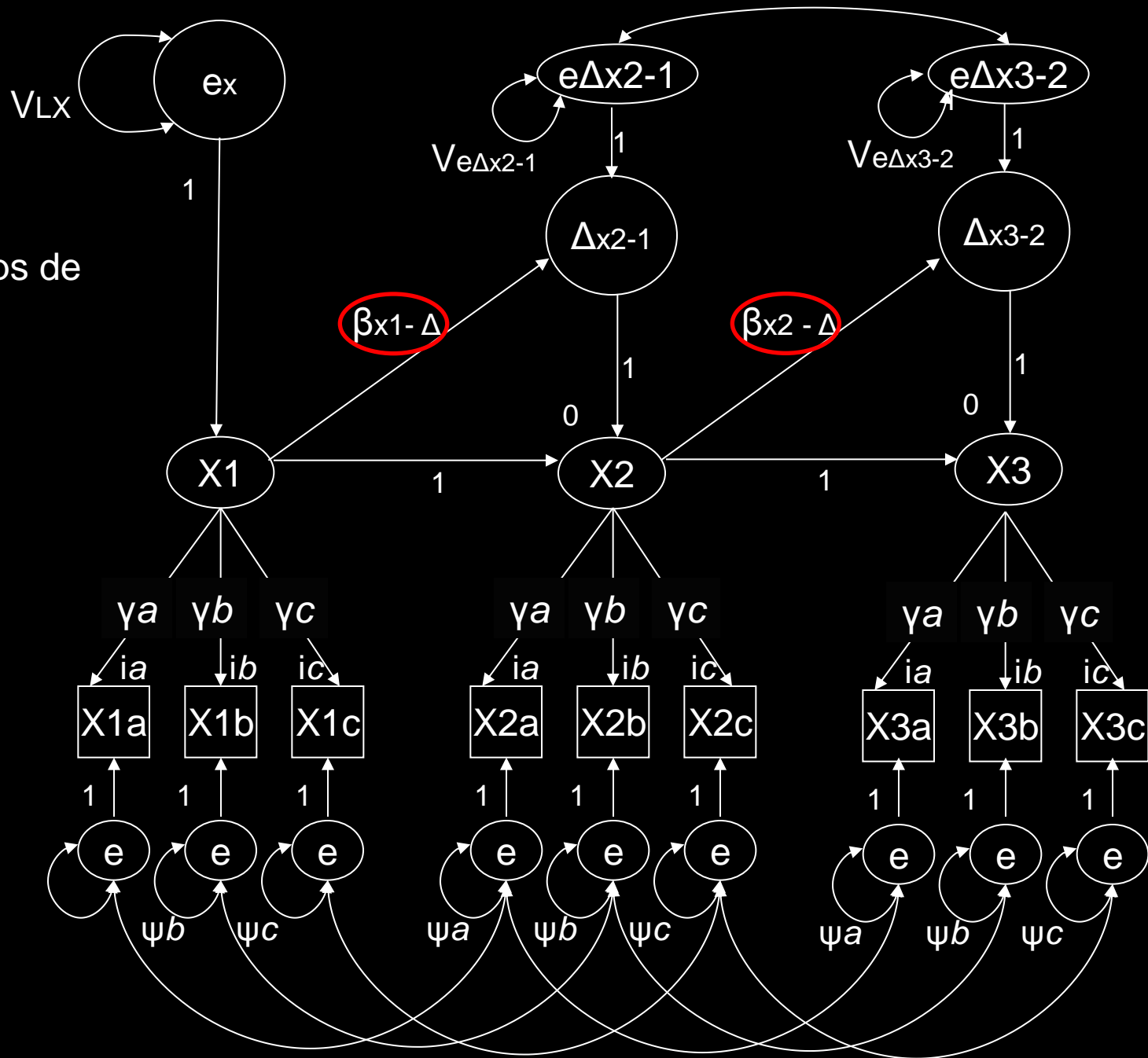
Avantages du modèle :

