

Annexe 1

Procédure REG
 Nombre d'observations lues 49
 Nombre d'observations utilisées 49

Analyse de variance

Source	DDL	Somme des carrés	Moyenne quadratique	Valeur F	Pr > F
Modèle	8	125.85066	15.73133	3400.13	<.0001
Erreur	40	0.18507	...		
Total sommes corrigées	48	126.03573			

Root MSE	0.06802	R carré	...
Moyenne dépendante	8.52778	R car. ajust.	0.9982
Coeff Var	0.79763		

Valeurs estimées des paramètres

Variable	DDL	Valeur estimée des paramètres	Erreur type	Valeur du test t	Pr > t
Intercept	1	-131.91026	6.56128	-20.10	<.0001
N_Amer	1	0.67220	0.03636	18.49	<.0001
Asia	1	-1.74482	0.03636	-47.99	<.0001
S_Amer	1	-2.51129	0.03636	-69.07	<.0001
Oceani	1	-2.56974	0.03636	-70.68	<.0001
Africa	1	-3.05972	0.03801	-80.49	<.0001
Mid_Am	1	-3.70757	0.03636	...	<.0001
indic	1	-2.40695	0.07765	-31.00	<.0001
an	1	0.07271	0.00335	21.69	<.0001

Annexe 2

```
proc reg data=malib.worldphonesb;
model Y=N_Amer Asia S_Amer Oceani Africa Mid_Am an_N_Amer an_Asia
      an_S_Amer an_Oceani an_Africa an_Mid_Am an_Europe indic;
test an_N_Amer=an_Asia=an_S_Amer=an_Oceani=an_Africa=an_Mid_Am=an_Europe;
test an_N_Amer=an_S_Amer=an_Oceani=an_Africa=an_Mid_Am=an_Europe;
test an_Asia=an_S_Amer=an_Oceani=an_Africa=an_Mid_Am=an_Europe;
test an_Oceani=an_Africa=an_Mid_Am=an_Europe;
run;quit;
```

Analyse de variance

Source	Somme des DDL	Moyenne carrés	Valeur quadratique	F	Pr > F
Modèle	14	126.01265	9.00090	13261.5	<.0001
Erreur	34	0.02308	0.00067872		
Total sommes corrigées	48	126.03573			

Root MSE	0.02605	R carré	0.9998
Moyenne dépendante	8.52778	R car. ajust.	0.9997
Coeff Var	0.30550		

Valeurs estimées des paramètres

Variable	DDL	Valeur estimée des paramètres	Erreur type	Valeur du test t	Pr > t
Intercept	1	-126.40754	6.29075	-20.09	<.0001
N_Amer	1	28.45927	8.89647	3.20	0.0030
Asia	1	-93.69464	8.89647	-10.53	<.0001
S_Amer	1	16.03662	8.89647	1.80	0.0803
Oceani	1	1.94883	8.89647	0.22	0.8279
Africa	1	-2.96401	13.72366	-0.22	0.8303
Mid_Am	1	2.88226	8.89647	0.32	0.7479
an_N_Amer	1	0.05571	0.00321	17.33	<.0001
an_Asia	1	0.11688	0.00321	36.37	<.0001
an_S_Amer	1	0.06043	0.00321	18.80	<.0001
an_Oceani	1	0.06759	0.00321	21.03	<.0001
an_Africa	1	0.06986	0.00623	11.22	<.0001
an_Mid_Am	1	0.06654	0.00321	20.70	<.0001
an_Europe	1	0.06990	0.00321	21.75	<.0001
indic	1	-2.42839	0.05453	-44.53	<.0001

Résultats du test 1 pour la variable dépendante Y

Source	DDL	Moyenne quadratique	Valeur F	Pr > F
Numérateur	6	0.02700	39.78	<.0001
Dénominateur	34	0.00067872		

Résultats du test 2 pour la variable dépendante Y

Source	DDL	Moyenne quadratique	Valeur F	Pr > F
Numérateur	5	0.00190	2.79	0.0322
Dénominateur	34	0.00067872		

Résultats du test 3 pour la variable dépendante Y

Source	DDL	Moyenne quadratique	Valeur F	Pr > F
Numérateur	5	0.02787	41.07	<.0001
Dénominateur	34	0.00067872		

Résultats du test 4 pour la variable dépendante Y

Source	DDL	Moyenne quadratique	Valeur F	Pr > F
Numérateur	3	0.00014806	0.22	0.8831
Dénominateur	34	0.00067872		