

```
1: // $Id: bonjour-le-monde.cpp,v 1.11 2019-05-15 17:12:35-07 - - $
2:
3: // Draw line from (0,0) to (1,1).
4:
5: #include <cmath>
6: #include <iostream>
7: #include <vector>
8: using namespace std;
9:
10: #include <GL/freeglut.h>
11: #include <libgen.h>
12:
13: struct {
14:     int width {384};
15:     int height {256};
16: } window;
17:
18: const GLubyte BLEU[] {0, 85, 164};
19: const GLubyte BLANC[] {255, 255, 255};
20: const GLubyte ROUGE[] {239, 65, 53};
21: const vector<const GLubyte*> colors {BLEU, BLANC, ROUGE};
22: constexpr GLfloat aspect_ratio = 2.0 / 3.0;
23:
24: void draw_french_flag() {
25:     for (size_t i = 0; i < 3; ++i) {
26:         glBegin (GL_POLYGON);
27:         glColor3ubv (colors[i]);
28:         glVertex2f (window.width * i / 3.0, 0);
29:         glVertex2f (window.width * (i + 1) / 3.0, 0);
30:         glVertex2f (window.width * (i + 1) / 3.0, window.height);
31:         glVertex2f (window.width * i / 3.0, window.height);
32:         glEnd();
33:     }
34: }
35:
36: void display() {
37:     glClearColor (0.0, 0.0, 0.0, 0.0);
38:     glClear (GL_COLOR_BUFFER_BIT);
39:     draw_french_flag();
40:     glutSwapBuffers();
41: }
42:
```

```
43:
44: void adjust_aspect (int width, int height) {
45:     if (window.width != width) {
46:         height = width * aspect_ratio;
47:     }else if (window.height != height) {
48:         width = height / aspect_ratio;
49:     }else {
50:         return;
51:     }
52:     window.width = width;
53:     window.height = height;
54:     glutReshapeWindow (window.width, window.height);
55: }
56:
57: void reshape (int width, int height) {
58:     adjust_aspect (width, height);
59:     window.width = width;
60:     window.height = height;
61:     glMatrixMode (GL_PROJECTION);
62:     glLoadIdentity();
63:     gluOrtho2D (0, window.width, 0, window.height);
64:     glMatrixMode (GL_MODELVIEW);
65:     glViewport (0, 0, window.width, window.height);
66:     glutPostRedisplay();
67: }
68:
69: int main (int argc, char** argv) {
70:     glutInit (&argc, argv);
71:     glutInitDisplayMode (GLUT_RGBA | GLUT_DOUBLE);
72:     glutInitWindowSize (window.width, window.height);
73:     glutInitWindowPosition (256, 256);
74:     glutCreateWindow (basename (argv[0]));
75:     glutDisplayFunc (display);
76:     glutReshapeFunc (reshape);
77:     glutMainLoop();
78:     return 0;
79: }
80:
81: //TEST// mkpspdf bonjour-le-monde.cpp.ps bonjour-le-monde.cpp*
82:
```

```
1: @@@@ mkc: starting bonjour-le-monde.cpp
2: checksource bonjour-le-monde.cpp
3: ident bonjour-le-monde.cpp
4: bonjour-le-monde.cpp:
5:      $Id: bonjour-le-monde.cpp,v 1.11 2019-05-15 17:12:35-07 - - $
6: cpplint.py.perl bonjour-le-monde.cpp
7: Done processing bonjour-le-monde.cpp
8: g++ -g -O0 -Wall -Wextra -Wpedantic -Wshadow -fdiagnostics-color=never -
std=gnu++2a -Wold-style-cast bonjour-le-monde.cpp -o bonjour-le-monde -lm -lglu
t -lGLU -lGL -lX11 -ldrm -lm
9: rm -f bonjour-le-monde.o
10: @@@@ mkc: finished bonjour-le-monde.cpp
```

[illegible]

[illegible]

05/15/19  
17:12:49

\$cmpls109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-world  
bonjour-le-monde.cpp.pdf

3/108

¶1¹É³»|UÊI□\$y\026FÆ¼(6ñð¼\031Ø\222¼Ûîñ<-\*\214<}\235\232/a\*\*^di\224Õ\225\231\0047  
\013ŷ;Æz^DÛ"1\227Q\222äú:/\223p\0276\202ã9Æ\030øÕ \221Z<d&¼ðèlëD°\2102  
\2145\177ð©gÛ'}\235"Ôû\226Ç!\004ãŷªª~\203ª\210æ5îzqVÃ:\016ëää\020Äp\031Å\213e=ëÃ  
∇pçpñÄ90â[\016YÇY\230~\215  
20: \036=\227p\025BŷHRh,a\000ðûu\031Ôqþ~E±\026ð'JªHq×\220p\177\2074°\212Cégk  
æ1\207F¾Ã\_°[t\220BYFðªîZ¬\203;Øv\226´³J\232\232Ø;xë\236å.Mrð¬fÅn\215\027Éª\236F  
Õ2(ç\217\033Û^E\206\*ŷ¬ßñ¹-¤\024Ûsx\231\236Ê\025Öí\221RÔ?";\234Næ÷{«A\036\020â=4  
M\024ŷ7M--îfé2"Ëøûe\036\2128ÎÇ×oS\223×f\227þÅäMW %]î8\017Â\213\220oð,p1ë  
)v\226R\201IY/srÆ\231Ñ\020Ôîf\177\024\200ÛŷRx99\033\215?\\214>\*\020\$ \013û\020Gë  
"/kéø\236îää\216©Û@oó\2127Q\030WE\022îGÊÔ&;î¶Iè¶jç\025Ô î\232\006 ÊÅøeP  
\016\006ää\233ð

©®/²xÈ\177"QÒ¼õîð}ë3)s\227"÷pöðüö\005ü\206íølðpt<RHÈ}\022¹w®â\237ÑÃ÷\013³\216ñð  
üÅü(\021\031 \016\035\002ÿs\200{ûöe\031\005u»]o\202\*Ê\202T(\021ñ\177B\237g}\005  
î"ð&\001~VÜ\234C¶Uë\002ëÃó;\0014ÛY\0010\025pÉ«9îóBm\005ÖÛÛðü\003ÔYöÔFqÑ¶QÜm\021  
MÓ\037]ü| é\227ç\*Â[8ôê4\212êäü ;%\202vóR|ŠŸ\005\032Iu\223endstream

21: endobj

22: 16 0 obj

23: 872

24: endobj

25: 20 0 obj

26: <</Length 21 0 R/Filter /FlateDecode>>

27: stream

28: x\234Å\230ŸOä6\020ÀßóWÎ\003Ö-å\234øür²ÖI-Ç©çâD\017V¼\007"8\223x³\201\$îÅ  
\016\013Ÿëë|\000[5\004Ã\213÷+^g<û\233ñxÆF\237\200m\002,{\216x¤´\2343

29: \231´0üny\021\006×ç\020x!\006\212ö•\206[çV\000[«\037\004g\203

**05/15/19**  
**17:12:49**

\$cmpps109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-world  
bonjour-le-monde.cpp.pdf

**5/108**

ö\



05/15/19  
17:12:49

\$cmpps109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-world  
bonjour-le-monde.cpp.pdf

6/108

¥\025P<¶\213ŸnB\236»\207v\030=\211

05/15/19  
17:12:49

\$cmpps109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-world  
bonjour-le-monde.cpp.pdf

7/108

Í\215Ö:h12ë\$E\206öxIJ8\i?210\013«µ5\220\02?;

05/15/19  
17:12:49

\$cmpps109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-world  
bonjour-le-monde.cpp.pdf

8/108

} \0024ĐŸµÀ\201Cô+P\_Ÿa\020Ó0\004D\;\202Uj†\022wéGŸŸ/+ë\233âÇ\217\220T¿;\033{ó^  
úŸ\030Ů"SmC@"Ů\217"-#¶\007\006Ô)ïDÉ \030Ů\230,±\026î\000\034w,«ö\022¿»\215<îŮ  
\032Ÿi/p-ª\033Ÿ6"à"\024UÊí¤®íBd¼EQ1Ů¼ç÷\232µî^RÖ\222â\030mKç7)ó¬\*Ÿ¤S°ë

05/15/19  
17:12:49

\$cmpps109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-world  
bonjour-le-monde.cpp.pdf

9/108

Ÿ\023\202DÍ«¬p6¼(\004Ů\212|H\237

05/15/19  
17:12:49

\$cmpps109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-world  
bonjour-le-monde.cpp.pdf

10/108

Çö²\227 \001ýŰ1\222bŰ\007Űýji],Èr\037\205\030/~}å\001âm²\004©Xfð\*\203)Ëöŷ^ýauSz  
b-~¹x,ædÃ\223[©\205\023pð°n\2007\016Èsmø¼"? \212N -\237¤\202Q  
30: °ÇPq°\234Túñ\016\210-]äb\022#\034 \022Ã\020Y^\2000\005¤\237{O\*ÃGfê°È+ex  
\017vÍ\233b\236\226\216\203\216DÅ;nDÃöüî9±\033\024\215\203²\203\003@\031 S

è;+

31: ŷÉiUÃÔµæ)«T\236è|Ü°T1\001-Ó\234e\225\220°WçD\024çùTñ;F\000ê\025#\227êÉGŸ  
\$é\220\223\*ŷ\224UíÁ\201Ûi\023E\212▣zĐ0 \223Óp\007\$þ×\017" («@ÜÕ|±\210Gzç\2165  
\216\*k\007;Irr~ë\235®l±\204ã

32: Öm\225"\Tð#mØöjŸð\*Û\-\013\226]..÷?

05/15/19  
17:12:49

\$cmpls109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-world  
bonjour-le-monde.cpp.pdf

12/108

³\210B;|VJðƒV¶\226NÂ\224´ûD&6O[´ÑL\222ěP•¬çÑ´Xg\201G\237ô\013Ě\231\214+7\B«¿¬ó  
\212§:µ¬yÇİA ø\221\025\207<Ě«\017½´vôihb\026\232îA\177î"Ăk¬i|À]³ăÑ\034ø¼QüP  
]Oq{f¹ă÷rûF¹=ü^îĂ,7y/wh\226Û\235ăpR¥SĚô-i5\227uĂ\036v²iWVhdÖêûtTpÖô9iĚøø,ûl>êĚ´  
]³%Ě\237]Ô-:ß²ú°]Ěn9\005OP\020n,½i¥°b²æ\211°\êİŃGĐ\037Ÿ >×lI üyo\234  
q½\215ªû÷¼Ô{©)\177xoðG3({Ě\023f\223}8\2334¿2Ŏă÷\_EĚ§\234`6Ÿ\207³iôD°ô,;>ăêa\212Ÿ  
lĚ\017½Ûø;mÔF,GSŬÔ,÷î°\231\217\026³ă&

05/15/19  
17:12:49

\$cmpps109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-world  
bonjour-le-monde.cpp.pdf

13/108

f7\0079ßÖçQSŭf\213M8{ôhõ\237û\204wÆÇ

33: ?\201iã7dª\222é\203Ësjòï\036Xè+%ë,ê\$&î3[Zè1B\035""\217\206éza¥xf\217-t6<sup>-</sup>  
\016\006



05/15/19  
17:12:49

\$cmpps109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-world  
bonjour-le-monde.cpp.pdf

14/108

```
\205ñ<ÿg\222ßlEÉ6¹u\207_~\235¼\013ü)\033ïÖ6úÊpäsÃ\231ŮŸ\236ô\177p}³p\005ÿyÒ[end  
stream  
34: endobj  
35: 21 0 obj  
36: 1046  
37: endobj  
38: 25 0 obj  
39: <</Length 26 0 R/Filter /FlateDecode>>  
40: stream  
41: x\234Å\223Mo\2330\034Æip\024ÿÃ¤%\22311\0036pŮ|½HSwhÆ-\2324ê8$ \235Á\024  
\2026\022@jN201T05QñÇ2Q10262@ÖXP\22006\223215%j\024\216hZ\004\233Y#cNjA©¤KŮ\234  
\0163ögn\213iI27÷Fuvikt\2170Ů^*ÖÄûÖceÄ8\224;4\2232H9\021"a S?Ů \025M#æK¾.ï\020  
|D¤¹\024\0020ã$\203r\213VL\026\214\027I\026æ?\226è\032%û#¤ô_È8Å»~\177\016<\013V  
'\004,#I\226y\217\234ï
```

05/15/19  
17:12:49

\$cmpls109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-world  
bonjour-le-monde.cpp.pdf

15/108

<\230\007)\233\205\202PÆs/\016\000Ñ2ë}Y\022|qLcâ\0219\221\223äÖ¶wvî±Ñ,±íV\023Õu  
ÄØzJ\224â\$IâdröŰwªé\034£9>6Ñ;ç\016uÛèvp\221©nküÄ\030¶\235nk\023íµ1\026\037mo¶OÃ  
)\>eÆÄ\227\223\220"ö;eØµA7«X\024k,( JEÕÎEª\032\034\031\225SDoÇHyv\$ŸèŸ\220-¿\227\_  
\020æÔo\202Ãýúh\0231tî0  
42: \231\0260úîîĐê-¿®\235îu«4

```
\026~Ôf\034>\034\g^_\237ÆV½\016qO}¼|Yxñ<üF»}ÖéKöÜÊÂËçá¿V\207öÊÚî\034y¾\220+k
\214V\003/@÷½i\0130Ãi\030û`É@?\034\006pC5\214nb\013ë~Püæf\225ĐĀ;o\000ià/@;é'%[
\224oyñ@ôS\025ãÖ\034ÜPî~.ôd:ŷ0×è7Pemĭendstream
43: endobj
44: 26 0 obj
45: 520
46: endobj
47: 30 0 obj
48: <</Length 31 0 R/Filter /FlateDecode>>
49: stream
50: x\234uV[o\2348\024~çW\234\225\032iL%À\006İe\036Vj\232¤êªIódvûĐ¬"\002\236
`b\230\Tâ¿i1
```

05/15/19  
17:12:49

\$cmpps109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-world  
bonjour-le-monde.cpp.pdf

17/108

6\$-2\027ãó\235ûw>{r\017Ä;@ôßp;«,÷"\202mk\021ødù1\001/ Äü\220@DöIrëÖböhöNp1`"ß#P  
Y,"ûu9Ÿ|Ô1\017ë0Ö\220ay\213Q\207\210rkŸ[tXi¿²  
51: \016×XV

05/15/19  
17:12:49

\$cmpps109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-world  
bonjour-le-monde.cpp.pdf

18/108

Ô\203öÆ\032\*¥À<'

05/15/19  
17:12:49

\$cmpps109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-world  
bonjour-le-monde.cpp.pdf

19/108

\003

52: \021ÃíÊZ\020æR|%ËÖ\017Ë&NÈ\222(

05/15/19  
17:12:49

\$cmpls109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-world  
bonjour-le-monde.cpp.pdf

20/108

Á|\236\023Ã:•\0264ZQo\025ÄÊ~¼¼YA2\026\031á[öø•÷»ü x±  
53: 5©\200úN\020\007\030#q\206\032"  
54: ® t\000\206\016;^\202`U\200K£Ã\214\201i î¶\2270'\216|°='ê17çp!vð.¹]\211:  
çNÖ4NÓö=%\236C±ã>6BßeUÓR\222ø\217\225û;m\213m]ñ°kÝ2½ÜÚO\224Ûçáö¶toyY  
55: ûQÊ2×-\023ø=ï\224\002¾&mFÄÄ\036UÖÊú¾ «¥\035\022²8øãüÖp\220\213\033nû\016  
Yp•pÛRóüb-ß\177\_x#èàPîê¼"•\207âi\005~\214z\002\026\005jð½\213\002û\032¼.°\222-à  
,n3Y4\035|Ýuî®ÖÄ@\003O\204\Ä¿¼-û3\234|Û\035\177Ö |A\037%O;\005ütö\217\211I\235Đ  
5:\234£\013Q\037¥\035W±s

ü



05/15/19  
17:12:49

\$cmpls109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-world  
bonjour-le-monde.cpp.pdf

22/108

\224Ã"\033ð212kt\214`āwY i½i  
h\023ñî\203iñ\2204\020x\215\002\101\004\020\002\0225\215(+5à\È\2330g\234ç<¿à-  
\*\*ûunªÇyp\ç\037EÖkÈ\230'\203äÛç>\227ç\024[cöçæ1Ö  
57: \032)²\226w\232v{ðTì\203a\237ê\211\232-=?@\227\214ç;É[Ç\230Ã\231\207:ÔË?  
\007ËË`{ } ?\001à\000Ûô\201C¶\223\022{\202\026GÄM\234\221t\000÷°\035\2209ß  
h»7²û2ß|:ÉÅ> \226\207"ã°\221çêää`Ry\236N\205\231öpcöß\$ZxÃØ\2247²á\016=©|nÅc  
\203RR\024w<ëðlá}=ï\030ê\214[U\2211DÛ0\2061¶Ø8½)2ÑE¶\024un\*ðËX©` \2319=Û3³\021uW  
§\025\207\232?êµÿ\027øª\021"Ö;\016©²\001³\201Bí\035î-'hs§\001øSv;\233\211i\033  
à-Q\013\_\023ê³98/²î\024°ÃæÔÃ<~ø|\020Ð®UúTâ-ûa2öH2jjú\206WíöÖ\0047:\204³hsÛ\221  
\211%ß5à\236|>\002~?q\016è\004Ökã®h@Ã\232´\220\006æí'\215hÔÛ\230ÿ\211ùe\032>x  
ãÖ22270231005\0021ñ0îbñfç00537\024¼  
58: J\230]iã¬\204bÃËÖ"/0ª}Ã\2342-Ë\201ä \036I\016

05/15/19  
17:12:49

\$cmpps109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-world  
bonjour-le-monde.cpp.pdf

23/108

\215c"÷\004?İ^Ëoİ°\z¹İ°x\000EÝrÛ\201"ËgxHË"\037Ä©\016Û\003\0366!íÝÈ

05/15/19  
17:12:49

\$cmpls109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-world  
bonjour-le-monde.cpp.pdf

24/108

```
-#æzÀÀ^\022\036\013ç\003cS^u;Çc\206×a|\024±`BB±W\031c°\211ð5\001Ó\223$tyÔ¼_NGİç
•\227\017ëIıÿKøfÿ\017ú8^3%endstream
59: endobj
60: 31 0 obj
61: 1076
62: endobj
63: 35 0 obj
64: <</Length 36 0 R/Filter /FlateDecode>>
65: stream
66: x\234\225VÛnã6\020}×WİC\213:\005$ \221°QİC\201.Z\027-6Ewã>\005\213\205bÑ²
vu\213¤¬\034\004û÷\016%\213¤l'mmĒ&5gîİ\034\016i=\000q(\020û>pnKĒÿĒ è,\002¿Y~LĀ
\013204~D\200\021\234µÂ°µB\030¬Ñ >N\030æ{\004J+dä8.İÛ\224êÛÖ8\212\025d
\032î\221ubl3ëĀçÖøø³-ăÿ\006Ö\212\201z°ÛYS|\024Bİ\211ç\200\002\013ñvi-HèRüð«İ
\027Ē&N\024r\026E`Sİ\211a\223Z+Ē©©w\035ĀÖpëÆú'\005|N\222ă%k\034Ē{->\007/\226TF
\006Ôw\2028@016îL9x\222\Bé\004\214\034B=\216'\231\200KÛdFb\032H»íñĐ\211\231
\017¶ç°\021s_w_êçÖ.\204]ÖU*\234mÖ8M7ÖĀ=\207bÅ#7B¿Û\226MG •\207Ôÿ¹ëð¬*EÖw
n\221Ûgö\201R»nD\225\025î^\024Em\017u[¤^t\002¬ëL)àç(3ð±l&£\226ÖŸ*ă×WvDĒĒ¼Y\177p
ë\026\236ă{ØÖU_%Ÿ\200J
```

05/15/19  
17:12:49

\$cmpps109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-world  
bonjour-le-monde.cpp.pdf

25/108

j1ÿ\0046â«L¾

67: H□iÄÄÓ\212N´ßð\*\203¾ï@\}Ûü\201J\020

bĒ\025ÆÒª-İŌ¼u•\212È1.\200k\206\021\207ı\036R±\033i\$ø¼u\021áTÃ/cw\221w}öÃ\004ö  
\227ã4ßö°" ]^¥cæ³çè\022\234¥\003ÊµL\016\005jßc09Ö\021C\0251RîÊëY\2233e\2051im  
52B8\0288pÿV\224\222à\RJB\035}\226Û½\201ç²p&úú\005î±Ē\027½AĒÜæn\007İŸ¼\036N@  
\210\2105Ŗú\003|w\037p\225p\231\016ð\004\003î\215\235k¾|³\002î\021Ÿ\$½>ĒñahW\234  
~Ö\*ĒŪ°\230=-f\207öö|Tî\001 \220.0\0251'<\0033ĒS-\002\023[ ö\032\020\220)  
\235#\202\005G%²\023\236ñûâ\203ö\017\227b¶yendstream  
68: endobj  
69: 36 0 obj  
70: 950  
71: endobj  
72: 40 0 obj  
73: <</Length 41 0 R/Filter /FlateDecode>>  
74: stream  
75: x\234¥V]\217£6\024}÷⁻,\017\035u|\022'\033ŪÀ<TêJU«ª}ØmPªª"Ä\003LùZL\206D«  
p÷Ū\230\2003e|+5\037@|\017÷\236{î\211\223İ\200}\002Ø<çSVfâs\004¹B\030~Ba\214  
\2012

05/15/19  
17:12:49

\$cmpps109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-world  
bonjour-le-monde.cpp.pdf

27/108

<\024\030"-?ð\022ŷ\2168\214h° >YL\024R

05/15/19  
17:12:49

\$cmpls109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-world  
bonjour-le-monde.cpp.pdf

28/108

5â\021\236~+w\231\220uÛ^\213x\201øËBµ\031û\034}FÄ^İ§¬\206\017;M+\006Ba÷\204,S  
\002\234úB0\002\021×Ë5°Ç< ú\225<i\236\221\207}Ä\223Ëcø\035Ñ=\211\036 }d±\211ÿ,  
C\037\021K®\$#Ÿ6=Ní½U?\001\032\233T\016\003\022ú,f:Gâ[\016;In Ä\002\205\217  
M4ø\02HdÃ:1a&îÑ\204ûq\024\202GŸhÂ\034Ûæ¹=ð^%½°m\216Öİ°îiÔÖSB}ç;\236rkè7YŸ)\202  
\023o¬\203\037\224\*ó|\226İ \202\*=äP\231\020~íd\223WA!«ªÖÆ¶\216Kë\030PÖ\231\020  
Đ/•İHw\027\231ª5úã\236\020pøà \214i\001²ªU²K\207ääİŸ/È\214çW´ûî\Ä\214ù\033  
\216öi\212êÄèñáÛ9\036İñà\220+ø\002p\007g,@!È¼\030àP©¿È\016ð>½\200\032zð¾\007  
\017îC\025ihÖÊ&\207±\034  
76: 8ä\220µU;\225öL=ÄCëÖ\233nŸ\025S7Y,\007&³<gÅÂpbFñ\212\23D@È  
77: \231©n\200è  
78: \232ÛÛ\000\205+h³\022[ãçÛ,\016ðEN\*\026\®Ö\027éd\210\22E\022İ\204Öé0Ik¥  
\034Ë£\226²k»è\004>´g´Giä°C\221\2039;\220Ä\201<\225Uµ\206ÂUĐ¼\227jh{\207^,JiÈŸf  
99q°á£0\032\017Ûê£İ\030iËG½<\232Ö²Ñ\013´é8jÄL\033>\232üpe|\220Ÿ\227\231Bá:E×P  
\200D®ß

05/15/19  
17:12:49

\$cmpps109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-world  
bonjour-le-monde.cpp.pdf

29/108

E:\2004\2014\222



05/15/19  
17:12:49

\$cmpps109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-world  
bonjour-le-monde.cpp.pdf

30/108

7\205%\031yß\222\214¾cI¶N\206±•,Éøÿ•\$ \023N\216×ó\225C\237\037îÐÖ\033ç7

05/15/19  
17:12:49

\$cmpts109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-world  
bonjour-le-monde.cpp.pdf

**31/108**

882006A9f0a0Ea9Y202\231ôf0b1w+201\0B56026bA4Bq0067M06H\206ôT0\802¹\227WÖáÉç  
 \231Ä\016ü\016vE©\200\202><\237Ô\000)Ôi^fĐ\234ê\203iahA]\232

```
\026éÀ|xë\203<\017\216î\2028i1\034÷\205L\217²ß_À¶hüG$šāĐ$215ªÖAîÛ\004]¹\205n+Û"
ÔÎ\223\030î>;âx¼Û6/ØMó};ªõ|b®M¡>USmGH\223*{)\035\221Äª\013q#ÔS«÷\237T+ªI\234êÆ
)\037ŸtM,K2ÖúâÄÛ\021é\037öq"\024\234»xs\022ë\234"|s\217CÂ49ás$?\033\037Ñ?0
79: ¶\000endstream
80: endobj
81: 41 0 obj
82: 950
83: endobj
84: 45 0 obj
85: <</Length 46 0 R/Filter /FlateDecode>>
86: stream
87: x\234\215V]\217£6\024}çWÜ\207®:S °\035¾<\017\225ªŸªRµ/»M\237ª*"à
\000S\2033¶\231d´\232Ÿ^\033\022pH²j&\021\004\237{|i9×7ó\002(Ä\200ißéZ´^ø5\205JŸ
÷V\031\002\022!\210W \202\024\231o\222y\177z1\034¼¼\216\230tE\020´^\234çÓ=w
\037c<?\036i\2231\202\214•µa\035\031eā¼xx¼?]\212\026>®MZ\031'\002ë\2357f\212!&A
\222D\030ÖØ<n½\007\024\207Ø¼éäúÛóQ\220Ä4M\022ð1 2X\227F\003N\2370y\2122»pûÛûâEô
\234dj>¶Æ;¼{ûS \231Ÿr2Ä« Ê"ÄA\2031\207Ë\222[(\036\201I\2000¡\006l\02q:.\033b
\034Ûu\237Ð8ËÖ\025ø$H\007îvtİç\227>g~+ª\222\005Å~\037iÖP\023%\0016\025\017Û\006
úCÑî\025FÔ?´á/J5U×²N«\220çÛÊ?bî\213=ë*\036Ö\214sá\037\204ääT:\202û:c
```

05/15/19  
17:12:49

\$cmpps109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-world  
bonjour-le-monde.cpp.pdf

33/108

æí\226\231\232êR»këýmdÄO\217~\202Đ\003

05/15/19  
17:12:49

\$cmpls109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-world  
bonjour-le-monde.cpp.pdf

34/108

/\213è¤8(sUŷ\026¼=p³pÃ³v}öÖ?Y<¹À\003\204²\003v,j(Ûn\000\217°Ö\002fP¼éXÍ\232ªÖĐö  
\034:VAø¶¿\025\034J\007w6ZAS6~@ \025¥I\225½\234ð\033fâE\024À\007ø\$ó\003ôfO>i»Íe  
¥9Q0Q0B0Q0A£â1W#03Q0B00\035ætA0\015ê20B02020010B06iM£232006+îB2017800\220?\216\230lv±  
\222Li!ÛL\220\235-{ \237d6\017WsdYî\017ðÛT²\220Ěá9\013\034Û\20273îÛ\$÷\021PâD\224  
°\206\223\036\225îßÀŷ\031|\207fvµRû«\233"+s8\204^7Gæ\212e¥\036p\212éáz©{F¿#\013  
E7dXx\222\205\222I\226\_\005îÛîl²ienX\006Ç\225#

05/15/19  
17:12:49

\$cmpps109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-world  
bonjour-le-monde.cpp.pdf

35/108

ĐÍØ-NwÒè^ÕÔí[ 3¹M)6z\220ÑA¹½\210 Üi\204ĐLnjĐ2i\024İµKy!æÓr#z¹iðæ\000&A\005ö\024  
J"J]UÍÈ\030aî

05/15/19  
17:12:49

\$cmpts109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-world  
bonjour-le-monde.cpp.pdf

**36/108**

```
¾Ûçã\032¹o$A«k# \212îF\022\024/\215Ü
88: Y2é\030HP²0ð\004q\212' (¼c!AÛÿ°\220 zïÂ¥|\030-\220Kñ\034"«\232c3°\001%÷Xí
Ô°\206»#¼ãÂv¿9ØKÛpô\035kp|Ã\032\234LÖât²æ\223\000]3È\013Ýç\034z3\220%7\007°4
\003¼é*\207ð~uh\2276\023Ð1
89: ÌB÷|£ô\033gĚ_\013B\211\007\2244'©gPÔ¹¼Y(\231\225~¿`"xLª\026\007\007±r"
\233\035ãĚ¥\215nHDâI"\222L\022ŷuªÖ >ë\027î:\234F±\1779v ĒntiðïiÃ\027i?αP
Xendstream
90: endobj
91: 46 0 obj
92: 969
93: endobj
94: 50 0 obj
95: <</Length 51 0 R/Filter /FlateDecode>>
96: stream
\0109\00123E%215(m0E6a00D3qñfCseV\002102200203\000180x0390022520ÄLZ+ü201G\020
\004~\210\200"Ö\023îzo\005DY½\023¼\0330ô÷\020TV@Ñ-] \232Ã\030ïiÃC;\214&ÈDİUÔ!çÈ¬g
\011h017íÛäPÁ\233\235J+\002iÃîh
```



```
\006\032\"áĖŮçÄÅē\023?i>Z6rÂ |äö\23âçµÀô\021{\217$Ôö\237wÖ{|ä\213Äc\222T}õ  
\\032ûă}\mp\b\030¼H\20722Ä¾C\"čbÄî\220C \203k(\036\200ı\203°\027+°NÄÄt0«Ä\230h»ıİÄ  
\201\023Q\037lİı=æ\211×\037üYØ%³+^§İ94\215ÖÈ~M+ç`µâ>¶|\202~w``\032\211Qlw\225ū  
×2ĐİY2248VWSMŞ#ø\030}\đ0āú\230ĒαjuTīZY\177o=/~|°C\204¶ ð}\223dl\237C+\222Z\226I  
Ē\036þÛýji-~³v?(\\007\037\031\016\023¾fÜō ē i\223\032\004oGoā\204\037\037¾¿ù{\206  
ÿ¹Üg"¹\202d-~òè\001ā/QG^•\032¥\237\006\212\030(7íæ|ôs\003Õ¹\234s\032\007\2224  
\005ū,ZHÜÑ024,$\223-\000ō-e¬+ð6\207\2067 Â³Ĕ!\\007y~\002\017ÒâE\003ó}ÓÊâ_|4i\207  
*þÄzn\004\016M¶Dôİĩª\016D¹X+\2350\231`²ã\202\031Æëfü<e¬\006ā\211N2Ēá\236%\023St  
ø\004•x\006l°\177\004{\016Ið<\237L^ˆ\214ĚĚJ\233\213þ¹®ja@®ôITm2Só\001E^£5  
^£5 \\027\205\212\026ì\017äkeÖ\002\020űÿ\002\220è\033\002\220ø\216\000\001  
\232\00ĕ67ð\207*5h\004;₂\226î\001\202\221T•/Å\233}\026H)ôÄy¹\022)\230 \\226\212  
0%202424200023âê032WÄ0nW03R0K1803362202030ñAç022K×Ē3æšä0K0äQ2013XY034\001äl,\233ß³  
İ\004»Ý=ŪL{½/g\237 u/K»2Đ\231;¹\030ŪL= İ|0ıy'oām\231\034Nª\200.LÂ\207my  
q234\030iø_\220r&?<İ^ô<µW»\236bÄ|÷\226Ū{\232İþè³`F\002v\201\016H¿iô\221z\205B  
98:\230\203Ð\001[®|\206-\212|\021mô•Ç-oD!\213(\207\222Kő$JêcQ\226\006İ<=¾Ü%  
4¼_ßô<\027zçÿ\025Ñ4Zİ¿\201÷URª\013Ð\031\205Jā\005lām\204\026V\000uũß$7Ā+æe=k 87  
z\006Ū\221•ð\033eA_R\032ūwæ0E¼iç®>~\032ii\210Lµ\031\005ßôi Zākİæ\033¾*\207Pj;ÿwó  
Ōú\017%Æİöendstream  
99: endobj  
100: 51 0 obj  
101: 1019  
102: endobj  
103: 55 0 obj  
104: <</Length 56 0 R/Filter /FlateDecode>>  
105: stream  
106: x\234-WŸoŬ6\020\177×_q\0173\226
```

05/15/19  
17:12:49

\$cmpts109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-world  
bonjour-le-monde.cpp.pdf

39/108

Đ\007ö-¼-E61ØC\233ø-(\002Yç%¥\222"\220rÜ6èÿ¼fd\221\224\233'\030\Û\211t¼ßýxw¼#å'  
ö\034\002\236ü\234îEg¹w TÂôâO+H=öC\017ç ö ñPâÔ°•"8Z\223\021Ûí\230\$ð=è¬(ñNĩ-9L  
\210\036\236\237ãTAæÇ\032YgF^YO\026\231\237O•ç\203w[t+\005âÃvoĩ\236\022\210|'  
\216C\002I\204Ã\235uâE.Ãov½}´lĩ\211f,\211c°\211i□°--+\\222Û\020ÿ&L¥pvk}´Âlq2Ã?  
\031ã\024P[ógà\$\\222Êð\200\004N\230\206È\2219³\017±\$\\227P2\003cÇ#~\206'é\200K  
\222Y\215Ä\$\\224zÛĩ"´M\002°}'\2310;Ö?²\003•[jw¬/©S

05/15/19  
17:12:49

\$cmpps109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-world  
bonjour-le-monde.cpp.pdf

40/108

\2033\210)|İw<q#ô\227ç\033\004ñ2ûø¹¿\013ÑT}GûQ,m¼«î⁻\204ø1 }Õ°5m[f\037\031oK  
\025°\007oç\231\020À⁻\031f\202Ñ%rÖîútå\$Éîµ\035{P\025\234®#\204P6İPC:ŸyÛôtd Fî¼Đ  
ëİÛ¿-¹rÿXÛßay°2⁻8\025#ã3l\006d\006â\007¼hMæ-L7P2èÛX7}e\200ÈÈ¼ÛÓV\030î\231⁻Ô⁻(  
\203\223ð\007\224t?\215ã`xsŸëİ\037\235ô\033,Ÿpÿ\0074ŸÀøè,ÀX\003\227\034¹ihÕô  
\023ø

05/15/19  
17:12:49

\$cmpps109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-world  
bonjour-le-monde.cpp.pdf

41/108

ÖÑÁÝ\205\017\177öÅ\203\0306\221\202È\237©\234\032î®

05/15/19  
17:12:49

\$cmpls109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-world  
bonjour-le-monde.cpp.pdf

42/108

Ú3\016EKóþ0\030\224:knÛ\024ãCÁ\016ø\177)fiñÅPÀû Áv\217\024ÖÀz\2208\230  
\200\2127ðtîj6\230¬X\031â°ûÉÛWx±\020yP\227?Që\225ÊSÛw2j\006D¬\226+jv\034ð\212Â  
\013êâ\231Q\201By èXñüÛü\$+±È\007\003\032\*(Y\000Ç|\034k\215\177d+\017"m0A°f□Xáx  
ûX000ðY6¬ZQû0020022ô\231¶p¬)SFA\004\236ÛS\003\033'\2057pfó\020\234rE\222-Úc\237  
cmKia>îËÇ\203\030ö({||âm?j\002â\235µ\216j"«¶1\024¾j\231j\203k¬ú& ÃÖ\016\001Y²îP  
öâY3\004Dgx®+Uf²¼^0\035\002çät û,T\230¬~8

05/15/19  
17:12:49

\$cmpps109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-world  
bonjour-le-monde.cpp.pdf

43/108

sE \203+^s\031\225~{b|¥èiBk\020è\205x5æü.\025\220ôí,3\025•i©ŷâ}MÑ\213\017L  
\214÷\005o\206Q-0LKîhf\177Iö\177\025\215~\233C\226\214[\211\207µÅZZµ\214~w:\223  
QwÇîlä\214!R

05/15/19  
17:12:49

\$cmpps109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-world  
bonjour-le-monde.cpp.pdf

44/108

gûhâ/«°ÛàzßQ\201'Zaê\023¥\237¶Ç\005q\003\003g\005Ö&ÛöbÊ\222}û\027¬ÄŸÝNÓ(Ã\203É  
\211!6\210\226Epé ÷ð\214\233\016î\217\237

05/15/19  
17:12:49

\$cmps109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-world  
bonjour-le-monde.cpp.pdf

45/108

ĐỒ\026®\203\207\205±]ŷ\_YS\006På)Éå)ŷËS\006\227\$



```
/O\031j\2362¼<¥zG\020C^PP\227K¿\026mPiùéÀFZîÚEî\017Ý\216rùÆwN©ú;dm\233sM\201'p
\201o\207Jî;\034\021ðP6|âMU\217ç\224ª{\206\234Ô¼¥ûq;\224²6qs!\031Ä\0275e{\020:(
+2022D%8©©Ë\2152â0ÖM\225Y\224Ç#[È5S\006Â TÝ³ÇíÉ4Û7İ&S+\232~+J\201Û¥\016ÂTÝCUÛ
f\223¼Y¹\211\211i\231A\201\224]c\214\031\224ª{Z*İt»ôé\220•\206\214/Ûx\220©@pÅñH
kÔ,\023âôÛâfô/_\021\225Ëendstream
107: endobj
108: 56 0 obj
109: 1178
110: endobj
111: 60 0 obj
112: <</Length 61 0 R/Filter /FlateDecode>>
113: stream
114: x\234-\230msf6\020Çßó)ôç7\223t\006\004ø<â\235\223:w¹F\235/\211Óöz\223é
\020\2201\211@D@034÷ÓW\200\021b\023^tÆy\230°h÷SÖ²\177\211ø\031\231\206\205İæûö
7âK*ä?20LôQVP39Q&gq&çf0121173B\234h•\232\203vZ\033\204n:\037of\233(Ó\034İ<\SÖ¶le
```

05/15/19  
17:12:49

\$cmpps109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-world  
bonjour-le-monde.cpp.pdf

47/108

\235~EZ>²1´Ph]|\026rlÃuç\026ð\034q;ÖNL\007[â'8]?j°i,Nâ¹.Ò-ÛöÑ:ÖN,iî²ïæ~¾\k×Û<è  
\223ôÄo³Ævysó\007Èö\033\224\222\20153æp\0\002fĚĀkà\215«Ö9°\206iÛ\201pn\022ÄÖax  
\200-y3®Û\201cøP

05/15/19  
17:12:49

\$cmpls109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-world  
bonjour-le-monde.cpp.pdf

48/108

é¶áµ>\017,\177d5×)Ñ3\226ÇÄ\210\212Â(ÊvM\201mXbÅ-[ ,p\022eEi\231\201¼Ëöç,Ó\$îH^  
\225\230\206\017\211þjY:+H\236P¼%\2242}Ç8\215åÔM4]gËBâG]|'Vç5³fÚî\223ÛÜ9;Ö]Ó<Áa  
\205Ô/¼@cû\034Ø\027cûô~ýYk\236é\027mýk\003v{ðo p îK'\177|\007Ü!½\036û  
\204\001û3°\177\237Dú=ð\01û

115: îoÀ^M"\203\036û\035\204\003û\006Ø•SHÇî\221k\020r\007î?\200ýç\$ðê\221\177  
\201\220\037Àþ\033Ø\017<\214\236HEÉ|\002H»G\217\222\206åv\034ÂódûÄà°\214Ô4JyTgí  
x-´ÁË\210q\002³\234ðËç\232U¤\237³AÄ¬\200\035M.|P#c\020B\200½\001v2\211\224\032Û  
\202\220\024Ø\217Ä~\232DJÖP\020\222\001;\0076\233DJÖ\024 ä\031Ø\034Øå\$Rª§\002!5  
°\_\200½\233DJÖ¼\202\220=°ÿ\005vÔdJ\207

05/15/19  
17:12:49

\$cmpls109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-world  
bonjour-le-monde.cpp.pdf

49/108

É×R0B46Y2023°\221³\*&²\017\024▯T\017pü¿¶\202´\217\217\234\035\0379?>ò9>ò=>ò;>ò?>  
Rª\$ ,Dk#ù\205ÉkDÃ,f»n¿À\221x»@ÊxY\021NŌ<y\203ô▯zç\232s\222G½\016ñ\236\214ö\036¡&  
êD×00¶ñâ202%YQ2316Q3220R=qJ8)Ō~\203Ã\021+ö\203\036ÅfÆã

116: Rª\207²\$ \215B\*\*Ô!¶ûb«\$ \2129Iðf±▯Ûpq\026F|HREJöÄ\$ád(&.h]\212▯êCŰ,Ű±².ÄFÂx  
go\205ûpGAJö\204Q]©\217'\033o\230y\230ð°\220'h-Ō=<0\005)Ō\023\221X\024G\236\213  
\230âd\224\225"e&\016F\232vÅ\034jÛ\025\AJÄs\035rQ-\211Û\206tèÃv¡\007\217²9HjR6  
\217üÐf