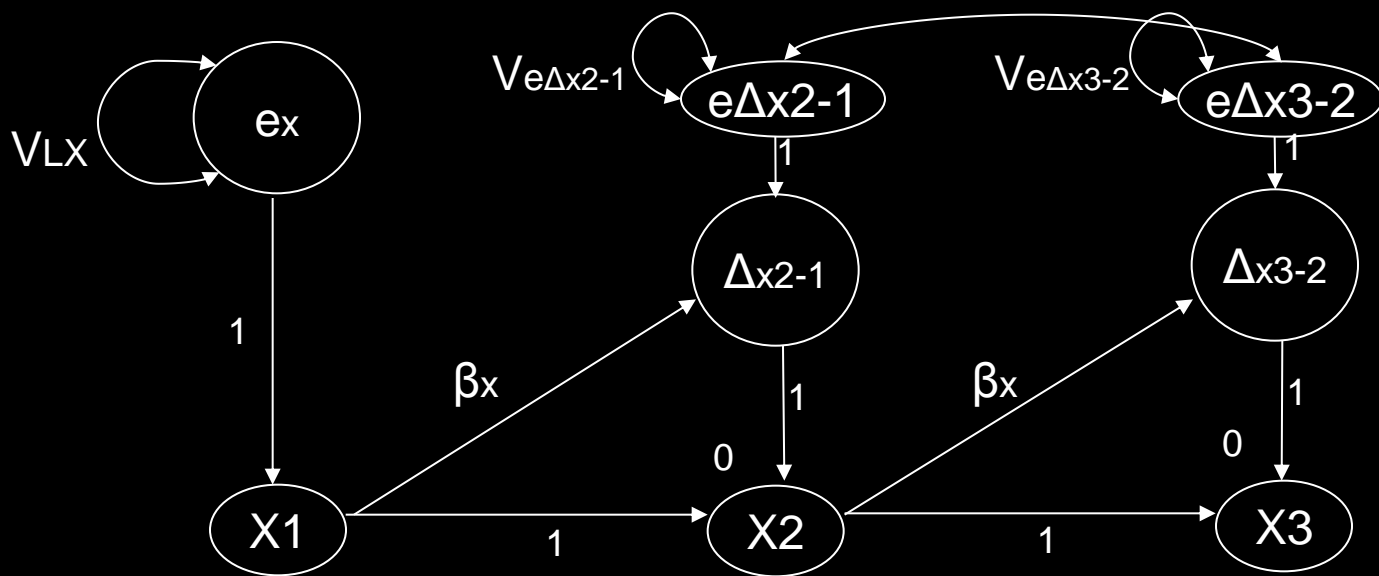
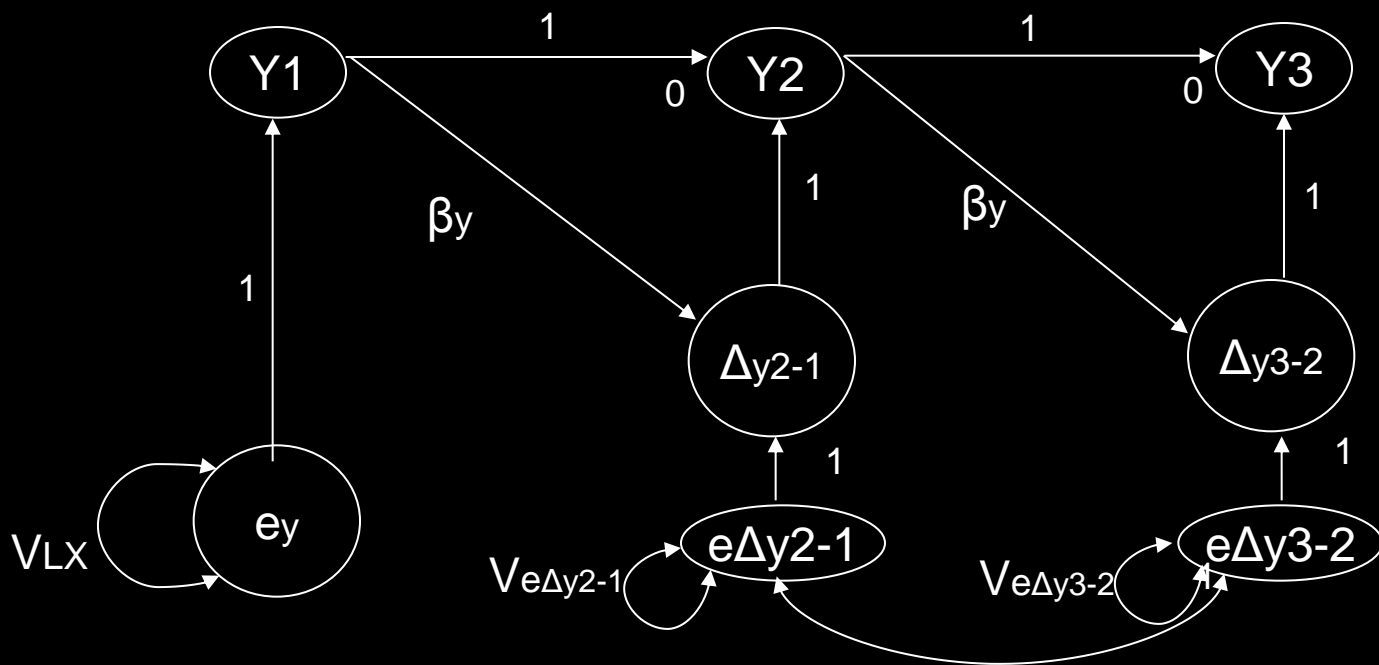
- Modélisation var inter et var changement
- Corrélation t1-  $\Delta$
- Différents  $\Delta$  selon les temps



