

## Comparatif des performances AutoCAD 2013 - 2014

### Analyse des performances graphiques

Test 1	Dégradation adaptative		Inactive	Moyenne
Accélération	Matériel	View cube	Inactif	
AutoCAD :	2014	2013	Ecart	0%
Wireframe	8353.53	8403.97	1%	ms
Wireframe	21.79	21.66	1%	fps
Hidden Line	26157.44	25846.96	-1%	ms
Hidden Line	6.96	7.04	-1%	fps
Flat Shaded	14600.24	14844.14	2%	ms
Flat Shaded	12.47	12.26	2%	fps
Gouraud Shaded	14499.33	14464.94	0%	ms
Gouraud Shaded	12.55	12.58	0%	fps

Test 5	Dégradation adaptative		Inactive	Moyenne
Accélération	Matériel	View cube	Actif	
AutoCAD :	2014	2013	Ecart	-2%
Wireframe	8449.17	8190.32	-3%	ms
Wireframe	21.54	22.22	-3%	fps
Hidden Line	25950.34	24990.76	-4%	ms
Hidden Line	7.01	7.28	-4%	fps
Flat Shaded	14658.80	14421.03	-2%	ms
Flat Shaded	12.42	12.62	-2%	fps
Gouraud Shaded	14479.00	14272.80	-1%	ms
Gouraud Shaded	12.57	12.75	-1%	fps

Test 2	Dégradation adaptative		Active	Moyenne
Accélération	Matériel	View cube	Inactif	
AutoCAD :	2014	2013	Ecart	-3%
Wireframe	8470.06	8250.48	-3%	ms
Wireframe	21.49	22.06	-3%	fps
Hidden Line	26105.55	25166.95	-4%	ms
Hidden Line	6.97	7.23	-4%	fps
Flat Shaded	14691.50	14319.51	-3%	ms
Flat Shaded	12.39	12.71	-3%	fps
Gouraud Shaded	14484.61	14130.08	-3%	ms
Gouraud Shaded	12.57	12.88	-2%	fps

Test 6	Dégradation adaptative		Active	Moyenne
Accélération	Matériel	View cube	Actif	
AutoCAD :	2014	2013	Ecart	-3%
Wireframe	8291.76	8188.77	-1%	ms
Wireframe	21.95	22.23	-1%	fps
Hidden Line	25979.74	24838.41	-5%	ms
Hidden Line	7.01	7.33	-4%	fps
Flat Shaded	14575.42	14147.72	-3%	ms
Flat Shaded	12.49	12.86	-3%	fps
Gouraud Shaded	14480.89	14163.15	-2%	ms
Gouraud Shaded	12.57	12.85	-2%	fps

Test 3	Dégradation adaptative		Inactive	Moyenne
Accélération	Logiciel	View cube	Inactif	
AutoCAD :	2014	2013	Ecart	-3%
Wireframe	2638.18	2649.20	0%	ms
Wireframe	68.99	68.70	0%	fps
Hidden Line	15042.46	14328.63	-5%	ms
Hidden Line	12.10	12.70	-5%	fps
Flat Shaded	5989.28	5809.47	-3%	ms
Flat Shaded	30.39	31.33	-3%	fps
Gouraud Shaded	6178.37	6019.38	-3%	ms
Gouraud Shaded	29.46	30.24	-3%	fps

Test 7	Dégradation adaptative		Inactive	Moyenne
Accélération	Logiciel	View cube	Actif	
AutoCAD :	2014	2013	Ecart	-2%
Wireframe	2648.82	2656.40	0%	ms
Wireframe	68.71	68.51	0%	fps
Hidden Line	14875.71	14465.83	-3%	ms
Hidden Line	12.23	12.58	-3%	fps
Flat Shaded	6065.47	5696.97	-6%	ms
Flat Shaded	30.01	31.95	-6%	fps
Gouraud Shaded	6187.85	6251.38	1%	ms
Gouraud Shaded	29.41	29.11	1%	fps

Test 4	Dégradation adaptative		Active	Moyenne
Accélération	Logiciel	View cube	Inactif	
AutoCAD :	2014	2013	Ecart	-3%
Wireframe	2683.41	2638.00	-2%	ms
Wireframe	67.82	68.99	-2%	fps
Hidden Line	14923.23	14317.35	-4%	ms
Hidden Line	12.20	12.71	-4%	fps
Flat Shaded	5980.70	5737.40	-4%	ms
Flat Shaded	30.43	31.72	-4%	fps
Gouraud Shaded	6075.95	6053.08	0%	ms
Gouraud Shaded	29.95	30.07	0%	fps

Test 8	Dégradation adaptative		Active	Moyenne
Accélération	Logiciel	View cube	Actif	
AutoCAD :	2014	2013	Ecart	-1%
Wireframe	2673.10	2843.33	6%	ms
Wireframe	68.09	64.01	6%	fps
Hidden Line	14768.00	14228.55	-4%	ms
Hidden Line	12.32	12.79	-4%	fps
Flat Shaded	5912.65	5710.58	-4%	ms
Flat Shaded	30.78	31.87	-3%	fps
Gouraud Shaded	6242.26	6025.74	-4%	ms
Gouraud Shaded	29.16	30.20	-3%	fps

### Performance sur le modelage 3D avec des routines LISP

Mono-tache dans console graphique AutoCAD

Temps de calcul indiqué en secondes à chaque test

Test	2014	2013	Ecart
1	80	77	T en s
2	84	79	
3	80	79	
4	80	80	
Moyenne	81.00	78.75	-3%

### Performance sur le modelage 3D avec des routines LISP

Multi-tache dans Coreconsole AutoCAD

Temps de calcul indiqué en secondes à chaque test

Test	2014	2013	Ecart
1	33	35	T en s
2	32	33	
3	31	33	
4	32	34	
Moyenne	32.00	33.75	5%

### Performance calcul lisp et accès au données du dessin

Temps de calcul indiqué en secondes à chaque test

Test	2014	2013	Ecart
1	14	12	T en s
2	11	12	
3	13	12	
4	14	12	
5	14	12	
6	11	12	
Moyenne	12.83	12.00	-7%