117: Rªg!VöçÔr1®\004^t¯\005\033J^,{¼'+H©\236Å,\213ð\202\017}ÛŰã\027N|1®\224  
ü202%20023@202H@2236Ê0Ê5Ê5a00B±W200ŸM005ü220W206Q225010\204ËY20±¬î@!îÆ)(H©\236  
;\220Å\017\200Xo\031Wö&\234\020\236\205yü@K\230âðß\017È\*\004È\020\024&\234êK\_a'  
\004Y\206 /Ãñ\013'\216|úÖ\227ê! K\002²\$ K2ÛDR=)@|\000\231\002d:\211\224ê! /sDD

05/15/19  
17:12:49

\$cmpps109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-world  
bonjour-le-monde.cpp.pdf

50/108

LÉ|ú2\220â \013\006\221 Öqú\2224ûx\002©\036\006ú²\006YŒ \020öT\_\006R=5Èb\017  
\020\025èËÿT-\203^=÷H\234ôËÿ^\002\037>,óø\206\224¬æ\021QÆ\035uü;gâ4TF]9z.NÃü  
\226Tu;

```
{rø*\217h\035\223~\2023`aâuáB\030"aý\234ÑX      \223-ôé²"pÛ5\237@\214\223\016F
%0281601ãö8g@Å203%0256a1ã\234âð\036eá\023i\035æÔÛiOýfööÅ\226kí?3~w\037endstre
am
118: endobj
119: 61 0 obj
120: 1308
121: endobj
122: 65 0 obj
123: <</Length 66 0 R/Filter /FlateDecode>>
124: stream
125: x\234\235VkoÛ6\024ŷ®_q\201-X2@\022I½¬ (°¬ð°; \033ÖÄß\212"\220%ZR'\211ª(Çî
\202p÷ð; \007â,y1Ä\211%ðÛÃsî\203È'@\016\006$ \177\206i`¶Ûûn!øíðV210\217 ðB\004
\021\022o\035µî¬\000\016\226
İ\225: \2202% \22572Ö1602022172025\Ö\214]n}²°~\036¼Ö\032n6BÖ
127: 0\201íîÖJ1\004Ä C\037C\024\210âÛ°D\201\213Å'¾Û|`lã\204A\034\205!Ø\2308+Ø
dÖ%\216®1¹öWryðÆzgùñ(2\022¿Ö£²÷-ôc +Ie(Ä\236ã~|Ä\021;Z\203"\227P¬\201; \2030\211
\005x
128: pqr•\0051öâ¾MaÄYE\036ØÄ\211\024fë\232\2171ßÛ\025µkÖdÔÎÛÖi¹ð\024\023\007
\013Ç\212[@\177Lë\226c\024Û\207Ûŷ\20562ojÛôÛ- \222mn\0371¶YK\233¼r\013ZUÏ>°®Ê&æ
\235g\214A|L\233\221p\027Éskëŷ¥\217¼ë+;DèÖ]Û9•w¬éAÇÛ-¬>lp°d\231FZ\233\237%Ö\037
±?¤¬-) \027t\031Ÿ)\230\006\004\003â\002pNr\232Ñ\2072¥\022R6e_²\206_\033ØpÄæü¾J
\232|/\002*ú@+A\232÷ðh £\001      ðâ\205±¼\232\226\001\yP]ù/\205÷;P\034Åä\003\030
Đx\202¾|      \234öí¤n\006a4\200¾@ixÄxôtqC6²¹¥\\2244¥×Đv,\025\ð°áiW¶ŷ\206&
\031í1:¾×\237SV±\016°\023Bh0\222\211ñ÷&-ö\031\2359Up7eM¹}ÄD\211ç ï»\202nY\2354*
J\204\210rŷ4Dİ\205Y\0130w
```

05/15/19  
17:12:49

\$cmpps109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-world  
bonjour-le-monde.cpp.pdf

52/108

â±\016î| , , Ū\212Äê\205?×FÄX\217\001ð\*ééúí\210(z|Ū\211\000O\223\212ª\227±\_\004Íj  
\226\027/5(\027\013Fµ¾PADRÅ\233W•ë3!³  
129: Ÿ¬  
130: \202'\025\204,\031eKŸµ⁀\025kõ@û2MN\234©+ä)«fó\236²ŸÊöMŸ

05/15/19  
17:12:49

\$cmpps109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-world  
bonjour-le-monde.cpp.pdf

53/108

\037>Ç&"æB\222±\220nÆî\013E



\217r\000.D;\226"jl>D\233\206\236p\232\201\234'\017Fă\223È\030ı1'ı?ıÎ\217\237;ıı  
\222\206Wçİfçııvş6Ç0+016sÜ\001Dİ÷[Ă\211\207|8\017\233qUÜP=,\217úþ\022\203Öâ[μδ  
\005¶"A\222EÚ\224HPē³\003\217\230\ŷQ3Ă\177rôδø?ăδL®[δ½\»²çMRÓs\201\202q.\237  
1Q007020QAN7ñŞÖÑĖĐbçĂx03sm\025fþþ023İDŞ032200Đ4¶gııZ03&\177.\233\217\027\232x\231Q  
!æHùLi/\²Ā•FG\024@ FW:gF8\230\031δ½ü4\177\231\001°ēŞ\030ăĀăĀĖĖ\2317\013pø|Z|3é4ıı  
ø?cÔûsÔũñBW&ĂİĀ}\003efE.δ\005È@017Ÿıı\232\0315oTŃ\034δò"0\220fbk\226Ėc\205BĖö-  
TZ6¹J#´¬U) Ç´P\003H +\037

```
\036iÜÀ\027\032&p&Y66\003/0Å\227\002âÿ% 8/ P\002N\217\026øÿ&\202åLte^\234k\211
Åj}ÜÑ52#5W0çsē0d4ñ0ēam21ç6ī;p
131: endobj
132: 66 0 obj
133: 1084
134: endobj
135: 70 0 obj
136: <</Length 71 0 R/Filter /FlateDecode>>
137: stream
138: x\234\225Vk\223\2336\024ÿî-, \223ĒNíî\200%@-MónÚŒSÛø[ÜÜÁ \036\031@,\217x3
\235ü÷J<\214Å8ÿÛø`éÜËsî\225d=\00120 ù\036îA©í\036(Äµ\206âWîr\021\2306\002bø\022
¿*|}Q234µ\036z
```

05/15/19  
17:12:49

\$cmpls109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-world  
bonjour-le-monde.cpp.pdf

56/108

µL\004¹F(\032\2363µ\031ã©¹\177vÜ\013¤\177L\004kĩXÅÚ\223\206ûçá\026äðÓAÈr\001  
\0233pQ2Æø¶Åt\000b%08pW2067c\000ñ{006\201%0a\$ \0202220\200eÄ0ÄÄ2061X0206np  
Å=Ð1\0206=\001\226\002v\230öŸ\202\030Û²\_7=b,ô\002Ÿ4h\2079ñâ3o+=czî\213\220\031A  
Y\032eŸää\231\006\026\031wÜ\002ú:ÈÈ\032#O?ç»7u\235ÆEî\212|Œep)Ö\2371ÖyÉ\2128Û%,  
È,~æU\026^RGpÛg\214A\j\232TdGâ""CÛÃ{I#kñ\207vøñ\223h1÷[ŸAh\003âu\0071kà\234\206  
M\002<\202Ö\217YÃÛçÛp}øm\200[  
139: ü\236û!«p\022"•\022ö\013ô¬\211ø

05/15/19  
17:12:49

\$cmpps109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-world  
bonjour-le-monde.cpp.pdf

57/108

n+ð\013]ÝT >i\021÷C\225¼iB\004\236i•?

05/15/19  
17:12:49

\$cmpps109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-world  
bonjour-le-monde.cpp.pdf

58/108

i\216\022Ū<\007<ã\225BLWuüŬæk\*Ŭ\205\212çÍW4\200\037\206Ò\003ykø÷mð\024Æút\006ö  
\034\$P•'0!L¿@\230\234»fŬ"è|@\212\224Ãð1é\224?& \212\224•\031äü\013kø'\006Å\0273  
"y#\203\204\237G´5;íŷU\$Jn\026I;w&z:\2332Q\232±ÂŦ\231B"ú\035\025\213ÒQïJŸŸŦ\017+  
°Ŭ\231WÃÑH\016sU5ÅðÉO•kPîî\031ñLXÇ6Ÿè\232\227\024]k\226b[3aF[\226ŸÊBè\007\031t  
\030

140: »j»

05/15/19  
17:12:49

\$cmpps109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-world  
bonjour-le-monde.cpp.pdf

59/108

\031â\224ð\217\202RÝ\006ø%×²I7\027B\026\215Â&i]:\213¾\203û7o\177\007¿\022\025  
\013Ã\207S\033CZ\000+ê JĚ\006°!6±½2,✱217,H\204\013\037\*æ×¾\200&Ik\020\227Ø\007  
\032\221\235,\212\013~\216\233çî²ăö\025ø\2052\235]oî7õxhÖfŮ\021\210\235NŮä\004  
;n\216Ç\201úxŮ\036•À\236T⁻<<#\021nŸæŮ^

05/15/19  
17:12:49

\$cmpls109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-world  
bonjour-le-monde.cpp.pdf

60/108

```
141: \031j\220%Ãê,Ã8.\213>0]\230©ªð\026Ärß#Ÿ&úÂ!6\004¡±$\\004-K¼LZqö¿Ô&Ë|IÛ*Œç
\023f0äY\034læ\030r\205û*\217¼\013\224s\205ZÓD~P      \\201Û  \024qP,Du$´\017
Û¿\217p'íendstream
142: endobj
143: 71 0 obj
144: 1019
145: endobj
146: 75 0 obj
147: <</Length 76 0 R/Filter /FlateDecode>>
148: stream
R0i#9j\02434q\225ô\226kf\2270\23265024-202Û0036Wj232\20160237÷\|´¼!i\021\204âg>f
\225ä\177áèÛ;\030½w\202\030#\032bÄ\20#\216áª\023î¼Ä³3-B_\024Ä\003\212Qâ0\216çó
R¿MÊEmu\036Â+çN/âUyîîî7\207"óù\220Uèí\021Â\212\021;èxrTª\0041êEQH\020gp»rv\230ù
\004¾ÉpøÖq±\027±\204G\021r      õbtî\235\035á\007B\017a,íî\216îg'L\226 9üd\216S
z~é'\210ÄÖ\225\026\001f^Ëcð\221x*\006\202¥wË\222\211
```

05/15/19  
17:12:49

\$cmpps109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-world  
bonjour-le-monde.cpp.pdf

61/108

"\207)\213\201\226\021ø\204+3x&j´»\001\016¼8F.õø\204<5õ×fiÛR,USçÂÊÛÖkû)§\204z  
\0042\236\\003z\223UmOpâ>Wp/\_}\234ëJÔCï\227éÔÛÿ\233\020•iE}.ÿ\213(ËÆ}nº2\_SÇèõ:  
\020\002@\*§21jirG+q§E002#§ñññ\006%0ññ0ã\030\030ÿ\003ö\020§3Çæ00300\213ñ213a1  
5c´\032\177Oïâ\200\036vää\217\210Fð\225x+îE-1ûI<#\217÷Ûí¥"A



05/15/19  
17:12:49

\$cmpps109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-world  
bonjour-le-monde.cpp.pdf

62/108

#\207\206.-û2\035Ä\013\021¬Å1Ãg=VvãÃZÇS\235V\002bÛÛL\020®¹j-î)/:xä]\021kUOCZ  
\224ÿÖïRå[ôG/:i,j\221f~è\212ûÛ\0374\222Y\211\0012\027Öô,\024ß~\232<\207Û(n\031û  
+\234ën³f\204Û\230\026øô  
150: \2155İCQİ\236ç\007\006»Âx\001\030{¹YE\232Ã; \205| \215Â\$C¼E\226â4<\*\211ÿ=Ã  
\223o\227\2040\221®\2344x\016\224û\034

05/15/19  
17:12:49

\$cmpls109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-world  
bonjour-le-monde.cpp.pdf

63/108

•n\220údk?\003 8iäB°µ+î\227áµ\025\201±b\036á\026\235ò²•ë\021êÃµ1\033á²\027`4Ç  
a~|j:\220i5`Û\004y3Ç|Û\226\216ÃS7DQ\022çO²\213\00X÷°4\033P\037TQ\232qi-1\023  
\037Ý|È\017hk³ß}GÄ\203\207\$Å\$qls Cj³\004îÅ\034¹ð¹1U\0316b\213é\024\033µb  
cÄ 8\236"Ä|""\221\201¤4c gðk\227>£\022\006\017\235°|B\017\0170/w\030\016{44ó%¹#ò  
Ò³\$B#\020x\203É@B;\020fPa4Qì|"#\IiF¾\206ûCQgâ\230\013ôSV¥ÃågËKlh\005ª¹\221-\225  
ið30217022ñh02202ª~qK.2;!)î\0301È}\027ÛÐt¶\230YmçÛ\036ûbî\020#Fûfh\025\033{xÄ"  
ù  
151: èû4\023ðÄí\177`<\031\203Â\022ÕÝÄÖ[\*N\031üía±ê.Á6f\224|Â^\214|«äi?ú\$N\210  
s9\016\236ÝfN

```
Q>ï°=ÄÜ(ü\204iÆ-Â\227Å\023¼\®öBC/R}&ö`rf`Lu\210h\2239ŷ-úîü\013\026\201ûqendstre  
am  
152: endobj  
153: 76 0 obj  
154: 1016  
155: endobj  
156: 80 0 obj  
157: <</Length 81 0 R/Filter /FlateDecode>>  
158: stream  
159: x\234¥\226]OãF\024\206iŷ+îE/\002Äî|x<cøVZøb\227.íVB!q\022~\034;k\033²-â¿  
w>
```

05/15/19  
17:12:49

\$cmpps109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-world  
bonjour-le-monde.cpp.pdf

65/108

ñ\231@«¶\220`Ççî¼ïÿ\031û\033\220\210\0021¿Ÿ¶¶\016FW\022\226M@â<â\212\000\213  
\236\020\220D\177ª³â×@Ã6°\_\202+§\221\234\021X\007B\222î¼ê\_|twÛ\235'êEâNWzT7b½

05/15/19  
17:12:49

\$cmpls109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-world  
bonjour-le-monde.cpp.pdf

66/108

¾\005Ô\235w\207Û\032NÇ\032K\001e0^\004\216\224\202`Q\222Ä\024¤Ð\227×Á\200\210  
\021Õ~ô`ü\$ \224\210T& \204\224E  
160: Æó`@â1eÇ±2ö³qö9\210ÓgH©ßf\216vzoù\$À\224\031ªG@D\024K¥ÇH#Ç@©\031Ýh©Ur\026  
\021&\224V\033\202\021\225®¬G|±©\207\234öH¥\$-ä®\*¿V÷uXdá°\*çY4Û1çMcç\224²\210ê  
\031Û;µô\207ÛzÓP\222\206Ûöè}ÖäËr\235\225m3\*|wËö;¥apËËe1ZeEQ\205Ûª.æ/s'öö:s  
161: úÕ\237|Ö³\223Æu\035\\017\204L\216\017Â\204\220\201n\000\003|<,\031ÿ\034  
\230î\\004ãC#\221\235d2hÛú~ÖÂãä\000\032+s\002Ö \230ÐK\*,\202\2170\031Ðøø\223¥ËË  
ËvEE^L\000 /[\0æóv\005\217\ÅO'x E\221\037K\234\237öü\024C~FÖ+rßo\225åË\225\236  
\033\023Ë\236a\214

05/15/19  
17:12:49

\$cmpps109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-world  
bonjour-le-monde.cpp.pdf

67/108

u•-aa\033

162: dhd7bõbøçVî«-i"\221\013aîEú.hµã\2248\231ðehµ-1WLw«=«Ê|\205ó\213û»?Ů

```
N/i%\\fÅ#\\031\\202\\022C ÉPāšñî?\\214µO=û\\024-¾\\225ö\\212üMû÷\\237>\\030\\177&´ûó\\237=
\\004ô\\2168qygÄG@í°²¹ly\\003áèðÈù\\231Eäé\\020\\022M ø\\036\\000êT,\\036\\030ö\\001\\024
\\002\\020(\\017ië\\001<d³¶!B!\\232Ã\\237`V\\025UÝÄféÊÐ-ÐÐAzTz,D\\025»ü0vîÉ(ç²²^\\221aaï
â\\Ö04213¢Q023G¶0m6ÛY2025¶224¢¶2300803002B1° ±Ø\\227á.R\\205pw]|"ò9ÎéeövQgálu»(|ÉEđ2
Đİ\\003oÇn é\\022$|oÜ@\\222 i`¿\\203,a\\032\\214[\\223Ÿ\\231Ý¶\\220ěō!'úð\\016ø \\034\\035
å-QPÔ0\\236v1ð¶\\225\\204ç\\206YY-Eū\\024úgy\\234fē¼⁄0ç\\027•¿\\`û~`ûĚØ{mc"M\\uq\\221¾{
\\214Ü\\025\\212\\013\\025{î\\037L`ũýŸ\\203%pé½Ito^\\003H\\020\\200īrc|\\000\\211\\000$A\\000j
\\017ā•-õ±e\\013ëi6UẼYK\\016u?l'\\207@ȧıI\\021\\217è\\002éıl #\\210G @2ũ-xĩ¥\\034\\216
Ÿ2298Ù2210pPrE2021ÄĞâ\�Zw00Fİ206kânPgæ††«ã0N02S02244UB323GSJ2a7Q02ÑS-BXĖ71Ȳ20ȳRǰai〃
Öüendstream
    163: endobj
    164: 81 0 obj
    165: 1020
    166: endobj
    167: 85 0 obj
    168: <</Length 86 0 R/Filter /FlateDecode>>
    169: stream
      170: x\\234\\225Vm\\217f6\\020bí-p¥®\\224=\\035`\\0330&U?tW{$«¶ºFnıSS!6\\030Â\\212•
      a0000°,B6;Æ\\22D02x0pŸ8¢F6Q17¢y5EExb\\206Ÿ:a=[\\001:Ză&δπ0;G1a- ÄÓ¼ô\\227          9/<9ă'
      \\210\\232îĂ<òðà07\\213"ű4i*t•\\001Y\\034\\021\\2126\\231¥\\224\\022\\024P\\2071\\237 0\\200ă
      ÊZăÂ&ð\\211n7^-\\226\\215\\035\\026D!cĒ&ôáh\\223Z+\\022®                ]ûÚ\\0376Ö\\027Ĕ\\217f
      \\221!|e\\214cx×ø#D¹t¥)À\\201ă\\207\\034|D\\216ò@"ô.±dDzôĀ4à\\200\\226
      171: \\022*3x&¾ˆU\\036ö\\034î\\221M\\235p\\204¼4öksèìRØUSSÂŮμ-őöcL\\021D<°\\006è÷»aı
      \\216icápô÷E⁂Wç\\036z•LʳrûOBİ|\\025u^°{Q\\226\\215}l°2=\\205\\216Ñö<\\023\\202äf\\207\\031
      Btjd-ŗSVİö×•6ĂXe\\003H\\007\\2158ú\\005mW°°¹Eyıii\\233\\237-yN\\217Öæ\\235\\004\\007\\023
      \\030N\\213*QF6\\031•<<\\177N\\233\\225%488S\\034Ăz\\001ă\\006,ô\\025\\214-a\\221!BÂİF\\037
      \\237DüÑ\\024)J\\213¾-\\223¿¶Ūİ
    172: ¾•èoo\\2270
```

05/15/19  
17:12:49

\$cmpps109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-world  
bonjour-le-monde.cpp.pdf

69/108

JF\025e, ô©A)a\232Ñ;Q"\204ôô¼\024Iwß\224M\207\$-vö{dü\221B~X\020\230\$ \020`¥\203/  
äp\$S0K2200f206\03016qÖ221127\212125%SMöQ00QÄS10 |ª<à\$\0270b\020K\230fðfö\207áu  
\230`w\207,\023]\177\215×3x\211ª7(\211\005ĩ7x\211QoAp-è\003fxÇª´ \222\026°9ěñ  
\223¶18çøY[\233S{sók\222\21358fà\212\236\021



05/15/19  
17:12:49

\$cmpls109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-world  
bonjour-le-monde.cpp.pdf

70/108

\237\020w"/j { \026Ã;Õ s\016cĭ3\233s\007gI}4tIÝ\227É 4Ä\234)•\005\237ö;B\024¥  
"Ö\000s\216ü~N\*\001Ů.]} xÜ\025\234v¥\005\224êËy\203' 'Ä\220\024â\177ö;çô\006}íE'  
\215E-RÔ\017]QçÝZCðE'\000\231\022kz\234\223iVM\232Bn\024nnRKx\210u•»æ\0007û,Ä}ã  
9\$ \232ç; "&İS{\013ĤÀç³r\017\020Y¼\027I  
173: C\013\207v\020\013nw Y\212l\210\025Åÿî8fo\233øð\024ø²)@x\*ÓI ´"Ý ùÿKü;  
\200A)x\023\pikWäûáŮ\016fiÈ\232f\030Ó\221%e¿İÇ©(n\036êôÂ³\021îµ°kÊCUÇ/M\007ôŮf  
\032îE\2206\223¶³\215\033w\030\213|»Ä[ <íÜè7\214O\227\202¿\204\031ÿf\204iÆs¿\031  
[\222¼\036ú!NúVî\206ñ¼/ê\001\035\213tø¿Gr°\0272\203\227Ů\0377Ů\016\224-\222³lİ  
Ůh;#L3\032mSÈF\005ÇçN\233£3\212@ßý"Ô\T`4\035,ø\224\202eİçFÓ\031a\232Ñh:ðR\001f  
\211\026½C\*7q\227

```
E³h\002\221yppô|´_\000ãO¬/Ö¿\217pÛ\213endstream
174: endobj
175: 86 0 obj
176: 1047
177: endobj
178: 90 0 obj
179: <</Length 91 0 R/Filter /FlateDecode>>
180: stream
181: x\234\225VmoÛF\020½ï¬\230\002=ÈEHí÷\2226zh\033#p'Ö\211+$\207ª0\024\221
\221hPçBÖQ\212 ý½Ë]ÊUÛXpkKÐ\2323\232÷fæí\214?\001M\031Đáwü\mÉôÖÀ°#\024^\021\221
Qà\222\202\022\232\202;ö¬¶$177\020\005\007â¼\004•PNaK\224;ã¹\016\0373öí±?ëiÑĀ
\03776ª\217Ø®É'ÂüyüXmá×¹¥\225\001ã0ÿH<S\006\212$ZK\006FÛÇ[2;jÊi+?\233ß\223\204|
ZâFkH\03003\230\027dÂî9ãç2\033î\227sð\226ËüHÖØ÷\220£Kí\024~\016<\033B\005
```

“J¥Él\214<ö\034\230\030ç\017¼îy

182: \236R®2ë=0\2302ăĭ62\223\203=\021TαY\006 O\215sũĐîî\233\2076©ĔdŮî\2122]í÷  
é¾s9â<e6c\027Ů°p, Ůî;Fóă°\235pŌuŌz•-w}7-\227\037ÖĚ\027Æ\222f\_îÖōtSŌu\223\034\232  
¶.\036S\$P°î\214\201}\205i\032\233\235\031P•ăĭ\211îŮùYç)\2350\006pĐRĂîî-ùk2tç  
\232î\177\032\øè²\230\000Ă?eŸ\225P}\204Åb19T»ç9α\233²Zozøágö'k:\203-öŸ¹X>\212  
\030£peë®\205\204\031,&2;\217Ů\$â3,\005F\0252±?\207ªè7p\204\205),»}¹êîŮe\_5\027Qd  
\21pî ä1\001\203

05/15/19  
17:12:49

\$cmpps109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-world  
bonjour-le-monde.cpp.pdf

73/108

n\2011Û¼\024\_!

183: \220#\034Û\217\001GQ\214co\027Â\031Û\002#\213\022mËp;ÝjD!x\210▯ðÏ#±\030I  
\204HÎ-0J\224QôM\205\0002í\001x

05/15/19  
17:12:49

\021@|\021\200 \001FÁ\034ûæ>ã¬2\004j¼P\224\210As\004jB¡\030F\237\000\035ErTË  
\005î\233a

05/15/19  
17:12:49

\$cmpps109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-world  
bonjour-le-monde.cpp.pdf

75/108

â§ ¨\0m8%#2A\02m0m22003aõp1gV»Ír\_¾w\024Â;ãR\177\201¹  
184: ±RHML?²\212\032İ

05/15/19  
17:12:49

\$cmpps109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-world  
bonjour-le-monde.cpp.pdf

76/108

\212.F\005é8:n \037u`b7Û\022\216tÀµäss\025vÑ®0®\$Ö®\207±\036Ãñä\0201\034÷\210  
\215Û\210\206\210á,G

05/15/19  
17:12:49

\$cmpps109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-world  
bonjour-le-monde.cpp.pdf

77/108

i\203£\036-\213û\207®¿óscî\217#r²#\034w\204\216:Éc\016,#\024é\204ëÿy)8j\224İ½



05/15/19  
17:12:49

\$cmpts109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-world  
bonjour-le-monde.cpp.pdf

78/108

t<Tx\026\202:•À\230ÿ\207K\201ã \212'\215x\207\216'\214@KÄ¹\005F\216ïÄlÛ•Ö\227Y  
SøP¿ ¼{s{óúò•ũÖíïO\224[ ½!µx\236\216g\220@{Ä¹\005F\205)\7Ëâª°ûµêÿ\0368<\005\213  
¶\205T^i:\236B\002m\013ç\026\030³h\032Û´ÿ|ã/]Pô\005àI@\237\037\006\002-\026)½ô  
<ç\$Z-î-0²çŮ1»yyyÿîêðÿ\023

```
$Z9R\214:\214Ç\221D+Ç¹\005F\211\031¼«ÊÃ¾iûcY¾«Ïse\221hMI6ª4\236b\022-)Ç\026\030
MÔ«þMÔÛÉ]Tÿ¾^ \236R\211D\203QÔQ\234Ã'tÿ ¼%ÿ\002\232µÏ•endstream
185: endobj
186: 91 0 obj
187: 969
188: endobj
189: 95 0 obj
190: <</Length 96 0 R/Filter /FlateDecode>>
191: stream
192: x\234\225VÛnã6\020}×WÏCS8A$ \221\224DRîÔ| \233\006-\022t7qĐ\207Í"P,FÖV•
\225ä°×\177/%J\016Ě(@\013_Dr\016Ç\034Î\214Çü
193: ÊÃ\200\206×ôÛ\226\216\177Ě ë\034\004WNÀ\021\220\020A\024P\004
```

05/15/19  
17:12:49

\$cmpps109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-world  
bonjour-le-monde.cpp.pdf

80/108

ÉY+\234;'\202\2033n\202[\205a\001AP:\021CÓ,Đ\2271~YVcÊ\217\0205ÛI-Êc\2339\_\035-  
ÆÓc[ÂÄFÊâ\200 1\236\035¥\024CD<JC

05/15/19  
17:12:49

\$cmpps109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-world  
bonjour-le-monde.cpp.pdf

81/108

,\222Ë¥³B\221\217å;>Ý|q\äÑ(f\224\202\213\211Ça\223:+ïÖ\230¬C>Ø/7îG'\214g\221L~  
82063%2010721003005â2007W123036002004230000\214ÃÃî\006(ð8\007\227x1\204<ÖÖ\227  
zß°\205pË°J\205•m\032-éÆ3ÅÃöÄÆkÝf[6\035F±{(ýw]\227gU)ª¼ó\213ä)s\177ÇØ-  
\033Qe\205¿\023EQ»\207°-ÖäÑ\021¼\035g\214A¾öc2y:6°\226î§\025\013äö©K\021zÉ\004  
\020021\205\233Öï\233\237\234!;×îæLB"4A\036Vÿ<\234B7Û\225\005O\026\022ÉX\006qð°  
ç|mÃ\210\001ãDÁb\033\026èRF\230f

05/15/19  
17:12:49

\$cmpls109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-world  
bonjour-le-monde.cpp.pdf

82/108

\217"ðª\2072Ē+xxP\223¤İ¶ç°Ÿ%ıÜ0ũM\032Ná\Ē{d\210`h\024Ā\220-\202\032"\006\230fd  
G\021\000\220\025ûpÇ\*iG\035ß\*\0213ûw\226wn\220Ē\032\032Ē±Mn\$ç\204½\030)Z"\177  
\237wM\221üqS\$bÔqu}¿Y¼°x\007\177Ã8~ŸóŸÅōā\202&j&/¤J\023±4Qbh  
194: ©; )XÔôK^Ÿōā.ŸSI:\214Si\220\$Ÿî\034|ÜNäÜ®\_\222\025\032²\002US,°eE\206¬\001  
|\031éŮ²>Ô]Pçµª\036\022Ñs\220\_K:\230; \203"çe;- \203\033:\210Q´4¶u|ß\212¤\027JĒ"à  
)éD\225\224\*RCō|B\237\0075\013\212\0302\024ā©\202#K\021Ā\206"1T0#¶ç©\200~ØwŮQCª  
æKü\201ÎOâ©\210©Ī\037êü#L3F6Ÿ-èvI#\216ü-\232/ñS\203\237O\005Ēl~fðsf'\031•üod'¹®  
86à2252Ÿ582H\231Q\216\034ë¤-è÷m\005Ē"âF\223\$çª7»Ir£I\2160İøÔ\$-NĪ\215îG"U;Ûî~Ů

05/15/19  
17:12:49

\$cmpls109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-world  
bonjour-le-monde.cpp.pdf

83/108

```
q Rîí>ÁÍ\020\007F\212ûK\210}\177sy•ñ}{\177m°&}\2067p\020\027×î,N3\021De\237ûí*
q238302383023î\001ö0220217\226q126m206205û025h101ñä#}v0R038Y\003î\001ö\237UsX%J
\024u&%\233;ûqg\232•rf÷
\2195\0032î\024\0213322002707A5a08%0230{ÿ\222Boäy02250k+y9y\236~\215~äsîü½<
Ûân$©|42y{a!é\022²\020ÿfçøß7¹Ñ÷x\221ûèü\013\202÷ö%endstream
196: endobj
197: 96 0 obj
198: 1047
199: endobj
200: 100 0 obj
201: <</Length 101 0 R/Filter /FlateDecode>>
202: stream
203: x\234ÅV]oû6\024}x⁻,\017)ê,£Ä\017Q\037\006
204: lŸ\212;C\207~ÄØ\036æ!U$Jv#\211ª( 'é¿/ ) )¶"8\235ûTû\211dPÄ{\016~î%Ÿ\031°K
\000\233÷xM+çû\020B; \034
```

05/15/19  
17:12:49

\$cmpps109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-world  
bonjour-le-monde.cpp.pdf

84/108

\1778,â@}

05/15/19  
17:12:49

\$cmps109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-world  
bonjour-le-monde.cpp.pdf

85/108

\234\005\030B¬µÂ¹t8Ü9ŷ\$ø0`BF1T\016\017ñx\_N\207 9



05/15/19  
17:12:49

\$cmpps109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-world  
bonjour-le-monde.cpp.pdf

86/108

\017÷A´\207

05/15/19  
17:12:49

\$cmpps109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-world  
bonjour-le-monde.cpp.pdf

87/108

•\033\235uÈ\026îg\207

05/15/19  
17:12:49

\$cmpls109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-world  
bonjour-le-monde.cpp.pdf

88/108

÷ã%-ââJË\212\200PXâî \224\000\$ñ\020ø\004B®\207+g\201¹Gô'>\_}r\020v\003\036\207A  
\000\210P7\202Uæ,H,\$tëG&þjâ¼wüøAd"ÿÏ\032ûâ=Å\037\003\215Lª\211\002Ï]?\214t\216ø  
\0354\020n²\033,é\221\214º\230ðHf\215\002\217\204CXg&¾\211#\206\231\033E\200"  
\033ö\220kY\177\222»\026\225\002U²î\204\2336\215Û""~M1u\211^q\237ZCïðªQ\004Çè®ð~  
Uj[Ô\225";å\225Eu\201î A²\021uQz\033Q\226\022ÝË¶ïÖKÇöt\235 \001ÿ\231,Ög  
\020\032N¾42[\237C&r\223\210øzÑÈ<\223Ïüw\021ápy\216\002\214\027FN\211öj#\222L\_R  
3ñkF×ââîQøø\$ç¼#QÛ?W2ö1\212âñî\004øñøçç2w7çËVÖ« \200\216\200L\216Û&16Æôsö!\210}  
øKË%K-x\232Ã\037QÛ±t@M\202|

05/15/19  
17:12:49

\$cmpls109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-world  
bonjour-le-monde.cpp.pdf

89/108

®\027¸üï\013ª\233t      ªKŨn[\027pî\*3âÀ\222\027Ñ^\036\235Ë\013-y\0065      F{yéFª7  
J3|â\024îðâ\016qïïfÛ\024[Û\0065    \222=÷6Ó>:\201\225R\213Uw\236aöç¬ïb5"IDß³\036ã  
\233§â\026; \037ô\204|\216  
205: ,B\203\232\004Ã=!\230×Ûëlyt©?ß\002qukRLb\2049"\034\206=\215q\204C@ú}6ã  
\215,ulðg0W\027[ê\230âO\206\017\006h\232r[wnôÅmD[\236ð8\030±øé'ÀpÆï"ÅO-\0032¶çÿ  
JÖ\002\232V|Biv'5\000ó-~2\2300\232ós\213\237X&dÃ\236¸, ,\000T\000z\213\001ý\223  
\224¥p/î»6Ñ×FdIÝms}«6I&i\000âÛ6)j©ô"Bzs\221í\213ZÜ\212\026úÛhº{.P/èñ\236Êö-  
<¶\Ê\016}©ºiEQï.."Q"Ë

05/15/19  
17:12:49

\$cmpls109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-world  
bonjour-le-monde.cpp.pdf

90/108

```
@i227g00d\230\23003H84052K0022D70=000h2056\227ð°\206|wSŸVÖð1k\223»«¼\025u°¹ÊËX
-õ±°^\237?\237s>x\211r}VõpÜ\221ñ\034fí\000=1\022<i\000^\222+/M:âîR\225°"ûy©.
\233\022zô;Nßixä>?<ðÃê\004ÿäÄp0÷\216nOz«\201\235p\222ok\221é\0374¹0E\023DIØX
\224/E±-\237ïj\021Z%ãC\223\220ù)æGVĒ,Œ%~ü\003KÆñ;dîê\022NN*Yø-\222ŸfZ\227í@ogeã
¶ŒêD\003d~°rûiôj\002p#\235Æ'N#V\003ðŒ\234\026}«1\177\213¶\023÷4\237Wí6\033\036N
\0042ÿ]Äm³á\207Fè\177¼¼w¼\002T6Müendstream
206: endobj
207: 101 0 obj
208: 1081
209: endobj
210: 105 0 obj
211: <</Length 106 0 R/Filter /FlateDecode>>
212: stream
213: x\234ÅVMOû8\020¼ŒWîa\201Ø\213Jâ$Hú¶-\212b\027-\212&F{X/6ªD;NöUI@û\177_Jr
\035RHR'\027Ã\222EqFÃ7oFPú
214: 8$ \200ûßá\232\026( °\224°i\021\2067\210)
```

05/15/19  
17:12:49

\$cmpps109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-world  
bonjour-le-monde.cpp.pdf

91/108

\224c\020,Æ ±½k

05/15/19  
17:12:49

\$cmpls109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-world  
bonjour-le-monde.cpp.pdf

92/108

°B\002öhxG\037É(\206\002 \211\017äÜ\235&änz\034Çêè2\016olô1b³A\_\021\031Ç  
\207KZÄË¥\205¥\200PX®Ñ\210\224\200 a\034s\002Røé\002î°\210\210=ô|y\213\002\034Æ  
BË8\206\200ÐPÁ2C3"\027\204.,êí~\227è\003âú\027Hiï>Ç!½\207Ö×@U\037ÊA\200ÊË¥²1t8b  
q\037½÷%\203'£!|BYï\036ADäh¶\221 ïí\001Ã,T  
215: \002\032ÊÃâsUFv»&ÊMPTEfÂ´©Ã°\035rÔ4\$6ã!´uý#-ê\226'\035i\213è~¶ÝnÊÂ\224]  
\033âÉçMö\235\220 ºM¹Ê£\033\223çU°~\232<;|\216áa\236 \001{,iJ\233\235iW-Ð¿3%  
ôb\036Ä\030ïv³(Y•Q\232tm,KÛ44Û.J-úÖØÛ'\200\233ÿ•ü\007\005\204Ûe\202¾Æ6¹\5\207!k  
wÖ.\036ãÃâ\002,Æönx´•¾ÊË?{;9\202\0332\216î#tAö\002vöf½-Mf«¾6\215)S\003]\005×  
\233üfi:ô\235®/\006

```
ŷ\002chM\205\225A_÷w°\232\021¾\230,±@E>,9F~NîÄ\035w¶3\Xñ)¬1ü\034Ö¤Ç\232à#kbÊ
\232öXëŷ\034ã9\025'\035ÄqêÄ\222'i\215\221g°&}-1<²\026OX\223¾Ö\030öà\235skÖÑ\032
ñZ@\236|5ú\030k~ĒLJ\230/3\034\217\204Ē)a¾İ°×\005Ö\221Û•¤\211°ç\216p\224|o³¼°÷Ē°
ZÄß%-weŪm«\022®³m[çĒ\217Öj5³çüb²\224Ä."|\017Äws7â"\032Û\034#=c ÖQ\Ä\224'|ÄO*î|
¬\204~r\2234~ª¼j&\225TÄÄM\036¤~š¼Ä\036oÖ\223¾\222çäMŷñ&<é+}\022oê•¼M(Ö¾Öø(~\212
'\224i_jÛ\023¿>šÖ´#5æu\200>IjüÑ7Ö®»Ű'öĒŷŪN•\027÷Ä¾225~DJGZĒ\224V_\211Ök\025-
\237`ššŰî@îpOŪŪ¤]¿³lĒî\005ø¿ûv\030-<|dî\024JšNŪÄGŪNÑ\030\237~î\032\037\005
T+\017\026=ŷî\202?^ÖKÖßšµŭ´-³û'í/\036ÄÄ\b©:ô\023ô\211Ö\230»Ä\016n\216Q<©öđ7%×8ö
\220ĒñŷB\235oĐäöp\003ú gÖ•±endstream
216: endobj
217: 106 0 obj
218: 878
219: endobj
220: 110 0 obj
221: <</Length 111 0 R/Filter /FlateDecode>>
222: stream
223: x\234ÄVMO\233@\020½İ¬\230CŷØ\225\200\235Ÿ\205\005ßZµªR%J\223X¹¼\225B\000
;¤|\005p\235üü.\213\023³Ē±Ūö'Ū\026Ēİôî\2337o\214\037\201Ű{m®QN\234+ Ē\206PøB
,O\201
224: .÷(Hªîê\204\\023\027ÖD\177 ®z\214ä\214BN\I7ël,\215,ŷî×\236ŷ
225: é\227÷*k\237±^\\222G\202ŷzs\211rø8W´|@\\006ô\005é\231",İö<\201 ]µ\235\223
u\035Tî':\177 \026µ=7\220\236\007\0262Ū\207yL&(gĒfÄîâ\237çä\222\210à\205¤T\237®
F]ß[ç\007Äü.Ö\200\001um!}\225#°{\016(»î\035\0265\2223\2332×Wè\216\201ô\022V\231
Qtq\213Snû>Xİ\226\032rW\026\017äª¶²ÄĒĒ"Nî""ªîªÑ5\005İFU±N- ĩç¼j\220\006Ö:w>4M°,ö
mh\033'\013î\226Ö\023çUVI±İ\234ûšĒJk]ÖYüz:\205•uF\004ô\036\226)Uu²;5'?'&\001\225
³ÄÄQ2Q0ôéİüWÖuç\214İßw\020\177\003¹\2318āçqç°mİUÖDv\022~\234H\025øšj÷/øĒ\023,
\024êD«;HÖoŸLA\0133Ūí\016\017^ø\001ôø\206\234|\205ô\225\226\226ÄŰŷöİÄ\031¬Öİ"-
\222XYb\221ÖI\021%Đ\226p»İİÄ¶N\237İĒ89Ñço\223ā&9s\225K\230Kā\034nÖİl\004c\206z
ÄV35lQø20ĒGø03tcût;+Äø4VDÖöY)•\203×nR\236;*ôzŰ½ª|';ø xL7âÄ\215(\206´øanäŰT]]Öİ
}Ē>\215¼ĒL/RÖ<&GªlÖ\213Ö\030\026vL/²-\02710F\204\035æĒñO3İ
```



05/15/19  
17:12:49

\$cmpps109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-world  
bonjour-le-monde.cpp.pdf

94/108

• ¡úì×°ùçŸ

05/15/19  
17:12:49

\$cmpps109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-world  
bonjour-le-monde.cpp.pdf

95/108

003x004\0075H\0123007266\200706070250111015%0a30c700005#02a6x\231vây#Eur\$-iG  
nI\013\0370ñwX;m^9Ô\211ç³ë\_übn\22738-`±\*ç6-\013,íÃ´8\031ç\017

05/15/19  
17:12:49

\$cmpps109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-world  
bonjour-le-monde.cpp.pdf

