Données

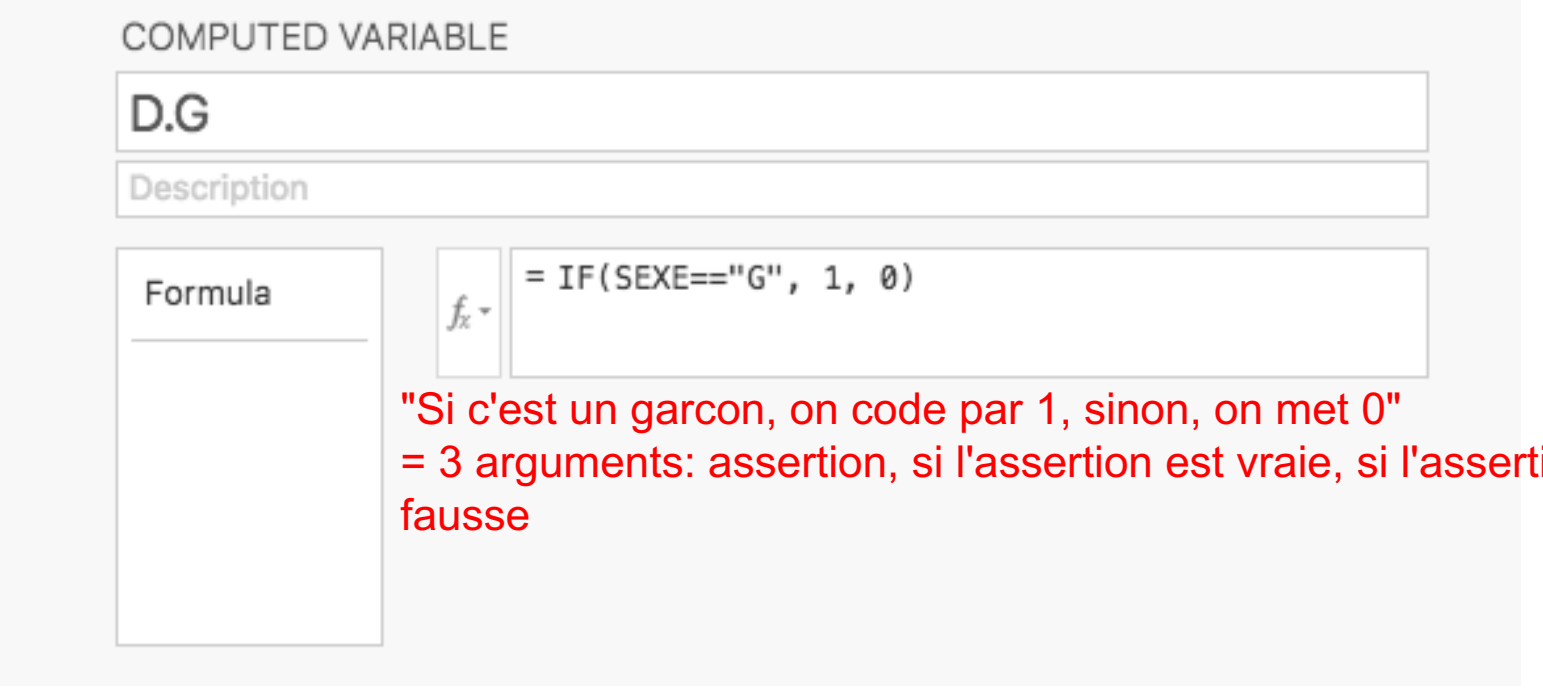
Mélange de variables explicatives: 1 numérique et 1 nominale
Step 1: la variable nominale qu'on veut tester est-elle dichotomique (H/F) ou polytomique (VSO, VSG, VSB)?