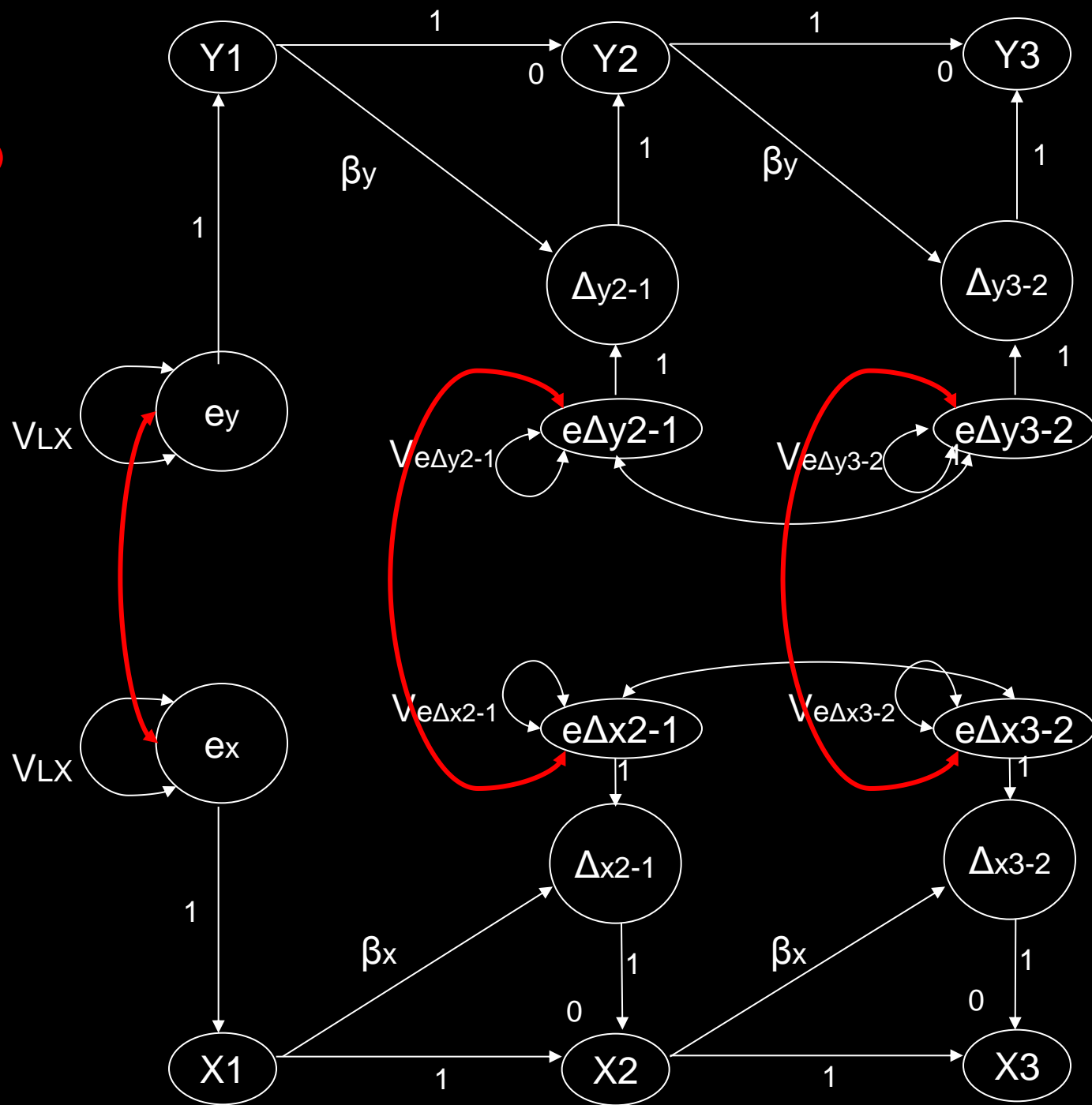


Modèles en 3 temps de mesure



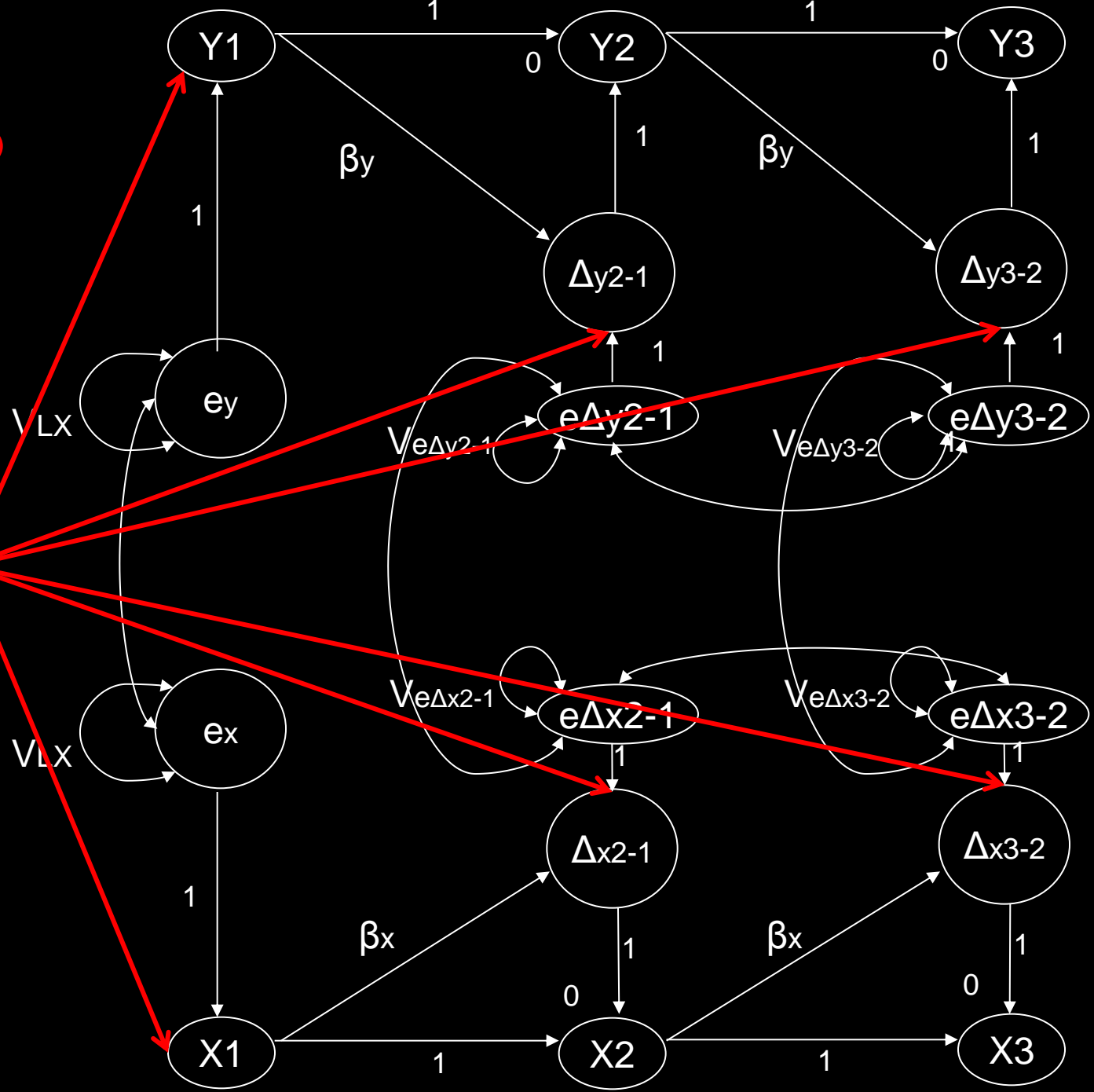