96/108

\03200\205ê° \023ô \201Æb\177\005Ûö\227\032S!ø!Ÿ\225t\177\177O\213t<\023B

```
5\013ú\221P\0230B¹CÉ\002c"\204÷ß\212édúÿP%ù\003\210\2320]endstream
226: endobj
227: 111 0 obj
228: 797
229: endobj
230: 4 0 obj
231: <</Type/Page/MediaBox [0 0 612 792]
232: /Rotate 0/Parent 3 0 R
233: /Resources<</ProcSet[/PDF /Text]
234: /ExtGState 12 0 R
235: /Font 13 0 R
236: >>
237: /Contents 5 0 R
238: >>
239: endobj
240: 14 0 obj
241: <</Type/Page/MediaBox [0 0 612 792]
242: /Rotate 0/Parent 3 0 R
243: /Resources<</ProcSet[/PDF /Text]
244: /ExtGState 17 0 R
245: /Font 18 0 R
246: >>
247: /Contents 15 0 R
248: >>
249: endobj
250: 19 0 obj
251: <</Type/Page/MediaBox [0 0 612 792]
252: /Rotate 0/Parent 3 0 R
253: /Resources<</ProcSet[/PDF /Text]
254: /ExtGState 22 0 R
255: /Font 23 0 R
256: >>
257: /Contents 20 0 R
258: >>
259: endobj
260: 24 0 obj
261: <</Type/Page/MediaBox [0 0 612 792]
262: /Rotate 0/Parent 3 0 R
263: /Resources<</ProcSet[/PDF /Text]
264: /ExtGState 27 0 R
265: /Font 28 0 R
266: >>
267: /Contents 25 0 R
268: >>
269: endobj
270: 29 0 obj
271: <</Type/Page/MediaBox [0 0 612 792]
272: /Rotate 0/Parent 3 0 R
273: /Resources<</ProcSet[/PDF /Text]
274: /ExtGState 32 0 R
275: /Font 33 0 R
276: >>
277: /Contents 30 0 R
278: >>
279: endobj
280: 34 0 obj
281: <</Type/Page/MediaBox [0 0 612 792]
282: /Rotate 0/Parent 3 0 R
```

```
283: /Resources<</ProcSet[/PDF /Text]
284: /ExtGState 37 0 R
285: /Font 38 0 R
286: >>
287: /Contents 35 0 R
288: >>
289: endobj
290: 39 0 obj
291: <</Type/Page/MediaBox [0 0 612 792]
292: /Rotate 0/Parent 3 0 R
293: /Resources<</ProcSet[/PDF /Text]
294: /ExtGState 42 0 R
295: /Font 43 0 R
296: >>
297: /Contents 40 0 R
298: >>
299: endobj
300: 44 0 obj
301: <</Type/Page/MediaBox [0 0 612 792]
302: /Rotate 0/Parent 3 0 R
303: /Resources<</ProcSet[/PDF /Text]
304: /ExtGState 47 0 R
305: /Font 48 0 R
306: >>
307: /Contents 45 0 R
308: >>
309: endobj
310: 49 0 obj
311: <</Type/Page/MediaBox [0 0 612 792]
312: /Rotate 0/Parent 3 0 R
313: /Resources<</ProcSet[/PDF /Text]
314: /ExtGState 52 0 R
315: /Font 53 0 R
316: >>
317: /Contents 50 0 R
318: >>
319: endobj
320: 54 0 obj
321: <</Type/Page/MediaBox [0 0 612 792]
322: /Rotate 0/Parent 3 0 R
323: /Resources<</ProcSet[/PDF /Text]
324: /ExtGState 57 0 R
325: /Font 58 0 R
326: >>
327: /Contents 55 0 R
328: >>
329: endobj
330: 59 0 obj
331: <</Type/Page/MediaBox [0 0 612 792]
332: /Rotate 0/Parent 3 0 R
333: /Resources<</ProcSet[/PDF /Text]
334: /ExtGState 62 0 R
335: /Font 63 0 R
336: >>
337: /Contents 60 0 R
338: >>
339: endobj
340: 64 0 obj
```

```
341: <</Type/Page/MediaBox [0 0 612 792]
342: /Rotate 0/Parent 3 0 R
343: /Resources<</ProcSet[/PDF /Text]
344: /ExtGState 67 0 R
345: /Font 68 0 R
346: >>
347: /Contents 65 0 R
348: >>
349: endobj
350: 69 0 obj
351: <</Type/Page/MediaBox [0 0 612 792]
352: /Rotate 0/Parent 3 0 R
353: /Resources<</ProcSet[/PDF /Text]
354: /ExtGState 72 0 R
355: /Font 73 0 R
356: >>
357: /Contents 70 0 R
358: >>
359: endobj
360: 74 0 obj
361: <</Type/Page/MediaBox [0 0 612 792]
362: /Rotate 0/Parent 3 0 R
363: /Resources<</ProcSet[/PDF /Text]
364: /ExtGState 77 0 R
365: /Font 78 0 R
366: >>
367: /Contents 75 0 R
368: >>
369: endobj
370: 79 0 obj
371: <</Type/Page/MediaBox [0 0 612 792]
372: /Rotate 0/Parent 3 0 R
373: /Resources<</ProcSet[/PDF /Text]
374: /ExtGState 82 0 R
375: /Font 83 0 R
376: >>
377: /Contents 80 0 R
378: >>
379: endobj
380: 84 0 obj
381: <</Type/Page/MediaBox [0 0 612 792]
382: /Rotate 0/Parent 3 0 R
383: /Resources<</ProcSet[/PDF /Text]
384: /ExtGState 87 0 R
385: /Font 88 0 R
386: >>
387: /Contents 85 0 R
388: >>
389: endobj
390: 89 0 obj
391: <</Type/Page/MediaBox [0 0 612 792]
392: /Rotate 0/Parent 3 0 R
393: /Resources<</ProcSet[/PDF /Text]
394: /ExtGState 92 0 R
395: /Font 93 0 R
396: >>
397: /Contents 90 0 R
398: >>
```

```
399: endobj
400: 94 0 obj
401: <</Type/Page/MediaBox [0 0 612 792]
402: /Rotate 0/Parent 3 0 R
403: /Resources<</ProcSet[/PDF /Text]
404: /ExtGState 97 0 R
405: /Font 98 0 R
406: >>
407: /Contents 95 0 R
408: >>
409: endobj
410: 99 0 obj
411: <</Type/Page/MediaBox [0 0 612 792]
412: /Rotate 0/Parent 3 0 R
413: /Resources<</ProcSet[/PDF /Text]
414: /ExtGState 102 0 R
415: /Font 103 0 R
416: >>
417: /Contents 100 0 R
418: >>
419: endobj
420: 104 0 obj
421: <</Type/Page/MediaBox [0 0 612 792]
422: /Rotate 0/Parent 3 0 R
423: /Resources<</ProcSet[/PDF /Text]
424: /ExtGState 107 0 R
425: /Font 108 0 R
426: >>
427: /Contents 105 0 R
428: >>
429: endobj
430: 109 0 obj
431: <</Type/Page/MediaBox [0 0 612 792]
432: /Rotate 0/Parent 3 0 R
433: /Resources<</ProcSet[/PDF /Text]
434: /ExtGState 112 0 R
435: /Font 113 0 R
436: >>
437: /Contents 110 0 R
438: >>
439: endobj
440: 3 0 obj
441: << /Type /Pages /Kids [
442: 4 0 R
443: 14 0 R
444: 19 0 R
445: 24 0 R
446: 29 0 R
447: 34 0 R
448: 39 0 R
449: 44 0 R
450: 49 0 R
451: 54 0 R
452: 59 0 R
453: 64 0 R
454: 69 0 R
455: 74 0 R
456: 79 0 R
```

```
457: 84 0 R
458: 89 0 R
459: 94 0 R
460: 99 0 R
461: 104 0 R
462: 109 0 R
463: ] /Count 21
464: >>
465: endobj
466: 1 0 obj
467: <</Type /Catalog /Pages 3 0 R
468: /Metadata 114 0 R
469: >>
470: endobj
471: 7 0 obj
472: <</Type/ExtGState
473: /OPM 1>>endobj
474: 12 0 obj
475: <</R7
476: 7 0 R>>
477: endobj
478: 13 0 obj
479: <</R8
480: 8 0 R/R10
481: 10 0 R/R9
482: 9 0 R/R11
483: 11 0 R>>
484: endobj
485: 17 0 obj
486: <</R7
487: 7 0 R>>
488: endobj
489: 18 0 obj
490: <</R8
491: 8 0 R/R10
492: 10 0 R/R9
493: 9 0 R/R11
494: 11 0 R>>
495: endobj
496: 22 0 obj
497: <</R7
498: 7 0 R>>
499: endobj
500: 23 0 obj
501: <</R8
502: 8 0 R/R10
503: 10 0 R/R9
504: 9 0 R/R11
505: 11 0 R>>
506: endobj
507: 27 0 obj
508: <</R7
509: 7 0 R>>
510: endobj
511: 28 0 obj
512: <</R8
513: 8 0 R/R10
514: 10 0 R/R9
```



```
515: 9 0 R/R11
516: 11 0 R>>
517: endobj
518: 32 0 obj
519: <</R7
520: 7 0 R>>
521: endobj
522: 33 0 obj
523: <</R8
524: 8 0 R/R10
525: 10 0 R/R9
526: 9 0 R/R11
527: 11 0 R>>
528: endobj
529: 37 0 obj
530: <</R7
531: 7 0 R>>
532: endobj
533: 38 0 obj
534: <</R8
535: 8 0 R/R10
536: 10 0 R/R9
537: 9 0 R/R11
538: 11 0 R>>
539: endobj
540: 42 0 obj
541: <</R7
542: 7 0 R>>
543: endobj
544: 43 0 obj
545: <</R8
546: 8 0 R/R10
547: 10 0 R/R9
548: 9 0 R/R11
549: 11 0 R>>
550: endobj
551: 47 0 obj
552: <</R7
553: 7 0 R>>
554: endobj
555: 48 0 obj
556: <</R8
557: 8 0 R/R10
558: 10 0 R/R9
559: 9 0 R/R11
560: 11 0 R>>
561: endobj
562: 52 0 obj
563: <</R7
564: 7 0 R>>
565: endobj
566: 53 0 obj
567: <</R8
568: 8 0 R/R10
569: 10 0 R/R9
570: 9 0 R/R11
571: 11 0 R>>
572: endobj
```

```
573: 57 0 obj
574: <</R7
575: 7 0 R>>
576: endobj
577: 58 0 obj
578: <</R8
579: 8 0 R/R10
580: 10 0 R/R9
581: 9 0 R/R11
582: 11 0 R>>
583: endobj
584: 62 0 obj
585: <</R7
586: 7 0 R>>
587: endobj
588: 63 0 obj
589: <</R8
590: 8 0 R/R10
591: 10 0 R/R9
592: 9 0 R/R11
593: 11 0 R>>
594: endobj
595: 67 0 obj
596: <</R7
597: 7 0 R>>
598: endobj
599: 68 0 obj
600: <</R8
601: 8 0 R/R10
602: 10 0 R/R9
603: 9 0 R/R11
604: 11 0 R>>
605: endobj
606: 72 0 obj
607: <</R7
608: 7 0 R>>
609: endobj
610: 73 0 obj
611: <</R8
612: 8 0 R/R10
613: 10 0 R/R9
614: 9 0 R/R11
615: 11 0 R>>
616: endobj
617: 77 0 obj
618: <</R7
619: 7 0 R>>
620: endobj
621: 78 0 obj
622: <</R8
623: 8 0 R/R10
624: 10 0 R/R9
625: 9 0 R/R11
626: 11 0 R>>
627: endobj
628: 82 0 obj
629: <</R7
630: 7 0 R>>
```

```
631: endobj
632: 83 0 obj
633: <</R8
634: 8 0 R/R10
635: 10 0 R/R9
636: 9 0 R/R11
637: 11 0 R>>
638: endobj
639: 87 0 obj
640: <</R7
641: 7 0 R>>
642: endobj
643: 88 0 obj
644: <</R8
645: 8 0 R/R10
646: 10 0 R/R9
647: 9 0 R/R11
648: 11 0 R>>
649: endobj
650: 92 0 obj
651: <</R7
652: 7 0 R>>
653: endobj
654: 93 0 obj
655: <</R8
656: 8 0 R/R10
657: 10 0 R/R9
658: 9 0 R/R11
659: 11 0 R>>
660: endobj
661: 97 0 obj
662: <</R7
663: 7 0 R>>
664: endobj
665: 98 0 obj
666: <</R8
667: 8 0 R/R10
668: 10 0 R/R9
669: 9 0 R/R11
670: 11 0 R>>
671: endobj
672: 102 0 obj
673: <</R7
674: 7 0 R>>
675: endobj
676: 103 0 obj
677: <</R8
678: 8 0 R/R10
679: 10 0 R/R9
680: 9 0 R/R11
681: 11 0 R>>
682: endobj
683: 107 0 obj
684: <</R7
685: 7 0 R>>
686: endobj
687: 108 0 obj
688: <</R8
```

```
689: 8 0 R/R10
690: 10 0 R/R9
691: 9 0 R/R11
692: 11 0 R>>
693: endobj
694: 112 0 obj
695: <</R7
696: 7 0 R>>
697: endobj
698: 113 0 obj
699: <</R8
700: 8 0 R/R10
701: 10 0 R/R9
702: 9 0 R/R11
703: 11 0 R>>
704: endobj
705: 8 0 obj
706: <</BaseFont/Times-Bold/Type/Font
707: /Subtype/Type1>>
708: endobj
709: 10 0 obj
710: <</BaseFont/Times-Roman/Type/Font
711: /Subtype/Type1>>
712: endobj
713: 9 0 obj
714: <</BaseFont/Helvetica-Bold/Type/Font
715: /Subtype/Type1>>
716: endobj
717: 11 0 obj
718: <</BaseFont/Courier-Bold/Type/Font
719: /Subtype/Type1>>
720: endobj
721: 114 0 obj
722: <</Type/Metadata
723: /Subtype/XML/Length 1435>>stream
724: <?xpacket begin='ï»¿' id='W5M0MpCehiHzreSzNTczkc9d'?'>
725: <?adobe-xap-filters esc="CRLF"?'>
726: <x:xmpmeta xmlns:x='adobe:ns:meta/' x:xmptk='XMP toolkit 2.9.1-13, frame
work 1.6'>
727: <rdf:RDF xmlns:rdf='http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#' xmlns:i
x='http://ns.adobe.com/iX/1.0/'>
728: <rdf:Description rdf:about='uuid:e2caba07-af8b-11f4-0000-bb413eb00243' x
mlns:pdf='http://ns.adobe.com/pdf/1.3/' pdf:Producer='GPL Ghostscript 9.07'>
729: <rdf:Description rdf:about='uuid:e2caba07-af8b-11f4-0000-bb413eb00243' x
mlns:xmp='http://ns.adobe.com/xap/1.0/'><xmp:ModifyDate>2019-05-15T17:12:48-07:
00</xmp:ModifyDate>
730: <xmp:CreateDate>2019-05-15T17:12:48-07:00</xmp:CreateDate>
731: <xmp:CreatorTool>GNU Enscript 1.6.6</xmp:CreatorTool></rdf:Description>
732: <rdf:Description rdf:about='uuid:e2caba07-af8b-11f4-0000-bb413eb00243' x
mlns:xapMM='http://ns.adobe.com/xap/1.0/mm/' xapMM:DocumentID='uuid:e2caba07-af
8b-11f4-0000-bb413eb00243'>
733: <rdf:Description rdf:about='uuid:e2caba07-af8b-11f4-0000-bb413eb00243' x
mlns:dc='http://purl.org/dc/elements/1.1/' dc:format='application/pdf'><dc:titl
e><rdf:Alt><rdf:li xml:lang='x-default'>./bonjour-le-monde.cpp.ps</rdf:li></rdf
:Alt></dc:title><dc:creator><rdf:Seq><rdf:li>Wesley Mackey</rdf:li></rdf:Seq></
dc:creator></rdf:Description>
734: </rdf:RDF>
735: </x:xmpmeta>
```

```
736:
737:
738: <?xpacket end='w'?>
739: endstream
740: endobj
741: 2 0 obj
742: <</Producer(GPL Ghostscript 9.07)
743: /CreationDate(D:20190515171248-07'00')
744: /ModDate(D:20190515171248-07'00')
745: /Title(/bonjour-le-monde.cpp.ps)
746: /Author(Wesley Mackey)
747: /Creator(GNU Enscript 1.6.6)>>endobj
748: xref
749: 0 115
750: 0000000000 65535 f
751: 0000026373 00000 n
752: 0000030179 00000 n
753: 0000026171 00000 n
754: 0000022760 00000 n
755: 0000000015 00000 n
756: 0000001034 00000 n
757: 0000026439 00000 n
758: 0000028397 00000 n
759: 0000028529 00000 n
760: 0000028462 00000 n
761: 0000028598 00000 n
762: 0000026480 00000 n
763: 0000026510 00000 n
764: 0000022920 00000 n
765: 0000001053 00000 n
766: 0000001997 00000 n
767: 0000026571 00000 n
768: 0000026601 00000 n
769: 0000023082 00000 n
770: 0000002017 00000 n
771: 0000003135 00000 n
772: 0000026662 00000 n
773: 0000026692 00000 n
774: 0000023244 00000 n
775: 0000003156 00000 n
776: 0000003748 00000 n
777: 0000026753 00000 n
778: 0000026783 00000 n
779: 0000023406 00000 n
780: 0000003768 00000 n
781: 0000004916 00000 n
782: 0000026844 00000 n
783: 0000026874 00000 n
784: 0000023568 00000 n
785: 0000004937 00000 n
786: 0000005959 00000 n
787: 0000026935 00000 n
788: 0000026965 00000 n
789: 0000023730 00000 n
790: 0000005979 00000 n
791: 0000007001 00000 n
792: 0000027026 00000 n
793: 0000027056 00000 n
```

```
794: 0000023892 00000 n
795: 0000007021 00000 n
796: 0000008062 00000 n
797: 0000027117 00000 n
798: 0000027147 00000 n
799: 0000024054 00000 n
800: 0000008082 00000 n
801: 0000009173 00000 n
802: 0000027208 00000 n
803: 0000027238 00000 n
804: 0000024216 00000 n
805: 0000009194 00000 n
806: 0000010444 00000 n
807: 0000027299 00000 n
808: 0000027329 00000 n
809: 0000024378 00000 n
810: 0000010465 00000 n
811: 0000011845 00000 n
812: 0000027390 00000 n
813: 0000027420 00000 n
814: 0000024540 00000 n
815: 0000011866 00000 n
816: 0000013022 00000 n
817: 0000027481 00000 n
818: 0000027511 00000 n
819: 0000024702 00000 n
820: 0000013043 00000 n
821: 0000014134 00000 n
822: 0000027572 00000 n
823: 0000027602 00000 n
824: 0000024864 00000 n
825: 0000014155 00000 n
826: 0000015243 00000 n
827: 0000027663 00000 n
828: 0000027693 00000 n
829: 0000025026 00000 n
830: 0000015264 00000 n
831: 0000016356 00000 n
832: 0000027754 00000 n
833: 0000027784 00000 n
834: 0000025188 00000 n
835: 0000016377 00000 n
836: 0000017496 00000 n
837: 0000027845 00000 n
838: 0000027875 00000 n
839: 0000025350 00000 n
840: 0000017517 00000 n
841: 0000018558 00000 n
842: 0000027936 00000 n
843: 0000027966 00000 n
844: 0000025512 00000 n
845: 0000018578 00000 n
846: 0000019697 00000 n
847: 0000028027 00000 n
848: 0000028057 00000 n
849: 0000025674 00000 n
850: 0000019718 00000 n
851: 0000020873 00000 n
```

```
852: 0000028118 00000 n
853: 0000028149 00000 n
854: 0000025839 00000 n
855: 0000020895 00000 n
856: 0000021847 00000 n
857: 0000028211 00000 n
858: 0000028242 00000 n
859: 0000026005 00000 n
860: 0000021868 00000 n
861: 0000022739 00000 n
862: 0000028304 00000 n
863: 0000028335 00000 n
864: 0000028666 00000 n
865: trailer
866: << /Size 115 /Root 1 0 R /Info 2 0 R
867: /ID [<CC64870D6BAB31AB78C936811FD0BBC2><CC64870D6BAB31AB78C936811FD0BBC2
>]
868: >>
869: startxref
870: 30388
871: %%EOF
```

```
1: %!PS-Adobe-3.0
2: %%BoundingBox: 38 24 574 768
3: %%Title: Enscript Output
4: %%For: Wesley Mackey
5: %%Creator: GNU Enscript 1.6.6
6: %%CreationDate: Wed May 15 17:14:32 2019
7: %%Orientation: Portrait
8: %%Pages: (attend)
9: %%DocumentMedia: Letter 612 792 0 ( ) ( )
10: %%DocumentNeededResources: (attend)
11: %%EndComments
12: %%BeginProlog
13: %%BeginResource: procset Enscript-Prolog 1.6 6
14: %
15: % Procedures.
16: %
17:
18: /_S {      % save current state
19:   /_s save def
20: } def
21: /_R {      % restore from saved state
22:   _s restore
23: } def
24:
25: /S {      % showpage protecting gstate
26:   gsave
27:   showpage
28:   grestore
29: } bind def
30:
31: /MF {      % fontname newfontname -> -      make a new encoded font
32:   /newfontname exch def
33:   /fontname exch def
34:
35:   /fontdict fontname findfont def
36:   /newfont fontdict maxlength dict def
37:
38:   fontdict {
39:     exch
40:     dup /FID eq {
41:       % skip FID pair
42:       pop pop
43:     } {
44:       % copy to the new font dictionary
45:       exch newfont 3 1 roll put
46:     } ifelse
47:   } forall
48:
49:   newfont /FontName newfontname put
50:
51:   % insert only valid encoding vectors
52:   encoding_vector length 256 eq {
53:     newfont /Encoding encoding_vector put
54:   } if
55:
56:   newfontname newfont definefont pop
57: } def
58:
```



```
59: /MF_PS { % fontname newfontname -> -      make a new font preserving its e
nc
60:   /newfontname exch def
61:   /fontname exch def
62:
63:   /fontdict fontname findfont def
64:   /newfont fontdict maxlength dict def
65:
66:   fontdict {
67:     exch
68:     dup /FID eq {
69:       % skip FID pair
70:       pop pop
71:     } {
72:       % copy to the new font dictionary
73:       exch newfont 3 1 roll put
74:     } ifelse
75:   } forall
76:
77:   newfont /FontName newfontname put
78:
79:   newfontname newfont definefont pop
80: } def
81:
82: /SF { % fontname width height -> -      set a new font
83:   /height exch def
84:   /width exch def
85:
86:   findfont
87:   [width 0 0 height 0 0] makefont setfont
88: } def
89:
90: /SUF { % fontname width height -> -      set a new user font
91:   /height exch def
92:   /width exch def
93:
94:   /F-gs-user-font MF
95:   /F-gs-user-font width height SF
96: } def
97:
98: /SUF_PS { % fontname width height -> -  set a new user font preserving i
ts enc
99:   /height exch def
100:  /width exch def
101:
102:  /F-gs-user-font MF_PS
103:  /F-gs-user-font width height SF
104: } def
105:
106: /M {moveto} bind def
107: /s {show} bind def
108:
109: /Box { % x y w h -> -      define box path
110:   /d_h exch def /d_w exch def /d_y exch def /d_x exch def
111:   d_x d_y moveto
112:   d_w 0 rlineto
113:   0 d_h rlineto
114:   d_w neg 0 rlineto
```

```
115:   closepath
116: } def
117:
118: /bgs { % x y height blskip gray str -> -      show string with bg colo
r
119:   /str exch def
120:   /gray exch def
121:   /blskip exch def
122:   /height exch def
123:   /y exch def
124:   /x exch def
125:
126:   gsave
127:     x y blskip sub str stringwidth pop height Box
128:     gray setgray
129:     fill
130:   grestore
131:   x y M str s
132: } def
133:
134: /bgcs { % x y height blskip red green blue str -> -  show string with bg
color
135:   /str exch def
136:   /blue exch def
137:   /green exch def
138:   /red exch def
139:   /blskip exch def
140:   /height exch def
141:   /y exch def
142:   /x exch def
143:
144:   gsave
145:     x y blskip sub str stringwidth pop height Box
146:     red green blue setrgbcolor
147:     fill
148:   grestore
149:   x y M str s
150: } def
151:
152: % Highlight bars.
153: /highlight_bars { % nlines lineheight output_y_margin gray -> -
154:   gsave
155:     setgray
156:     /ymarg exch def
157:     /lineheight exch def
158:     /nlines exch def
159:
160:     % This 2 is just a magic number to sync highlight lines to text.
161:     0 d_header_y ymarg sub 2 sub translate
162:
163:     /cw d_output_w cols div def
164:     /nrows d_output_h ymarg 2 mul sub lineheight div cvi def
165:
166:     % for each column
167:     0 1 cols 1 sub {
168:       cw mul /xp exch def
169:
170:       % for each rows
```

```
171:      0 1 nrows 1 sub {
172:        /rn exch def
173:        rn lineheight mul neg /yp exch def
174:        rn nlines idiv 2 mod 0 eq {
175:          % Draw highlight bar. 4 is just a magic indentation.
176:          xp 4 add yp cw 8 sub lineheight neg Box fill
177:        } if
178:      } for
179:    } for
180:
181:    grestore
182:  } def
183:
184: % Line highlight bar.
185: /line_highlight {      % x y width height gray -> -
186:   gsave
187:   /gray exch def
188:   Box gray setgray fill
189:   grestore
190: } def
191:
192: % Column separator lines.
193: /column_lines {
194:   gsave
195:   .1 setlinewidth
196:   0 d_footer_h translate
197:   /cw d_output_w cols div def
198:   1 1 cols 1 sub {
199:     cw mul 0 moveto
200:     0 d_output_h rlineto stroke
201:   } for
202:   grestore
203: } def
204:
205: % Column borders.
206: /column_borders {
207:   gsave
208:   .1 setlinewidth
209:   0 d_footer_h moveto
210:   0 d_output_h rlineto
211:   d_output_w 0 rlineto
212:   0 d_output_h neg rlineto
213:   closepath stroke
214:   grestore
215: } def
216:
217: % Do the actual underlay drawing
218: /draw_underlay {
219:   ul_style 0 eq {
220:     ul_str true charpath stroke
221:   } {
222:     ul_str show
223:   } ifelse
224: } def
225:
226: % Underlay
227: /underlay {      % - -> -
228:   gsave
```

```
229:    0 d_page_h translate
230:    d_page_h neg d_page_w atan rotate
231:
232:    ul_gray setgray
233:    ul_font setfont
234:    /dw d_page_h dup mul d_page_w dup mul add sqrt def
235:    ul_str stringwidth pop dw exch sub 2 div ul_h_ptsize -2 div moveto
236:    draw_underlay
237:    grestore
238: } def
239:
240: /user_underlay {          % - -> -
241:     gsave
242:     ul_x ul_y translate
243:     ul_angle rotate
244:     ul_gray setgray
245:     ul_font setfont
246:     0 0 ul_h_ptsize 2 div sub moveto
247:     draw_underlay
248:     grestore
249: } def
250:
251: % Page prefeed
252: /page_prefeed {          % bool -> -
253:     statusdict /prefeed known {
254:         statusdict exch /prefeed exch put
255:     } {
256:         pop
257:     } ifelse
258: } def
259:
260: % Wrapped line markers
261: /wrapped_line_mark {     % x y charwidth charheight type -> -
262:     /type exch def
263:     /h exch def
264:     /w exch def
265:     /y exch def
266:     /x exch def
267:
268:     type 2 eq {
269:         % Black boxes (like TeX does)
270:         gsave
271:         0 setlinewidth
272:         x w 4 div add y M
273:         0 h rlineto w 2 div 0 rlineto 0 h neg rlineto
274:         closepath fill
275:         grestore
276:     } {
277:         type 3 eq {
278:             % Small arrows
279:             gsave
280:             .2 setlinewidth
281:             x w 2 div add y h 2 div add M
282:             w 4 div 0 rlineto
283:             x w 4 div add y lineto stroke
284:
285:             x w 4 div add w 8 div add y h 4 div add M
286:             x w 4 div add y lineto
```

```
287:      w 4 div h 8 div rlineto stroke
288:      grestore
289:    } {
290:      % do nothing
291:    } ifelse
292:  } ifelse
293: } def
294:
295: % EPSF import.
296:
297: /BeginEPSF {
298:   /b4_Inc_state save def           % Save state for cleanup
299:   /dict_count countdictstack def   % Count objects on dict stack
300:   /op_count count 1 sub def        % Count objects on operand stack
301:   userdict begin
302:   /showpage { } def
303:   0 setgray 0 setlinecap
304:   1 setlinewidth 0 setlinejoin
305:   10 setmiterlimit [ ] 0 setdash newpath
306:   /languagelevel where {
307:     pop languagelevel
308:     1 ne {
309:       false setstrokeadjust false setoverprint
310:     } if
311:   } if
312: } bind def
313:
314: /EndEPSF {
315:   count op_count sub { pos } repeat % Clean up stacks
316:   countdictstack dict_count sub { end } repeat
317:   b4_Inc_state restore
318: } bind def
319:
320: % Check PostScript language level.
321: /languagelevel where {
322:   pop /gs_languagelevel languagelevel def
323: } {
324:   /gs_languagelevel 1 def
325: } ifelse
326: %%EndResource
327: %%BeginResource: procset Enscript-Encoding-88591 1.6 6
328: /encoding_vector [
329: /.notdef /.notdef /.notdef /.notdef
330: /.notdef /.notdef /.notdef /.notdef
331: /.notdef /.notdef /.notdef /.notdef
332: /.notdef /.notdef /.notdef /.notdef
333: /.notdef /.notdef /.notdef /.notdef
334: /.notdef /.notdef /.notdef /.notdef
335: /.notdef /.notdef /.notdef /.notdef
336: /.notdef /.notdef /.notdef /.notdef
337: /space /exclam /quotedbl /numbersign
338: /dollar /percent /ampersand /quoteright
339: /parenleft /parenright /asterisk /plus
340: /comma /hyphen /period /slash
341: /zero /one /two /three
342: /four /five /six /seven
343: /eight /nine /colon /semicolon
344: /less /equal /greater /question
```

```

345: /at /A /B /C
346: /D /E /F /G
347: /H /I /J /K
348: /L /M /N /O
349: /P /Q /R /S
350: /T /U /V /W
351: /X /Y /Z /bracketleft
352: /backslash /bracketright /asciicircum /underscore
353: /quoteleft /a /b /c
354: /d /e /f /g
355: /h /i /j /k
356: /l /m /n /o
357: /p /q /r /s
358: /t /u /v /w
359: /x /y /z /braceleft
360: /bar /braceright /tilde /.notdef
361: /.notdef /.notdef /.notdef /.notdef
362: /.notdef /.notdef /.notdef /.notdef
363: /.notdef /.notdef /.notdef /.notdef
364: /.notdef /.notdef /.notdef /.notdef
365: /.notdef /.notdef /.notdef /.notdef
366: /.notdef /.notdef /.notdef /.notdef
367: /.notdef /.notdef /.notdef /.notdef
368: /.notdef /.notdef /.notdef /.notdef
369: /space /exclamdown /cent /sterling
370: /currency /yen /brokenbar /section
371: /dieresis /copyright /ordfeminine /guillemotleft
372: /logicalnot /hyphen /registered /macron
373: /degree /plusminus /twosuperior /threesuperior
374: /acute /mu /paragraph /bullet
375: /cedilla /onesuperior /ordmasculine /guillemotright
376: /onequarter /onehalf /threequarters /questiondown
377: /Agrave /Aacute /Acircumflex /Atilde
378: /Adieresis /Aring /AE /Ccedilla
379: /Egrave /Eacute /Ecircumflex /Edieresis
380: /Igrave /Iacute /Icircumflex /Idieresis
381: /Eth /Ntilde /Ograve /Oacute
382: /Ocircumflex /Otilde /Odieresis /multiply
383: /Oslash /Ugrave /Uacute /Ucircumflex
384: /Udieresis /Yacute /Thorn /germandbls
385: /agrave /aacute /acircumflex /atilde
386: /adieresis /aring /ae /ccedilla
387: /egrave /eacute /ecircumflex /edieresis
388: /igrave /iacute /icircumflex /idieresis
389: /eth /ntilde /ograde /oacute
390: /ocircumflex /otilde /odieresis /divide
391: /oslash /ugrave /uacute /ucircumflex
392: /udieresis /yacute /thorn /ydieresis
393: ] def
394: %%EndResource
395: %%EndProlog
396: %%BeginSetup
397: %%IncludeResource: font Courier-Bold
398: /HFpt_w 10 def
399: /HFpt_h 10 def
400: /Courier-Bold /HF-gs-font MF
401: /HF /HF-gs-font findfont [HFpt_w 0 0 HFpt_h 0 0] makefont def
402: /Courier-Bold /F-gs-font MF