	SEXE	AGE	SEI	VOIE	MATH
1	G	16.00	54	VSG	431
2	G	15.50	45	VSG	393
3	F	15.75	51	VSG	479
4	F	15.67	54	VSG	518
5	G	15.83	40	VSG	573
6	F	16.25	34	VSG	547
7	F	15.67	60	VSG	427
8	G	15.50	55	VSG	585
9	G	15.75	32	VSG	418
10	F	15.67	69	VSG	461
11	G	15.92	71	VSG	554
12	F	15.83	51	VSO	525
13	G	15.92	23	VSO	499
14	F	15.42	70	VSO	544
15	G	15.83	45	VSG	624
16	G	15.83	69	VSG	292
17	G	15.75	43	VSG	477
18	F	15.75	51	VSG	588
19	F	15.50	69	VSG	514
20	G	15.42	37	VSG	467

Codage traitement (dummy)

variable indicatrice / muette / dummy

D.G



"Si c'est un garcon, on code par 1, sinon, on met 0"

= 3 arguments: assertion, si l'assertion est vraie, si l'assertion est fausse

retour word

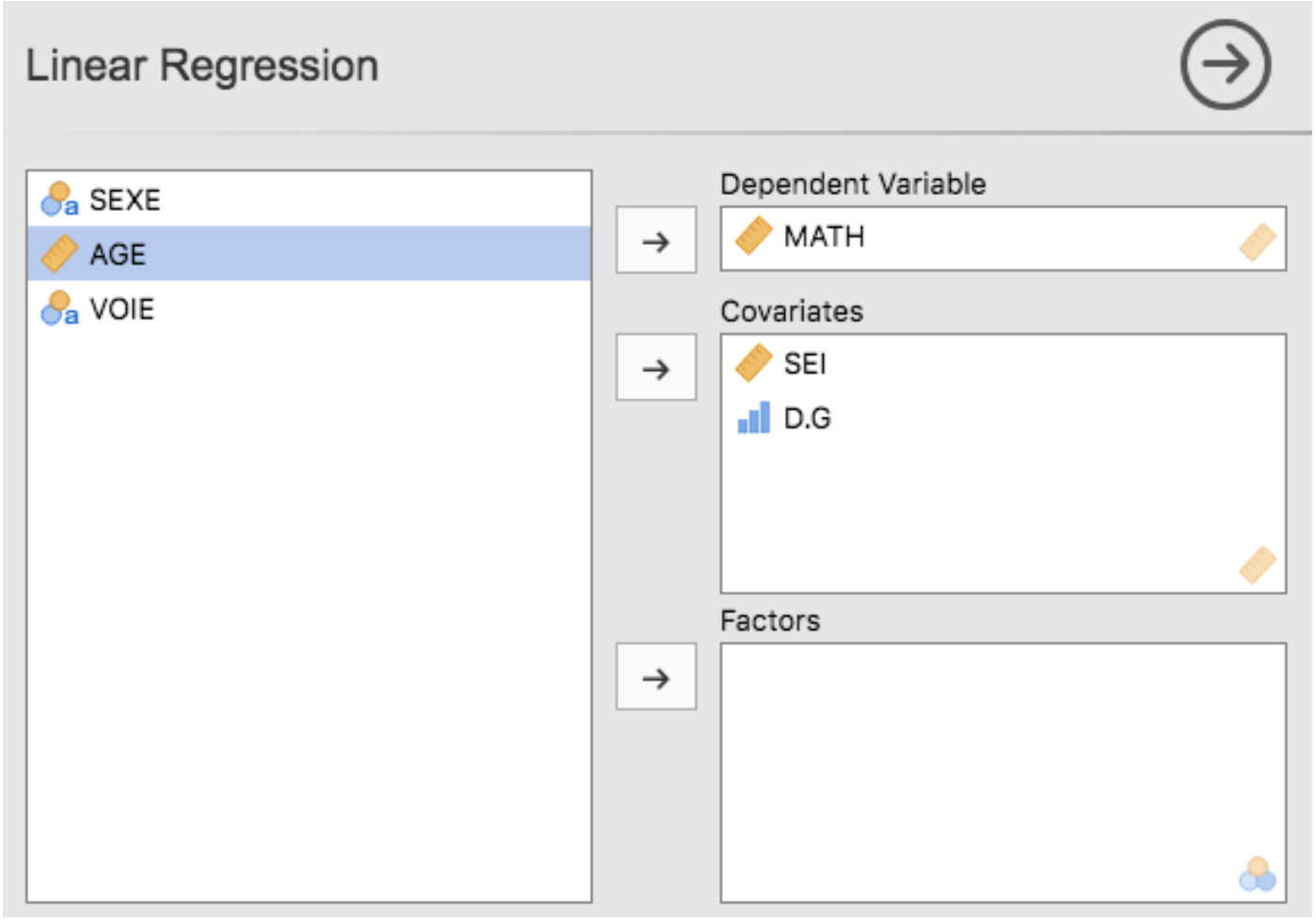
Modèle complet

Cheminement dans JAMOVI

Analyses
↓
Regression
↓
Linear Regression

Modèle complet

Tableau des coeff



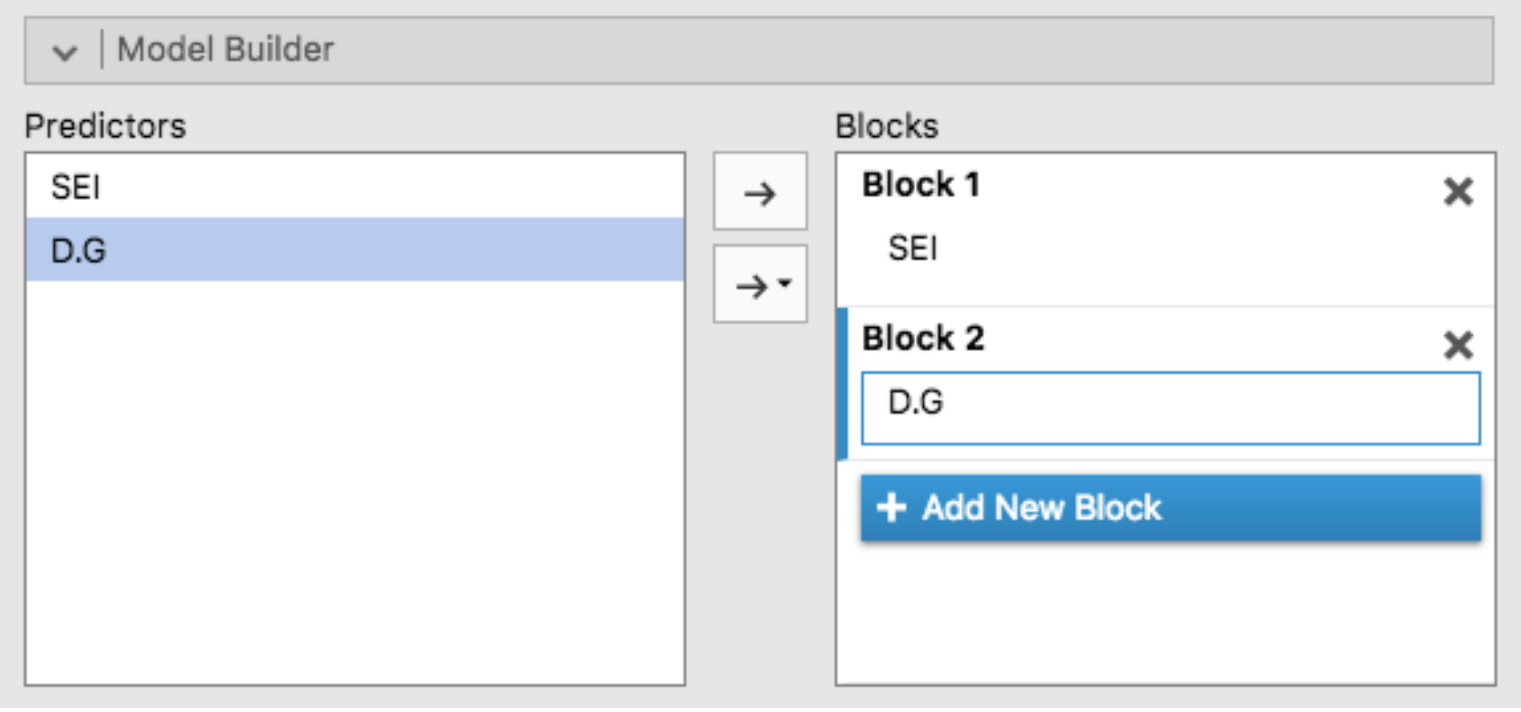
Modèle complet

Model Coefficients ES associé à

Predictor		Estimate	SE	t	p
Intercept	a^	440.238	7.421	59.320	< .001
SEI	β^	1.444	0.133	10.873	< .001
D.G	γ^	23.622	4.305	5.487	< .001

on divise l'estimation par l'erreur standard pour avoir le t de l'ancova. La proba critique ici est toute petite. on rejette H0.
Apa: t(1582 = 2e paramètre global) = 5.487 …
retour word