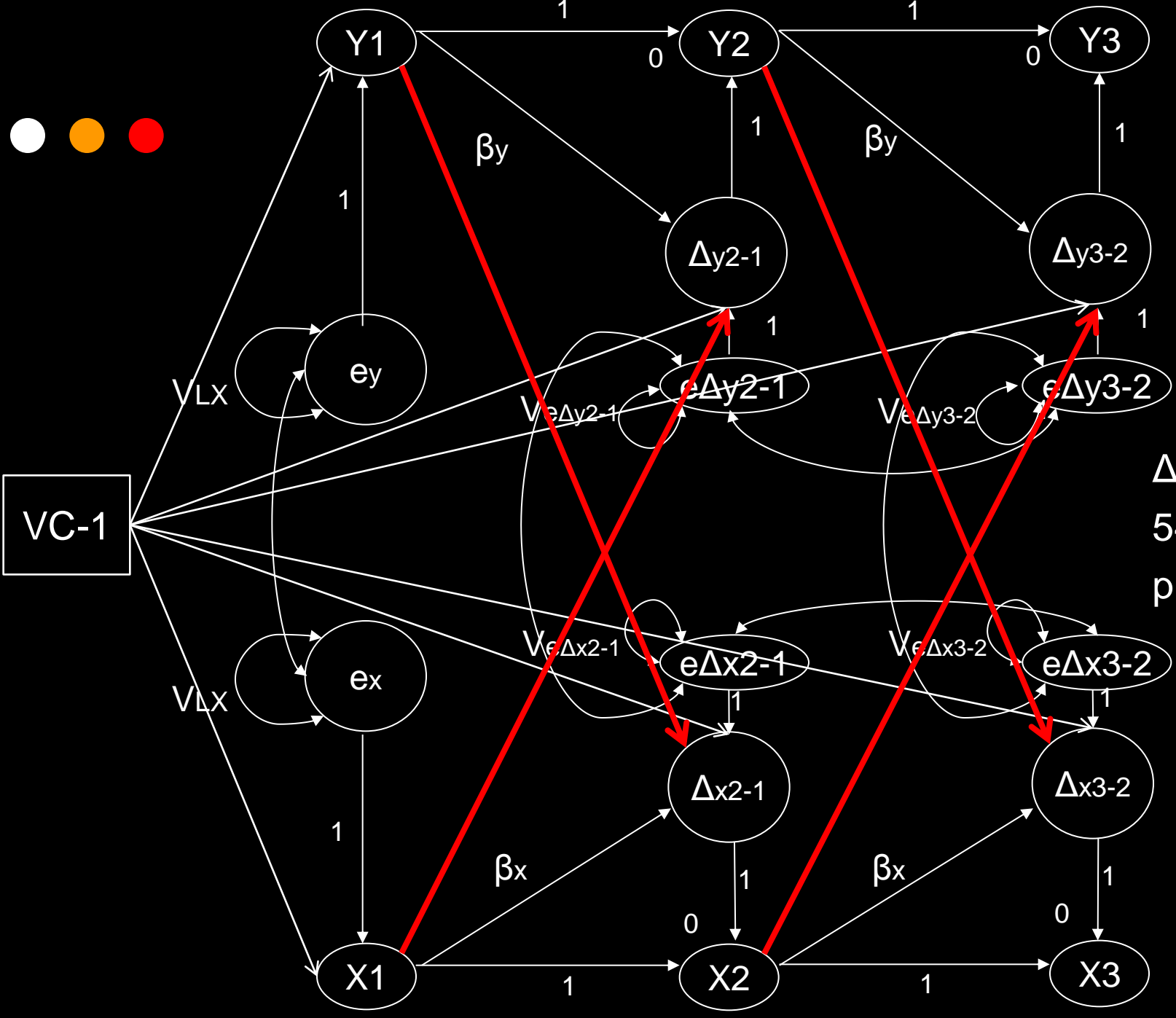






VC-1





VC-1

$\Delta \text{ khi } 2 =$   
54,01 (18)  
 $p < .001$

# ● ● ● Discussion

---

Résultats principaux

Psychométrie

Modèle utilisé



Merci de votre attention