```

```
403: /F-gs-font 11 11 SF
404: /#copies 1 def
405: % Pagedevice definitions:
406: gs_languagelevel 1 gt {
407:   <<
408:     /PageSize [612 792]
409:   >> setpagedevice
410: } if
411: %%BeginResource: procset Enscript-Header-enscript-mycolor 1.6 6
412: %%IncludeResource: font Times-Bold
413: %%IncludeResource: font Times-Roman
414:
415: % Fonts.
416: /Times-Bold /HeaderFont-Bold MF
417: /HeaderDateF /HeaderFont-Bold findfont 12 scalefont def
418:
419: /Times-Roman /HeaderFont-Times MF
420: /HeaderHDRF /HeaderFont-Times findfont 14 scalefont def
421:
422: /HeaderPageNumF /Helvetica-Bold findfont 28.8 scalefont def
423: /HeaderPageCountF /Helvetica-Bold findfont 18 scalefont def
424:
425: /do_header {      % print enscript header
426:   gsave
427:     d_header_x d_header_y translate
428:
429:     /dhw d_header_w 4 sub def
430:
431:     /linecolor {0 0 0 setrgbcolor} bind def % line color
432:     /txcolor   {0 0 0 setrgbcolor} bind def % text color
433:     /fncolor   {0 0 0 setrgbcolor} bind def % filename line color
434:
435:     .5 setlinewidth
436:
437:     % line across bottom of the header area
438:     linecolor
439:     0 0 moveto dhw 0 lineto
440:
441:     % side boxes
442:     /sbw d_header_h 2 mul def % side box width
443:
444:     % left side box
445:     0 0 sbw d_header_h Box
446:     linecolor
447:     stroke
448:
449:     % date/time in left box
450:     txcolor
451:     HeaderDateF setfont
452:     moddatestr dup stringwidth pop sbw exch sub 2 div
453:     d_header_h 2 div 2 add moveto show
454:     modtimestr dup stringwidth pop sbw exch sub 2 div
455:     d_header_h 5 div moveto show
456:
457:     % right side box
458:     dhw sbw sub 0 sbw d_header_h Box
459:     linecolor
460:     stroke
```

```
461:
462:    % get width of pagecount
463:    HeaderPageCountF setfont
464:    pagecountstr stringwidth pop
465:
466:    txcolor
467:    HeaderPageNumF setfont
468:    pagenumstr stringwidth pop add    % add to width of pagecount
469:    sbw exch sub 2 div dhw sbw sub add
470:    d_header_h .2 mul moveto
471:
472:    pagenumstr show
473:
474:    HeaderPageCountF setfont
475:    pagecountstr show
476:
477:    % filename
478:    fncolor
479:    HeaderHDRF setfont
480:    dhw fname stringwidth pop sub 2 div d_header_h 8 div moveto
481:    fname show
482:
483:    % user supplied header string.
484:    user_header_p {
485:        /h d_header_h 8 div 5 mul def
486:
487:        % HACK around a bug in enscript 1.6.0:
488:        % for some reason this is getting set to "(null)" and
489:        %
490:        user_header_center_str (\(null\)) eq {
491:            /user_header_center_str () def
492:        } if
493:
494:        % Implement strict enscript compatibility.
495:        user_header_center_str () eq user_header_right_str () eq and {
496:            dhw user_header_left_str stringwidth pop sub 2 div
497:            h moveto user_header_left_str show
498:        } {
499:            sbw 5 add h moveto user_header_left_str show
500:
501:            dhw user_header_center_str stringwidth pop sub 2 div
502:            h moveto user_header_center_str show
503:
504:            dhw sbw sub 5 sub user_header_right_str stringwidth pop
505:            sub h moveto user_header_right_str show
506:        } ifelse
507:    } if
508:
509:    grestore
510: } bind def
511: %%EndResource
512: /d_page_w 536 def
513: /d_page_h 744 def
514: /d_header_x 0 def
515: /d_header_y 708 def
516: /d_header_w 536 def
517: /d_header_h 36 def
518: /d_footer_x 0 def
```



```
519: /d_footer_y 0 def
520: /d_footer_w 536 def
521: /d_footer_h 0 def
522: /d_output_w 536 def
523: /d_output_h 708 def
524: /cols 1 def
525: %%EndSetup
526: %%Page: (1) 1
527: %%BeginPageSetup
528: _s
529: 38 24 translate
530: /pagenum 1 def
531: /fname (bonjour-le-monde.cpp) def
532: /fdir (.) def
533: /ftail (bonjour-le-monde.cpp) def
534: % User defined strings:
535: /pagenumstr (1) def
536: /moddatestr (05/15/19) def
537: /pagecountstr (/2) def
538: /modtimestr (17:14:29) def
539: /user_header_p true def
540: /user_header_left_str ($cmpps109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
541: /user_header_center_str () def
542: /user_header_right_str () def
543: /user_footer_p false def
544: %%EndPageSetup
545: column_borders
546: do_header
547: 32.4 694 M (1:) s
548: 52.2 694 M
549: (// $Id: bonjour-le-monde.cpp,v 1.11 2019-05-15 17:12:35-07 - - $) s
550: 32.4 682 M (2:) s
551: 32.4 670 M (3:) s
552: 52.2 670 M
553: (// Draw line from \ (0,0\ ) to \ (1,1\ ).) s
554: 32.4 658 M (4:) s
555: 32.4 646 M (5:) s
556: 52.2 646 M
557: (#include <cmath>) s
558: 32.4 634 M (6:) s
559: 52.2 634 M
560: (#include <iostream>) s
561: 32.4 622 M (7:) s
562: 52.2 622 M
563: (#include <vector>) s
564: 32.4 610 M (8:) s
565: 52.2 610 M
566: (using namespace std;) s
567: 32.4 598 M (9:) s
568: 25.8 586 M (10:) s
569: 52.2 586 M
570: (#include <GL/freeglut.h>) s
571: 25.8 574 M (11:) s
572: 52.2 574 M
573: (#include <libgen.h>) s
574: 25.8 562 M (12:) s
575: 25.8 550 M (13:) s
```

```
576: 52.2 550 M
577: (struct {}) s
578: 25.8 538 M (14:) s
579: 52.2 538 M
580: (    int width {384};) s
581: 25.8 526 M (15:) s
582: 52.2 526 M
583: (    int height {256};) s
584: 25.8 514 M (16:) s
585: 52.2 514 M
586: (} window;) s
587: 25.8 502 M (17:) s
588: 25.8 490 M (18:) s
589: 52.2 490 M
590: (const GLubyte BLEU[] {0, 85, 164};) s
591: 25.8 478 M (19:) s
592: 52.2 478 M
593: (const GLubyte BLANC[] {255, 255, 255};) s
594: 25.8 466 M (20:) s
595: 52.2 466 M
596: (const GLubyte ROUGE[] {239, 65, 53};) s
597: 25.8 454 M (21:) s
598: 52.2 454 M
599: (const vector<const GLubyte*> colors {BLEU, BLANC, ROUGE};) s
600: 25.8 442 M (22:) s
601: 52.2 442 M
602: (constexpr GLfloat aspect_ratio = 2.0 / 3.0;) s
603: 25.8 430 M (23:) s
604: 25.8 418 M (24:) s
605: 52.2 418 M
606: (void draw_french_flag\\() {}) s
607: 25.8 406 M (25:) s
608: 52.2 406 M
609: (    for \\(size_t i = 0; i < 3; ++i\\) {}) s
610: 25.8 394 M (26:) s
611: 52.2 394 M
612: (    glBegin \\(GL_POLYGON\\);) s
613: 25.8 382 M (27:) s
614: 52.2 382 M
615: (    glColor3ubv \\(colors[i]\\);) s
616: 25.8 370 M (28:) s
617: 52.2 370 M
618: (    glVertex2f \\(window.width * i / 3.0, 0\\);) s
619: 25.8 358 M (29:) s
620: 52.2 358 M
621: (    glVertex2f \\(window.width * \\(i + 1\\) / 3.0, 0\\);) s
622: 25.8 346 M (30:) s
623: 52.2 346 M
624: (    glVertex2f \\(window.width * \\(i + 1\\) / 3.0, window.height\\);) s
625: 25.8 334 M (31:) s
626: 52.2 334 M
627: (    glVertex2f \\(window.width * i / 3.0, window.height\\);) s
628: 25.8 322 M (32:) s
629: 52.2 322 M
630: (    glEnd\\();) s
631: 25.8 310 M (33:) s
632: 52.2 310 M
633: (    }) s
```

```
634: 25.8 298 M (34:) s
635: 52.2 298 M
636: (}) s
637: 25.8 286 M (35:) s
638: 25.8 274 M (36:) s
639: 52.2 274 M
640: (void display\(\) {}) s
641: 25.8 262 M (37:) s
642: 52.2 262 M
643: (   glClearColor \((0.0, 0.0, 0.0, 0.0)\);) s
644: 25.8 250 M (38:) s
645: 52.2 250 M
646: (   glClear \((GL_COLOR_BUFFER_BIT)\);) s
647: 25.8 238 M (39:) s
648: 52.2 238 M
649: (   draw_french_flag\(\);) s
650: 25.8 226 M (40:) s
651: 52.2 226 M
652: (   glutSwapBuffers\(\);) s
653: 25.8 214 M (41:) s
654: 52.2 214 M
655: (}) s
656: 25.8 202 M (42:) s
657: _R
658: S
659: %%Page: (2) 2
660: %%BeginPageSetup
661: _S
662: 38 24 translate
663: /pagenum 2 def
664: /fname (bonjour-le-monde.cpp) def
665: /fdir (.) def
666: /ftail (bonjour-le-monde.cpp) def
667: % User defined strings:
668: /pagenumstr (2) def
669: /moddatestr (05/15/19) def
670: /pagecountstr (/2) def
671: /modtimestr (17:14:29) def
672: /user_header_p true def
673: /user_header_left_str ($cmpts109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
674: /user_header_center_str () def
675: /user_header_right_str () def
676: /user_footer_p false def
677: %%EndPageSetup
678: column_borders
679: do_header
680: 25.8 694 M (43:) s
681: 25.8 682 M (44:) s
682: 52.2 682 M
683: (void adjust_aspect \((int width, int height\) {}) s
684: 25.8 670 M (45:) s
685: 52.2 670 M
686: (   if \((window.width != width\) {}) s
687: 25.8 658 M (46:) s
688: 52.2 658 M
689: (   height = width * aspect_ratio;) s
690: 25.8 646 M (47:) s
```

```
691: 52.2 646 M
692: (    }else if \(\window.height != height\) {) s
693: 25.8 634 M (48:) s
694: 52.2 634 M
695: (        width = height / aspect_ratio;) s
696: 25.8 622 M (49:) s
697: 52.2 622 M
698: (    }else { ) s
699: 25.8 610 M (50:) s
700: 52.2 610 M
701: (        return;) s
702: 25.8 598 M (51:) s
703: 52.2 598 M
704: (    }) s
705: 25.8 586 M (52:) s
706: 52.2 586 M
707: (    window.width = width;) s
708: 25.8 574 M (53:) s
709: 52.2 574 M
710: (    window.height = height; ) s
711: 25.8 562 M (54:) s
712: 52.2 562 M
713: (    glutReshapeWindow \(\window.width, window.height\);) s
714: 25.8 550 M (55:) s
715: 52.2 550 M
716: (}) s
717: 25.8 538 M (56:) s
718: 25.8 526 M (57:) s
719: 52.2 526 M
720: (void reshape \(\int width, int height\) {) s
721: 25.8 514 M (58:) s
722: 52.2 514 M
723: (    adjust_aspect \(\width, height\);) s
724: 25.8 502 M (59:) s
725: 52.2 502 M
726: (    window.width = width;) s
727: 25.8 490 M (60:) s
728: 52.2 490 M
729: (    window.height = height;) s
730: 25.8 478 M (61:) s
731: 52.2 478 M
732: (    glMatrixMode \(\GL_PROJECTION\);) s
733: 25.8 466 M (62:) s
734: 52.2 466 M
735: (    glLoadIdentity\(\);) s
736: 25.8 454 M (63:) s
737: 52.2 454 M
738: (    gluOrtho2D \(\0, window.width, 0, window.height\);) s
739: 25.8 442 M (64:) s
740: 52.2 442 M
741: (    glMatrixMode \(\GL_MODELVIEW\);) s
742: 25.8 430 M (65:) s
743: 52.2 430 M
744: (    glViewport \(\0, 0, window.width, window.height\);) s
745: 25.8 418 M (66:) s
746: 52.2 418 M
747: (    glutPostRedisplay\(\);) s
748: 25.8 406 M (67:) s
```

```
749: 52.2 406 M
750: (}) s
751: 25.8 394 M (68:) s
752: 25.8 382 M (69:) s
753: 52.2 382 M
754: (int main \((int argc, char** argv\) {) s
755: 25.8 370 M (70:) s
756: 52.2 370 M
757: ( glutInit \(&argc, argv\);) s
758: 25.8 358 M (71:) s
759: 52.2 358 M
760: ( glutInitDisplayMode \((GLUT_RGBA | GLUT_DOUBLE\);) s
761: 25.8 346 M (72:) s
762: 52.2 346 M
763: ( glutInitWindowSize \((window.width, window.height\);) s
764: 25.8 334 M (73:) s
765: 52.2 334 M
766: ( glutInitWindowPosition \((256, 256\);) s
767: 25.8 322 M (74:) s
768: 52.2 322 M
769: ( glutCreateWindow \((basename \((argv[0]\)\)\);) s
770: 25.8 310 M (75:) s
771: 52.2 310 M
772: ( glutDisplayFunc \((display\);) s
773: 25.8 298 M (76:) s
774: 52.2 298 M
775: ( glutReshapeFunc \((reshape\);) s
776: 25.8 286 M (77:) s
777: 52.2 286 M
778: ( glutMainLoop\(\);) s
779: 25.8 274 M (78:) s
780: 52.2 274 M
781: ( return 0;) s
782: 25.8 262 M (79:) s
783: 52.2 262 M
784: (}) s
785: 25.8 250 M (80:) s
786: 25.8 238 M (81:) s
787: 52.2 238 M
788: (//TEST// mkpspdf bonjour-le-monde.cpp.ps bonjour-le-monde.cpp*) s
789: 25.8 226 M (82:) s
790: _R
791: S
792: %%Page: (1) 3
793: %%BeginPageSetup
794: _S
795: 38 24 translate
796: /pagenum 1 def
797: /fname (bonjour-le-monde.cpp.log) def
798: /fdir (.) def
799: /ftail (bonjour-le-monde.cpp.log) def
800: % User defined strings:
801: /pagenumstr (1) def
802: /moddatestr (05/15/19) def
803: /pagecountstr (/1) def
804: /modtimestr (17:14:32) def
805: /user_header_p true def
806: /user_header_left_str ($cmpps109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
```

```
ld) def
807: /user_header_center_str () def
808: /user_header_right_str () def
809: /user_footer_p false def
810: %%EndPageSetup
811: column_borders
812: do_header
813: 32.4 694 M (1:) s
814: 52.2 694 M
815: (##### mkc: starting bonjour-le-monde.cpp) s
816: 32.4 682 M (2:) s
817: 52.2 682 M
818: (checksource bonjour-le-monde.cpp) s
819: 32.4 670 M (3:) s
820: 52.2 670 M
821: (ident bonjour-le-monde.cpp) s
822: 32.4 658 M (4:) s
823: 52.2 658 M
824: (bonjour-le-monde.cpp:) s
825: 32.4 646 M (5:) s
826: 52.2 646 M
827: ( $Id: bonjour-le-monde.cpp,v 1.11 2019-05-15 17:12:35-07 - - $) s
828: 32.4 634 M (6:) s
829: 52.2 634 M
830: (cpplint.py.perl bonjour-le-monde.cpp) s
831: 32.4 622 M (7:) s
832: 52.2 622 M
833: (Done processing bonjour-le-monde.cpp) s
834: 32.4 610 M (8:) s
835: 52.2 610 M
836: (g++ -g -O0 -Wall -Wextra -Wpedantic -Wshadow -fdiagnostics-color=never
-) s
837: 5 598 M
838: (std=gnu++2a -Wold-style-cast bonjour-le-monde.cpp -o bonjour-le-monde -
lm -lglu) s
839: 5 586 M
840: (t -lGLU -lGL -lX11 -ldrm -lm) s
841: 32.4 574 M (9:) s
842: 52.2 574 M
843: (rm -f bonjour-le-monde.o) s
844: 25.8 562 M (10:) s
845: 52.2 562 M
846: (##### mkc: finished bonjour-le-monde.cpp) s
847: _R
848: S
849: %%Page: (1) 4
850: %%BeginPageSetup
851: _S
852: 38 24 translate
853: /pagenum 1 def
854: /fname (bonjour-le-monde.cpp.pdf) def
855: /fdir (.) def
856: /ftail (bonjour-le-monde.cpp.pdf) def
857: % User defined strings:
858: /pagenumstr (1) def
859: /moddatestr (05/15/19) def
860: /pagecountstr (/108) def
861: /modtimestr (17:12:49) def
```

```
862: /user_header_p true def
863: /user_header_left_str ($cmpps109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
864: /user_header_center_str () def
865: /user_header_right_str () def
866: /user_footer_p false def
867: %%EndPageSetup
868: column_borders
869: do_header
870: 32.4 694 M (1:) s
871: 52.2 694 M
872: (%PDF-1.4) s
873: 32.4 682 M (2:) s
874: 52.2 682 M
875: (%Çî\217ç) s
876: 32.4 670 M (3:) s
877: 52.2 670 M
878: (5 0 obj) s
879: 32.4 658 M (4:) s
880: 52.2 658 M
881: (<</Length 6 0 R/Filter /FlateDecode>>) s
882: 32.4 646 M (5:) s
883: 52.2 646 M
884: (stream) s
885: 32.4 634 M (6:) s
886: 52.2 634 M
887: (x\234\235Uënâ8\030ÿi$øα-´;%\216íÜiwai\207A³BĀN\207®´*\025) s
888: 32.4 622 M (7:) s
889: 52.2 622 M
890: (\211 \031âĀ$;îlŌw_’&M\002-´»\004bc\237s|¼\013á;\020L\201Txaô
\023αŸŮ) s
891: 5 610 M
892: (\020\026\210À\004é\016\001f\0200u\213\200MÄ•\234£-È\204=aIp+
1¶î) s
893: 414.2 610 M
894: ($Ē´Ēa\036w\227\)m) s
895: 5 598 M
896: (\227âŮr^ r°\021ªR1\017ŦwDâü0ø \î\205-\007(\203û\032I$ \024L\
\206-Ē \233b9A) s
897: 32.4 586 M (8:) s
898: 52.2 586 M
899: (15*Ĥî`p) s
900: 5 586 M
901: (©\004[|k[\026"\224a\007æ\001R"=çld\230Ōpx\216¾ ĀmLŪâsĀX\207÷Öù.
0$ \222ê8 \0166) s
902: 5 574 M
903: (\034Gh_Xz \225x\005Ÿ\022haB\231+Ā\225\001\215Ē]iK\215j[e.Ā.1@e
Ø®!«,\Ÿ\226îr5æj) s
904: 5 562 M
905: (\222Ÿ\001Çpv[Ç#ð\206©.u\005îŌ¶\005%®°O´÷E\021\205iĀŌ²Đbo\025ª?
\ (U³-OĀXŮö8îŌ}) s
906: 5 550 M
907: (\226ÇĀKØ\004Ĥî1Ÿ Ĥ\235\020m\202) s
908: 5 550 M
909: (°«S\023t-ĐŦ@µ) s
910: 84.2 550 M
911: (Q4) s
912: 5 550 M
```

```
913: (î>\005#xîîð\021\(\026"\214PW%|JM\220\231xM\225ø \212ë1ð0ÿ\035U
Ö\234"\205\215\006) s
914: 5 538 M
915: (¿çüü½ç•â\037ro\017q\224rXçY\002\013\205) s
916: _R
917: S
918: %%Page: (2) 5
919: %%BeginPageSetup
920: _S
921: 38 24 translate
922: /pagenum 2 def
923: /fname (bonjour-le-monde.cpp.pdf) def
924: /fdir (.) def
925: /ftail (bonjour-le-monde.cpp.pdf) def
926: % User defined strings:
927: /pagenumstr (2) def
928: /moddatestr (05/15/19) def
929: /pagecountstr (/108) def
930: /modtimestr (17:12:49) def
931: /user_header_p true def
932: /user_header_left_str ($cmpls109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
933: /user_header_center_str () def
934: /user_header_right_str () def
935: /user_footer_p false def
936: %%EndPageSetup
937: column_borders
938: do_header
939: 5 694 M
940: (Éb\000e&|tH\027\003\+|(FÃ5\017Ü_çÔ\217w\001\207+?ñÊÍ»\032V\00
1-\023@\224\025eÎ½α) s
941: 5 682 M
942: (ÅØ'\230Gî\227YƆ"\234\003bWDi) s
943: 183.2 682 M
944: (©\227ðbëü\034\2122,\224\216ÜÊ\221já°ñªR\211¤\221\023) s
945: 5 670 M
946: (ÝÊT[ç\234\207ñ®Ä\035\223\224\236 äh\025ð´\001\)\ø%[´I\227\210b
ç\227ðÔª\030\207) s
947: 5 658 M
948: (\035\000\210Ò\022öQƆnàIw\214çË\026döA\033\036\205\033;ÂL«\21
3jðö,Tò û\037ç\024) s
949: 5 646 M
950: (\005ml4\)\ñ³´\ (a2Ÿ-~\226\034®$ã»û\007x"Cpİ!P«w¶û\006çŸç\233\212ÄL
Ain\035\036#¬öngw) s
951: 5 634 M
952: (\223qíÖŸ!X\202fê]\026í±dI¬z\022çíÄîâ,/à©2>\224V\206R¹+Â°RüÇ6\027
) s
953: 32.4 622 M (9:) s
954: 52.2 622 M
955: (ëöJð\212-\020^æ^\031eð\0330L@ \003\035\223CÂ\230Ɔ$ \2145Öyİç\0
00\002ÑèKN) s
956: 25.8 610 M (10:) s
957: 52.2 610 M
958: (©ŸY©c/\(\çÍÛR²N\225ÖY.°¿\210ƆæË\022"q\006¹\024Ã\025è\227pq\021
öivK\023¬¾) s
959: 5 598 M
960: (æa\224) s
961: 25.8 586 M (11:) s
```



```
962: 52.2 586 M
963: (ö°üç6ÿk2û¼\\030tÂ²\\217â7U2ôÿêQpdbî£\\207\\036Ã9büËs\\221\\017¶\\026\\
004Û\\(XvŸ¹) s
964: 5 574 M
965: (°Xça) s
966: 24.8 574 M
967: (ñ'âpk\\201\\205\\022Ã\\005\\210ßü«B:ûÿB\\207}Ûú=QúßÃ{[\\214\\035\\211\\
215Ō *s\\007;•) s
968: 5 562 M
969: (\\210çvui\\024¹ææË\\203ŌêµPTlciçQçè\\235\\232\\212\\202ÆÜËäªvİŌ: \\211Ÿ
[İ\\214sB\\224\\215) s
970: 5 550 M
971: (s3\\233În\\227xw\\037?\\216ÅðîP#uÊûZK•H\\203tåwâ×½•½P-x</\\216\\200´\\0
37¾Q?ûê?°/è\\037®) s
972: 5 538 M
973: (f:2endstream) s
974: 25.8 526 M (12:) s
975: 52.2 526 M
976: (endobj) s
977: 25.8 514 M (13:) s
978: 52.2 514 M
979: (6 0 obj) s
980: 25.8 502 M (14:) s
981: 52.2 502 M
982: (949) s
983: 25.8 490 M (15:) s
984: 52.2 490 M
985: (endobj) s
986: 25.8 478 M (16:) s
987: 52.2 478 M
988: (15 0 obj) s
989: 25.8 466 M (17:) s
990: 52.2 466 M
991: (<</Length 16 0 R/Filter /FlateDecode>>) s
992: 25.8 454 M (18:) s
993: 52.2 454 M
994: (stream) s
995: 25.8 442 M (19:) s
996: 52.2 442 M
997: (x\\234\\215U[\\223\\2230\\024~çW\\034g\\034m;\\005\\222\\000      ¬ã\\2
03ëÖ\\235u°V») s
998: 5 430 M
999: ("\\017ŌÛa\\013Û²r\\023"öúßM\\032ZH•Ōmi      Êû¾Ō\\235KÂW@\\006\\006$¾İ}
\\236jæ\\224ÃçŌ) s
1000: 5 418 M
1001: (\\020\\234k\\226\\213\\200Ø) s
1002: 143.6 418 M
1003: (\\034\\213"´\\210?\\225\\221v¥9°Ö6 \\230J\\033f\\021\\004©æ0Ō\\214) s
1004: 5 406 M
1005: (\\223î4Æí´\\034Swg"\\207Kî*\\031Ë\\205öUÃrÜÜæ)\\234ú\\226\\013\\230\\
\\200\\177«I¥\\030\\034b) s
1006: 5 394 M
1007: (Pjc\\016\\237Nµ\\036rLi/-îßi:2"älJAÇÄpÁ\\017µ\\036f'\\230\\234Ø\\216X\\
\\037ûŰ;İÖ¶"\\031Ÿ) s
1008: 5 382 M
1009: (\\211\\0307á\\035öï\\001q\\005UG\\001v) s
1010: 5 382 M
1011: (Ūu9\\207gH) s
```

```
1012: 5 382 M
1013: (D\\220\\013S,) s
1014: 5 382 M
1015: (©\\2010ñ,±\\020`6«\\234\\027Ûby'\\0361<d\\203N) s
1016: _R
1017: S
1018: %%Page: (3) 6
1019: %%BeginPageSetup
1020: _S
1021: 38 24 translate
1022: /pagenum 3 def
1023: /fname (bonjour-le-monde.cpp.pdf) def
1024: /fdir (.) def
1025: /ftail (bonjour-le-monde.cpp.pdf) def
1026: % User defined strings:
1027: /pagenumstr (3) def
1028: /moddatestr (05/15/19) def
1029: /pagecountstr (/108) def
1030: /modtimestr (17:12:49) def
1031: /user_header_p true def
1032: /user_header_left_str ($cmpls109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
1033: /user_header_center_str () def
1034: /user_header_right_str () def
1035: /user_footer_p false def
1036: %%EndPageSetup
1037: column_borders
1038: do_header
1039: 5 694 M
1040: (¶1¹É³»|UÊI□$y\\026FÆ¼\\(6ñð¼\\031Ø\\222¼Ûîñ<-*\\214<}\\235\\232/a*^di\\2
24Ö\\225\\231\\0047) s
1041: 5 682 M
1042: (\\013ŷ;Æz^DÛ"1\\227Q\\222äú:/\\223p\\0276\\202ã9Æ\\030øÖ \\221Z<d
&¼öèlëD°\\2102) s
1043: 5 670 M
1044: (\\2145\\177ð©gÛ'}\\235"ôû\\226Ç!\\004áŸ^a^-\\203^\\210æ5îzqVÃ:\\016ëå\\0
20Äp\\031Å\\213e=ëÃ) s
1045: 5 658 M
1046: (̀pgŷµÄ;) s
1047: 5 658 M
1048: (\\036\\000â[\\016YÇY\\230^-\\215) s
1049: 25.8 646 M (20:) s
1050: 52.2 646 M
1051: (\\036=\\227p\\025B[]) s
1052: 151.2 646 M
1053: (ŷHRh,a\\000ôûu\\031ôqp¬E±\\026ö'J^Hq×\\220p\\177\\2074°\\212Cégk) s
1054: 5 634 M
1055: (æ1\\207F¾Ã_°[t\\220BYFö^îZ¬\\203;øv\\226´³J\\232\\232ø;xë\\236å.Mrö¬fÅn
\\215\\027Ê^a\\236F) s
1056: 5 622 M
1057: (Ö2\\(ç\\217\\033Û^E\\206*Ÿ¬ßñ¹¬□\\024Ûsx\\231\\236Ê\\025Öí\\221Rò?";\\23
4Næ÷{«A\\036\\020â=4) s
1058: 5 610 M
1059: (M\\024ŷ7M--îfé2"Ëøûe\\036\\2128îÇ×oS\\223×f\\227pÅäMW %]î8\\017Â
\\213\\220oÖ,plë) s
1060: 5 598 M
1061: (\\)v\\226R\\201IY/srÆ\\231Ñ\\020ôîf\\177\\024\\200ÛŷRx99\\033\\215?\\2
14>*\\020$\\013û\\020Gë) s
```

```
1062: 5 586 M
1063: (" /kēø\\236iã\\216©Ū@oó\\2127Q\\030WE\\022iGÊÔ&;î¶Iè¶jç\\025Ò î\\232\\00
6 ÊÄ|) s
1064: 493.4 586 M
1065: (ôeP) s
1066: 5 574 M
1067: (\\016\\006âá\\233Ò ) s
1068: _R
1069: S
1070: %%Page: (4) 7
1071: %%BeginPageSetup
1072: _S
1073: 38 24 translate
1074: /pagenum 4 def
1075: /fname (bonjour-le-monde.cpp.pdf) def
1076: /fdir (.) def
1077: /ftail (bonjour-le-monde.cpp.pdf) def
1078: % User defined strings:
1079: /pagenumstr (4) def
1080: /moddatestr (05/15/19) def
1081: /pagecountstr (/108) def
1082: /modtimestr (17:12:49) def
1083: /user_header_p true def
1084: /user_header_left_str ($cmpls109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
1085: /user_header_center_str () def
1086: /user_header_right_str () def
1087: /user_footer_p false def
1088: %%EndPageSetup
1089: column_borders
1090: do_header
1091: 5 694 M
1092: (©®/²xÊ\\177"QÔ%õîð}ë3\\)s\\227"÷põôüô\\005ü\\206îølòpt<RHÈ}\\022¹w®â\\23
7ÑÃ÷\\013³\\216ñð) s
1093: 5 682 M
1094: (üÄü\\(\\021\\031 \\016\\035\\002ÿs\\200{ûõe\\031\\005u»]o\\202*Ê\\202T\\(
\\021ñ\\177B\\237g}\\005) s
1095: 5 670 M
1096: (î"ð&\\001~VÛ\\234C¶Uë\\002èÁó;\\0014ÛY\\0010\\025pÉ«9îóBm\\005ÖÛÛòü\\00
3ôYõôFqñ¶QÛm\\021) s
1097: 5 658 M
1098: (MÖ\\037]ù| é\\227ç*Â[8ôê4\\212êäü ;%\\202vóR|šŸ\\005\\032Iu\\223e
ndstream) s
1099: 25.8 646 M (21:) s
1100: 52.2 646 M
1101: (endobj) s
1102: 25.8 634 M (22:) s
1103: 52.2 634 M
1104: (16 0 obj) s
1105: 25.8 622 M (23:) s
1106: 52.2 622 M
1107: (872) s
1108: 25.8 610 M (24:) s
1109: 52.2 610 M
1110: (endobj) s
1111: 25.8 598 M (25:) s
1112: 52.2 598 M
1113: (20 0 obj) s
```

```
1114: 25.8 586 M (26:) s
1115: 52.2 586 M
1116: (</Length 21 0 R/Filter /FlateDecode>>) s
1117: 25.8 574 M (27:) s
1118: 52.2 574 M
1119: (stream) s
1120: 25.8 562 M (28:) s
1121: 52.2 562 M
1122: (x\234Å\230ŸOä6\020ÄßöWİ\003Ö-å\2340ür²ÖI-Ç©çâD\017V½\007"8\223x
³\201$îÄ) s
1123: 5 550 M
1124: (\016\013Ÿëë|\000[5\004Ä\213÷+^g<û\233ñÆ\237\200m\002,{\216x
□'\2343) s
1125: 25.8 538 M (29:) s
1126: 52.2 538 M
1127: (\231`0üny\021\006×ç\020x!\006\212ö•\206[çV\000[«\037\004g\20
3) s
1128: _R
1129: S
1130: %%Page: (5) 8
1131: %%BeginPageSetup
1132: _S
1133: 38 24 translate
1134: /pagenum 5 def
1135: /fname (bonjour-le-monde.cpp.pdf) def
1136: /fdir (.) def
1137: /ftail (bonjour-le-monde.cpp.pdf) def
1138: % User defined strings:
1139: /pagenumstr (5) def
1140: /moddatestr (05/15/19) def
1141: /pagecountstr (/108) def
1142: /modtimestr (17:12:49) def
1143: /user_header_p true def
1144: /user_header_left_str ($cmpts109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
1145: /user_header_center_str () def
1146: /user_header_right_str () def
1147: /user_footer_p false def
1148: %%EndPageSetup
1149: column_borders
1150: do_header
1151: 5 694 M
1152: (ö\\) s
1153: _R
1154: S
1155: %%Page: (6) 9
1156: %%BeginPageSetup
1157: _S
1158: 38 24 translate
1159: /pagenum 6 def
1160: /fname (bonjour-le-monde.cpp.pdf) def
1161: /fdir (.) def
1162: /ftail (bonjour-le-monde.cpp.pdf) def
1163: % User defined strings:
1164: /pagenumstr (6) def
1165: /moddatestr (05/15/19) def
1166: /pagecountstr (/108) def
1167: /modtimestr (17:12:49) def
```

```
1168: /user_header_p true def
1169: /user_header_left_str ($cmpts109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
1170: /user_header_center_str () def
1171: /user_header_right_str () def
1172: /user_footer_p false def
1173: %%EndPageSetup
1174: column_borders
1175: do_header
1176: 5 694 M
1177: (¥\\025P<¶\\213ŷnB\\236»\\207v\\030=\\211) s
1178: _R
1179: S
1180: %%Page: (7) 10
1181: %%BeginPageSetup
1182: _S
1183: 38 24 translate
1184: /pagenum 7 def
1185: /fname (bonjour-le-monde.cpp.pdf) def
1186: /fdir (.) def
1187: /ftail (bonjour-le-monde.cpp.pdf) def
1188: % User defined strings:
1189: /pagenumstr (7) def
1190: /moddatestr (05/15/19) def
1191: /pagecountstr (/108) def
1192: /modtimestr (17:12:49) def
1193: /user_header_p true def
1194: /user_header_left_str ($cmpts109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
1195: /user_header_center_str () def
1196: /user_header_right_str () def
1197: /user_footer_p false def
1198: %%EndPageSetup
1199: column_borders
1200: do_header
1201: 5 694 M
1202: (Ĭ\\215Ö:h12ë$E\\206öxIJ8\\i¬) s
1203: 163.4 694 M
1204: (\\210\\013«µ5\\220\\022) s
1205: 282.2 694 M
1206: (\\;) s
1207: _R
1208: S
1209: %%Page: (8) 11
1210: %%BeginPageSetup
1211: _S
1212: 38 24 translate
1213: /pagenum 8 def
1214: /fname (bonjour-le-monde.cpp.pdf) def
1215: /fdir (.) def
1216: /ftail (bonjour-le-monde.cpp.pdf) def
1217: % User defined strings:
1218: /pagenumstr (8) def
1219: /moddatestr (05/15/19) def
1220: /pagecountstr (/108) def
1221: /modtimestr (17:12:49) def
1222: /user_header_p true def
1223: /user_header_left_str ($cmpts109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
```

```
ld) def
1224: /user_header_center_str () def
1225: /user_header_right_str () def
1226: /user_footer_p false def
1227: %%EndPageSetup
1228: column_borders
1229: do_header
1230: 5 694 M
1231: (}\0024ĐŸµÀ\201Cô+P_ŸX) s
1232: 143.6 694 M
1233: (Ūa\020Ō0\004D\;\202Uj-) s
1234: 282.2 694 M
1235: (]\022wéGŸŸ/+ë\233âÇ\217\220T¿;\033{ó^) s
1236: 5 682 M
1237: (úŸ\030Ū"SpC@"Ū\217"-#¶\007\006Ō\iDÉ \030Ū\230,±\026î\000\034w
,«Ō\022¿»\215<iŪ) s
1238: 5 670 M
1239: (\032Ňµi/p-ª\033Ň6"à"\024UÊí¤@íBd½EQlû¾ç÷\232µî^RÖ\222à\030mKç7\ó
¬*yŸ¤S°ë) s
1240: _R
1241: S
1242: %%Page: (9) 12
1243: %%BeginPageSetup
1244: _S
1245: 38 24 translate
1246: /pagenum 9 def
1247: /fname (bonjour-le-monde.cpp.pdf) def
1248: /fdir (.) def
1249: /ftail (bonjour-le-monde.cpp.pdf) def
1250: % User defined strings:
1251: /pagenumstr (9) def
1252: /moddatestr (05/15/19) def
1253: /pagecountstr (/108) def
1254: /modtimestr (17:12:49) def
1255: /user_header_p true def
1256: /user_header_left_str ($cmpts109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
1257: /user_header_center_str () def
1258: /user_header_right_str () def
1259: /user_footer_p false def
1260: %%EndPageSetup
1261: column_borders
1262: do_header
1263: 5 694 M
1264: (Ÿ\023\202DÍ«¬p6¼\(\004Ū\212|H\237) s
1265: _R
1266: S
1267: %%Page: (10) 13
1268: %%BeginPageSetup
1269: _S
1270: 38 24 translate
1271: /pagenum 10 def
1272: /fname (bonjour-le-monde.cpp.pdf) def
1273: /fdir (.) def
1274: /ftail (bonjour-le-monde.cpp.pdf) def
1275: % User defined strings:
1276: /pagenumstr (10) def
1277: /moddatestr (05/15/19) def
```

```
1278: /pagecountstr (/108) def
1279: /modtimestr (17:12:49) def
1280: /user_header_p true def
1281: /user_header_left_str ($cmpls109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
1282: /user_header_center_str () def
1283: /user_header_right_str () def
1284: /user_footer_p false def
1285: %%EndPageSetup
1286: column_borders
1287: do_header
1288: 5 694 M
1289: (Çö²\\227 \\001ýŰ1\\222bŰ\\007Űýji],Èr\\037\\205\\030/~}â\\001âm²\\004©X
fö*\\203\\)Ëöŷ^ŷausz) s
1290: 5 682 M
1291: (b-~¹X,fædÃ\\223[©\\205\\023pð°n\\2007\\016ÈSmø¼"?\\212N      -\\237¤\\
202Q) s
1292: 25.8 670 M (30:) s
1293: 52.2 670 M
1294: (°ÇPq°\\234Túñ\\016\\210-jäb\\022#\\034 \\022Ä\\020Y^\\2000\\005¤\\237{O
*ÄGfê°È+ex) s
1295: 5 658 M
1296: (\\017vÍ\\233b\\236\\226\\216\\203\\216DÅ;nDÂöüî9±\\033\\024\\215\\203²\\
\\203\\003@\\031 S) s
1297: _R
1298: S
1299: %%Page: (11) 14
1300: %%BeginPageSetup
1301: _S
1302: 38 24 translate
1303: /pagenum 11 def
1304: /fname (bonjour-le-monde.cpp.pdf) def
1305: /fdir (.) def
1306: /ftail (bonjour-le-monde.cpp.pdf) def
1307: % User defined strings:
1308: /pagenumstr (11) def
1309: /moddatestr (05/15/19) def
1310: /pagecountstr (/108) def
1311: /modtimestr (17:12:49) def
1312: /user_header_p true def
1313: /user_header_left_str ($cmpls109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
1314: /user_header_center_str () def
1315: /user_header_right_str () def
1316: /user_footer_p false def
1317: %%EndPageSetup
1318: column_borders
1319: do_header
1320: 5 694 M
1321: (è;+) s
1322: 25.8 682 M (31:) s
1323: 52.2 682 M
1324: (ŷÈiUÃôµæ\\)«T\\236è|Ü°Tl\\001-Ó\\234e\\225\\220°WçD\\024çùTñ;P\\000ê\\02
5#\\227êĚĜŶ) s
1325: 5 670 M
1326: (šé\\220\\223*ŷ\\224UíÄ\\201Űi\\023E\\212¤zĐ0 \\223Óp\\007$px\\017"(»@
ÜÖ|±\\210Gzç\\2165) s
1327: 5 658 M
```

```
1328: (\\216*k\\007;Irr~ë\\235@l±\\204ã) s
1329: 25.8 646 M (32:) s
1330: 52.2 646 M
1331: (Öm\\225"\\Tö#mÖjŸö*Û\\-\\013\\226]..÷?) s
1332: _R
1333: S
1334: %%Page: (12) 15
1335: %%BeginPageSetup
1336: _S
1337: 38 24 translate
1338: /pagenum 12 def
1339: /fname (bonjour-le-monde.cpp.pdf) def
1340: /fdir (.) def
1341: /ftail (bonjour-le-monde.cpp.pdf) def
1342: % User defined strings:
1343: /pagenumstr (12) def
1344: /moddatestr (05/15/19) def
1345: /pagecountstr (/108) def
1346: /modtimestr (17:12:49) def
1347: /user_header_p true def
1348: /user_header_left_str ($cmeps109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
1349: /user_header_center_str () def
1350: /user_header_right_str () def
1351: /user_footer_p false def
1352: %%EndPageSetup
1353: column_borders
1354: do_header
1355: 5 694 M
1356: (³\\210B;|VJöfV¶\\226NÂ\\224`ÜD&6O[ 'ÑL\\222ëP•¬çÑ'Xg\\201G\\237ô\\013Ë\\
231\\214+7\\B«¿¬ó) s
1357: 5 682 M
1358: (\\212§:µ¬yÇîA ø\\221\\025\\207<Ë«\\017½'vôihb\\026\\232îA\\177î"Äk¬i
|Ä]³äÑ\\034ø¼QüP) s
1359: 5 670 M
1360: (]Oq{f¹ã÷rûF¹=ü^îÀ,7y/wh\\226Û\\235äpRŸSÈô-i5\\227uÁ\\036v²iWVHdÖêùtTpÖô
9iÊøø,ül>êÊ') s
1361: 5 658 M
1362: ( ]³%Ë\\237]ô-:ß²ú°]ën9\\0050P\\020n,½i¥°b²æ\\211°\\èíŒGD\\037Ÿ
>
xli üyo\\234) s
1363: 5 646 M
1364: (q½\\215ªü÷¼ö{©)\\177xoöG3\\({É\\023f\\223}8\\2334¿2Öä÷_EÊ$\\234`6Ÿ\\207
³iöD°ö,;>äêa\\212Ÿ) s
1365: 5 634 M
1366: (lÊ\\017½Ûø;môF,GSÜô,÷î°\\231\\217\\026³å&) s
1367: _R
1368: S
1369: %%Page: (13) 16
1370: %%BeginPageSetup
1371: _S
1372: 38 24 translate
1373: /pagenum 13 def
1374: /fname (bonjour-le-monde.cpp.pdf) def
1375: /fdir (.) def
1376: /ftail (bonjour-le-monde.cpp.pdf) def
1377: % User defined strings:
1378: /pagenumstr (13) def
1379: /moddatestr (05/15/19) def
```



```
1380: /pagecountstr (/108) def
1381: /modtimestr (17:12:49) def
1382: /user_header_p true def
1383: /user_header_left_str ($cmpts109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
1384: /user_header_center_str () def
1385: /user_header_right_str () def
1386: /user_footer_p false def
1387: %%EndPageSetup
1388: column_borders
1389: do_header
1390: 5 694 M
1391: (f7\0079ßÖçQsÜf\213M8{ÔhÕ\237ú\204wÆÇ) s
1392: 25.8 682 M (33:) s
1393: 52.2 682 M
1394: (?\\201iá7dª\\222é\\203ËsjöÏ\\036Xè+%ë,Ê§&î3[ZèlB\\035""\\217\\206ézaŸxf\
\217-t6-) s
1395: 5 670 M
1396: (\\016\\006) s
1397: _R
1398: S
1399: %%Page: (14) 17
1400: %%BeginPageSetup
1401: _S
1402: 38 24 translate
1403: /pagenum 14 def
1404: /fname (bonjour-le-monde.cpp.pdf) def
1405: /fdir (.) def
1406: /ftail (bonjour-le-monde.cpp.pdf) def
1407: % User defined strings:
1408: /pagenumstr (14) def
1409: /moddatestr (05/15/19) def
1410: /pagecountstr (/108) def
1411: /modtimestr (17:12:49) def
1412: /user_header_p true def
1413: /user_header_left_str ($cmpts109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
1414: /user_header_center_str () def
1415: /user_header_right_str () def
1416: /user_footer_p false def
1417: %%EndPageSetup
1418: column_borders
1419: do_header
1420: 5 694 M
1421: (\\205ñ<ÿg\\222ßlEŋó¹u\\207_\\235¼\\013ü\\033ÏÖ6úÊpäsÃ\\231ÚŸ\\236ô\\
177p}³p\\005ŸyÖ[end) s
1422: 5 682 M
1423: (stream) s
1424: 25.8 670 M (34:) s
1425: 52.2 670 M
1426: (endobj) s
1427: 25.8 658 M (35:) s
1428: 52.2 658 M
1429: (21 0 obj) s
1430: 25.8 646 M (36:) s
1431: 52.2 646 M
1432: (1046) s
1433: 25.8 634 M (37:) s
```

```
1434: 52.2 634 M
1435: (endobj) s
1436: 25.8 622 M (38:) s
1437: 52.2 622 M
1438: (25 0 obj) s
1439: 25.8 610 M (39:) s
1440: 52.2 610 M
1441: (<</Length 26 0 R/Filter /FlateDecode>>) s
1442: 25.8 598 M (40:) s
1443: 52.2 598 M
1444: (stream) s
1445: 25.8 586 M (41:) s
1446: 52.2 586 M
1447: (x\234Å\223Mo\2330\034Æip\024ÿÃ¤%\22311\0036pŮ|½HswHÆ-\2324ê8$\\
235Å\024) s
1448: 5 574 M
1449: (\\203Ô}ûÛ@»HK:íT0ðÛãÇ¿Ç\\026÷@    \\003\\032P¥V) s
1450: 5 574 M
1451: (\\2126\\022j\\207\\(|FqF\\201'\\024ÔXP\\220Ô÷z\\215¾i\\024\\216hZ\\004\\
233Y#cN;A©¤KŮ\\234) s
1452: 5 562 M
1453: (\\0163ögxñ\\213îI27÷Fuvikt\\217ØÛ^*ÕÄûÔceÀ8\\224;4\\2232H9\\021"a S?Ü \
\025M#æK¾.i\\020) s
1454: 5 550 M
1455: (|D¤¹\\024\\0020ã$\\203r\\213VL\\026\\214\\027I\\026æ?\\226è\\032%û#¤ô_È
8Å»~\\177\\016<\\013V) s
1456: 5 538 M
1457: ('\\004,#I\\226y\\217\\234î) s
1458: _R
1459: S
1460: %%Page: (15) 18
1461: %%BeginPageSetup
1462: _S
1463: 38 24 translate
1464: /pagemum 15 def
1465: /fname (bonjour-le-monde.cpp.pdf) def
1466: /fdire (.) def
1467: /ftail (bonjour-le-monde.cpp.pdf) def
1468: % User defined strings:
1469: /pagenumstr (15) def
1470: /moddatestr (05/15/19) def
1471: /pagecountstr (/108) def
1472: /modtimestr (17:12:49) def
1473: /user_header_p true def
1474: /user_header_left_str ($cmpls109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
1475: /user_header_center_str () def
1476: /user_header_right_str () def
1477: /user_footer_p false def
1478: %%EndPageSetup
1479: column_borders
1480: do_header
1481: 5 694 M
1482: (<\\230\\007\\)\\233\\205\\202PÆs/\\016\\000Ñ2ë}Y\\022|qLcâ\\0219\\221\\2
23àÖ¶wvî±Ñ,±íV\\023Ōu) s
1483: 5 682 M
1484: (Ä0zJ\\224â$îädröŮWªé\\034£9>6Ñ;ç\\016uÛèvp\\221©nküÀ\\030¶\\235nk\\023í
µ1\\026\\037mo¶ŌÄ) s
```

```
1485: 5 670 M
1486: (\\>eÀ\\227\\223\\220"öje0µA7«X\\024k,(\\EÕîEª\\032\\034\\031\\225SDo
ÇHyvšÿëÿ\\220-¿\\227_) s
1487: 5 658 M
1488: (\\020æÔo\\202Ãýúh\\023ltî0) s
1489: 25.8 646 M (42:) s
1490: 52.2 646 M
1491: (\\231\\0260úîîĐê-¿®\\235îu«4) s
1492: _R
1493: S
1494: %%Page: (16) 19
1495: %%BeginPageSetup
1496: _S
1497: 38 24 translate
1498: /pagenum 16 def
1499: /fname (bonjour-le-monde.cpp.pdf) def
1500: /fdir (.) def
1501: /ftail (bonjour-le-monde.cpp.pdf) def
1502: % User defined strings:
1503: /pagenumstr (16) def
1504: /moddatestr (05/15/19) def
1505: /pagecountstr (/108) def
1506: /modtimestr (17:12:49) def
1507: /user_header_p true def
1508: /user_header_left_str ($cmpls109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
1509: /user_header_center_str () def
1510: /user_header_right_str () def
1511: /user_footer_p false def
1512: %%EndPageSetup
1513: column_borders
1514: do_header
1515: 5 694 M
1516: (\\026~Ôf\\034>\\034\\gª_\\237ÆV½~\\016qO}=¼|Yxñ<üF»}ÕéKðÛÊÄËçá¿V\\207öÊÚ
î\\034y¾\\220+k) s
1517: 5 682 M
1518: (\\214V\\003/@÷½¿\\0130Ãi\\030û'É@?\\034\\006pC5\\214nb\\013ë~Pùæf\\225Đ
Åj_o\\000îà/@;é'%) s
1519: 5 670 M
1520: (\\224oyñ@ôs\\025àÕ\\034ÜPî~.ôd:ý0×è7Pemîendstream) s
1521: 25.8 658 M (43:) s
1522: 52.2 658 M
1523: (endobj) s
1524: 25.8 646 M (44:) s
1525: 52.2 646 M
1526: (26 0 obj) s
1527: 25.8 634 M (45:) s
1528: 52.2 634 M
1529: (520) s
1530: 25.8 622 M (46:) s
1531: 52.2 622 M
1532: (endobj) s
1533: 25.8 610 M (47:) s
1534: 52.2 610 M
1535: (30 0 obj) s
1536: 25.8 598 M (48:) s
1537: 52.2 598 M
1538: (<</Length 31 0 R/Filter /FlateDecode>>) s
```

```
1539: 25.8 586 M (49:) s
1540: 52.2 586 M
1541: (stream) s
1542: 25.8 574 M (50:) s
1543: 52.2 574 M
1544: (x\\234uV[o\\2348\\024~çW\\234\\225\\032íL%Ä\\006Ïe\\036Vj\\232æªIÓdvûÐ
-"\002\\236) s
1545: 5 562 M
1546: ('b\\230\\Tâ¿il) s
1547: _R
1548: S
1549: %%Page: (17) 20
1550: %%BeginPageSetup
1551: _S
1552: 38 24 translate
1553: /pagenum 17 def
1554: /fname (bonjour-le-monde.cpp.pdf) def
1555: /fdir (.) def
1556: /ftail (bonjour-le-monde.cpp.pdf) def
1557: % User defined strings:
1558: /pagenumstr (17) def
1559: /moddatestr (05/15/19) def
1560: /pagecountstr (/108) def
1561: /modtimestr (17:12:49) def
1562: /user_header_p true def
1563: /user_header_left_str ($cmpts109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
1564: /user_header_center_str () def
1565: /user_header_right_str () def
1566: /user_footer_p false def
1567: %%EndPageSetup
1568: column_borders
1569: do_header
1570: 5 694 M
1571: (6$-2\\027ãó\\235ûw>{r\\017Ä;@Ôßp;<,÷"\\202mk\\021ødùl\\001/ Äü\\220@DöI
rëÖböhÖNp1'"ß#P) s
1572: 5 682 M
1573: (Y,"ûu9Ý|Ôl\\017ë0Ö\\220ay\\213Q\\207\\210rkÝ[tXi¿²) s
1574: 25.8 670 M (51:) s
1575: 52.2 670 M
1576: (\\016×XV) s
1577: _R
1578: S
1579: %%Page: (18) 21
1580: %%BeginPageSetup
1581: _S
1582: 38 24 translate
1583: /pagenum 18 def
1584: /fname (bonjour-le-monde.cpp.pdf) def
1585: /fdir (.) def
1586: /ftail (bonjour-le-monde.cpp.pdf) def
1587: % User defined strings:
1588: /pagenumstr (18) def
1589: /moddatestr (05/15/19) def
1590: /pagecountstr (/108) def
1591: /modtimestr (17:12:49) def
1592: /user_header_p true def
1593: /user_header_left_str ($cmpts109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
```

```
ld) def
1594: /user_header_center_str () def
1595: /user_header_right_str () def
1596: /user_footer_p false def
1597: %%EndPageSetup
1598: column_borders
1599: do_header
1600: 5 694 M
1601: (Ô\\203ÖÆ\\032*¥Ã<' ) s
1602: _R
1603: S
1604: %%Page: (19) 22
1605: %%BeginPageSetup
1606: _S
1607: 38 24 translate
1608: /pagenum 19 def
1609: /fname (bonjour-le-monde.cpp.pdf) def
1610: /fdir (.) def
1611: /ftail (bonjour-le-monde.cpp.pdf) def
1612: % User defined strings:
1613: /pagenumstr (19) def
1614: /moddatestr (05/15/19) def
1615: /pagecountstr (/108) def
1616: /modtimestr (17:12:49) def
1617: /user_header_p true def
1618: /user_header_left_str ($cmpls109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
1619: /user_header_center_str () def
1620: /user_header_right_str () def
1621: /user_footer_p false def
1622: %%EndPageSetup
1623: column_borders
1624: do_header
1625: 5 694 M
1626: (\\003) s
1627: 25.8 682 M (52:) s
1628: 52.2 682 M
1629: (\\021ÃíÊZ\\020æR|%ËÖ\\017Ë&NÈ\\222\\() s
1630: _R
1631: S
1632: %%Page: (20) 23
1633: %%BeginPageSetup
1634: _S
1635: 38 24 translate
1636: /pagenum 20 def
1637: /fname (bonjour-le-monde.cpp.pdf) def
1638: /fdir (.) def
1639: /ftail (bonjour-le-monde.cpp.pdf) def
1640: % User defined strings:
1641: /pagenumstr (20) def
1642: /moddatestr (05/15/19) def
1643: /pagecountstr (/108) def
1644: /modtimestr (17:12:49) def
1645: /user_header_p true def
1646: /user_header_left_str ($cmpls109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
1647: /user_header_center_str () def
1648: /user_header_right_str () def
```

```
1649: /user_footer_p false def
1650: %%EndPageSetup
1651: column_borders
1652: do_header
1653: 5 694 M
1654: (Á|\\236\\023Ã:•\\0264ZQo\\025ÄÊ~¼¼YA2\\026\\031á[öø•÷»ü      x±) s
1655: 25.8 682 M (53:) s
1656: 52.2 682 M
1657: (5©\\200ûN\\020\\007\\030#q\\206\\032") s
1658: 25.8 670 M (54:) s
1659: 52.2 670 M
1660: (® t\\000\\206\\016;^\\202`U\\200KfÁ\\214\\201i î¶\\2270'\\216|°='ê17çp!
vÖ.¹j\\211:) s
1661: 5 658 M
1662: (çNÖ4NÖö=%\\236C±ã>6BßeUÖR\\222ø\\217\\225û;m\\213m]ñ°kÝ2½ÛÜO\\224Ûçáö¶t
oyY) s
1663: 25.8 646 M (55:) s
1664: 52.2 646 M
1665: (ûQË2×-\\023ø=ï\\224\\002¾&mFÄÄ\\036UÖÊû¾ «¥\\035\\022²8øãüÖp\\220\\213\\
\\033nû\\016) s
1666: 5 634 M
1667: (Yp•pÛRóüb-ß\\177_x#èàPiê¼"•\\207âi\\005~\\214z\\002\\026\\005jð½\\213\\
002û\\032¼.°\\222`à) s
1668: 5 622 M
1669: (,n3Y4\\035|Ýuİ®ÖÄ@\\003O\\204\\Ä¿¼-û3\\234|Û\\035\\177Ö |A\\037%O;\\005
ütö\\217\\211İ\\235Ð) s
1670: 5 610 M
1671: (5:\\234f\\013Q\\037¥\\035W±s) s
1672: _R
1673: S
1674: %%Page: (21) 24
1675: %%BeginPageSetup
1676: _S
1677: 38 24 translate
1678: /pagenum 21 def
1679: /fname (bonjour-le-monde.cpp.pdf) def
1680: /fdir (.) def
1681: /ftail (bonjour-le-monde.cpp.pdf) def
1682: % User defined strings:
1683: /pagenumstr (21) def
1684: /moddatestr (05/15/19) def
1685: /pagecountstr (/108) def
1686: /modtimestr (17:12:49) def
1687: /user_header_p true def
1688: /user_header_left_str ($cmpps109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
1689: /user_header_center_str () def
1690: /user_header_right_str () def
1691: /user_footer_p false def
1692: %%EndPageSetup
1693: column_borders
1694: do_header
1695: 5 694 M
1696: (ü) s
1697: _R
1698: S
1699: %%Page: (22) 25
1700: %%BeginPageSetup
```

```
1701: _S
1702: 38 24 translate
1703: /pagenum 22 def
1704: /fname (bonjour-le-monde.cpp.pdf) def
1705: /fdire (.) def
1706: /ftail (bonjour-le-monde.cpp.pdf) def
1707: % User defined strings:
1708: /pagenumstr (22) def
1709: /moddatestr (05/15/19) def
1710: /pagecountstr (/108) def
1711: /modtimestr (17:12:49) def
1712: /user_header_p true def
1713: /user_header_left_str ($cmpls109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
1714: /user_header_center_str () def
1715: /user_header_right_str () def
1716: /user_footer_p false def
1717: %%EndPageSetup
1718: column_borders
1719: do_header
1720: 5 694 M
1721: (\\224Ã\\033ö) s
1722: 71 694 M
1723: (\\212kt\\214`āWY i½i) s
1724: 25.8 682 M (56:) s
1725: 52.2 682 M
1726: (î\\205îdZ\\230\\232c\\215;O•¼]ÃÖ\\002\\023ôûÖRC\\022) s
1727: 5 682 M
1728: (9\\022ÛN) s
1729: 5 682 M
1730: (ñ\\224çE°\\202/¼ë,\\204\\020y\\215\\022\\017gqm,Zö\\037½-\\215\\215\\{+
5â\\Ë\\2330g\\234ç<¿à-) s
1731: 5 670 M
1732: (**ûunªÇyp\\ç\\037EÖkÈ\\230'\\203äûç>\\227ç\\024[cöçæ1Ö) s
1733: 25.8 658 M (57:) s
1734: 52.2 658 M
1735: (\\032\\)²\\226w\\232v{öTi\\203a\\237ê\\211\\232-=?@\\227\\214ç;É[Ç\\230Ã
\\231\\207:ÖÈ?) s
1736: 5 646 M
1737: (\\007ÈÈ~{ } ?\\001â\\000Ûô\\201C¶\\223\\022{\\202\\026GÄM\\234\\22
1t\\000÷°\\035\\2209ß) s
1738: 5 634 M
1739: (h»7²û2ß|:ÉÅ> \\226\\207"ã°\\221çêää~Ry\\236N\\205\\231öpcöß$ZxÁØ\\22
47²ã\\016=©|nÃc) s
1740: 5 622 M
1741: (\\203RR\\024w<ëö1á}=î\\030ê\\214[U\\2211DÚ0\\2061¶08½)2ÑEÞ\\024un*öÉX©
-\\2319=Û3³\\021uW) s
1742: 5 610 M
1743: (§\\025\\207\\232?êµý\\027øª\\021"ò;\\016©²\\001-3\\201Bí\\035î-`hs$\\00
1øSv;\\233\\211i\\033) s
1744: 5 598 M
1745: (à-Q\\013_\\023ê³98/²î\\024°ÃæÖÃ<~ø|\\020Ð®UúTâ-ûa2öhh2j]ú\\206WíöÖ\\0047
:~\\204¾hsÛ\\221) s
1746: 5 586 M
1747: (\\211%ß5à\\236|>\\002~?q\\016è\\004Ökã®h@Ã\\232~\\220\\006äí'\\215hôÛ\\
230ý\\211ûe\\032>x) s
1748: 5 574 M
1749: (\\025>\\023î3t\\002°û~|0P\\205) s
```

```
1750: 5 574 M
1751: (áÕ\\227Js\\005\\007læ0ïbdfç\\037\\024¼) s
1752: 25.8 562 M (58:) s
1753: 52.2 562 M
1754: (J\\230]iã-\\204bÃËÖ"/0ª}Á\\2342-Ë\\201ä \\036I\\016) s
1755: _R
1756: S
1757: %%Page: (23) 26
1758: %%BeginPageSetup
1759: _S
1760: 38 24 translate
1761: /pagenum 23 def
1762: /fname (bonjour-le-monde.cpp.pdf) def
1763: /fdir (.) def
1764: /ftail (bonjour-le-monde.cpp.pdf) def
1765: % User defined strings:
1766: /pagenumstr (23) def
1767: /moddatestr (05/15/19) def
1768: /pagecountstr (/108) def
1769: /modtimestr (17:12:49) def
1770: /user_header_p true def
1771: /user_header_left_str ($cmpps109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
1772: /user_header_center_str () def
1773: /user_header_right_str () def
1774: /user_footer_p false def
1775: %%EndPageSetup
1776: column_borders
1777: do_header
1778: 5 694 M
1779: (\\215c"÷\\004?ï^Ëoï°`Z¹ï°x\\000EÿrÛ\\201"ËgxHË"\\037Ä©\\016Û\\003\\0366
!íÿË) s
1780: _R
1781: S
1782: %%Page: (24) 27
1783: %%BeginPageSetup
1784: _S
1785: 38 24 translate
1786: /pagenum 24 def
1787: /fname (bonjour-le-monde.cpp.pdf) def
1788: /fdir (.) def
1789: /ftail (bonjour-le-monde.cpp.pdf) def
1790: % User defined strings:
1791: /pagenumstr (24) def
1792: /moddatestr (05/15/19) def
1793: /pagecountstr (/108) def
1794: /modtimestr (17:12:49) def
1795: /user_header_p true def
1796: /user_header_left_str ($cmpps109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
1797: /user_header_center_str () def
1798: /user_header_right_str () def
1799: /user_footer_p false def
1800: %%EndPageSetup
1801: column_borders
1802: do_header
1803: 5 694 M
1804: (-#æzÄÄ^\\022\\036\\013ç\\003cSªu;çc\\206xa|\\024±`BB±W\\031c°\\211ð5\\0
```



```
01Ô\\223$tyÔ¼_NGİç) s
1805: 5 682 M
1806: (•\\227\\017ëIıŸKøfŸ\\017ú8ª¼endstream) s
1807: 25.8 670 M (59:) s
1808: 52.2 670 M
1809: (endobj) s
1810: 25.8 658 M (60:) s
1811: 52.2 658 M
1812: (31 0 obj) s
1813: 25.8 646 M (61:) s
1814: 52.2 646 M
1815: (1076) s
1816: 25.8 634 M (62:) s
1817: 52.2 634 M
1818: (endobj) s
1819: 25.8 622 M (63:) s
1820: 52.2 622 M
1821: (35 0 obj) s
1822: 25.8 610 M (64:) s
1823: 52.2 610 M
1824: (<</Length 36 0 R/Filter /FlateDecode>>) s
1825: 25.8 598 M (65:) s
1826: 52.2 598 M
1827: (stream) s
1828: 25.8 586 M (66:) s
1829: 52.2 586 M
1830: (x\\234\\225vŪnă6\\020}xwİC\\213:\\005$\\221°QİC\\201.Z\\027-6Ewă>\\005\\
\\213\\205bŨ²) s
1831: 5 574 M
1832: (vu\\213ŋ-\\034\\004û÷\\016%\\213ŋl'mmĚ&5gîİ\\034\\016i=\\000q\\(\\020û>p
nKĚŸĚ ë,\\002çY~LĀ) s
1833: 5 562 M
1834: (\\013) s
1835: 24.8 562 M
1836: (\\204~D\\200\\021\\234μĀ°μB\\030-Ũ >N\\030æ{\\004J+dă8.İŪ\\224êŪÓ
8\\212\\025d) s
1837: 5 550 M
1838: (\\032î\\221ubl3ěĀçÓø³-ăŸ\\006Ó\\212\\201z°ŪYS|\\024Bİ\\211ç\\200\\002\\
\\013ñvi-HèRüö«İ) s
1839: 5 538 M
1840: (\\027Ě&N\\024r\\026E'Sİ\\211a\\223Z+Ê©Cw\\035ÄÖpěĀú'\\005|N\\222ă%k\\03
4Ě{->\\007/\\226TF) s
1841: 5 526 M
1842: (\\006Ōw\\2028@\\016îL9x\\222\\Bé\\004\\214\\034B=\\216'\\231\\200KŪdFb\\
\\032H»îñĐ\\211\\231) s
1843: 5 514 M
1844: (\\017¶ç°\\021s_W_êÇÖ.\\204]ÖU*\\234mÓ8M7ÖĀ=\\207bĀ#7BçŪ\\226MG •
\\207ŌŸ¹ëö-ŸEŌw) s
1845: 5 502 M
1846: (n\\221Ūgö\\201R»nD\\225\\025î^\\024Em\\017u[ŋªt\\002~ëL\\)âÇ\\(3ð±l&£\\22
6ŌŸ*äxWvDĚĚŸ\\177p) s
1847: 5 490 M
1848: (ë\\026\\236ă{øŌU_%Ÿ\\200J) s
1849: _R
1850: s
1851: %%Page: (25) 28
1852: %%BeginPageSetup
1853: _s
```

```
1854: 38 24 translate
1855: /pagenum 25 def
1856: /fname (bonjour-le-monde.cpp.pdf) def
1857: /fdir (.) def
1858: /ftail (bonjour-le-monde.cpp.pdf) def
1859: % User defined strings:
1860: /pagenumstr (25) def
1861: /moddatestr (05/15/19) def
1862: /pagecountstr (/108) def
1863: /modtimestr (17:12:49) def
1864: /user_header_p true def
1865: /user_header_left_str ($cmpts109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
1866: /user_header_center_str () def
1867: /user_header_right_str () def
1868: /user_footer_p false def
1869: %%EndPageSetup
1870: column_borders
1871: do_header
1872: 5 694 M
1873: (jlÿ\0046à«L¼) s
1874: 25.8 682 M (67:) s
1875: 52.2 682 M
1876: (HoiÄAÖ\212N´ßÖ*\203¼i@\\}Üü\201J\020) s
1877: _R
1878: S
1879: %%Page: (26) 29
1880: %%BeginPageSetup
1881: _S
1882: 38 24 translate
1883: /pagenum 26 def
1884: /fname (bonjour-le-monde.cpp.pdf) def
1885: /fdir (.) def
1886: /ftail (bonjour-le-monde.cpp.pdf) def
1887: % User defined strings:
1888: /pagenumstr (26) def
1889: /moddatestr (05/15/19) def
1890: /pagecountstr (/108) def
1891: /modtimestr (17:12:49) def
1892: /user_header_p true def
1893: /user_header_left_str ($cmpts109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
1894: /user_header_center_str () def
1895: /user_header_right_str () def
1896: /user_footer_p false def
1897: %%EndPageSetup
1898: column_borders
1899: do_header
1900: 5 694 M
1901: (bË\025ÆÖª-îÔ¼u•\212Ë1.\200k\206\021\207í\036R±\033i$ø¼µ\021áT
Ã/cW\221w}öÄ\004ö) s
1902: 5 682 M
1903: (\227à4ßÖ°"]^¥cæ³çè\022\234¥\003ÊµL\016\005jßc09Ö\021C\0251RîÊëY
\2233e\2051im) s
1904: 5 670 M
1905: (\211) s
1906: 5 670 M
1907: (KúØ\200»þÿ\027\020\017|37 \200«Ö}î\033\220°&É[\005cd\001kêF^ÚL
```

```
) s
1908: 5 670 M
1909: (ô\\213Aï¼\\023úmŸ<A_C¿\\027z\\221eAy]%í\\223vô\\027\\216ãZîÊùøfm]\\024Đ
<öŰ!xα\\220iDÑ ) s
1910: 5 658 M
1911: (m) s
1912: 5 658 M
1913: (\\225ö\\005c¶IQL"³h\\026\\231i\\031ç@î\\032¿ÿ<mŎ9ê\\212ÅÊ\\227\\237ú\\2
32) s
1914: 5 658 M
1915: (.\\2274-Äôï\\206jñ,ê\\213^ô\\230î\\234ñ,\\235{»^î\\233!O±Yö"ïö¼Ű8\\000\
\\235è\\215\\235ff) s
1916: 5 646 M
1917: (\\030ízôYtö\\2101úsb_6\\177¬Z16Zñøé\\232E+x7±È#á\\030\\023\\207\\237ÆŸ=
Ê\\200¹.]ã\\013Rø9) s
1918: 5 634 M
1919: (( 'J\\212¿ÿ\\223\\026Z\\212G<=\\226zpúizpim=,¬R3\\224[ŰYgĚ\\200öXăÍZó\\
205¬ç\\026\\005Ű) s
1920: 5 622 M
1921: (\\032.Ñ¹"\\234©±;ÈŰĂzA\\224\\013\\212,îÖ\\013çª<n\\235-\\234¿- \\0359
\\221Fă\\177øŰZRçZ) s
1922: 5 610 M
1923: (\\236\\022i) s
1924: 5 610 M
1925: (5±LŸ\\016%pÿV\\224\\222â\\RJB\\035}\\226Ű½\\201ç²p&úú\\005î±Ě\\027½AĚŰæ
n\\007İŸ¼\\036N@) s
1926: 5 598 M
1927: (\\210\\2105Ÿú\\003|W\\037p\\225p\\231\\016ö\\004\\003i\\215\\235k¾|³\\0
02î\\021ŸŸ¼>ĚñahW\\234) s
1928: 5 586 M
1929: (~Ö*ÊŰ°\\230=-f\\207óö|Tî\\001 \\220.0\\0251'<\\0033ĚŸ-\\002\\023[
ô\\032\\020\\220)) s
1930: 5 574 M
1931: (\\235#\\202\\005G%²\\023\\236ñûâ\\203ö\\017\\227b¶yendstream) s
1932: 25.8 562 M (68:) s
1933: 52.2 562 M
1934: (endobj) s
1935: 25.8 550 M (69:) s
1936: 52.2 550 M
1937: (36 0 obj) s
1938: 25.8 538 M (70:) s
1939: 52.2 538 M
1940: (950) s
1941: 25.8 526 M (71:) s
1942: 52.2 526 M
1943: (endobj) s
1944: 25.8 514 M (72:) s
1945: 52.2 514 M
1946: (40 0 obj) s
1947: 25.8 502 M (73:) s
1948: 52.2 502 M
1949: (<</Length 41 0 R/Filter /FlateDecode>>) s
1950: 25.8 490 M (74:) s
1951: 52.2 490 M
1952: (stream) s
1953: 25.8 478 M (75:) s
1954: 52.2 478 M
1955: (x\\234ŸV]\\217£6\\024}÷¬,\\017\\035u|\\022'\\033ŰÀ<TêJU«ª}ømFª**Ä\\003L
```

```
ûZL\206D«) s
1956: 5 466 M
1957: (p÷Ū\230\2003e|+5\037@|\017÷\236{î\211\223İ\200}\0020<çsvfàs\0
04¹B\030~Ba\214) s
1958: 5 454 M
1959: (\2012) s
1960: _R
1961: S
1962: %%Page: (27) 30
1963: %%BeginPageSetup
1964: _S
1965: 38 24 translate
1966: /pagemum 27 def
1967: /fname (bonjour-le-monde.cpp.pdf) def
1968: /fdir (.) def
1969: /ftail (bonjour-le-monde.cpp.pdf) def
1970: % User defined strings:
1971: /pagenumstr (27) def
1972: /moddatestr (05/15/19) def
1973: /pagecountstr (/108) def
1974: /modtimestr (17:12:49) def
1975: /user_header_p true def
1976: /user_header_left_str ($cmpts109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
1977: /user_header_center_str () def
1978: /user_header_right_str () def
1979: /user_footer_p false def
1980: %%EndPageSetup
1981: column_borders
1982: do_header
1983: 5 694 M
1984: (<\024\030"-?ö\022ÿ\2168\214h° >YL\024R) s
1985: _R
1986: S
1987: %%Page: (28) 31
1988: %%BeginPageSetup
1989: _S
1990: 38 24 translate
1991: /pagemum 28 def
1992: /fname (bonjour-le-monde.cpp.pdf) def
1993: /fdir (.) def
1994: /ftail (bonjour-le-monde.cpp.pdf) def
1995: % User defined strings:
1996: /pagenumstr (28) def
1997: /moddatestr (05/15/19) def
1998: /pagecountstr (/108) def
1999: /modtimestr (17:12:49) def
2000: /user_header_p true def
2001: /user_header_left_str ($cmpts109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
2002: /user_header_center_str () def
2003: /user_header_right_str () def
2004: /user_footer_p false def
2005: %%EndPageSetup
2006: column_borders
2007: do_header
2008: 5 694 M
2009: (5â\021\236~+w\231\220uÛ^\213x\2010ËBgµ\031û\034}FÄ^İ$~\206\01
```

```
7;M+\\006Ba÷\\204,S) s
2010: 5 682 M
2011: (\\002\\234úB0\\002\\021×Ě5°Ç< ú\\225<i\\236\\221\\207}Á\\223H) s
2012: 341.6 682 M
2013: (ö) s
2014: 341.6 682 M
2015: (öcØ\\035Ñ=\\211\\036 }d±\\211ÿ,) s
2016: 5 670 M
2017: (C\\037\\021K@#$ÿ6=Ní½U?\\001\\032\\233T\\016\\003\\022ú,f:Gâ[\\016;In Ä
\\002\\205\\217 ) s
2018: 5 658 M
2019: (M4Ø\\020) s
2020: 44.6 658 M
2021: (HdÃ:la&iñ\\204ûq\\024\\202GÿhÂ\\034Ůæ¹=ö^%½°m\\216öï°fiôôSB}ç;\\236rkè7
YŸ\\202) s
2022: 5 646 M
2023: (\\023o-\\203\\037\\224*ó|\\226í \\202*=äƆ\\231\\020-íd\\223WA!«ªöÆ¶\\2
16Kë\\030Ɔö\\231\\020) s
2024: 5 634 M
2025: (Đ/•îHw\\027\\231ª5úã\\236\\020Ɔøà \\214i\\001ªªU²K\\207âáĩŸ/È\\214çW´
ûî'Ä\\214ù\\033) s
2026: 5 622 M
2027: (\\216öi\\212êÅññâŮ9\\036ĩñâ\\220+ø\\002p\\007g,@!Ë¼\\030àP©¿Ê\\016ö>½\\
200\\032zö¾\\007) s
2028: 5 610 M
2029: (\\017îC\\025ihöÊ&\\207±\\034) s
2030: 25.8 598 M (76:) s
2031: 52.2 598 M
2032: (8ä\\220µU;\\225ö) s
2033: 138 598 M
2034: (ÔL=ÃCëÓ\\233nŸ\\025S7Y,\\007&³<gÅÂpbfñ\\212\\230) s
2035: 415.2 598 M
2036: (l@È) s
2037: 25.8 586 M (77:) s
2038: 52.2 586 M
2039: (\\231©n\\200è) s
2040: 25.8 574 M (78:) s
2041: 52.2 574 M
2042: (\\232ŮŮ\\000\\205+h³\\022[ãçŮ,\\016öEN*\\026\\®ö\\027éd\\210\\226) s
2043: 408.6 574 M
2044: (L\\022İ\\204öë0IkŸ) s
2045: 5 562 M
2046: (\\034Ë£\\226²k»ë\\004>´g'Giä°C\\221\\2039;\\220Ä\\201<\\225Uµ\\206ÂUĐ¼\\
\\227jh{\\207^,JiËŸf) s
2047: 5 550 M
2048: (99q°áf0\\032\\017Ůêfi\\030iËG¼<\\232ö²Ñ\\013'é8jÃL\\033>\\232üpe|\\22
0Ÿ\\227\\231Bá:E×Ɔ) s
2049: 5 538 M
2050: (\\200D®ß) s
2051: _R
2052: S
2053: %%Page: (29) 32
2054: %%BeginPageSetup
2055: _S
2056: 38 24 translate
2057: /pagenum 29 def
2058: /fname (bonjour-le-monde.cpp.pdf) def
2059: /fdir (.) def
```

```
2060: /ftail (bonjour-le-monde.cpp.pdf) def
2061: % User defined strings:
2062: /pagenumstr (29) def
2063: /moddatestr (05/15/19) def
2064: /pagecountstr (/108) def
2065: /modtimestr (17:12:49) def
2066: /user_header_p true def
2067: /user_header_left_str ($cmpts109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
2068: /user_header_center_str () def
2069: /user_header_right_str () def
2070: /user_footer_p false def
2071: %%EndPageSetup
2072: column_borders
2073: do_header
2074: 5 694 M
2075: (É) s
2076: 5 694 M
2077: (Î:\200Ã4³\201H¾Ã\222) s
2078: _R
2079: S
2080: %%Page: (30) 33
2081: %%BeginPageSetup
2082: _S
2083: 38 24 translate
2084: /pagenum 30 def
2085: /fname (bonjour-le-monde.cpp.pdf) def
2086: /fdir (.) def
2087: /ftail (bonjour-le-monde.cpp.pdf) def
2088: % User defined strings:
2089: /pagenumstr (30) def
2090: /moddatestr (05/15/19) def
2091: /pagecountstr (/108) def
2092: /modtimestr (17:12:49) def
2093: /user_header_p true def
2094: /user_header_left_str ($cmpts109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
2095: /user_header_center_str () def
2096: /user_header_right_str () def
2097: /user_footer_p false def
2098: %%EndPageSetup
2099: column_borders
2100: do_header
2101: 5 694 M
2102: (\177\205%\031yß\222\214¼cI¶N\206±•,Éøÿ•$\023N\216×ó\225C\237\
\037iDÖ\033ç7) s
2103: 5 694 M
2104: (Êâw) s
2105: _R
2106: S
2107: %%Page: (31) 34
2108: %%BeginPageSetup
2109: _S
2110: 38 24 translate
2111: /pagenum 31 def
2112: /fname (bonjour-le-monde.cpp.pdf) def
2113: /fdir (.) def
2114: /ftail (bonjour-le-monde.cpp.pdf) def
```

```
2115: % User defined strings:
2116: /pagenumstr (31) def
2117: /moddatestr (05/15/19) def
2118: /pagecountstr (/108) def
2119: /modtimestr (17:12:49) def
2120: /user_header_p true def
2121: /user_header_left_str ($cmpts109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
2122: /user_header_center_str () def
2123: /user_header_right_str () def
2124: /user_footer_p false def
2125: %%EndPageSetup
2126: column_borders
2127: do_header
2128: 5 694 M
2129: (Ê\\222÷) s
2130: 5 694 M
2131: (Êñ\\206A9Ydàw¹îägŸFe}\\231öÊwr\\w\\201 ,Bö\\006böÅéq\\007MU6R\\2019îr´$
i;) s
2132: 5 694 M
2133: (ûÊ³Nû¼lî÷ÒØÚÉûæ) s
2134: 97.4 694 M
2135: (,;\\202\\177}\\231¹+np1\\0056\\214À]E\\003\\207Û\\006ÔŸ@\\202¹\\227WÖáÉ
ç) s
2136: 5 682 M
2137: (\\231Ä\\016ü\\016vE©\\200\\202><\\237Ô\\000\\)Ôi^fĐ\\234ê\\203îahA]\\232
) s
2138: _R
2139: S
2140: %%Page: (32) 35
2141: %%BeginPageSetup
2142: _S
2143: 38 24 translate
2144: /pagenum 32 def
2145: /fname (bonjour-le-monde.cpp.pdf) def
2146: /fdir (.) def
2147: /ftail (bonjour-le-monde.cpp.pdf) def
2148: % User defined strings:
2149: /pagenumstr (32) def
2150: /moddatestr (05/15/19) def
2151: /pagecountstr (/108) def
2152: /modtimestr (17:12:49) def
2153: /user_header_p true def
2154: /user_header_left_str ($cmpts109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
2155: /user_header_center_str () def
2156: /user_header_right_str () def
2157: /user_footer_p false def
2158: %%EndPageSetup
2159: column_borders
2160: do_header
2161: 5 694 M
2162: (\\026éÄ|xë\\203<\\017\\216î\\2028i1\\034÷\\205L\\217²ß_Ä¶hüG$äd$\\215ªÖ
AîÜ\\004]¹\\205n+Û") s
2163: 5 682 M
2164: (ÔĬ\\223\\030Ĭ>;âx¼Ü6/ØMó};ªø|b®M; >USmGH\\223*{\\)\\035\\221Äªâ\\013q#ÒS«
÷\\237T+ªI\\234êÆ) s
2165: 5 670 M
```

```
2166: (\\)\037ŸtM,K2õúâÛ\\021é\\037öq"\\024\\234»xs\\022ë\\234"|s\\217CÂ49á$?
\\033\\037Ñ?0) s
2167: 25.8 658 M (79:) s
2168: 52.2 658 M
2169: (¶\\000endstream) s
2170: 25.8 646 M (80:) s
2171: 52.2 646 M
2172: (endobj) s
2173: 25.8 634 M (81:) s
2174: 52.2 634 M
2175: (41 0 obj) s
2176: 25.8 622 M (82:) s
2177: 52.2 622 M
2178: (950) s
2179: 25.8 610 M (83:) s
2180: 52.2 610 M
2181: (endobj) s
2182: 25.8 598 M (84:) s
2183: 52.2 598 M
2184: (45 0 obj) s
2185: 25.8 586 M (85:) s
2186: 52.2 586 M
2187: (<</Length 46 0 R/Filter /FlateDecode>>) s
2188: 25.8 574 M (86:) s
2189: 52.2 574 M
2190: (stream) s
2191: 25.8 562 M (87:) s
2192: 52.2 562 M
2193: (x\\234\\215V]\\217£6\\024}çWÜ\\207@:S °\\035¾<\\017\\225°ŸªRµ/»M
\\237ª*"à) s
2194: 5 550 M
2195: (\\000S\\2033¶\\231d´\\232Ÿ^\\033\\022pH²j&\\021\\004\\237{|ï9×7ó\\002\\(
À\\200îßÉZ´^ø5\\205Jy) s
2196: 519.8 550 M
2197: (~) s
2198: 5 538 M
2199: (÷V\\031\\002\\022!\\210W \\202\\024\\231o\\222y\\177z1\\034¼!) s
2200: 354.8 538 M
2201: (¾\\216\\230tE\\020´^\\234çÓ=w) s
2202: 5 526 M
2203: (\\037c<?\\036i\\2231\\202\\214•µa\\035\\031eā½xx¼?]\\212\\026>®MZ\\031´
\\002ë\\2357f\\212!&A) s
2204: 5 514 M
2205: (\\222D\\030Øø<n½\\007\\024\\207Ø¼éãúÛóQ\\220Ä4M\\022ð1 2X\\227ƒ\\003N\\
2370y\\2122»pŮŮûâEô) s
2206: 5 502 M
2207: (\\234dj>¶Æ;¼{ûS \\231Ÿr2Ä« Ê"ÃA\\2031\\207È\\222[(\\036\\201I\\2000i\\
0061\\023) s
2208: 453.8 502 M
2209: (q:.\033b) s
2210: 5 490 M
2211: (\\034Ůu\\237Đ8Èò\\025ø$H\\007İvtİç\\227>g~+°\\222\\005Å~\\037iŎP\\023%\\
\\0016\\025\\017Ů\\006) s
2212: 5 478 M
2213: (úCŇî\\025FÔ?´á/J5U×²N«\\220çŮÊ?bî\\213=ë*\\036Ö\\214sá\\037\\204ääT:\\2
02û:c) s
2214: _R
2215: S
```



```
2216: %%Page: (33) 36
2217: %%BeginPageSetup
2218: _S
2219: 38 24 translate
2220: /pagenum 33 def
2221: /fname (bonjour-le-monde.cpp.pdf) def
2222: /fdir (.) def
2223: /ftail (bonjour-le-monde.cpp.pdf) def
2224: % User defined strings:
2225: /pagenumstr (33) def
2226: /moddatestr (05/15/19) def
2227: /pagecountstr (/108) def
2228: /modtimestr (17:12:49) def
2229: /user_header_p true def
2230: /user_header_left_str ($cmpts109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
2231: /user_header_center_str () def
2232: /user_header_right_str () def
2233: /user_footer_p false def
2234: %%EndPageSetup
2235: column_borders
2236: do_header
2237: 5 694 M
2238: (æí\\226\\231\\232êR»këýmdÄO\\217~\\202Ð\\003) s
2239: _R
2240: S
2241: %%Page: (34) 37
2242: %%BeginPageSetup
2243: _S
2244: 38 24 translate
2245: /pagenum 34 def
2246: /fname (bonjour-le-monde.cpp.pdf) def
2247: /fdir (.) def
2248: /ftail (bonjour-le-monde.cpp.pdf) def
2249: % User defined strings:
2250: /pagenumstr (34) def
2251: /moddatestr (05/15/19) def
2252: /pagecountstr (/108) def
2253: /modtimestr (17:12:49) def
2254: /user_header_p true def
2255: /user_header_left_str ($cmpts109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
2256: /user_header_center_str () def
2257: /user_header_right_str () def
2258: /user_footer_p false def
2259: %%EndPageSetup
2260: column_borders
2261: do_header
2262: 5 682 M
2263: (/\\213è8\\(sUý\\026¼=p³pÃ³V}öÖ?Y<¹Ä\\003\\204²\\003v,j\\(Ûn\\000\\217°Ö\\
\\002fP¼éXÍ\\232ªÖDö) s
2264: 5 682 M
2265: (\\034:VAø¶¿\\025\\034]\\007w6ZAS6~@ \\025¥I\\225½\\234ö\\033fâE\\024Ä\\
007ø$ó\\003ôfo>i»îe) s
2266: 5 670 M
2267: (\\000\\020Afâ¹W\\032rhóª\\) læt:x\\215è\\002\\2071¹b<îMt^\\226'\\022\\/\\0
16\\220) s
2268: 5 670 M
```

```
2269: ("9\\205Ûç>\\212#î\\032î\\035çtAô\\016\\215[ov±ü\\016;!\\235Uê-îk\\0178C
O\\217?\\216\\230lv±) s
2270: 5 658 M
2271: (\\222Li!ÛL\\220\\235-{\\237d6\\017wsôYî\\017ôÛT²\\220Ěá9\\013\\034Ů\\20
273iŮ$÷\\021PâĐ\\224) s
2272: 5 646 M
2273: (°\\206\\223\\036\\225îßÄÿ\\031|\\207fVµRù«\\233"+s8\\204^7Gæ\\212eŷ\\03
6p\\212éáz©{F¿#\\013) s
2274: 5 634 M
2275: (E7d;x\\222\\205\\222I\\226_\\005iûîl²ïenX\\006Ç\\225#) s
2276: 5 634 M
2277: (=•{X) s
2278: _R
2279: S
2280: %%Page: (35) 38
2281: %%BeginPageSetup
2282: _S
2283: 38 24 translate
2284: /pagenum 35 def
2285: /fname (bonjour-le-monde.cpp.pdf) def
2286: /fdir (.) def
2287: /ftail (bonjour-le-monde.cpp.pdf) def
2288: % User defined strings:
2289: /pagenumstr (35) def
2290: /moddatestr (05/15/19) def
2291: /pagecountstr (/108) def
2292: /modtimestr (17:12:49) def
2293: /user_header_p true def
2294: /user_header_left_str ($cmpps109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
2295: /user_header_center_str () def
2296: /user_header_right_str () def
2297: /user_footer_p false def
2298: %%EndPageSetup
2299: column_borders
2300: do_header
2301: 5 694 M
2302: (ĐİØ-NwÔè^ÔÔî[3¹M\\)6z\\220ÑA¹½\\210 Ūî\\204ĐLnjĐ2î\\024İµKy!¤éÔr#z½ïōæ\\
000&A\\005ö\\024) s
2303: 5 682 M
2304: (]"J]UÍÈ\\030aî) s
2305: _R
2306: S
2307: %%Page: (36) 39
2308: %%BeginPageSetup
2309: _S
2310: 38 24 translate
2311: /pagenum 36 def
2312: /fname (bonjour-le-monde.cpp.pdf) def
2313: /fdir (.) def
2314: /ftail (bonjour-le-monde.cpp.pdf) def
2315: % User defined strings:
2316: /pagenumstr (36) def
2317: /moddatestr (05/15/19) def
2318: /pagecountstr (/108) def
2319: /modtimestr (17:12:49) def
2320: /user_header_p true def
2321: /user_header_left_str ($cmpps109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
```

```
ld) def
2322: /user_header_center_str () def
2323: /user_header_right_str () def
2324: /user_footer_p false def
2325: %%EndPageSetup
2326: column_borders
2327: do_header
2328: 5 694 M
2329: (\\030aôçS) s
2330: 5 694 M
2331: (³=ÉawA¼2-&\\034Ah1U|\\004j\\220¶:-@i\\)pēN) s
2332: _R
2333: S
2334: %%Page: (37) 40
2335: %%BeginPageSetup
2336: _S
2337: 38 24 translate
2338: /pagenum 37 def
2339: /fname (bonjour-le-monde.cpp.pdf) def
2340: /fdire (.) def
2341: /ftail (bonjour-le-monde.cpp.pdf) def
2342: % User defined strings:
2343: /pagenumstr (37) def
2344: /moddatestr (05/15/19) def
2345: /pagecountstr (/108) def
2346: /modtimestr (17:12:49) def
2347: /user_header_p true def
2348: /user_header_left_str ($cmpts109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
2349: /user_header_center_str () def
2350: /user_header_right_str () def
2351: /user_footer_p false def
2352: %%EndPageSetup
2353: column_borders
2354: do_header
2355: 5 694 M
2356: (¾Ûçã\\032¹o$A«k# \\212îF\\022\\024/\\215Û) s
2357: 25.8 682 M (88:) s
2358: 52.2 682 M
2359: (Y2ē\\030HP²0ð\\004q\\212'\\(½c!AÛÿ°\\220 zîÂ¥|\\030-\\220Kñ\\034"«\\232c
3°\\001%÷Xí) s
2360: 5 670 M
2361: (Ô°\\206»#¼âAv¿9ØKÛpô\\035kp|Ã\\032\\234LÖât²æ\\223\\000]3È\\013Ÿç\\034z
3\\220%7\\007°4) s
2362: 5 658 M
2363: (\\003¾é*\\207ð¬uh\\2276\\023Đ1) s
2364: 25.8 646 M (89:) s
2365: 52.2 646 M
2366: (İB÷|£ô\\033gĖ_\\013B\\0211\\007\\2244'©gPÔ¹¼Y\\(\\231\\225~¿'xLª\\026\\
\\007\\007±r") s
2367: 5 634 M
2368: (\\233\\035ãÊŸ\\215nHDâI"\\222L\\022ŸuªÕ >ë\\027î:\\234F±\\1779v
ĖntiöiĀ\\027i?ᵰᵱ) s
2369: 5 622 M
2370: ( Xendstream) s
2371: 25.8 610 M (90:) s
2372: 52.2 610 M
2373: (endobj) s
```

```
2374: 25.8 598 M (91:) s
2375: 52.2 598 M
2376: (46 0 obj) s
2377: 25.8 586 M (92:) s
2378: 52.2 586 M
2379: (969) s
2380: 25.8 574 M (93:) s
2381: 52.2 574 M
2382: (endobj) s
2383: 25.8 562 M (94:) s
2384: 52.2 562 M
2385: (50 0 obj) s
2386: 25.8 550 M (95:) s
2387: 52.2 550 M
2388: (<</Length 51 0 R/Filter /FlateDecode>>) s
2389: 25.8 538 M (96:) s
2390: 52.2 538 M
2391: (stream) s
2392: 25.8 526 M (97:) s
2393: 52.2 526 M
2394: (x\234\215V]-f6\020}çWîCfæV\00210\030îC¥®TUªZ©»\033©\225°UÄ) s
2395: 5 526 M
2396: (\016°\001îµĒ%éjÿ{m) s
2397: 117.2 526 M
2398: ('Øiöæ\013Ûsf<>glç\031\220\203\001é÷íy",÷\035\205LZ) s
2399: 440.6 526 M
2400: (~±ü) s
2401: 453.8 526 M
2402: (\201G\020) s
2403: 5 514 M
2404: (\004~\210\200"Ö\023îzo\005ÐY½\023¼\0330Ô÷\020TV@Ñ-J\232Ã\030İ
ÄC;\214&ÈÐİUÔ!çĒ-g) s
2405: 5 502 M
2406: (\013\017îûâPÁ\233\235J+\002iÁîh) s
2407: 5 502 M
2408: (\231b) s
2409: 31.4 502 M
2410: (<') s
2411: _R
2412: S
2413: %%Page: (38) 41
2414: %%BeginPageSetup
2415: _S
2416: 38 24 translate
2417: /pagenum 38 def
2418: /fname (bonjour-le-monde.cpp.pdf) def
2419: /fdire (.) def
2420: /ftail (bonjour-le-monde.cpp.pdf) def
2421: % User defined strings:
2422: /pagenumstr (38) def
2423: /moddatestr (05/15/19) def
2424: /pagecountstr (/108) def
2425: /modtimestr (17:12:49) def
2426: /user_header_p true def
2427: /user_header_left_str ($cmpps109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
2428: /user_header_center_str () def
2429: /user_header_right_str () def
```

```
2430: /user_footer_p false def
2431: %%EndPageSetup
2432: column_borders
2433: do_header
2434: 5 694 M
2435: ( \006\032"áÊÛçÄÂê\023?i>Z6rÂ |a) s
2436: 249.2 694 M
2437: (6Ö\234) s
2438: 282.2 694 M
2439: (v©µÄö\021{\217$Öö\237wÖ[\213Äc\222T}ö) s
2440: 5 682 M
2441: (\032ûâ}mp\030¼H\20722Ä¾C"çbÄî\220C \203k(\036\200i\203°\207+°
NÄÄt0«Ä\230h»íÄ) s
2442: 5 670 M
2443: (\201\023Q\037lî;=æ\211×\037ûYØ%³+^§î94\215ÖÈ~M±ç'µâ>¶\202~w"\03
2\211Qlw\225û) s
2444: 5 658 M
2445: (\223\224EVW~n¥[&O\231}ÄØæ) s
2446: 5 658 M
2447: («³ÖîYr»ãçL$¥#ø:î\030\203ú\230ËµjuTîZY\177o=/~|°C\204¶ ^) s
2448: 368 658 M
2449: (Ö}\223dl\237C+\222Z\226I) s
2450: 5 646 M
2451: (Ë\036pÛÿji-~³v?(\007\037\031\016\023¼fÛØé i\223\032\004oGoâ\
204\037\037¾¿û{\206) s
2452: 5 634 M
2453: (ÿ¹Üg"¹\202d-~öè\001â/QG^•\032¥\237\006\212\030\7íæ|òs\003Ö¹\2
34s\032\007\2224) s
2454: 5 622 M
2455: (\005û,ZHÛÑ) s
2456: 64.4 622 M
2457: (\024,$\223-\000ö-ê~+Ö6\207\2067 Â³Ë!\007y~\002\017ÔâE\0036}ÓÊâ
_|4î\207) s
2458: 5 610 M
2459: (*pÂZn\004\016M¶DÖíîª\016D¹X+\2350\231'²â\202\031Æèfü<e~\006ã\2
11N2Êá\236%\023St) s
2460: 5 598 M
2461: (ø\004•x\0061°\177\004{\016Iö<\237L^ \214ÉÈJ\233\213p¹®ja@®ôITm2
Só\001E^£5 ) s
2462: 5 586 M
2463: (^£5 \027\205\212\026î\017äkeÖ\002\020úÿ\002\220è\033\002
\220ø\216\000\001) s
2464: 5 574 M
2465: (\232\004) s
2466: 51.2 574 M
2467: (F67ö\207*5h\004;2\226î\001\202\221T•/Å\233}\026H\)öÄy¹\022)\ \
230 \226\212) s
2468: 5 562 M
2469: (Ô³L\213C\013îè}ªyWÃ'\003oRmxÔ%;¹ö/æ1Ð\032îä\177^Ä3éVãoX"áQ\034Y\
) s
2470: 5 562 M
2471: (¶\202{â\032îä\032ç\211-?EÖ4*§²"\031T\21181!ç@áH«Û) s
2472: 5 562 M
2473: (,¼Æi5n n\003\027,Â!ODW"\035ª\0339+²¼\205öŮ°\025\233á\0noî\211X
\034\001áL,\233ß³) s
2474: 5 550 M
2475: (î\004»Ÿ=ûL□{¼g\237 u/K»2Ö\231;¹\030ûL=¹î|0;y'oàM\231\034Nª\
200.LÄ\207mY) s
```

```
2476: 5 538 M
2477: (\\234\\030i0_\\220r&?<î^ô<µW»\\236bÃ|÷\\226Ů{\\232îpè3`P\\002v\\201\\01
6H₂iô\\221z\\205ß) s
2478: 5 538 M
2479: (□₂) s
2480: 25.8 526 M (98:) s
2481: 52.2 526 M
2482: (\\230\\203Đ\\001[®|\\206-\\212|\\021mÕ•Ç-oD!\\213\\(\\207\\222KÖ$JêcQ\\2
26\\006î<=¾Ü¾) s
2483: 5 514 M
2484: (4¼_ßô<\\027zçŸ\\025Ñ4Zî₂\\201÷URª\\013D) s
2485: 229.4 514 M
2486: (P\\031\\205Jã\\005lÂm\\204\\026V\\000uûP$7Â+æe"k 87) s
2487: 5 502 M
2488: (z\\006Ů\\221•ö\\033eA_R\\032ûwæ0E¼iç®>~\\032îî\\210Lµ\\031\\005ßôï Zäkî
æ\\033¾*\\207P;Ÿwó) s
2489: 5 490 M
2490: (Öú\\017%ÆîÖendstream) s
2491: 25.8 478 M (99:) s
2492: 52.2 478 M
2493: (endobj) s
2494: 19.2 466 M (100:) s
2495: 52.2 466 M
2496: (51 0 obj) s
2497: 19.2 454 M (101:) s
2498: 52.2 454 M
2499: (1019) s
2500: 19.2 442 M (102:) s
2501: 52.2 442 M
2502: (endobj) s
2503: 19.2 430 M (103:) s
2504: 52.2 430 M
2505: (55 0 obj) s
2506: 19.2 418 M (104:) s
2507: 52.2 418 M
2508: (<</Length 56 0 R/Filter /FlateDecode>>) s
2509: 19.2 406 M (105:) s
2510: 52.2 406 M
2511: (stream) s
2512: 19.2 394 M (106:) s
2513: 52.2 394 M
2514: (x\\234-wŸoŮ6\\020\\177x_q\\0173\\226) s
2515: _R
2516: S
2517: %%Page: (39) 42
2518: %%BeginPageSetup
2519: _S
2520: 38 24 translate
2521: /pagenum 39 def
2522: /fname (bonjour-le-monde.cpp.pdf) def
2523: /fdir (.) def
2524: /ftail (bonjour-le-monde.cpp.pdf) def
2525: % User defined strings:
2526: /pagenumstr (39) def
2527: /moddatestr (05/15/19) def
2528: /pagecountstr (/108) def
2529: /modtimestr (17:12:49) def
2530: /user_header_p true def
```

```
2531: /user_header_left_str ($cmpls109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
2532: /user_header_center_str () def
2533: /user_header_right_str () def
2534: /user_footer_p false def
2535: %%EndPageSetup
2536: column_borders
2537: do_header
2538: 5 694 M
2539: (Ð\\007ö-¼-E6l0C\\233ø-\\(\\002Yç%¥\\222"\\220rÜ6èÿ¼fd\\221\\224\\233'\\0
30`Ü\\211t¼Býxw¼#â') s
2540: 5 682 M
2541: (ð\\034\\002\\236ü\\234îEg¹w TÂðàO+H=ðC\\017ç ö ñPâÔ°•"8Z\\223\\021ÜÍ\\2
30$ð=è-\\(ñNĬ-9L) s
2542: 5 670 M
2543: (\\210\\036\\236\\237ãTAæÇ\\032YgF^YO\\026\\231\\237O•ç\\203w[t+\\005âÃv
oİ\\236\\022\\210|') s
2544: 5 658 M
2545: (\\216C\\002I\\204Ã\\235uâE.Áov¼}¹lĬ\\211£,\\211c°\\211i¤°--+\\222Ü\\020
ÿ&LŸpvk}¹Âlq2Ã?) s
2546: 5 646 M
2547: (\\031ã\\024P[ógà$\\222Êð\\200\\004N\\230\\206È\\2219³\\017±$\\227P2\\00
3cÇ#~\\206'é\\200K) s
2548: 5 634 M
2549: (\\222Y\\215Ä$\\224zûĬ"¹M\\002°}'\\2310;Ö?²\\003•[jw-/©S) s
2550: _R
2551: S
2552: %%Page: (40) 43
2553: %%BeginPageSetup
2554: _S
2555: 38 24 translate
2556: /pagenum 40 def
2557: /fname (bonjour-le-monde.cpp.pdf) def
2558: /fdire (.) def
2559: /ftail (bonjour-le-monde.cpp.pdf) def
2560: % User defined strings:
2561: /pagenumstr (40) def
2562: /moddatestr (05/15/19) def
2563: /pagecountstr (/108) def
2564: /modtimestr (17:12:49) def
2565: /user_header_p true def
2566: /user_header_left_str ($cmpls109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
2567: /user_header_center_str () def
2568: /user_header_right_str () def
2569: /user_footer_p false def
2570: %%EndPageSetup
2571: column_borders
2572: do_header
2573: 5 694 M
2574: (\\2033\\210\\)|İw) s
2575: 84.2 694 M
2576: (F<q#ð\\227ç\\033\\004ñ2ûø¹¿\\013ÑT}GûQ,m¾«i-\\204ø1 }Ö°5m[f\\037\\031oK
) s
2577: 5 682 M
2578: (\\025°\\007oç\\231\\020À-\\031f\\202ÑrÖİútâ$Éİµ\\035{P\\025\\234@#\\20
4P6İPC:ŸyÛôtd Fİ¼D) s
2579: 5 670 M
```

```

2580: (ëÛÛ;-1rÿXÛßÿ°2-8\\025#ã31\\006d\\006â\\007hMæ-L7P2ëÛX7}e\\200ÈÈ¼ÛÓV\\
030i\\231-Ô-\\() s
2581: 5 658 M
2582: (\\203\\223ð\\007\\224t?\\215ã`xsÿëI\\037\\235ô\\033,ýpÿ\\0074ŸÀøè,ÀX\\0
03\\227\\034¹ihÕô) s
2583: 5 646 M
2584: (\\023Ø) s
2585: _R
2586: S
2587: %%Page: (41) 44
2588: %%BeginPageSetup
2589: _S
2590: 38 24 translate
2591: /pagenum 41 def
2592: /fname (bonjour-le-monde.cpp.pdf) def
2593: /fdir (.) def
2594: /ftail (bonjour-le-monde.cpp.pdf) def
2595: % User defined strings:
2596: /pagenumstr (41) def
2597: /moddatestr (05/15/19) def
2598: /pagecountstr (/108) def
2599: /modtimestr (17:12:49) def
2600: /user_header_p true def
2601: /user_header_left_str ($cmpts109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
2602: /user_header_center_str () def
2603: /user_header_right_str () def
2604: /user_footer_p false def
2605: %%EndPageSetup
2606: column_borders
2607: do_header
2608: 5 694 M
2609: (DçÄÿ\\205\\017\\177öÅ\\203\\030ó\\221\\202È\\237©\\234\\032î®) s
2610: 5 694 M
2611: (ÜKÍ) s
2612: _R
2613: S
2614: %%Page: (42) 45
2615: %%BeginPageSetup
2616: _S
2617: 38 24 translate
2618: /pagenum 42 def
2619: /fname (bonjour-le-monde.cpp.pdf) def
2620: /fdir (.) def
2621: /ftail (bonjour-le-monde.cpp.pdf) def
2622: % User defined strings:
2623: /pagenumstr (42) def
2624: /moddatestr (05/15/19) def
2625: /pagecountstr (/108) def
2626: /modtimestr (17:12:49) def
2627: /user_header_p true def
2628: /user_header_left_str ($cmpts109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
2629: /user_header_center_str () def
2630: /user_header_right_str () def
2631: /user_footer_p false def
2632: %%EndPageSetup
2633: column_borders