Modèles emboîtés



Modèles emboîtés

APA : F(1, 1582) = 30.105, p<.001 (1582 = ddl)

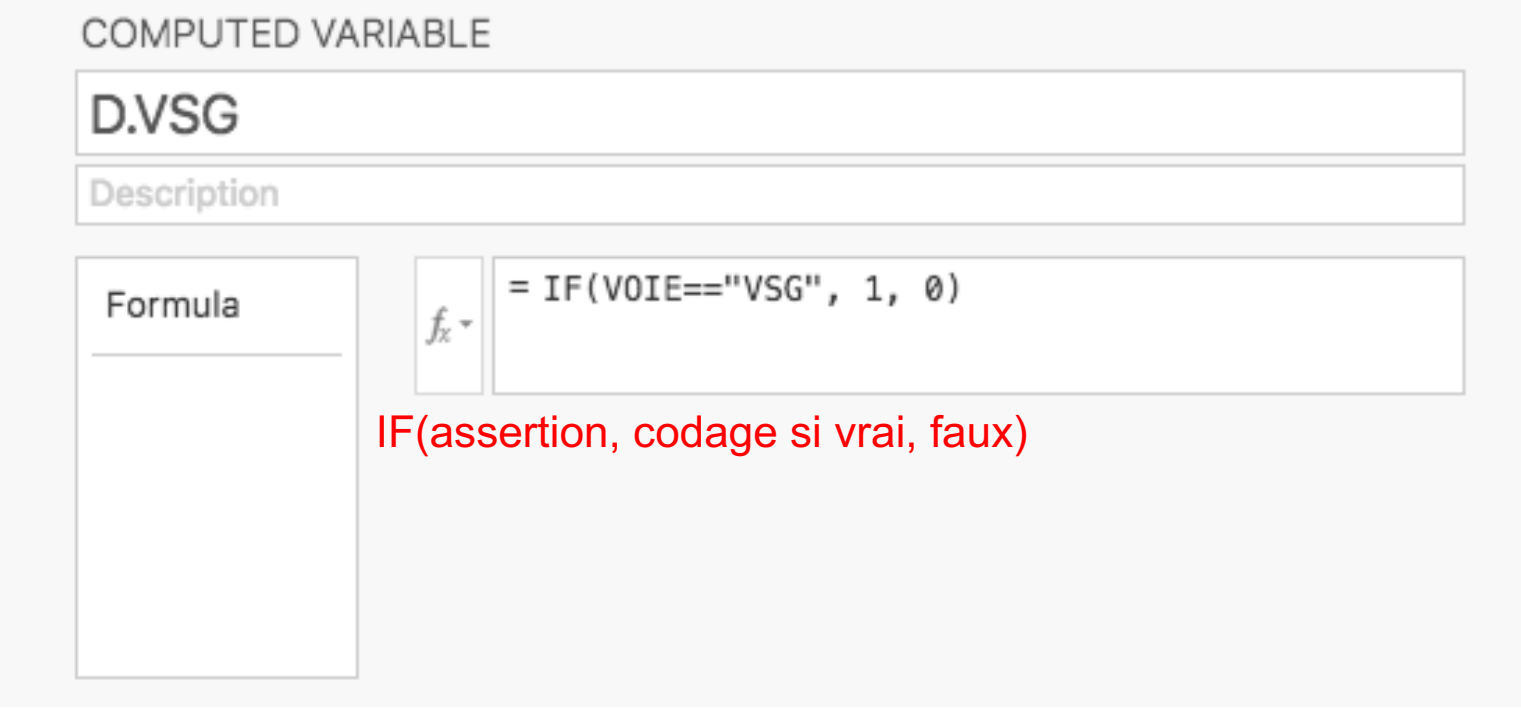
Model Fit Measures

Model	R	R^2
1	0.268	0.072