```



```
2634: do_header
2635: 5 694 M
2636: (Ú3\\016EKÓp0\\030\\224:knÛ\\024ãCÁ\\016ý) s
2637: 229.4 694 M
2638: (Ó\\177\\)fiñÅpPÂû Áv\\217\\024ÕÀz\\2208\\230) s
2639: 5 682 M
2640: (\\200\\2127ðtîj6\\230-X\\031â°ûÉÛWx±\\020yP\\227?Që\\225:) s
2641: 328.4 682 M
2642: (ÊSÛw2j\\006D^-\\226+jv\\034ð\\212Â) s
2643: 5 670 M
2644: (\\013èã\\231Q\\201By èXñúÛ$++È\\007\\003\\032*(Y\\000Ç|\\034k\\215\\1
77d+\\017"m0A°fXáx) s
2645: 5 658 M
2646: (\\203Oðy6+sQ\\003\\022) s
2647: 5 658 M
2648: (ùX\\033|±v¼îûê\\200î•ô\\231¶p-\\)SFA\\004\\236ÛS\\003\\033'\\2057pfó\\02
0\\234rE\\222-Ûc\\237) s
2649: 5 646 M
2650: (cmKiæ>îËÇ\\203\\030ð\\({|âM?j\\002â\\235µ\\216i"«¶1\\024¼j\\231j\\203k-
û& ÅÖ\\016\\001Y²îP) s
2651: 5 634 M
2652: (öâY3\\004Dgx@+Uf²¼^0\\035\\002çät û,T\\230-~8) s
2653: _R
2654: S
2655: %%Page: (43) 46
2656: %%BeginPageSetup
2657: _S
2658: 38 24 translate
2659: /pagenum 43 def
2660: /fname (bonjour-le-monde.cpp.pdf) def
2661: /fdir (.) def
2662: /ftail (bonjour-le-monde.cpp.pdf) def
2663: % User defined strings:
2664: /pagenumstr (43) def
2665: /moddatestr (05/15/19) def
2666: /pagecountstr (/108) def
2667: /modtimestr (17:12:49) def
2668: /user_header_p true def
2669: /user_header_left_str ($cmpls109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
2670: /user_header_center_str () def
2671: /user_header_right_str () def
2672: /user_footer_p false def
2673: %%EndPageSetup
2674: column_borders
2675: do_header
2676: 5 694 M
2677: (sE \\203+^s\\031\\225-{b|¥èiBk\\020è\\205X5æù.\\025\\220ôí,3\\025•
i©yâ}MÑ\\213\\017L) s
2678: 5 682 M
2679: (\\214÷\\005o\\206Q-0LKihf\\177Iö\\177\\025\\215-\\233C\\226\\214[\\211\\
\\207µÄZZµ\\214-w:\\223) s
2680: 5 670 M
2681: (QwÇîlä\\214!R) s
2682: _R
2683: S
2684: %%Page: (44) 47
2685: %%BeginPageSetup
```

```
2686: _S
2687: 38 24 translate
2688: /pagenum 44 def
2689: /fname (bonjour-le-monde.cpp.pdf) def
2690: /fdir (.) def
2691: /ftail (bonjour-le-monde.cpp.pdf) def
2692: % User defined strings:
2693: /pagenumstr (44) def
2694: /moddatestr (05/15/19) def
2695: /pagecountstr (/108) def
2696: /modtimestr (17:12:49) def
2697: /user_header_p true def
2698: /user_header_left_str ($cmpts109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
2699: /user_header_center_str () def
2700: /user_header_right_str () def
2701: /user_footer_p false def
2702: %%EndPageSetup
2703: column_borders
2704: do_header
2705: 5 694 M
2706: (gũhã/«°UâzßQ\\201'Zaê\\023¥\\237¶Ç\\005q\\003\\003g\\005Ö&ÜöbÊ\\222}Û\\
027-ÄŸYNÖ\\(Ä\\203Ē) s
2707: 5 682 M
2708: (\\211!6\\210\\226Epé          ÷ð\\214\\233\\016î\\217\\237) s
2709: _R
2710: S
2711: %%Page: (45) 48
2712: %%BeginPageSetup
2713: _S
2714: 38 24 translate
2715: /pagenum 45 def
2716: /fname (bonjour-le-monde.cpp.pdf) def
2717: /fdir (.) def
2718: /ftail (bonjour-le-monde.cpp.pdf) def
2719: % User defined strings:
2720: /pagenumstr (45) def
2721: /moddatestr (05/15/19) def
2722: /pagecountstr (/108) def
2723: /modtimestr (17:12:49) def
2724: /user_header_p true def
2725: /user_header_left_str ($cmpts109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
2726: /user_header_center_str () def
2727: /user_header_right_str () def
2728: /user_footer_p false def
2729: %%EndPageSetup
2730: column_borders
2731: do_header
2732: 5 694 M
2733: (ÐÖ\\026®\\203\\207\\205±]Ÿ_YS\\006Pâ\\)Éâ\\)ŸĒS\\006\\227§) s
2734: _R
2735: S
2736: %%Page: (46) 49
2737: %%BeginPageSetup
2738: _S
2739: 38 24 translate
2740: /pagenum 46 def
```

```
2741: /fname (bonjour-le-monde.cpp.pdf) def
2742: /fdir (.) def
2743: /ftail (bonjour-le-monde.cpp.pdf) def
2744: % User defined strings:
2745: /pagenumstr (46) def
2746: /moddatestr (05/15/19) def
2747: /pagecountstr (/108) def
2748: /modtimestr (17:12:49) def
2749: /user_header_p true def
2750: /user_header_left_str ($cmpts109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
2751: /user_header_center_str () def
2752: /user_header_right_str () def
2753: /user_footer_p false def
2754: %%EndPageSetup
2755: column_borders
2756: do_header
2757: 5 694 M
2758: (/O\031j\2362%<YzG\020C^PP\227K¿\026mPiùéÀFZîÚEî\017Ý\216rùÆwN©ú;
dm\233sM\201'p) s
2759: 5 682 M
2760: (\201o\207Jî;\034\021ôP6|âMU\217ç\224ª{\206\234ô%Yûq;\224²6qs!\
\031Ä\0275e{\020:()\ s
2761: 5 670 M
2762: (\2032TÝS°®Ë\215ÄëoCMû\225x) s
2763: 5 670 M
2764: (+µ,ZyD%F©°ç;âî\230Õe½\221Y\224Ç#[Ë5$\\006Â TÝ³ÇíÉ4Û7İ&$+\232^-J\20
1Û¥\016Ä±TÝCUÚ) s
2765: 5 658 M
2766: (f\223%Y¹\211\211i\231A\201\224]c\214\031\224ª{Z*ît»ôé\220•\2
06\214/Ûx\220©@pÄñH) s
2767: 5 646 M
2768: (kô,\023âôûâfö/_\021\225Ëendstream) s
2769: 19.2 634 M (107:) s
2770: 52.2 634 M
2771: (endobj) s
2772: 19.2 622 M (108:) s
2773: 52.2 622 M
2774: (56 0 obj) s
2775: 19.2 610 M (109:) s
2776: 52.2 610 M
2777: (1178) s
2778: 19.2 598 M (110:) s
2779: 52.2 598 M
2780: (endobj) s
2781: 19.2 586 M (111:) s
2782: 52.2 586 M
2783: (60 0 obj) s
2784: 19.2 574 M (112:) s
2785: 52.2 574 M
2786: (<</Length 61 0 R/Filter /FlateDecode>>) s
2787: 19.2 562 M (113:) s
2788: 52.2 562 M
2789: (stream) s
2790: 19.2 550 M (114:) s
2791: 52.2 550 M
2792: (x\234-\230msf6\020Çßö)\ôç7\223t\006\004ø<â\235\223:w¹F\235/\2
11Ööz\223é) s
```

```
2793: 5 538 M
2794: (\\020\\2201\\211@D@\\034÷ŌW\\200\\021b\\023^tÆy\\230°h÷$Ō²\\177\\211ø\\
031\\231\\206\\205îæûð) s
2795: 5 526 M
2796: (7Ê4|ã;¤ÔLôQ\\233û&²ç&rf@\\211<SX\\234h•\\232\\203vZ\\033\\204n:\\037of\\
\\233\\(Ō\\034î<\\SŌ¶e) s
2797: 5 526 M
2798: (•»kx\\227.ŸâVP;"O´gîê@\\017\\177ç) s
2799: _R
2800: S
2801: %%Page: (47) 50
2802: %%BeginPageSetup
2803: _S
2804: 38 24 translate
2805: /pagenum 47 def
2806: /fname (bonjour-le-monde.cpp.pdf) def
2807: /fdir (.) def
2808: /ftail (bonjour-le-monde.cpp.pdf) def
2809: % User defined strings:
2810: /pagenumstr (47) def
2811: /moddatestr (05/15/19) def
2812: /pagecountstr (/108) def
2813: /modtimestr (17:12:49) def
2814: /user_header_p true def
2815: /user_header_left_str ($cmpls109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
2816: /user_header_center_str () def
2817: /user_header_right_str () def
2818: /user_footer_p false def
2819: %%EndPageSetup
2820: column_borders
2821: do_header
2822: 5 694 M
2823: (\\235-EZ>²l´Ph]|\\026rlÃuç\\026ð\\034q;ŌNL\\007[â'8]?j°i,Nà¹.Ò-ÛðÑ:ÖN,î
î²îæ~3¼\\kxŪ<è) s
2824: 5 682 M
2825: (\\223ôÄo³ÆvySô\\007Èö\\033\\224\\222\\20153æp\\0\\002£ĚĀkâ\\215«Ō9°\\20
6iŪ\\201pn\\022ÄöaX) s
2826: 5 670 M
2827: (\\200-y3®Ū\\201cøP) s
2828: _R
2829: S
2830: %%Page: (48) 51
2831: %%BeginPageSetup
2832: _S
2833: 38 24 translate
2834: /pagenum 48 def
2835: /fname (bonjour-le-monde.cpp.pdf) def
2836: /fdir (.) def
2837: /ftail (bonjour-le-monde.cpp.pdf) def
2838: % User defined strings:
2839: /pagenumstr (48) def
2840: /moddatestr (05/15/19) def
2841: /pagecountstr (/108) def
2842: /modtimestr (17:12:49) def
2843: /user_header_p true def
2844: /user_header_left_str ($cmpls109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
```

[illegible]

```
2896: do_header
2897: 5 694 M
2898: (Hx\\034ú\\222¿) s
2899: 5 694 M
2900: (é»RØUJc¥\\013°\\221³*&²\\017\\024¤T\\017pù¿¶\\202´\\217\\217\\234\\035\\
\\0379?>Ø9>Ô=>Ô;>Ô?>) s
2901: 5 682 M
2902: (Rª$ ,Dk#û\\205ÊkDÃ,f»n¿Ã\\221x»@ÊxY\\021NÓ<y\\203ô¤zç\\232s\\222G½\\016ñ
\\236\\214ö\\036¡&) s
2903: 5 670 M
2904: (öDr©1\\222"J\\231ôQ\\220R=qJ8\\)ó~\\203Ã\\021+ö\\203\\036ÅfÆã) s
2905: 5 670 M
2906: (ÉÔ<ÍÛµà¤N\\)%\\031;\\234>) s
2907: 19.2 658 M (116:) s
2908: 52.2 658 M
2909: (Rª\\207²$\\215B**Ô!¶ûb«$\\2129Iòf±¤ûp¶\\026F|HREJÖÃ$ád\\(&.h]\\212¤êCŮ,Ů
±².ÄFÄx) s
2910: 5 646 M
2911: (go\\205ûpGAJö\\204Q]©\\217'\\033o\\230,) s
2912: 222.8 646 M
2913: (y\\230ð°\\220'h-Ö=<0\\005\\)Ö\\023\\221X\\024G\\236\\213) s
2914: 5 634 M
2915: (\\230âd\\224\\225"e&\\016P\\232vÅ\\034jÛ\\025\\AJö) s
2916: 275.6 634 M
2917: (Äs\\035rQ-\\211Û\\206tëÃv¡\\007\\217²9HjR6) s
2918: 5 622 M
2919: (\\217üÐf) s
2920: 19.2 610 M (117:) s
2921: 52.2 610 M
2922: (Rªg!VöçÔr1®\\004^t~\\005\\033J^,{¼'+H©\\236Å,\\213ð\\202\\017}ÛŮã\\027N
|1®\\224) s
2923: 5 598 M
2924: (\\202\\224êY\\202,\\227 Ě%Ër9Na@úR=W\\000y\\005\\220W\\000y5\\211\\224ê
YVf÷) s
2925: 5 598 M
2926: (üm\\+¼\\002S©ÆS*H©\\236\\025Èb\\005\\221 ÖYM«´ û•H©\\236\\225ð&Ø\\204Û\\
\\201~î@!îÆ\\)(H©\\236) s
2927: 5 586 M
2928: (;\\220Ã\\017\\200Xo\\031Wö&\\234\\020\\236\\205yü@K\\230åðß\\017È*\\004
È\\020\\024&\\234êK_a') s
2929: 5 574 M
2930: (\\004Y\\206 /Ãñ\\013'\\216|ûÖ\\227ê! K\\002²$ K2ÛDR=\\)@|\\000\\231\\002
d:\\211\\224ê! /sDD) s
2931: _R
2932: S
2933: %%Page: (50) 53
2934: %%BeginPageSetup
2935: _S
2936: 38 24 translate
2937: /pagenum 50 def
2938: /fname (bonjour-le-monde.cpp.pdf) def
2939: /fdir (.) def
2940: /ftail (bonjour-le-monde.cpp.pdf) def
2941: % User defined strings:
2942: /pagenumstr (50) def
2943: /moddatestr (05/15/19) def
2944: /pagecountstr (/108) def
2945: /modtimestr (17:12:49) def
```

```
2946: /user_header_p true def
2947: /user_header_left_str ($cmpts109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
2948: /user_header_center_str () def
2949: /user_header_right_str () def
2950: /user_footer_p false def
2951: %%EndPageSetup
2952: column_borders
2953: do_header
2954: 5 694 M
2955: (LĒ|ú2\\220âa \\013\\006\\221 Öqú\\222¼ûx\\002©\\036\\006ú²\\006YŒ \\020
öT_\\006R=5Ēb\\017) s
2956: 5 682 M
2957: (\\020\\025èËŸT-\\203^=÷H\\234ôÊŸ^\\002\\037>,ôø\\206\\224¬æ\\021QÆ\\035
uü;gâ4TF]9z.NÄü) s
2958: 5 670 M
2959: (\\226Tu;) s
2960: _R
2961: S
2962: %%Page: (51) 54
2963: %%BeginPageSetup
2964: _S
2965: 38 24 translate
2966: /pagenum 51 def
2967: /fname (bonjour-le-monde.cpp.pdf) def
2968: /fdir (.) def
2969: /ftail (bonjour-le-monde.cpp.pdf) def
2970: % User defined strings:
2971: /pagenumstr (51) def
2972: /moddatestr (05/15/19) def
2973: /pagecountstr (/108) def
2974: /modtimestr (17:12:49) def
2975: /user_header_p true def
2976: /user_header_left_str ($cmpts109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
2977: /user_header_center_str () def
2978: /user_header_right_str () def
2979: /user_footer_p false def
2980: %%EndPageSetup
2981: column_borders
2982: do_header
2983: 5 694 M
2984: ({rø*\\217h\\035\\223~\\2023`aâuáB\\030"aŸ\\234ŒX \\223-ôé²"pÛ5\\23
7@\\214\\223\\016F) s
2985: 5 682 M
2986: (\\016[è07âcVg@Â]OJ½\\235úëŸân) s
2987: 5 682 M
2988: (¼\\221ô&îäöâç!\\223æ\\023\\217Ã\\234âð\\036eá\\023i\\035ÆŒŸiŸfööÃ\\226
kí?3~w\\037endstre) s
2989: 5 670 M
2990: (am) s
2991: 19.2 658 M (118:) s
2992: 52.2 658 M
2993: (endobj) s
2994: 19.2 646 M (119:) s
2995: 52.2 646 M
2996: (61 0 obj) s
2997: 19.2 634 M (120:) s
```

```

2998: 52.2 634 M
2999: (1308) s
3000: 19.2 622 M (121:) s
3001: 52.2 622 M
3002: (endobj) s
3003: 19.2 610 M (122:) s
3004: 52.2 610 M
3005: (65 0 obj) s
3006: 19.2 598 M (123:) s
3007: 52.2 598 M
3008: (<</Length 66 0 R/Filter /FlateDecode>>) s
3009: 19.2 586 M (124:) s
3010: 52.2 586 M
3011: (stream) s
3012: 19.2 574 M (125:) s
3013: 52.2 574 M
3014: (x\234\235vkoÛ6\024ŷ@_q\201-X2@\022I½\ (°¬õ°i\033ÖÄß\212"\220%Z
R'\211ª(Çî) s
3015: 5 562 M
3016: (\202þ÷ð; \007å,y1Ä\211%ðÜÃsî\203È'@\016\006$ \177\206i´¶ÜÛ) s
3017: 368 562 M
3018: (rn!øÍðV) s
3019: 407.6 562 M
3020: (\210\217 ðB\004) s
3021: 5 550 M
3022: (\021\022o\035µî¬\000\016\226) s
3023: 19.2 538 M (126:) s
3024: 52.2 538 M
3025: (\202[\215\211<\202 ¶\202) s
3026: 5 538 M
3027: (ï\225¹\214ñ¼¬\237ÃÖ\004Ñ\217\205'Ö\214]n}²°~\036¼Ö\032n6BÖ) s
3028: 19.2 526 M (127:) s
3029: 52.2 526 M
3030: (0\201îÏÖJ1\004Ä C\037C\024\210åÛ°D\201\213Å'¾Û|´lª\204A\034\2
05!Ø\2308+Ø) s
3031: 5 514 M
3032: (dö%\216@1¹öWryöÆzgùñ(2\022¿ð£²÷-óc +Ie(\Ä\236ã-|Á\021;Z\203"\227
P¬\201; \2030\211) s
3033: 5 502 M
3034: (\005X) s
3035: 19.2 490 M (128:) s
3036: 52.2 490 M
3037: (pqr•\0051öä¾MâÀYE\036ØÄ\211\024fË\232\217lßÛ\025µkÖdÔIÛÖi¹ò\024
\023\007) s
3038: 5 478 M
3039: (\013Ç\212[@\177Lë\226c\024Û\207Ûŷ\20562ojÛôÛ-\222mn\037l¶YK\2
33¾r\013ZUî>°®Ê&ë) s
3040: 513.2 478 M
3041: (¾) s
3042: 5 466 M
3043: (\235g\214A|L\233\221p\027Éskëŷ\217¾ë+;DèÒ]Û9•w¬éAÇÛ-¬>lþ°d\231þ
Z\233\237%Ö\037) s
3044: 5 454 M
3045: (±?¬¬-\)\027t\031ŷ\)\230\006\004\003à\002þNr\232Ñ\2072ŷ\022R6e
_²\206_\033øpÄæü¾J) s
3046: 5 442 M
3047: (\232|/\002*ú@+A\232÷ðh £\001      ðâ\205±¼\232\226\001\yþ]ù/\20
5÷;P\034ÅÄ\003\030) s