2	0.299	0.089

Model Comparisons

Comparison							
Model		Model	ΔR^2	F	df1	df2	p
1	-	2	0.017	30.105	1	1582	< .001

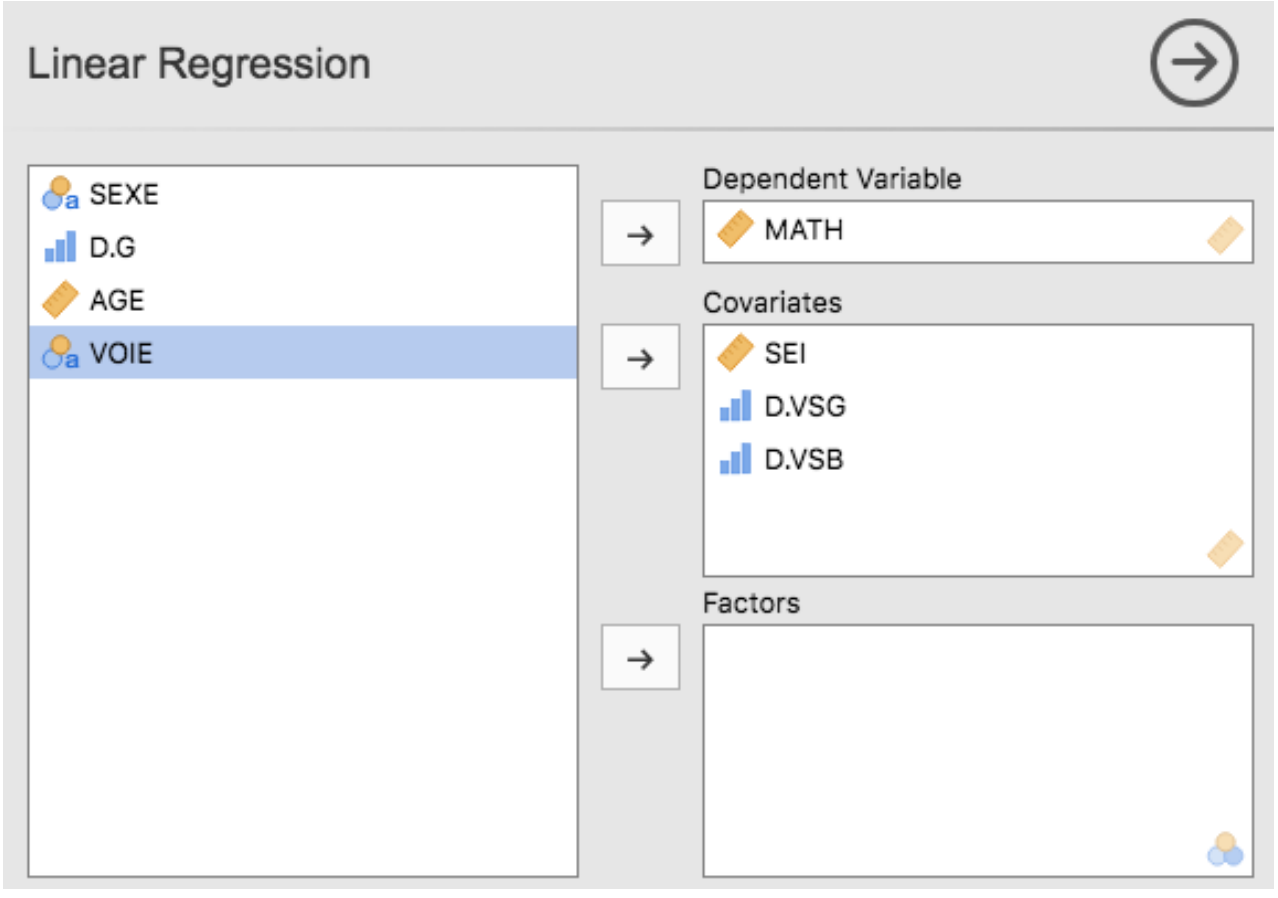
Codage traitement (dummy)



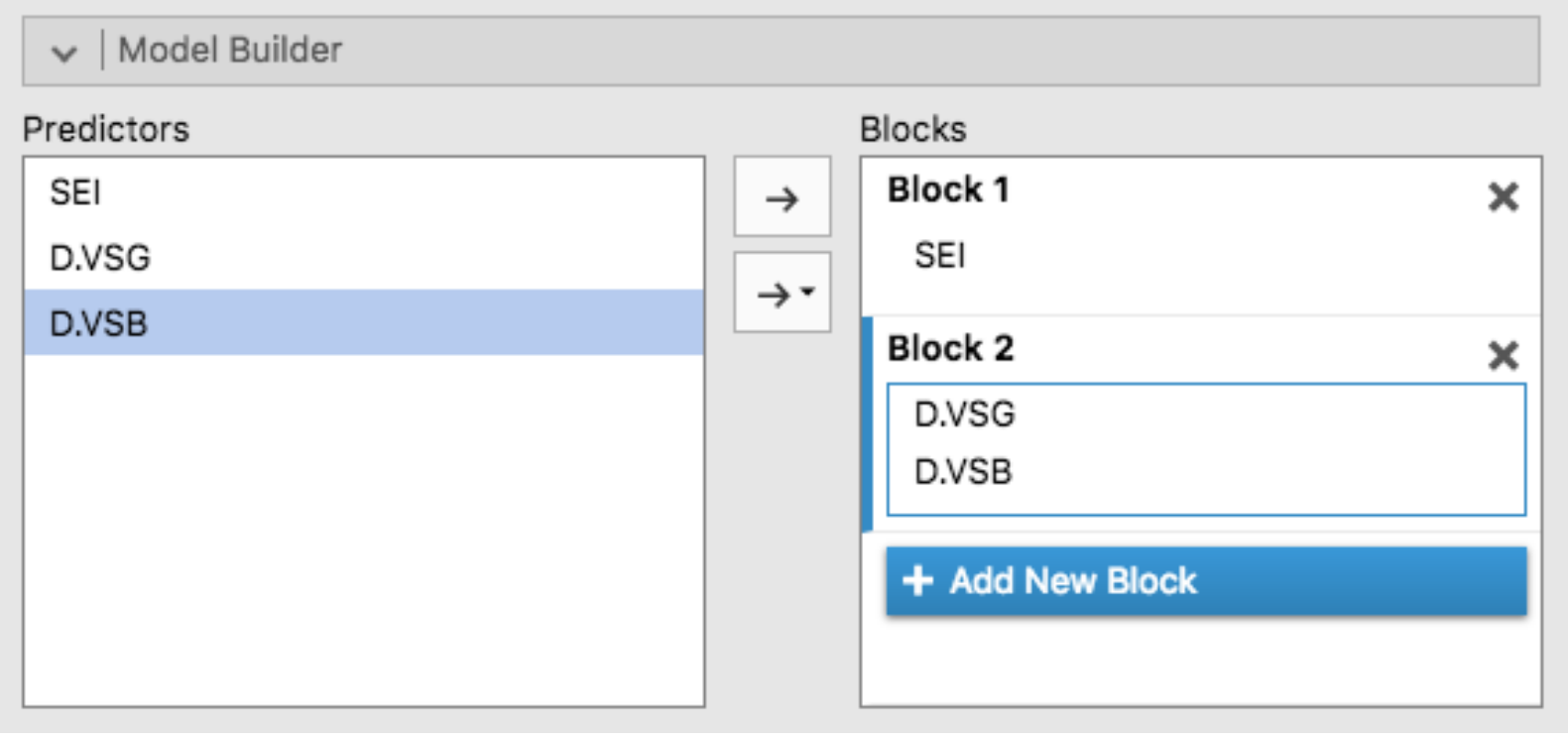
IF(assertion, codage si vrai, faux)

Codage traitement (dummy)

Modèles emboîtés



Modèles emboîtés



Modèles emboîtés

On teste l'impotance de la variable nominale polytomique

Model Fit Measures

			Overall Model Test			
Model	R	R^2	F	df1	df2	p
1	0.268	0.072	122.473	1	1583	< .001
2	0.607	0.368	307.443	3	1581	< .001

Model Comparisons

Comparison							
Model		Model	ΔR^2	F	df1	df2	p
1	-	2	0.297	371.281	2	1581	< .001

F de 371 est grand et significatif. On rejette H0. Il y a des différences entre les 3 filières VSO VSG et VSB APA: F(2, 1581) = 371.281, p<.001