```



```
3048: 5 430 M
3049: (Đx\\202¼|          \\234öíñ\\006a4\\200¼@ixÂxôtqCó²¹¥\\\\2244¥xĐv,\\025\\
\\ö°áiW¼½ȳ\\206&) s
3050: 5 418 M
3051: (\\031í1:¼x\\237SV±\\016°\\023Bh0\\222\\211ñ÷&-ö\\031\\2359Up7eM¹}ÃD\\21
1ç i»\\202nY\\2354*) s
3052: 5 406 M
3053: (J\\204\\210rý4Dİ\\205Y\\0130w) s
3054: _R
3055: S
3056: %%Page: (52) 55
3057: %%BeginPageSetup
3058: _S
3059: 38 24 translate
3060: /pagemum 52 def
3061: /fname (bonjour-le-monde.cpp.pdf) def
3062: /fdire (.) def
3063: /ftail (bonjour-le-monde.cpp.pdf) def
3064: % User defined strings:
3065: /pagemumstr (52) def
3066: /moddatestr (05/15/19) def
3067: /pagecountstr (/108) def
3068: /modtimestr (17:12:49) def
3069: /user_header_p true def
3070: /user_header_left_str ($cmpts109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
3071: /user_header_center_str () def
3072: /user_header_right_str () def
3073: /user_footer_p false def
3074: %%EndPageSetup
3075: column_borders
3076: do_header
3077: 5 694 M
3078: (â±\\016î|, Ū\\212Äê\\205?xFÄX\\217\\001ö*ééúí\\210\\(z|Ū\\211\\0000\\223
\\212ª\\227±_\\004İj) s
3079: 5 682 M
3080: (\\226\\027/5\\(\\027\\013Fp¼PADRÅ\\233W•ë3!³) s
3081: 19.2 670 M (129:) s
3082: 52.2 670 M
3083: (ȳ¬) s
3084: 19.2 658 M (130:) s
3085: 52.2 658 M
3086: (\\202'\\025\\204,\\031eKýµ¬\\025kö@û2MN\\234©+ä\\)«fó\\236²ȳÊöMÿ) s
3087: _R
3088: S
3089: %%Page: (53) 56
3090: %%BeginPageSetup
3091: _S
3092: 38 24 translate
3093: /pagemum 53 def
3094: /fname (bonjour-le-monde.cpp.pdf) def
3095: /fdire (.) def
3096: /ftail (bonjour-le-monde.cpp.pdf) def
3097: % User defined strings:
3098: /pagemumstr (53) def
3099: /moddatestr (05/15/19) def
3100: /pagecountstr (/108) def
3101: /modtimestr (17:12:49) def
```

```
3102: /user_header_p true def
3103: /user_header_left_str ($cmpts109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
3104: /user_header_center_str () def
3105: /user_header_right_str () def
3106: /user_footer_p false def
3107: %%EndPageSetup
3108: column_borders
3109: do_header
3110: 5 694 M
3111: (\\037>Ç&"æB\\222±\\220nÆî\\013E) s
3112: _R
3113: S
3114: %%Page: (54) 57
3115: %%BeginPageSetup
3116: _S
3117: 38 24 translate
3118: /pagenum 54 def
3119: /fname (bonjour-le-monde.cpp.pdf) def
3120: /fdire (.) def
3121: /ftail (bonjour-le-monde.cpp.pdf) def
3122: % User defined strings:
3123: /pagenumstr (54) def
3124: /moddatestr (05/15/19) def
3125: /pagecountstr (/108) def
3126: /modtimestr (17:12:49) def
3127: /user_header_p true def
3128: /user_header_left_str ($cmpts109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
3129: /user_header_center_str () def
3130: /user_header_right_str () def
3131: /user_footer_p false def
3132: %%EndPageSetup
3133: column_borders
3134: do_header
3135: 5 694 M
3136: (\\217r\\000.D;\\226"jl>Ð\\233\\206\\236p\\232\\201\\234'\\017Fã\\223È\\
030m1'½?Î\\217\\237;i) s
3137: 5 682 M
3138: (\\222\\206WçîÊç¹v$6Ç0+\\016sÜ\\001Dî÷[Ã\\211\\207|8\\017\\233qUÛP=,\\21
7úp\\022\\203Ôâ[µô) s
3139: 5 670 M
3140: (\\005¶"A\\222EÛ\\224HPë³\\003\\217\\230\\ýQ3Ã\\177rôôø?áòL®]ô½\\»²çMRÓs
\\201\\202q.\\237) s
3141: 5 658 M
3142: (\\027\\030än Û$üPf}1çÃ\\031m\\026fp\\236m\\035ã\\034¶-iY) s
3143: 5 658 M
3144: (1\\007}A\\207ZCÒÑÄ0bF\\217S~\\215}³pÖZÍDS2\\220%D* g\\203&\\177.\\233\\
217\\027\\232x\\231Q) s
3145: 5 646 M
3146: (!æHùLì/ªÃ•FG\\024@ FW:gF8\\230\\031ð½û4\\177\\231\\001°ë$\\030ãÀãÄÉÉ\\2
317\\013pø|Z|3é½i) s
3147: 5 634 M
3148: (ø?cÓûsÓûñBW&&ÃíÁ}\\003eFe.ô\\005È@\\017Ýiî\\232\\0315oTÑ\\034ò"0\\220fb
k\\226Éc\\205BÈö-) s
3149: 5 622 M
3150: (TZ6¹J#´-U\\ Ç´P\\003H +\\037) s
3151: _R
```

```
3152: S
3153: %%Page: (55) 58
3154: %%BeginPageSetup
3155: _S
3156: 38 24 translate
3157: /pagenum 55 def
3158: /fname (bonjour-le-monde.cpp.pdf) def
3159: /fdire (.) def
3160: /ftail (bonjour-le-monde.cpp.pdf) def
3161: % User defined strings:
3162: /pagenumstr (55) def
3163: /moddatestr (05/15/19) def
3164: /pagecountstr (/108) def
3165: /modtimestr (17:12:49) def
3166: /user_header_p true def
3167: /user_header_left_str ($cmpts109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
3168: /user_header_center_str () def
3169: /user_header_right_str () def
3170: /user_footer_p false def
3171: %%EndPageSetup
3172: column_borders
3173: do_header
3174: 5 694 M
3175: (\\036iÜÀ\\027\\032&p&Y66\\003/0Ã) s
3176: 183.2 694 M
3177: (ô\\227\\002nâÿ% 8/ P\\002N\\217\\026øÿ&\\202âLte^\\234k\\211) s
3178: 5 682 M
3179: (Àl~ÜNR\\216Tò|s\\004ñóí\\021çóí;þ) s
3180: 5 682 M
3181: ({g}\\005,H\\036endstream) s
3182: 19.2 670 M (131:) s
3183: 52.2 670 M
3184: (endobj) s
3185: 19.2 658 M (132:) s
3186: 52.2 658 M
3187: (66 0 obj) s
3188: 19.2 646 M (133:) s
3189: 52.2 646 M
3190: (1084) s
3191: 19.2 634 M (134:) s
3192: 52.2 634 M
3193: (endobj) s
3194: 19.2 622 M (135:) s
3195: 52.2 622 M
3196: (70 0 obj) s
3197: 19.2 610 M (136:) s
3198: 52.2 610 M
3199: (<</Length 71 0 R/Filter /FlateDecode>>) s
3200: 19.2 598 M (137:) s
3201: 52.2 598 M
3202: (stream) s
3203: 19.2 586 M (138:) s
3204: 52.2 586 M
3205: (x\\234\\225Vk\\223\\2336\\024ÿî~,\\223ÉNíî\\200%@) s
3206: 322.8 586 M
3207: (ü-MónŮŇSÛø[ÜÜÁ \\036\\031@,\\217x3) s
3208: 5 574 M
```

```
3209: (\\235ü÷J<\\214À8ŸŮØ`éŸsİ\\225d=\\00120 ù\\036îA®í\\036\\(Äµ\\206âWír\\0
21\\2306\\002b9) s
3210: 493.4 574 M
3211: (\\(\\022) s
3212: 5 562 M
3213: (¿*|}Ô) s
3214: 31.4 562 M
3215: (\\234µ.) s
3216: 64.4 562 M
3217: (\\036z) s
3218: _R
3219: S
3220: %%Page: (56) 59
3221: %%BeginPageSetup
3222: _S
3223: 38 24 translate
3224: /pagenum 56 def
3225: /fname (bonjour-le-monde.cpp.pdf) def
3226: /fdir (.) def
3227: /ftail (bonjour-le-monde.cpp.pdf) def
3228: % User defined strings:
3229: /pagenumstr (56) def
3230: /moddatestr (05/15/19) def
3231: /pagecountstr (/108) def
3232: /modtimestr (17:12:49) def
3233: /user_header_p true def
3234: /user_header_left_str ($cmpls109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
3235: /user_header_center_str () def
3236: /user_header_right_str () def
3237: /user_footer_p false def
3238: %%EndPageSetup
3239: column_borders
3240: do_header
3241: 5 694 M
3242: (µL\\004¹F(\\032\\2363µ\\031ã©¹\\177vŮ\\013µ\\177L\\004kîXÅŮ\\223\\206û
çá\\026äðŒÄr\\001) s
3243: 5 682 M
3244: (\\233p\\210´^\\)\\006b\\032\\216cc D4çŮ\\006\\221\\035\\026\\227•=|Ötd8Ä
£\\216\\003:6) s
3245: 5 682 M
3246: (\\027\\016;¶Ät\\217î½îÊpw\\007î\\203f{£H*>2Ç.½[ã{¹°\\222JQ\\200-ÄvmÁá\\
031½\\206np ) s
3247: 5 670 M
3248: (Å=Đ1\\0206=\\001\\226\\002v\\230öŸ\\202\\030Ů²_7=b,Ô\\002Ÿ4h\\2079ñâ3o+
=czî\\213\\220\\031A) s
3249: 5 658 M
3250: (Y\\032eŸää\\231\\006\\026\\031wŮ\\002ú:ÈÈ\\032#O?ç»7u\\235ÆEî\\212|Œep\
)Ö\\237lÖyÊ\\2128Ů%,) s
3251: 5 646 M
3252: (È,~æU\\026^RGpŮg\\214A\\j\\232TdGá" CŮÁ{I#kñ\\207vøñ\\223h1÷[ŸAh\\003âu
\\007lkà\\234\\206) s
3253: 5 634 M
3254: (M\\002<\\202Ō\\217YÀŮçŮp}øm\\200[) s
3255: 19.2 622 M (139:) s
3256: 52.2 622 M
3257: (ü\\236û!«p\\022"•\\022ö\\013Ô¬\\211ø) s
3258: _R
```

```
3259: S
3260: %%Page: (57) 60
3261: %%BeginPageSetup
3262: _S
3263: 38 24 translate
3264: /pagenum 57 def
3265: /fname (bonjour-le-monde.cpp.pdf) def
3266: /fdir (.) def
3267: /ftail (bonjour-le-monde.cpp.pdf) def
3268: % User defined strings:
3269: /pagenumstr (57) def
3270: /moddatestr (05/15/19) def
3271: /pagecountstr (/108) def
3272: /modtimestr (17:12:49) def
3273: /user_header_p true def
3274: /user_header_left_str ($cmpts109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
3275: /user_header_center_str () def
3276: /user_header_right_str () def
3277: /user_footer_p false def
3278: %%EndPageSetup
3279: column_borders
3280: do_header
3281: 5 694 M
3282: (n+ð\\013]ŸT >i\\021÷C\\225¼iB\\004\\236i•?) s
3283: _R
3284: S
3285: %%Page: (58) 61
3286: %%BeginPageSetup
3287: _S
3288: 38 24 translate
3289: /pagenum 58 def
3290: /fname (bonjour-le-monde.cpp.pdf) def
3291: /fdir (.) def
3292: /ftail (bonjour-le-monde.cpp.pdf) def
3293: % User defined strings:
3294: /pagenumstr (58) def
3295: /moddatestr (05/15/19) def
3296: /pagecountstr (/108) def
3297: /modtimestr (17:12:49) def
3298: /user_header_p true def
3299: /user_header_left_str ($cmpts109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
3300: /user_header_center_str () def
3301: /user_header_right_str () def
3302: /user_footer_p false def
3303: %%EndPageSetup
3304: column_borders
3305: do_header
3306: 5 694 M
3307: (i\\216\\022Ů<\\007<ã\\225BLWuüÜæk*Ů\\205\\212çÍW4\\200\\037\\206Ö\\003y
kø÷mð\\024Æüt\\006ö) s
3308: 5 682 M
3309: (\\034$P•'0!L¿@\\230\\234»fŮ"è|@\\212\\224Äð1é\\224?& \\212\\224•\\031äü
\\013kø'\\006Ä\\0273) s
3310: 5 670 M
3311: ("y#\\203\\204\\237G´5;íŸU$Jn\\026I;w&z:\\2332Q\\232±Âİ\\231B"ú\\035\\02
5\\213ÖQİJŸŸİ\\017+) s
```

```
3312: 5 658 M
3313: (°Ü\\231WÃÑH\\016sU5ÅöÉO•kPiì\\031ñLXÇ6¥è\\232\\227\\024]k\\226b[3aF[\\2
26YÉBè\\007\\031t) s
3314: 5 646 M
3315: (\\030) s
3316: 19.2 634 M (140:) s
3317: 52.2 634 M
3318: (»j») s
3319: _R
3320: S
3321: %%Page: (59) 62
3322: %%BeginPageSetup
3323: _S
3324: 38 24 translate
3325: /pagenum 59 def
3326: /fname (bonjour-le-monde.cpp.pdf) def
3327: /fdir (.) def
3328: /ftail (bonjour-le-monde.cpp.pdf) def
3329: % User defined strings:
3330: /pagenumstr (59) def
3331: /moddatestr (05/15/19) def
3332: /pagecountstr (/108) def
3333: /modtimestr (17:12:49) def
3334: /user_header_p true def
3335: /user_header_left_str ($cmpts109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
3336: /user_header_center_str () def
3337: /user_header_right_str () def
3338: /user_footer_p false def
3339: %%EndPageSetup
3340: column_borders
3341: do_header
3342: 5 694 M
3343: (\\031â\\224ö\\217\\202RÝ\\006ø%×²I7\\027B\\026\\215Â&i]:\\213¾\\203û7o\\
\\177\\007¿\\022\\025) s
3344: 5 682 M
3345: (\\013Ã\\207S\\033CZ\\000+ê JË\\006°!6±½2,») s
3346: 242.6 682 M
3347: (\\217,H\\204\\013\\037*æ×¼\\200&Ik\\020\\227ø\\007) s
3348: 5 670 M
3349: (\\032\\221\\235,\\212\\013~\\216\\233çí²äö\\025ø\\2052\\235]oî7öxhÖfÜ
\\021\\210\\235NÜä\\004) s
3350: 5 658 M
3351: (;n\\216Ç\\201úxÜ\\036•À\\236T~<<#\\021nÝæÛ^) s
3352: _R
3353: S
3354: %%Page: (60) 63
3355: %%BeginPageSetup
3356: _S
3357: 38 24 translate
3358: /pagenum 60 def
3359: /fname (bonjour-le-monde.cpp.pdf) def
3360: /fdir (.) def
3361: /ftail (bonjour-le-monde.cpp.pdf) def
3362: % User defined strings:
3363: /pagenumstr (60) def
3364: /moddatestr (05/15/19) def
3365: /pagecountstr (/108) def
```

```
3366: /modtimestr (17:12:49) def
3367: /user_header_p true def
3368: /user_header_left_str ($cmpts109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
3369: /user_header_center_str () def
3370: /user_header_right_str () def
3371: /user_footer_p false def
3372: %%EndPageSetup
3373: column_borders
3374: do_header
3375: 5 694 M
3376: (ëCíYè7HG7½i;xöÂ\\216÷y\\2311¹\\023wÕ) s
3377: 5 694 M
3378: (\\232ĒĒ\\200ç¥ßα$4K\\233-JÑ=òÂ<»ÜÔî*\\215\\223fÖ+¬\\235eï,²\\227k@eÈXÔ\
\\023Ů\\022) s
3379: 19.2 682 M (141:) s
3380: 52.2 682 M
3381: (\\031j\\220%Ãê,Á8.\\213>Øj\\230©ªô\\026Ärß#Ÿ&úÂ!6\\004;±$\\004-K¾LZqō¿Ó
&È|IŮ*$ç) s
3382: 5 670 M
3383: (Ê\\232TŮ+ªÆ) s
3384: 5 670 M
3385: (\\236tßëŸjû\\233ë\\031ĒÖ6Á±*N!S\\213B\\220s5ÄYV3\\005 \\226|Z\\000\\004
¹s^sñâ\\212Ō) s
3386: 5 670 M
3387: (¬\\224x<.áopJĀÔTx\\027Āc\\235îîĤ\\025á\\003<ĀĀ'P\\203GăwáfüOy<Ē\\223è\\
202ĀZ'\\022 ¶½ÅØ) s
3388: 5 658 M
3389: (\\023f0äY\\034læ\\030r\\205û*\\217¼\\013\\224s\\205ZÓD¬P \\024qĤ,Du$¬\\017) s
Ů \\024qĤ,Du$¬\\017) s
3390: 5 646 M
3391: (Ů¿\\217p'îendstream) s
3392: 19.2 634 M (142:) s
3393: 52.2 634 M
3394: (endobj) s
3395: 19.2 622 M (143:) s
3396: 52.2 622 M
3397: (71 0 obj) s
3398: 19.2 610 M (144:) s
3399: 52.2 610 M
3400: (1019) s
3401: 19.2 598 M (145:) s
3402: 52.2 598 M
3403: (endobj) s
3404: 19.2 586 M (146:) s
3405: 52.2 586 M
3406: (75 0 obj) s
3407: 19.2 574 M (147:) s
3408: 52.2 574 M
3409: (<</Length 76 0 R/Filter /FlateDecode>>) s
3410: 19.2 562 M (148:) s
3411: 52.2 562 M
3412: (stream) s
3413: 19.2 550 M (149:) s
3414: 52.2 550 M
3415: (x\\234\\225\\226k\\217\\2346\\024\\206¿ô+,uW\\232\\211\\026°) s
3416: 5 550 M
3417: (Æ0-*5j\\024ŸJα&;ŸÔ-V,xf\\210,\\205K¶Ÿ÷=ÆĀŮ\\036Vj53âr\\036\\237÷\\|'¼!î
```

```
\\021\\204âg>f) s
3418: 5 538 M
3419: (\\225ä\\177âëÜ;\\030½w\\202\\030#\\032bÄ\\202) s
3420: 249.2 538 M
3421: (#\\216á^\\023î¹Ä³3-B_\\024Ä\\003\\212Qâ0\\216çó) s
3422: 5 526 M
3423: (R;MÊEmu\\036Â+çN/âUyîîî7\\207"ôü\\220Uèí\\021Â\\212\\021;èxrTα\\0041êEQ
H\\020gp»rv\\230û) s
3424: 5 514 M
3425: (\\004³ÉpøÕq±\\027±\\204G\\021r      öbtÎ\\235\\035á\\007B\\017a,íï\\216
îg'L\\226 9üd\\216S) s
3426: 5 502 M
3427: (z-é'\\210ÆÖ\\225\\026\\001f^Ècö\\221x*\\006\\202¥wÉ\\222\\211) s
3428: _R
3429: S
3430: %%Page: (61) 64
3431: %%BeginPageSetup
3432: _S
3433: 38 24 translate
3434: /pagenum 61 def
3435: /fname (bonjour-le-monde.cpp.pdf) def
3436: /fdirection (.) def
3437: /ftail (bonjour-le-monde.cpp.pdf) def
3438: % User defined strings:
3439: /pagenumstr (61) def
3440: /moddatestr (05/15/19) def
3441: /pagecountstr (/108) def
3442: /modtimestr (17:12:49) def
3443: /user_header_p true def
3444: /user_header_left_str ($cmpls109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
3445: /user_header_center_str () def
3446: /user_header_right_str () def
3447: /user_footer_p false def
3448: %%EndPageSetup
3449: column_borders
3450: do_header
3451: 5 694 M
3452: ("\\207\\)\\213\\201\\226\\021ø\\204+3x&i´»\\001\\016¼8F.öø\\204<5ö×fiÜR,
USçÂÊÜÖkü\\)S\\204z) s
3453: 5 682 M
3454: (\\0042\\236\\)\\003z\\223UmOpâ>Wp/_\\234ëJÔCi\\227éÔÛý\\233\\020•iE}.ý\
\\213\\(ËÆ}n°2_Sçêö:) s
3455: 5 670 M
3456: (\\023\\202à«$É!;.U+çİ\\035#ÊaîF\\030iüüñÔ4\\203è\\036ÿ\\001.\\027$ŷ_Çß\
\\034Ûα\\217îñ) s
3457: 5 670 M
3458: (\\220\\024_\\221îr3-¬çÈ\\025uÑü\\)\\206¼0î8´ã°é\\),ç.rßZT,PYSö\\220\\237i
e³ööö]\\235ß\\213al) s
3459: 5 658 M
3460: (5c´\\032\\177Oîâ\\200\\036vâa\\217\\210Fö\\225x+îE-1ûI<#\\217÷ÚÍ¥"A) s
3461: _R
3462: S
3463: %%Page: (62) 65
3464: %%BeginPageSetup
3465: _S
3466: 38 24 translate
3467: /pagenum 62 def
```



```
3468: /fname (bonjour-le-monde.cpp.pdf) def
3469: /fdir (.) def
3470: /ftail (bonjour-le-monde.cpp.pdf) def
3471: % User defined strings:
3472: /pagenumstr (62) def
3473: /moddatestr (05/15/19) def
3474: /pagecountstr (/108) def
3475: /modtimestr (17:12:49) def
3476: /user_header_p true def
3477: /user_header_left_str ($cmpts109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
3478: /user_header_center_str () def
3479: /user_header_right_str () def
3480: /user_footer_p false def
3481: %%EndPageSetup
3482: column_borders
3483: do_header
3484: 5 694 M
3485: (#\\207\\206.-û2\\035Ä\\013\\021-ÅlÃg=VvãÃZÇS\\235V\\002bÛÜL\\020@¹j-î\\)
/:XäJ\\021kUOCZ) s
3486: 5 682 M
3487: (\\224ÿÖîRâ[ôG/:i,j\\221f~è\\212úÛ\\0374\\222Y\\211\\0012\\027Öô,\\024ß-
\\232<\\207Û\\(n\\031û) s
3488: 5 670 M
3489: (+\\234ën³f\\204Û\\230\\026øô) s
3490: 19.2 658 M (150:) s
3491: 52.2 658 M
3492: (\\2155İCQİ\\236ç\\007\\006»Âx\\001\\030{¹YE\\232Ã;\\205|\\215Â$C¼E\\226
â4<*\\211ÿ=Ã) s
3493: 5 646 M
3494: (\\223o\\227\\2040\\221®\\2344x\\016\\224û\\034 ) s
3495: _R
3496: S
3497: %%Page: (63) 66
3498: %%BeginPageSetup
3499: _S
3500: 38 24 translate
3501: /pagenum 63 def
3502: /fname (bonjour-le-monde.cpp.pdf) def
3503: /fdir (.) def
3504: /ftail (bonjour-le-monde.cpp.pdf) def
3505: % User defined strings:
3506: /pagenumstr (63) def
3507: /moddatestr (05/15/19) def
3508: /pagecountstr (/108) def
3509: /modtimestr (17:12:49) def
3510: /user_header_p true def
3511: /user_header_left_str ($cmpts109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
3512: /user_header_center_str () def
3513: /user_header_right_str () def
3514: /user_footer_p false def
3515: %%EndPageSetup
3516: column_borders
3517: do_header
3518: 5 694 M
3519: (•n\\220údK?\\003 8") s
3520: 117.2 694 M
```

```
3521: (iäB°µα+î\\227áµ\\025\\201±b\\036á\\026\\235Ô²•ë\\021êÃµ1\\033á²\\027´4Ç
) s
3522: 5 682 M
3523: (a~|j:\\220i5`û\\004y3Ç|û\\226\\216ÃS7DQ\\022çO²\\213\\007) s
3524: 328.4 682 M
3525: (X÷°4\\033Ƒ\\037TQ\\232qi-1\\023) s
3526: 5 670 M
3527: (\\037Ÿ|È\\017hk³ß}GÄ\\203\\207$Å$qls          Cj³\\004îÄ\\034¹ð¹1U\\0316b
\\213é\\024\\033µb) s
3528: 5 658 M
3529: (cÄ 8\\236"Ä|"\\221\\201±4c gök\\227>£\\022\\006\\017\\235°|B\\017\\0170
/w\\030\\016{44Ô%¹#ò) s
3530: 5 646 M
3531: (Ô³$B#\\020x\\203É@B;\\020fPa4Qî|"#\\IiF¼\\206ûCQgâ\\230\\013ôSVŸÃågËKlh
\\005ª¹\\221-\\225) s
3532: 5 634 M
3533: (\\030Z\\201ÑÜ) s
3534: 71 634 M
3535: (oh\\025) s
3536: 5 634 M
3537: (îj\\221V\\226\\dv\\202ª~qK.2;!\\)î\\0301È}\\027ÛĐt¶\\230YmçŸ\\036ûbî\\02
0#FŸfh\\025\\033{xÄ") s
3538: 5 622 M
3539: (ù) s
3540: 19.2 610 M (151:) s
3541: 52.2 610 M
3542: (èû4\\023ðÄî\\177´<\\031\\203Â\\022ÖŸÄÖ[*N\\031üía±ê.Á6f\\224|Â^\\214|«ä
i?ú$N\\210) s
3543: 5 598 M
3544: (s9\\016\\236ŸfN) s
3545: _R
3546: S
3547: %%Page: (64) 67
3548: %%BeginPageSetup
3549: _S
3550: 38 24 translate
3551: /pagenum 64 def
3552: /fname (bonjour-le-monde.cpp.pdf) def
3553: /fdir (.) def
3554: /ftail (bonjour-le-monde.cpp.pdf) def
3555: % User defined strings:
3556: /pagenumstr (64) def
3557: /moddatestr (05/15/19) def
3558: /pagecountstr (/108) def
3559: /modtimestr (17:12:49) def
3560: /user_header_p true def
3561: /user_header_left_str ($cmpls109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
3562: /user_header_center_str () def
3563: /user_header_right_str () def
3564: /user_footer_p false def
3565: %%EndPageSetup
3566: column_borders
3567: do_header
3568: 5 694 M
3569: (Q>î°=ÄŸ\\(ü\\204iÆ-Â\\227Å\\023¼\\@ÖBC/R}&ö`rf`Lu\\210h\\2239Ÿ-úüü\\013\\
\\026\\201Ÿqendstre) s
3570: 5 682 M
```

```
3571: (am) s
3572: 19.2 670 M (152:) s
3573: 52.2 670 M
3574: (endobj) s
3575: 19.2 658 M (153:) s
3576: 52.2 658 M
3577: (76 0 obj) s
3578: 19.2 646 M (154:) s
3579: 52.2 646 M
3580: (1016) s
3581: 19.2 634 M (155:) s
3582: 52.2 634 M
3583: (endobj) s
3584: 19.2 622 M (156:) s
3585: 52.2 622 M
3586: (80 0 obj) s
3587: 19.2 610 M (157:) s
3588: 52.2 610 M
3589: (<</Length 81 0 R/Filter /FlateDecode>>) s
3590: 19.2 598 M (158:) s
3591: 52.2 598 M
3592: (stream) s
3593: 19.2 586 M (159:) s
3594: 52.2 586 M
3595: (x\234¥\226]OäF\024\206ïÿ+ÎE/\002ÄÎ|x<cØVZV) s
3596: 322.8 586 M
3597: (©b\227.Ívª) s
3598: 382.2 586 M
3599: (B!q\022~\034;k\033²-â¿) s
3600: 5 574 M
3601: (w>) s
3602: _R
3603: S
3604: %%Page: (65) 68
3605: %%BeginPageSetup
3606: _S
3607: 38 24 translate
3608: /pagemum 65 def
3609: /fname (bonjour-le-monde.cpp.pdf) def
3610: /fdir (.) def
3611: /ftail (bonjour-le-monde.cpp.pdf) def
3612: % User defined strings:
3613: /pagenumstr (65) def
3614: /moddatestr (05/15/19) def
3615: /pagecountstr (/108) def
3616: /modtimestr (17:12:49) def
3617: /user_header_p true def
3618: /user_header_left_str ($cmpts109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
3619: /user_header_center_str () def
3620: /user_header_right_str () def
3621: /user_footer_p false def
3622: %%EndPageSetup
3623: column_borders
3624: do_header
3625: 5 694 M
3626: (ñ\231@«¶\220`Ççî¼ïÿ\031û\033\220\210\0021¿Ÿq¶\016FW\022\226M
@a<à\212\000\213 ) s
```

```
3627: 5 682 M
3628: ( ) s
3629: -1.6 682 M
3630: (\\236\\020\\220D\\177a³âx@Ã6°_\\202+§\\221\\234\\021X\\007B\\222î¼è_|tw
Û\\235'êEâNWzT7b½) s
3631: _R
3632: S
3633: %%Page: (66) 69
3634: %%BeginPageSetup
3635: _S
3636: 38 24 translate
3637: /pagenum 66 def
3638: /fname (bonjour-le-monde.cpp.pdf) def
3639: /fdir (.) def
3640: /ftail (bonjour-le-monde.cpp.pdf) def
3641: % User defined strings:
3642: /pagenumstr (66) def
3643: /moddatestr (05/15/19) def
3644: /pagecountstr (/108) def
3645: /modtimestr (17:12:49) def
3646: /user_header_p true def
3647: /user_header_left_str ($cmpls109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
3648: /user_header_center_str ( ) def
3649: /user_header_right_str ( ) def
3650: /user_footer_p false def
3651: %%EndPageSetup
3652: column_borders
3653: do_header
3654: 5 694 M
3655: (¾\\005Ô\\235w\\207Û\\032NÇ\\032K\\001e0^\\004\\216\\224\\202'Q\\222Ä\\0
24µÐ\\227×Ã\\200\\210) s
3656: 5 682 M
3657: (\\021Ö-ô'ü5) s
3658: 64.4 682 M
3659: (I\\224\\210T& \\204\\224E) s
3660: 19.2 670 M (160:) s
3661: 52.2 670 M
3662: (Æö'@äleÇ+2ö³qö9\\210ÓgH©ßf\\216vzou$À\\224\\031ªG@D\\024K¥ÇH#Ç@©\\031Ýh
©Ur\\026) s
3663: 5 658 M
3664: (\\021&\\224V\\033\\202\\021\\225@¬G|±©\\207\\234öH\\)) s
3665: 282.2 658 M
3666: (Y$-ä@*¿V÷uXdá°*çY4Û1çMcç\\224²\\210ê) s
3667: 5 646 M
3668: (\\031Ûîµð\\207ÛzÓP\\222\\206Ûöè}ÓäËr\\235\\225m3*|wËö;¥apÉÊelZeEQ\\205Û
ª.æ/S'öö:S) s
3669: 19.2 634 M (161:) s
3670: 52.2 634 M
3671: (úÖ\\237|Ô³\\223Æu\\035\\017\\204L\\216\\017Â\\204\\220\\201n\\000\\00
3!) s
3672: 441.6 634 M
3673: (|<\\031ÿ\\034) s
3674: 5 622 M
3675: (\\230î\\004äC#\\221\\235d2hÛú~ÖÂää\\000\\032+s\\002Ö \\230ÐK*,\\202\\
\\2170\\031Ðøø\\223¥ÊÊ) s
3676: 5 610 M
3677: (ÈvEE^L\\000 /[Øæóv\\005\\217\\ÅO'x E\\221\\037K\\234\\237öü\\024C~FÖ+rß
```

```
o\\225â€\\225\\236) s
3678: 5 598 M
3679: (\\033\\023É\\236a\\214) s
3680: _R
3681: S
3682: %%Page: (67) 70
3683: %%BeginPageSetup
3684: _S
3685: 38 24 translate
3686: /pagenum 67 def
3687: /fname (bonjour-le-monde.cpp.pdf) def
3688: /fdir (.) def
3689: /ftail (bonjour-le-monde.cpp.pdf) def
3690: % User defined strings:
3691: /pagenumstr (67) def
3692: /moddatestr (05/15/19) def
3693: /pagecountstr (/108) def
3694: /modtimestr (17:12:49) def
3695: /user_header_p true def
3696: /user_header_left_str ($cmpts109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
3697: /user_header_center_str () def
3698: /user_header_right_str () def
3699: /user_footer_p false def
3700: %%EndPageSetup
3701: column_borders
3702: do_header
3703: 5 694 M
3704: (u*-aâ\\033) s
3705: 19.2 682 M (162:) s
3706: 52.2 682 M
3707: (dhd4bôbøçVî«-i"\\221\\013aîÉú.hpå\\2248\\231ôehµ-lWLw«=«Ê|\\205ó\\213û
»?Ů) s
3708: _R
3709: S
3710: %%Page: (68) 71
3711: %%BeginPageSetup
3712: _S
3713: 38 24 translate
3714: /pagenum 68 def
3715: /fname (bonjour-le-monde.cpp.pdf) def
3716: /fdir (.) def
3717: /ftail (bonjour-le-monde.cpp.pdf) def
3718: % User defined strings:
3719: /pagenumstr (68) def
3720: /moddatestr (05/15/19) def
3721: /pagecountstr (/108) def
3722: /modtimestr (17:12:49) def
3723: /user_header_p true def
3724: /user_header_left_str ($cmpts109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
3725: /user_header_center_str () def
3726: /user_header_right_str () def
3727: /user_footer_p false def
3728: %%EndPageSetup
3729: column_borders
3730: do_header
3731: 5 694 M
```

```
3732: (N/î¼\\ßÀ#\\031\\202\\022C ĒĤâ$hnî?\\214μO=û\\024-¾\\225ö\\212üMû÷\\237>
\\030\\177&`ûō\\237=) s
3733: 5 682 M
3734: (\\004ô\\2168qŷgÄG@í°²¹ly\\003âêöĒü\\231Ēàé\\020\\022M ø\\036\\000êT,\\036\\030ö\\001\\024) s
3735: 5 670 M
3736: (\\002\\020\\(\\017iê\\001<d³¶ªß!\\232Ã\\237`V\\025UŸÄfêİĐ-ĐĐAzTz,D\\025»
ü0viĒ\\(ç²²^\\221aªî) s
3737: 5 658 M
3738: (û|Ö0\\213ç\\232¶0m6\\232ñ¶\\236¶y\\005?\\202Ĥ) s
3739: 5 658 M
3740: (a\\004<">\\007G\\034Ŭ\\005\\224q\\237\\003w\\221° ±Ø\\227á.R\\205pw]|"ò
9İēēöVQgálu»(|ĒĒd2) s
3741: 5 646 M
3742: (Đİ\\003oÇJ) s
3743: 57.8 646 M
3744: (n ē\\022$|oŬ@\\222 ĩ´¿\\203,ª\\032\\214[\\223ŷ\\231Ÿ¶\\220ēō!´úð\\016ø
\\034\\035) s
3745: 5 634 M
3746: (ă-QPÖ0\\236v1ò¶\\225\\204ç\\206YŸ-Ēú\\024úgY\\234fĒ¼´0ç\\027•¿\\^ü~~üĒØ
{mç"M\\uq\\221¾{) s
3747: 5 622 M
3748: (\\214Ŭ\\025\\212\\013\\025{î\\037L^ûŷŸ\\203%pé½İo^\\003H\\020\\200îrç|\\
\\000\\211\\000$A\\000j) s
3749: 5 610 M
3750: (\\017â•-Ö+e\\013ēİ6ŬĒŸK\\016u?l'\\207@^ăI\\021\\217è\\002éí1 #\\210G
@2ú-xİŷ\\034\\216) s
3751: 5 598 M
3752: (\\200Ŭxü) s
3753: 5 598 M
3754: (\\033c\\210-v\\201ăĂgă\\210-F\\201eñŷgë4î^û\\032$@\\234ŬE\\232S\\237\\0
23=uXY-\\(ŷ[Oŷ\\221) s
3755: 5 598 M
3756: (Ÿ89s\\201çpĤĒĐ\\215ŌĒvENöŌİĒûó6ă\\031rt«ăŌ\\005\\234û\\033!G•J+ë\\025Ŋs
ĒŌĒ7í\\203ßçă/ö") s
3757: 5 586 M
3758: (ÖÜendstream) s
3759: 19.2 574 M (163:) s
3760: 52.2 574 M
3761: (endobj) s
3762: 19.2 562 M (164:) s
3763: 52.2 562 M
3764: (81 0 obj) s
3765: 19.2 550 M (165:) s
3766: 52.2 550 M
3767: (1020) s
3768: 19.2 538 M (166:) s
3769: 52.2 538 M
3770: (endobj) s
3771: 19.2 526 M (167:) s
3772: 52.2 526 M
3773: (85 0 obj) s
3774: 19.2 514 M (168:) s
3775: 52.2 514 M
3776: (<</Length 86 0 R/Filter /FlateDecode>>) s
3777: 19.2 502 M (169:) s
3778: 52.2 502 M
3779: (stream) s
```

```
3780: 19.2 490 M (170:) s
3781: 52.2 490 M
3782: (x\\234\\225Vm\\217f6\\020pî~p¥®\\224=\\035'\\0330&U?tW{S«¶°FnîSS!6\\030
Â\\212•) s
3783: 5 478 M
3784: (\\003Ô~ªûß;Æ\\220ø1"µyY{=\\217çyf<xò) s
3785: 5 478 M
3786: (a\\207 ,ßÓ,«,÷)DyoaôÑò8FÔÇ\\(ð\\030F!\\206ÿ:a=[\\001:Zã&ôα0;G1ª¬ ÄÖ¼Ô\\
227 9/«9ã') s
3787: 5 466 M
3788: (\\210\\232îÃ«ðøãÖ7\\213"û4î*t•\\001Y\\034\\021\\2126\\231¥\\224\\022\\0
24P\\2071\\237 0\\200â) s
3789: 5 454 M
3790: (ÊZáÃ%ð\\211n7~\\226\\215\\035\\026D!cÈ&Ôáh\\223Z+\\022® ]û\\Û\\0
376Ö\\027Ë\\217f) s
3791: 5 442 M
3792: (\\221!|e\\214cx×ø#D¹t¥\\)Ä\\201ã\\207\\034|D\\216Ô@"ô.±dDzÔÃ4à\\200\\226
) s
3793: 19.2 430 M (171:) s
3794: 52.2 430 M
3795: (\\022*3x&¾~û\\036ö\\034î\\221M\\235p\\204¼4öksèìRØUSSÂÛµ-ÖöcL\\021u)
s
3796: 448.2 430 M
3797: (D<°\\006è÷»ªí) s
3798: 5 418 M
3799: (\\216îcâpô÷E^Wç\\036z•L^rûOBî|\\025u^°{Q\\226\\215}1°2=\\205\\216Ñö<\\0
23\\202â£\\207\\031) s
3800: 5 406 M
3801: (Bt;d-¬ßVîó×•6ÃxE\\003H\\007\\2158ú\\005mW°º¼Eýíî\\233\\237-yN\\217Öæ\\2
35\\004\\007\\023) s
3802: 5 394 M
3803: (\\030N\\213*ð) s
3804: 71 394 M
3805: (QF6\\031•«\\177N\\233\\225%488S\\034Áz\\001ã\\006,ô\\025\\214-a\\221!BÂ
îF\\037) s
3806: 5 382 M
3807: (\\237DüÑ\\024\\)J\\213¾-\\223¿¶ûí) s
3808: 19.2 370 M (172:) s
3809: 52.2 370 M
3810: (¾•èoÖ\\2270) s
3811: _R
3812: S
3813: %%Page: (69) 72
3814: %%BeginPageSetup
3815: _S
3816: 38 24 translate
3817: /pagenum 69 def
3818: /fname (bonjour-le-monde.cpp.pdf) def
3819: /fdir (.) def
3820: /ftail (bonjour-le-monde.cpp.pdf) def
3821: % User defined strings:
3822: /pagenumstr (69) def
3823: /moddatestr (05/15/19) def
3824: /pagecountstr (/108) def
3825: /modtimestr (17:12:49) def
3826: /user_header_p true def
3827: /user_header_left_str ($cmpps109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
```

```
3828: /user_header_center_str () def
3829: /user_header_right_str () def
3830: /user_footer_p false def
3831: %%EndPageSetup
3832: column_borders
3833: do_header
3834: 5 694 M
3835: (JF\\025e, ô©A\\a\\232Ñ;Q"\\204ðð¾\\024Iwß\\224M\\207$-vð{dü\\221B~X\\02
0\\230$\\020'¥\\203/) s
3836: 5 682 M
3837: (u\\230û\\2270îÈ.è\\030%||\\214î??~\\212î¾~øð\\000Ã$í%) s
3838: 5 682 M
3839: (æ\\)yS%DK) s
3840: 5 682 M
3841: (ÜDà\\0315àG°\\206´K\\216qÖ\\211z•\\217³2ĚçSX\\020\\007Ø |ª<à$\\0270b\\0
20K\\230fðfð\\207áû) s
3842: 5 670 M
3843: (\\230´w\\207,\\023]\\177\\215×3x\\211ª7\\(\\211\\005î7x\\211QoAp-è\\003f
xÇª´\\222\\026°9ěñ) s
3844: 5 658 M
3845: (\\223¶8çøY[\\233S{sók\\222\\21358fà\\212\\236\\021) s
3846: _R
3847: S
3848: %%Page: (70) 73
3849: %%BeginPageSetup
3850: _S
3851: 38 24 translate
3852: /pagenum 70 def
3853: /fname (bonjour-le-monde.cpp.pdf) def
3854: /fdire (.) def
3855: /ftail (bonjour-le-monde.cpp.pdf) def
3856: % User defined strings:
3857: /pagenumstr (70) def
3858: /moddatestr (05/15/19) def
3859: /pagecountstr (/108) def
3860: /modtimestr (17:12:49) def
3861: /user_header_p true def
3862: /user_header_left_str ($cmpls109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
3863: /user_header_center_str () def
3864: /user_header_right_str () def
3865: /user_footer_p false def
3866: %%EndPageSetup
3867: column_borders
3868: do_header
3869: 5 694 M
3870: (\\237\\020w"/j {\\026Ã;Ö s\\016cÍ3\\233s\\007gI}4tIÝ\\227Ě 4Ä\\234\\)
•\\005\\237ö;B\\024¥) s
3871: 5 682 M
3872: ("Ö\\000s\\216Ü-N*\\001Ű.]} xÜ\\025\\234v¥\\005\\224êËy\\203´'Ä\\220\\02
4â\\177ö;çö\\006}íE') s
3873: 5 670 M
3874: (\\215E-RÔ\\017]QçýZCòE'\\000\\231\\022kz\\234\\223iVM\\232Bn\\024nnRKx\\
\\210u•»æ\\0007û,Ã}ã) s
3875: 5 658 M
3876: (9$\\232ç;'"&İS{\\013PÀç³r\\017\\020Y¾\\027I) s
3877: 19.2 646 M (173:) s
3878: 52.2 646 M
```



```
3879: (C\\013\\207v\\020\\013aw Y\\2121\\210\\025Åÿî8fo\\233øð\\024Ø²\\)@x*Ó
I ´"Ÿ ûŸKü;) s
3880: 5 634 M
3881: ( \\200A\\)x\\023\\piKwäüäŸ\\016fiÈ\\232f\\030Ó\\221%e¿İÇ©\\(n\\036êôÂ³\\0
21îµ°kÊCUÇ/M\\007ôŸ£) s
3882: 5 622 M
3883: (\\032îE\\2206\\223¶³\\215\\033w\\030\\213|»Ä[<íŮè7\\214O\\227\\202¿\\20
4\\031ŷf\\204iÆs¿\\031) s
3884: 5 610 M
3885: ([\\0222¾\\036ú!NúVî\\206ñ¾/ê\\001\\035\\213tØ¿Gr°\\0272\\203\\227Ů\\03
77Ů\\016\\224-\\222³lî) s
3886: 5 598 M
3887: (Ůh;#L3\\032mSÈF\\005ÇçN\\233£3\\212@ßŸ"Ô\\T`4\\035,ø\\224\\202eİçFÓ\\03
1a\\232Ñh:öR\\001£) s
3888: 5 586 M
3889: (\\211\\026½C*7q\\227) s
3890: _R
3891: S
3892: %%Page: (71) 74
3893: %%BeginPageSetup
3894: _S
3895: 38 24 translate
3896: /pagenum 71 def
3897: /fname (bonjour-le-monde.cpp.pdf) def
3898: /fdir (.) def
3899: /ftail (bonjour-le-monde.cpp.pdf) def
3900: % User defined strings:
3901: /pagenumstr (71) def
3902: /moddatestr (05/15/19) def
3903: /pagecountstr (/108) def
3904: /modtimestr (17:12:49) def
3905: /user_header_p true def
3906: /user_header_left_str ($cmpts109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
3907: /user_header_center_str () def
3908: /user_header_right_str () def
3909: /user_footer_p false def
3910: %%EndPageSetup
3911: column_borders
3912: do_header
3913: 5 694 M
3914: (E³h\\002\\221yppô|´_\\000ãO¬/Ö¿\\217pŮ\\213endstream) s
3915: 19.2 682 M (174:) s
3916: 52.2 682 M
3917: (endobj) s
3918: 19.2 670 M (175:) s
3919: 52.2 670 M
3920: (86 0 obj) s
3921: 19.2 658 M (176:) s
3922: 52.2 658 M
3923: (1047) s
3924: 19.2 646 M (177:) s
3925: 52.2 646 M
3926: (endobj) s
3927: 19.2 634 M (178:) s
3928: 52.2 634 M
3929: (90 0 obj) s
3930: 19.2 622 M (179:) s
```

```
3931: 52.2 622 M
3932: (<</Length 91 0 R/Filter /FlateDecode>>) s
3933: 19.2 610 M (180:) s
3934: 52.2 610 M
3935: (stream) s
3936: 19.2 598 M (181:) s
3937: 52.2 598 M
3938: (x\\234\\225VMoÛF\\020½i~\\230\\002=ÈEHí÷\\2226zh\\033#p'Ö\\211+$\\207ª0
\\024\\221) s
3939: 5 586 M
3940: (\\221hPçBÒQ\\212 ỹ½Ë]ÊÛÛxpKĐ\\2323\\232÷fæí\\214?\\001M\\031Đāwü\\mÉÖÖ
À°#\\024^\\021\\221) s
3941: 5 574 M
3942: (Qà\\222\\202\\022\\232\\202;ö¬¶$\\177\\020\\005\\007â¾\\004•Pç) s
3943: 341.6 574 M
3944: (NaK\\224;ǎ¹\\016\\0373öi±?ëiÑÅ) s
3945: 5 562 M
3946: (\\03776ª\\217Ø®É'ÂÿÿXmá×¹¥\\225\\001ã0ÿH<S\\006\\212$ZK\\006FÛÇ[2;jÊi+
?\\233ß\\223\\204|) s
3947: 5 550 M
3948: (ZâFkH\\030O3\\230\\027dÂÎ9ăç2\\033î\\227sð\\226ËÛHØ÷\\220£Kî\\024~\\01
6<\\033B\\005) s
3949: _R
3950: S
3951: %%Page: (72) 75
3952: %%BeginPageSetup
3953: _S
3954: 38 24 translate
3955: /pagenum 72 def
3956: /fname (bonjour-le-monde.cpp.pdf) def
3957: /fdire (.) def
3958: /ftail (bonjour-le-monde.cpp.pdf) def
3959: % User defined strings:
3960: /pagenumstr (72) def
3961: /moddatestr (05/15/19) def
3962: /pagecountstr (/108) def
3963: /modtimestr (17:12:49) def
3964: /user_header_p true def
3965: /user_header_left_str ($cmpls109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
3966: /user_header_center_str () def
3967: /user_header_right_str () def
3968: /user_footer_p false def
3969: %%EndPageSetup
3970: column_borders
3971: do_header
3972: 5 694 M
3973: ("J¥Êl\\214<ö\\034\\230\\030ç\\017¾îy) s
3974: 19.2 682 M (182:) s
3975: 52.2 682 M
3976: (\\236R®2ë=0\\2302ăÍ62\\223\\203=\\021T¬Y\\006 O\\215sùĐîî\\233\\2076©Ëd
Ûî\\2122]í÷) s
3977: 5 670 M
3978: (ě¾s9ă<e6c\\027Ů°p,Ůî;Fóă°\\235pòuŌz•-w}7-\\227\\037ÖÊ\\027Æ\\222f_îÖöts
Ōu\\223\\034\\232) s
3979: 5 658 M
3980: (¶.\\036S$Sp°î\\214\\201}\\205i\\032\\233\\235\\031P•ăİ\\211îÛÿç\\)\\235Ø
\\006pĐRĂîî~ûk2tç) s
```

```
3981: 5 646 M
3982: (\\232İ\\177\\032\\øè²\\230\\000À?eÝ\\225P}\\204Åb19T»ç9α\\233²Zozøágð'k
: \\203-öŸ¹X>\\212) s
3983: 5 634 M
3984: (\\030fpeë®\\205\\204\\031,&2;\\217Ü$â3,\\005F\\0252±?\\207ªè7p\\204\\20
5\\),»}¹êïŸe_5\\027Qd) s
3985: 5 622 M
3986: (\\215) s
3987: 24.8 622 M
3988: (pî ä1\\001\\203) s
3989: _R
3990: S
3991: %%Page: (73) 76
3992: %%BeginPageSetup
3993: _S
3994: 38 24 translate
3995: /pagenum 73 def
3996: /fname (bonjour-le-monde.cpp.pdf) def
3997: /fdir (.) def
3998: /ftail (bonjour-le-monde.cpp.pdf) def
3999: % User defined strings:
4000: /pagenumstr (73) def
4001: /moddatestr (05/15/19) def
4002: /pagecountstr (/108) def
4003: /modtimestr (17:12:49) def
4004: /user_header_p true def
4005: /user_header_left_str ($cmpts109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
4006: /user_header_center_str () def
4007: /user_header_right_str () def
4008: /user_footer_p false def
4009: %%EndPageSetup
4010: column_borders
4011: do_header
4012: 5 694 M
4013: (n\\2011û¾\\024_!) s
4014: 19.2 682 M (183:) s
4015: 52.2 682 M
4016: (\\220#\\034û\\217\\001GQ\\214co\\027Â\\031Ÿ\\002#\\213\\022mËp;Ý]D!x\\2
10αōī#±\\030I) s
4017: 5 670 M
4018: (\\204HÎ-0J\\224QôM\\205\\0002í\\001x) s
4019: _R
4020: S
4021: %%Page: (74) 77
4022: %%BeginPageSetup
4023: _S
4024: 38 24 translate
4025: /pagenum 74 def
4026: /fname (bonjour-le-monde.cpp.pdf) def
4027: /fdir (.) def
4028: /ftail (bonjour-le-monde.cpp.pdf) def
4029: % User defined strings:
4030: /pagenumstr (74) def
4031: /moddatestr (05/15/19) def
4032: /pagecountstr (/108) def
4033: /modtimestr (17:12:49) def
4034: /user_header_p true def
```

```
4035: /user_header_left_str ($cmpts109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
4036: /user_header_center_str () def
4037: /user_header_right_str () def
4038: /user_footer_p false def
4039: %%EndPageSetup
4040: column_borders
4041: do_header
4042: 5 694 M
4043: ( \021@|\021\200 \001FÁ\034ûæ>ã-2\004j¼P\224\210As\004jBj\030F
\237\000\035ErTË) s
4044: 5 682 M
4045: (\005î\233a) s
4046: _R
4047: S
4048: %%Page: (75) 78
4049: %%BeginPageSetup
4050: _S
4051: 38 24 translate
4052: /pagenum 75 def
4053: /fname (bonjour-le-monde.cpp.pdf) def
4054: /fdir (.) def
4055: /ftail (bonjour-le-monde.cpp.pdf) def
4056: % User defined strings:
4057: /pagenumstr (75) def
4058: /moddatestr (05/15/19) def
4059: /pagecountstr (/108) def
4060: /modtimestr (17:12:49) def
4061: /user_header_p true def
4062: /user_header_left_str ($cmpts109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
4063: /user_header_center_str () def
4064: /user_header_right_str () def
4065: /user_footer_p false def
4066: %%EndPageSetup
4067: column_borders
4068: do_header
4069: 5 694 M
4070: (áj~\017%#\Æ\021®æ) s
4071: 110.6 694 M
4072: (W\204,ëü;ç-»Îr_¾w\024Â;ãR\177\201¹) s
4073: 5 694 M
4074: (÷&ª\006\223\210\225\032ÕæbV) s
4075: 19.2 682 M (184:) s
4076: 52.2 682 M
4077: (±RHML?²\212\032Î) s
4078: _R
4079: S
4080: %%Page: (76) 79
4081: %%BeginPageSetup
4082: _S
4083: 38 24 translate
4084: /pagenum 76 def
4085: /fname (bonjour-le-monde.cpp.pdf) def
4086: /fdir (.) def
4087: /ftail (bonjour-le-monde.cpp.pdf) def
4088: % User defined strings:
4089: /pagenumstr (76) def
```

```
4090: /moddatestr (05/15/19) def
4091: /pagecountstr (/108) def
4092: /modtimestr (17:12:49) def
4093: /user_header_p true def
4094: /user_header_left_str ($cmpps109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
4095: /user_header_center_str () def
4096: /user_header_right_str () def
4097: /user_footer_p false def
4098: %%EndPageSetup
4099: column_borders
4100: do_header
4101: 5 694 M
4102: (\\212.F\\005é8:n  \\037u`b7Ü\\022\\216tÀ¿päss\\025vÑ®0$Õ®\\207±\\036Ãñ
ä\\0201\\034÷\\210) s
4103: 5 682 M
4104: (\\215Ũ\\210\\206\\210ā,G) s
4105: _R
4106: S
4107: %%Page: (77) 80
4108: %%BeginPageSetup
4109: _S
4110: 38 24 translate
4111: /pagenum 77 def
4112: /fname (bonjour-le-monde.cpp.pdf) def
4113: /fdir (.) def
4114: /ftail (bonjour-le-monde.cpp.pdf) def
4115: % User defined strings:
4116: /pagenumstr (77) def
4117: /moddatestr (05/15/19) def
4118: /pagecountstr (/108) def
4119: /modtimestr (17:12:49) def
4120: /user_header_p true def
4121: /user_header_left_str ($cmpps109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
4122: /user_header_center_str () def
4123: /user_header_right_str () def
4124: /user_footer_p false def
4125: %%EndPageSetup
4126: column_borders
4127: do_header
4128: 5 694 M
4129: (i\\203f\\036-\\213û\\207®¿ôscî\\217#r²#\\034w\\204\\216:Éc\\016,#\\024é
\\204ëÿ\\)8j\\224İ½) s
4130: _R
4131: S
4132: %%Page: (78) 81
4133: %%BeginPageSetup
4134: _S
4135: 38 24 translate
4136: /pagenum 78 def
4137: /fname (bonjour-le-monde.cpp.pdf) def
4138: /fdir (.) def
4139: /ftail (bonjour-le-monde.cpp.pdf) def
4140: % User defined strings:
4141: /pagenumstr (78) def
4142: /moddatestr (05/15/19) def
4143: /pagecountstr (/108) def
```

```
4144: /modtimestr (17:12:49) def
4145: /user_header_p true def
4146: /user_header_left_str ($cmpts109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
4147: /user_header_center_str () def
4148: /user_header_right_str () def
4149: /user_footer_p false def
4150: %%EndPageSetup
4151: column_borders
4152: do_header
4153: 5 694 M
4154: (t<Tx\\026\\202:•Ä\\230ÿ\\207K\\201ã  \\212'\\215x\\207\\216'\\214@KÄ¹\\
005F\\216iÄlÛ•Ö\\227Y) s
4155: 5 682 M
4156: (SøP₂³¼{s{óúö•üÖïïO\\224[ ½!µx\\236\\216g\\220@{Ä¹\\005F\\205\\)\\7Ëâª°ûµ
êÿ\\0368<\\005\\213) s
4157: 5 670 M
4158: (¶\\205T^i:\\236B\\002m\\013ç\\026\\030³h\\032Û´ÿ|á/]Ðö\\005àI@\\237\\03
7\\006\\002-\\026\\)½ô)t) s
4159: 5 658 M
4160: (<ç$Z-î-0²çÜ1»yyyÿîêöÿ\\023) s
4161: _R
4162: S
4163: %%Page: (79) 82
4164: %%BeginPageSetup
4165: _S
4166: 38 24 translate
4167: /pagenum 79 def
4168: /fname (bonjour-le-monde.cpp.pdf) def
4169: /fdir (.) def
4170: /ftail (bonjour-le-monde.cpp.pdf) def
4171: % User defined strings:
4172: /pagenumstr (79) def
4173: /moddatestr (05/15/19) def
4174: /pagecountstr (/108) def
4175: /modtimestr (17:12:49) def
4176: /user_header_p true def
4177: /user_header_left_str ($cmpts109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
4178: /user_header_center_str () def
4179: /user_header_right_str () def
4180: /user_footer_p false def
4181: %%EndPageSetup
4182: column_borders
4183: do_header
4184: 5 694 M
4185: ($Z9R\\214:\\214Ç\\221D+Ç¹\\005F\\211\\031¼«ÊÄ³¼iûcY³¼«Ïse\\221hMI6ª4\\236
b\\022-\\)ç\\026\\030) s
4186: 5 682 M
4187: (MÔ«pMÔÛÉ]TÝ³¼^\\236R\\211D\\203QÖQ\\234Á'tÿ ½%ÿ\\002\\232µî•endstream) s
4188: 19.2 670 M (185:) s
4189: 52.2 670 M
4190: (endobj) s
4191: 19.2 658 M (186:) s
4192: 52.2 658 M
4193: (91 0 obj) s
4194: 19.2 646 M (187:) s
4195: 52.2 646 M
```

```
4196: (969) s
4197: 19.2 634 M (188:) s
4198: 52.2 634 M
4199: (endobj) s
4200: 19.2 622 M (189:) s
4201: 52.2 622 M
4202: (95 0 obj) s
4203: 19.2 610 M (190:) s
4204: 52.2 610 M
4205: (<</Length 96 0 R/Filter /FlateDecode>>) s
4206: 19.2 598 M (191:) s
4207: 52.2 598 M
4208: (stream) s
4209: 19.2 586 M (192:) s
4210: 52.2 586 M
4211: (x\234\225vÛnä6\020}xwîCS8A$\\221\\224DRîÔ|\\233\\006-\\022t7qĐ\\207İ
"P,FÖV•) s
4212: 5 574 M
4213: (\\225ä°x\\177/%J\\016Ě\\(@\\013_Dr\\016ç\\034î\\214Çü) s
4214: 19.2 562 M (193:) s
4215: 52.2 562 M
4216: (ĚÄ\\200\\206×ôÛ\\226\\216\\177Ě ě\\034\\004WNÀ\\021\\220\\020A\\024P\\0
04) s
4217: _R
4218: S
4219: %%Page: (80) 83
4220: %%BeginPageSetup
4221: _S
4222: 38 24 translate
4223: /pagenum 80 def
4224: /fname (bonjour-le-monde.cpp.pdf) def
4225: /fdire (.) def
4226: /ftail (bonjour-le-monde.cpp.pdf) def
4227: % User defined strings:
4228: /pagenumstr (80) def
4229: /moddatestr (05/15/19) def
4230: /pagecountstr (/108) def
4231: /modtimestr (17:12:49) def
4232: /user_header_p true def
4233: /user_header_left_str ($cmpts109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
4234: /user_header_center_str () def
4235: /user_header_right_str () def
4236: /user_footer_p false def
4237: %%EndPageSetup
4238: column_borders
4239: do_header
4240: 5 694 M
4241: (ÉY+\\234;'\\202\\2033n\\202[\\205a\\001AP:\\021CÓ,Đ\\2271~YVcÊ\\217\\02
05ÛI~Êc\\2339_\\035¬) s
4242: 5 682 M
4243: (ÆÖc[ÄÄFÊâ\\200 1\\236\\035¥\\024CD<JC) s
4244: _R
4245: S
4246: %%Page: (81) 84
4247: %%BeginPageSetup
4248: _S
4249: 38 24 translate
```

```
4250: /pagenum 81 def
4251: /fname (bonjour-le-monde.cpp.pdf) def
4252: /fdir (.) def
4253: /ftail (bonjour-le-monde.cpp.pdf) def
4254: % User defined strings:
4255: /pagenumstr (81) def
4256: /moddatestr (05/15/19) def
4257: /pagecountstr (/108) def
4258: /modtimestr (17:12:49) def
4259: /user_header_p true def
4260: /user_header_left_str ($cmpts109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
4261: /user_header_center_str () def
4262: /user_header_right_str () def
4263: /user_footer_p false def
4264: %%EndPageSetup
4265: column_borders
4266: do_header
4267: 5 694 M
4268: (,\222Ë¥³B\221\217â;>Ý|q\äÑ(f\224\202\213\211ça\223:+ÏÖ\230-C
>Ø/7ÎG'\214g\221L~) s
4269: 5 682 M
4270: (\2063\216Ç{\213?\006Â\007W\232\002\024y!ãÒGi)) s
4271: 5 682 M
4272: (8\034¼\017X<"\003â!\022q\211\036\024ø\230\)\³ô\214ÃÃî\006\(\8\
\007\227xl\204<ÖÖ\227) s
4273: 5 670 M
4274: (zß°\205pË°J\205•m\032-éÆ3ÃÃÃöÄfk          ýf[6\035F±{\(ýw)\227gU\)\a¾
ó\213ä)s\177Çø-) s
4275: 5 658 M
4276: (\033Qe\205¿\023EQ»\207°-ÖãÑ\021¼\035g\214A¾öc2y:6°\226î$ \025\
013ãö©K\021ZË\004) s
4277: 5 646 M
4278: (\020) s
4279: 24.8 646 M
4280: (\021\205\233ÓÏ\233\237\234!;×îæLB"4A\036Vÿ<\234B7Û\225\005O\
026\022ËX\006q) s
4281: 506.6 646 M
4282: (7ö°) s
4283: 5 634 M
4284: (ç|mÃ\210\001ãDÃb\033\026èRF\230f) s
4285: _R
4286: S
4287: %%Page: (82) 85
4288: %%BeginPageSetup
4289: _S
4290: 38 24 translate
4291: /pagenum 82 def
4292: /fname (bonjour-le-monde.cpp.pdf) def
4293: /fdir (.) def
4294: /ftail (bonjour-le-monde.cpp.pdf) def
4295: % User defined strings:
4296: /pagenumstr (82) def
4297: /moddatestr (05/15/19) def
4298: /pagecountstr (/108) def
4299: /modtimestr (17:12:49) def
4300: /user_header_p true def
4301: /user_header_left_str ($cmpts109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
```



```
ld) def
4302: /user_header_center_str () def
4303: /user_header_right_str () def
4304: /user_footer_p false def
4305: %%EndPageSetup
4306: column_borders
4307: do_header
4308: 5 694 M
4309: (\\217"ôª\\2072É+xxP\\223¤í¶ç°Ÿ%îÛÛ0ûM\\032Ná/Ë{d\\210`h\\024Á\\220-\\20
2\\032"\\006\\230fd) s
4310: 5 682 M
4311: (G\\021\\000\\220\\025ûþç*îG\\035ß*\\0213ûw\\226Wn\\220Ë\\032\\032É±Mn$ç
\\204½\\030\\)Z"\\177) s
4312: 5 670 M
4313: (\\237wM\\221üqS$ßôqu}¿y½°x\\007\\177Ã8~ŸóŸÅöå\\202&j&/¤J\\023±4Qbh) s
4314: 19.2 658 M (194:) s
4315: 52.2 658 M
4316: (©;\\)XÔÖK^Ÿöä.ŸSI:\\214Si\\220$Ÿî\\034|ÛNäÛ@_\\222\\025\\032²\\002US,°eE
\\206¬\\001) s
4317: 5 646 M
4318: (|\\031éÛ²>ô]Pçµª\\036\\022Ñs\\220_K:\\230;\\203"çe;-\\203\\033:\\210Q´4
¶u|ß\\212¤\\027JÉ"à) s
4319: 5 634 M
4320: (\\)éD\\225\\224*RCö|B\\237\\0075\\013\\212\\0302\\024á©\\202#K\\021Ã\\20
6"lT0#¶ç©\\200~ØWÛQCª) s
4321: 5 622 M
4322: (æKü\\201îOâ©\\210©Í\\037êû#L3F6Ÿ-èvI#\\216ü-\\232/ñS\\203\\237O\\005Ël~
fösf'\\031•ùod'¹®) s
4323: 5 610 M
4324: (ëfâ^"\\215) s
4325: 5 610 M
4326: (R6\\225fŸâ82H\\231Q\\216\\034ë¤-è÷m\\005Ë"âF\\223$tª7»Ir£I\\2160ÍøÖ$-NÍ
\\215îG"U;Ûî~Û) s
4327: _R
4328: S
4329: %%Page: (83) 86
4330: %%BeginPageSetup
4331: _S
4332: 38 24 translate
4333: /pagenum 83 def
4334: /fname (bonjour-le-monde.cpp.pdf) def
4335: /fdire (.) def
4336: /ftail (bonjour-le-monde.cpp.pdf) def
4337: % User defined strings:
4338: /pagenumstr (83) def
4339: /moddatestr (05/15/19) def
4340: /pagecountstr (/108) def
4341: /modtimestr (17:12:49) def
4342: /user_header_p true def
4343: /user_header_left_str ($cmpls109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
4344: /user_header_center_str () def
4345: /user_header_right_str () def
4346: /user_footer_p false def
4347: %%EndPageSetup
4348: column_borders
4349: do_header
4350: 5 694 M
```

```
4351: (q Rîî>ĀĪ\\020\\007F\\212ûK\\210}\\177sy•ñ}\\(\\177m°&}\\2067p\\020\\027x
ï,N3\\021De\\237Ūī*) s
4352: 5 682 M
4353: (\\236\\023ñx«-î ,ÓÖæx\\237\\234|H2±\\226î°t\\025h\\210à\\210,\\020Y^ )
s
4354: 5 682 M
4355: (°;\\231¼F\\203İ\\001\\177Ô=İ±\\226q! !ômRu\\205üÖk\\2109î~#}VûRp/$âY\\00
3İ\\001Ö\\237UsX¾J) s
4356: 5 670 M
4357: (\\024u&%\\233;ûqg\\232•rf÷) s
4358: 19.2 658 M (195:) s
4359: 52.2 658 M
4360: (\\021\\037\\021}\\222\\027ÿŸ7Gs10ã¾\\023í'î+\\221Bx•y\\225uk) s
4361: 5 658 M
4362: (\\211-\\003JÈ\\024'Óă\\234\\004¿-ÔTÆHáæËß+x »ŸÖ{yC\\0327øă\\0254ô<÷y9y\
\\236~\\215~äsîü½<) s
4363: 5 646 M
4364: (ŪāN$©|42y{a!é\\022²\\020İŷ£çøß7¹Ñ÷x\\221ûèü\\013\\202÷ö%endstream) s
4365: 19.2 634 M (196:) s
4366: 52.2 634 M
4367: (endobj) s
4368: 19.2 622 M (197:) s
4369: 52.2 622 M
4370: (96 0 obj) s
4371: 19.2 610 M (198:) s
4372: 52.2 610 M
4373: (1047) s
4374: 19.2 598 M (199:) s
4375: 52.2 598 M
4376: (endobj) s
4377: 19.2 586 M (200:) s
4378: 52.2 586 M
4379: (100 0 obj) s
4380: 19.2 574 M (201:) s
4381: 52.2 574 M
4382: (<</Length 101 0 R/Filter /FlateDecode>>) s
4383: 19.2 562 M (202:) s
4384: 52.2 562 M
4385: (stream) s
4386: 19.2 550 M (203:) s
4387: 52.2 550 M
4388: (x\\234ÅV]oŪ6\\024}x^,\\017\\)ê,£Ă\\017Q\\037\\006) s
4389: 19.2 538 M (204:) s
4390: 52.2 538 M
4391: (lŸ\\212;C\\207~ĂØ\\036æ!U$Jv#\\211ª\\('é¿/\\))¶"8\\235ûTŪ\\211dPĂ{\\016~
î%Ÿ\\031°K) s
4392: 5 526 M
4393: (\\000\\233÷xM+Çû\\020B;\\034) s
4394: _R
4395: S
4396: %%Page: (84) 87
4397: %%BeginPageSetup
4398: _S
4399: 38 24 translate
4400: /pagenum 84 def
4401: /fname (bonjour-le-monde.cpp.pdf) def
4402: /fdir (.) def
4403: /ftail (bonjour-le-monde.cpp.pdf) def
```

```
4404: % User defined strings:
4405: /pagenumstr (84) def
4406: /moddatestr (05/15/19) def
4407: /pagecountstr (/108) def
4408: /modtimestr (17:12:49) def
4409: /user_header_p true def
4410: /user_header_left_str ($cmpts109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
4411: /user_header_center_str () def
4412: /user_header_right_str () def
4413: /user_footer_p false def
4414: %%EndPageSetup
4415: column_borders
4416: do_header
4417: 5 694 M
4418: (\\1778,Â@}) s
4419: _R
4420: S
4421: %%Page: (85) 88
4422: %%BeginPageSetup
4423: _S
4424: 38 24 translate
4425: /pagenum 85 def
4426: /fname (bonjour-le-monde.cpp.pdf) def
4427: /fdir (.) def
4428: /ftail (bonjour-le-monde.cpp.pdf) def
4429: % User defined strings:
4430: /pagenumstr (85) def
4431: /moddatestr (05/15/19) def
4432: /pagecountstr (/108) def
4433: /modtimestr (17:12:49) def
4434: /user_header_p true def
4435: /user_header_left_str ($cmpts109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
4436: /user_header_center_str () def
4437: /user_header_right_str () def
4438: /user_footer_p false def
4439: %%EndPageSetup
4440: column_borders
4441: do_header
4442: 5 694 M
4443: (\\234\\005\\030B-¿µÂ¹t8Ü9ŷ$ø0`BF1T\\016\\017ñx_N\\207 9) s
4444: _R
4445: S
4446: %%Page: (86) 89
4447: %%BeginPageSetup
4448: _S
4449: 38 24 translate
4450: /pagenum 86 def
4451: /fname (bonjour-le-monde.cpp.pdf) def
4452: /fdir (.) def
4453: /ftail (bonjour-le-monde.cpp.pdf) def
4454: % User defined strings:
4455: /pagenumstr (86) def
4456: /moddatestr (05/15/19) def
4457: /pagecountstr (/108) def
4458: /modtimestr (17:12:49) def
4459: /user_header_p true def
```

```
4460: /user_header_left_str ($cmpps109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
4461: /user_header_center_str () def
4462: /user_header_right_str () def
4463: /user_footer_p false def
4464: %%EndPageSetup
4465: column_borders
4466: do_header
4467: 5 694 M
4468: (\\017÷A`\\207) s
4469: _R
4470: S
4471: %%Page: (87) 90
4472: %%BeginPageSetup
4473: _S
4474: 38 24 translate
4475: /pagenum 87 def
4476: /fname (bonjour-le-monde.cpp.pdf) def
4477: /fdir (.) def
4478: /ftail (bonjour-le-monde.cpp.pdf) def
4479: % User defined strings:
4480: /pagenumstr (87) def
4481: /moddatestr (05/15/19) def
4482: /pagecountstr (/108) def
4483: /modtimestr (17:12:49) def
4484: /user_header_p true def
4485: /user_header_left_str ($cmpps109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
4486: /user_header_center_str () def
4487: /user_header_right_str () def
4488: /user_footer_p false def
4489: %%EndPageSetup
4490: column_borders
4491: do_header
4492: 5 694 M
4493: (•\\033\\235uÈ\\026îg\\207) s
4494: _R
4495: S
4496: %%Page: (88) 91
4497: %%BeginPageSetup
4498: _S
4499: 38 24 translate
4500: /pagenum 88 def
4501: /fname (bonjour-le-monde.cpp.pdf) def
4502: /fdir (.) def
4503: /ftail (bonjour-le-monde.cpp.pdf) def
4504: % User defined strings:
4505: /pagenumstr (88) def
4506: /moddatestr (05/15/19) def
4507: /pagecountstr (/108) def
4508: /modtimestr (17:12:49) def
4509: /user_header_p true def
4510: /user_header_left_str ($cmpps109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
4511: /user_header_center_str () def
4512: /user_header_right_str () def
4513: /user_footer_p false def
4514: %%EndPageSetup
```

```
4515: column_borders
4516: do_header
4517: 5 694 M
4518: (÷ã%-ääJĚ\\212\\200PXâĤ \\224\\000$ñ\\020ø\\004B®\\207+g\\201¹Gô'>_}r\\0
20v\\003\\036\\207A) s
4519: 5 682 M
4520: (\\000\\210P7\\202Uæ,H,$téG&þjâ¼wüøAd"ÿİ\\032ûâ=Å\\037\\003\\215Lª\\211\
\002İ]?\214t\216ø) s
4521: 5 670 M
4522: (\\0354\\020n²\\033,é\\221\\214º\\230ðH£\\215\\002\\217\\204CXg&¾\\211#\
\206\\231\\033E\\200") s
4523: 5 658 M
4524: (\\033ö\\220kY\\177\\222»\\026\\225\\002U²î\\204\\2336\\215Û"~M1u\\211^q
\\237ZCİÖªQ\\004Çè®ð~) s
4525: 5 646 M
4526: (Uj[Ô\\225";å\\225Ěu\\201î A²\\021uQz\\033Q\\226\\022ŸĚ¶İöKÇöt\\235
\\001ÿ\\231,Ög) s
4527: 5 634 M
4528: (\\020\\032N¾42[\\237C&r\\223\\210øzÑĚ<\\223İüw\\021ápy\\216\\002\\214\
027FN\\211öj#\222L_R) s
4529: 5 622 M
4530: (-I_T×Åz1İŸoô$ç|¼qV?\\231\\211Ñ±\\211í¶øt\\217ç) s
4531: 5 622 M
4532: (3bkF.Ÿáh OJ%l(Á#øÛ³Wuö.)ÄŸèvİ\\004@F@*Ě]U_]ĚVÓ« \\200\\216\\200L\\21
6Ū&16Æôsö!\\210}) s
4533: 5 610 M
4534: (øKĚ%K-x\\232Ā\\037QŪ±t@M\\202|) s
4535: _R
4536: S
4537: %%Page: (89) 92
4538: %%BeginPageSetup
4539: _S
4540: 38 24 translate
4541: /pagenum 89 def
4542: /fname (bonjour-le-monde.cpp.pdf) def
4543: /fdire (.) def
4544: /ftail (bonjour-le-monde.cpp.pdf) def
4545: % User defined strings:
4546: /pagenumstr (89) def
4547: /moddatestr (05/15/19) def
4548: /pagecountstr (/108) def
4549: /modtimestr (17:12:49) def
4550: /user_header_p true def
4551: /user_header_left_str ($cmpls109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
4552: /user_header_center_str () def
4553: /user_header_right_str () def
4554: /user_footer_p false def
4555: %%EndPageSetup
4556: column_borders
4557: do_header
4558: 5 694 M
4559: (®\\027¿üİ\\013ª\\233t aKŪn[\\027pİ*3âĀ\\222\\027Ñ^\\036\\235Ě\\013
-y\\0065 F{ŸéFª7) s
4560: 5 682 M
4561: (J3|â\\024îðâ\\016qİİfŪ\\024[Ū\\0065 \\222=÷6Ō>:\\201\\225R\\213Uw\\236a
ôç-İb5"IDß³\\036ã) s
4562: 5 670 M
```

```
4563: (\\233$â\\026;\\037ô\\204|\\216) s
4564: 19.2 658 M (205:) s
4565: 52.2 658 M
4566: (,B\\203\\232\\004Ã=!\\230×Ûëlyt©?ß\\002qukRLb\\2049"\\034\\206=\\215q\\
204C@û}6ã) s
4567: 5 646 M
4568: (\\215,ulög0W\\027[ê\\230åO\\206\\017\\006h\\232r[wnóÅmD[\\236ö8\\030±øé
'ÄpÆi"ÅO-\\0032¶çÿ) s
4569: 5 634 M
4570: (JÖ\\002\\232V|Biv'5\\000ó-~2\\2300\\232ós\\213\\237x&dÃ\\236¿,,\\000T\\
000z\\213\\001ÿ\\223) s
4571: 5 622 M
4572: (\\224ÿp/î»6Ñ×FdIŸms}«6I&i\\000åÛ6\\)j©ô"Bzs\\221í\\213zÜ\\212\\026úŸh°{.
P/èñ\\236Êö- ) s
4573: 5 610 M
4574: (<¶\\Ê\\016}©°iEQi.."Q"Ë) s
4575: _R
4576: S
4577: %%Page: (90) 93
4578: %%BeginPageSetup
4579: _S
4580: 38 24 translate
4581: /pagenum 90 def
4582: /fname (bonjour-le-monde.cpp.pdf) def
4583: /fdire (.) def
4584: /ftail (bonjour-le-monde.cpp.pdf) def
4585: % User defined strings:
4586: /pagenumstr (90) def
4587: /moddatestr (05/15/19) def
4588: /pagecountstr (/108) def
4589: /modtimestr (17:12:49) def
4590: /user_header_p true def
4591: /user_header_left_str ($cmpls109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
4592: /user_header_center_str () def
4593: /user_header_right_str () def
4594: /user_footer_p false def
4595: %%EndPageSetup
4596: column_borders
4597: do_header
4598: 5 694 M
4599: (©î\\213®I\\232"ã-\\003H>\\032\\007tDVY=ŸËjn\\036) s
4600: 5 694 M
4601: (®\\217guö-æîQ\\223â;1½Ûöó°añ°\\227|o.oøŸ\\225+\\227ö°\\206|wŸŸvöð1k\\22
3»«¼\\025u°¹ÊËx) s
4602: 5 682 M
4603: (~ö±°^\\237?\\237s>x\\211r}VópŸ\\221ñ\\034fí\\000=1\\022<i\\000^\\222+/M
:âîR\\225°"Ÿy©.) s
4604: 5 670 M
4605: (\\233\\022zô;Nßixä>?<öÀê\\004ÿäÄp0÷\\216nOz<\\201\\235p\\222ok\\221é\\0
374¹0E\\023ÐIøX) s
4606: 5 658 M
4607: (\\224/E±-\\237İj\\021Z%äC\\223\\220û\\)æGVÉ,Ö%~ü\\003KÆñ;dîê\\022NN*Yø-\\
\\222ŸfZ\\227î@ogeã) s
4608: 5 646 M
4609: (¶ÖèÐ\\003d~°rŸîôj\\002p#\\235Æ'N#V\\003öÓ\\234\\026}«1\\177\\213¶\\023÷
4\\237Wİ6\\033\\036N) s
4610: 5 634 M
```

```
4611: (\\0042ÿ]À³á\\207Fè\\177¼¼w¼\\002T6Múendstream) s
4612: 19.2 622 M (206:) s
4613: 52.2 622 M
4614: (endobj) s
4615: 19.2 610 M (207:) s
4616: 52.2 610 M
4617: (101 0 obj) s
4618: 19.2 598 M (208:) s
4619: 52.2 598 M
4620: (1081) s
4621: 19.2 586 M (209:) s
4622: 52.2 586 M
4623: (endobj) s
4624: 19.2 574 M (210:) s
4625: 52.2 574 M
4626: (105 0 obj) s
4627: 19.2 562 M (211:) s
4628: 52.2 562 M
4629: (<</Length 106 0 R/Filter /FlateDecode>>) s
4630: 19.2 550 M (212:) s
4631: 52.2 550 M
4632: (stream) s
4633: 19.2 538 M (213:) s
4634: 52.2 538 M
4635: (x\\234ÅVmoû8\\020½öWîa\\201ø\\213Jâ$Hú¶-\\212b\\027-\\212&F{X/6ªD;NÖUI®
û\\177_Jr) s
4636: 5 526 M
4637: (\\035RHR'\\027Ã\\222EqFÃ7oPpÚ) s
4638: 19.2 514 M (214:) s
4639: 52.2 514 M
4640: (8$\\200ûßá\\232\\026\\(°\\224°i\\021\\2067\\210\\)) s
4641: _R
4642: S
4643: %%Page: (91) 94
4644: %%BeginPageSetup
4645: _S
4646: 38 24 translate
4647: /pagemum 91 def
4648: /fname (bonjour-le-monde.cpp.pdf) def
4649: /fdire (.) def
4650: /ftail (bonjour-le-monde.cpp.pdf) def
4651: % User defined strings:
4652: /pagenumstr (91) def
4653: /moddatestr (05/15/19) def
4654: /pagecountstr (/108) def
4655: /modtimestr (17:12:49) def
4656: /user_header_p true def
4657: /user_header_left_str ($cmpts109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
4658: /user_header_center_str () def
4659: /user_header_right_str () def
4660: /user_footer_p false def
4661: %%EndPageSetup
4662: column_borders
4663: do_header
4664: 5 694 M
4665: (\\224c\\020,Æ ±½k) s
4666: _R
```

```
4667: S
4668: %%Page: (92) 95
4669: %%BeginPageSetup
4670: _S
4671: 38 24 translate
4672: /pagenum 92 def
4673: /fname (bonjour-le-monde.cpp.pdf) def
4674: /fdir (.) def
4675: /ftail (bonjour-le-monde.cpp.pdf) def
4676: % User defined strings:
4677: /pagenumstr (92) def
4678: /moddatestr (05/15/19) def
4679: /pagecountstr (/108) def
4680: /modtimestr (17:12:49) def
4681: /user_header_p true def
4682: /user_header_left_str ($cmpts109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
4683: /user_header_center_str () def
4684: /user_header_right_str () def
4685: /user_footer_p false def
4686: %%EndPageSetup
4687: column_borders
4688: do_header
4689: 5 694 M
4690: (°B\\002öhx) s
4691: 57.8 694 M
4692: (.G\\037Ë\\(\\206\\002          \\211\\017ãÜ\\235&änz\\034çêè2\\016olô1b³A_\\
\\021\\031Ç) s
4693: 5 682 M
4694: (\\207KZÄË¥\\205¥\\200PX®Ñ\\210\\224\\200 a\\034s\\002Røé\\002í°\\210\\2
10=ô|y\\213\\002\\034Æ) s
4695: 5 670 M
4696: (BË8\\206\\200ÐPÁ2C3"\\027\\204.,êí~\\227è\\003âú\\027Hiï>Ç!½\\207Öx@U\\
037ÊA\\200ÊË¥²1t8b) s
4697: 5 658 M
4698: ( q\\037½÷%\\203'£!|BYi\\036ADäh¶\\221          ií\\001Ã,T) s
4699: 19.2 646 M (215:) s
4700: 52.2 646 M
4701: (\\002\\032ÊÃâsUPV»&ÈMPtefÂ~®Ã°\\035rÔ4$6ã!´uý#-ê\\226'\\035î\\213è~¶ÝnÊ
Â\\224]) s
4702: 5 634 M
4703: (\\033âËÇMö\\235\\220 °M¹É£\\033\\223çU°~\\232<;|\\216áa\\236          \\001{,
iJ\\233\\235iW-Ð¿3%) s
4704: 5 622 M
4705: (ôb\\036Ä\\030İv³\\(Y•Q\\232tm,KÛ44Û.J-úÖØÛ'\\200\\233ÿ•ü\\007\\005\\204Û
e\\202¾Æ6¹'5\\207!k) s
4706: 5 610 M
4707: (wÖ.\\036ãÃâ\\002,Æönx´•¾EË?{;9\\202\\0332\\216î#tAö\\002vöf½-Mf«¾6\\215
\\)S\\003]\\005x) s
4708: 5 598 M
4709: (\\233üfi:ô\\235®\\006) s
4710: _R
4711: S
4712: %%Page: (93) 96
4713: %%BeginPageSetup
4714: _S
4715: 38 24 translate
4716: /pagenum 93 def
```



```
4717: /fname (bonjour-le-monde.cpp.pdf) def
4718: /fdir (.) def
4719: /ftail (bonjour-le-monde.cpp.pdf) def
4720: % User defined strings:
4721: /pagenumstr (93) def
4722: /moddatestr (05/15/19) def
4723: /pagecountstr (/108) def
4724: /modtimestr (17:12:49) def
4725: /user_header_p true def
4726: /user_header_left_str ($cmpts109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
4727: /user_header_center_str () def
4728: /user_header_right_str () def
4729: /user_footer_p false def
4730: %%EndPageSetup
4731: column_borders
4732: do_header
4733: 5 694 M
4734: (Ŷ\002chz) s
4735: 51.2 694 M
4736: (M\205\225A_÷w°\232\021¾\230,±_) s
4737: 242.6 694 M
4738: (©E>,9F~NîÄ\035w¶3\Xñ\)-1ü\034Ö¤Ç\232à#kbÊ) s
4739: 5 682 M
4740: (\232öxëŸ\034ä9\025'\035ÅqêÄ\222'i\215\221g°&}-1<²\026OX\223¾Ö\
\030öà\235skÖÑ\032) s
4741: 5 670 M
4742: (ñZ@\236|5ú\030k~ĒlJ\230/3\034\217\204Ē\ )a¾İ°x\005Ò\221Û•¤\211°
ç\216p\224|o~¾°÷Ē°) s
4743: 5 658 M
4744: (ZÄß%-weŮm«\022®³m[çĒ\217Öj5³çüb²\224Â."|\017Âws7â"\032Û\034#=c  Ö
Q\Ä\224'|ÄO*i|) s
4745: 5 646 M
4746: (-\204~r\2234~ª¼j&\225TÄãM\036¤~S¼Ä\036oÒ\223¾\222çäMŸñ&<é+}\022
oê•¼M\ (Ö¼Öø\ (~\212) s
4747: 5 634 M
4748: ('\224i_jŮ\023¿>ŜÔ´#5æu\200>IjüÑ7Ô®»Ů'öĒŸŮN•\027÷Äz) s
4749: 328.4 634 M
4750: (\225~DJGZĒ\224V_\211ôk\025-) s
4751: 5 622 M
4752: (\237`S$Ůî®ipOŮŮ¤]¿³lĒî\005ø¿ûv\030-<|dî\024J$ñŮÄGŮÑ\030\237~î\0
32\037\005 ) s
4753: 5 610 M
4754: (T+\017\026=¥î\202?^ökÓP$µü´-³û`í/\036ÂÄ\bc:ô\023ó\211ö\230»Ä\0
16n\216Q<©öĪ) s
4755: 486.8 610 M
4756: (ö7%×8ö) s
4757: 5 598 M
4758: (\220Ēñ¥B\235oĐáóp\003ú gÖ•±endstream) s
4759: 19.2 586 M (216:) s
4760: 52.2 586 M
4761: (endobj) s
4762: 19.2 574 M (217:) s
4763: 52.2 574 M
4764: (106 0 obj) s
4765: 19.2 562 M (218:) s
4766: 52.2 562 M
4767: (878) s
```