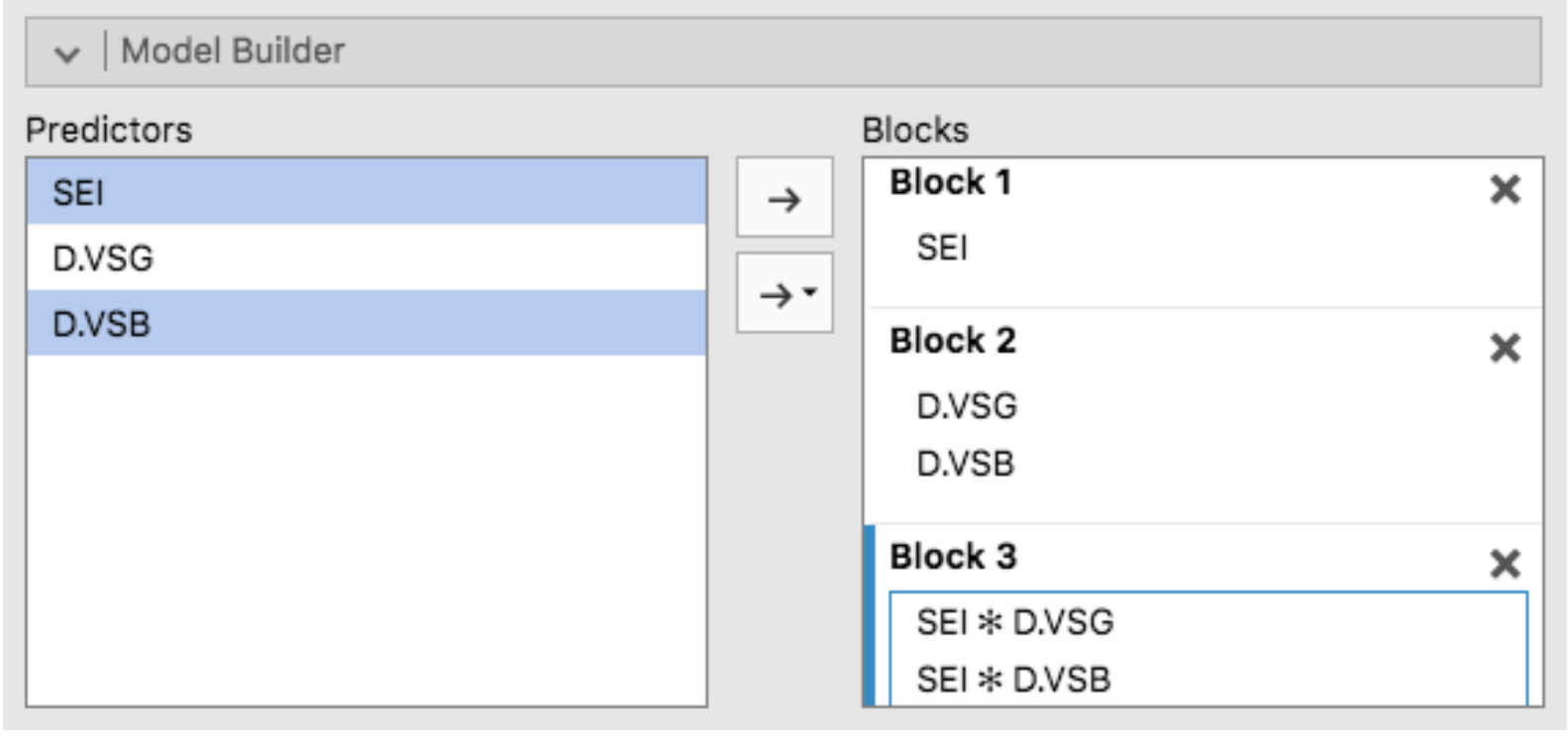
Tableau des coefficients

Graphique

Model Coefficients

Predictor		Estimate	SE	t	p
Intercept	â	445.396	6.307	70.614	< .001
SEI	β^	0.243	0.120	2.033	0.042
D.VSG	γ1^	48.730	4.756	10.247	< .001
D.VSB	γ2^	130.506	4.993	26.137	< .001

Modèles emboîtés



XD

Modèles emboîtés

Model Fit Measures

			Overall Model Test			
Model	**R**	**R^2**	**F**	**df1**	**df2**	**p**
1	0.2680	0.0718	122.4731	1	1583	< .001
2	0.6070	0.3684	307.4433	3	1581	< .001
3	0.6073	0.3689	184.5667	5	1579	< .001

Modèles emboîtés

Model Comparisons

Comparison							
Model		Model	ΔR^2	F	df1	df2	p
1	-	2	0.2966	371.2807	2	1581	< .001
2	-	3	4.2165e-4	0.5275	2	1579	0.590