4768: 19.2 550 M (219:) s  
4769: 52.2 550 M  
4770: (endobj) s  
4771: 19.2 538 M (220:) s  
4772: 52.2 538 M  
4773: (110 0 obj) s  
4774: 19.2 526 M (221:) s  
4775: 52.2 526 M  
4776: (<</Length 111 0 R/Filter /FlateDecode>>) s  
4777: 19.2 514 M (222:) s  
4778: 52.2 514 M  
4779: (stream) s  
4780: 19.2 502 M (223:) s  
4781: 52.2 502 M  
4782: (x\\234ÅVMo\\233@\\020½i~\\230C¥Ø\\225\\200\\235Ý\\205\\005ßZµªR%J\\223X  
¼4\\225B\\000) s  
4783: 5 490 M  
4784: (;|\\005p\\235üû.\\213\\023³Ê+Üö`Û\\026Ěîóî\\2337o\\214\\037\\201Ů) s  
4785: 374.6 490 M  
4786: (´{m@QN\\234+ Ě\\206PøB) s  
4787: 5 478 M  
4788: (,O\\201 ) s  
4789: 19.2 466 M (224:) s  
4790: 52.2 466 M  
4791: (.÷\\(Hªîê\\204\\023\\027ÖD\\177 ®z\\214ä\\214BN\\I7ël,\\215,Ýîx\\  
236Ÿ) s  
4792: 19.2 454 M (225:) s  
4793: 52.2 454 M  
4794: (é\\227÷\*k\\237±^\\222G\\202ŷzs\\211rø8W´|@\\006ó\\005é\\231",îö<\\201 ]  
µ\\235\\223 ) s  
4795: 5 442 M  
4796: (u\\035Tî`:\\177 \\026µ=7\\220\\236\\007\\0262Û\\207yL&(gĚfÂîâ\\237çä\\  
222\\210à\\205µT\\237®) s  
4797: 5 430 M  
4798: (F]P[ç\\007Äü.Ö\\200\\001um!}\\225#°{\\016\\(»î\\035\\0265\\2223\\2332×Wè  
\\216\\201ó\\022V\\231) s  
4799: 5 418 M  
4800: (Qtq\\213Snû>Xî\\226\\032rW\\026\\017åª²ÄĚĚ"Nî"ªîªÑ5\\005îFU±N- iç¼j\\2  
20\\006Ö:w>4M°,ð) s  
4801: 5 406 M  
4802: (ph\\033'\\013î\\226Ö\\023çUVI±î\\234û\$ĚJk]ÖŸüz:\\205•uF\\004ö\\036\\226  
\\)Uu²;5'¿&\\001\\225) s  
4803: 5 394 M  
4804: (³©âQ:Q) s  
4805: 5 394 M  
4806: (¹Åµ\\200óéîûWÖuç\\214îßw\\020\\177\\003¹\\2318áçqç°mîUÔDv\\022~\\234H\\  
025ø\$÷/øë\\023,) s  
4807: 5 382 M  
4808: (\\024êD«;HöoÝLA\\0133Ůí\\016\\017^ø\\001óØ\\206\\234|\\205ô\\225\\226\\  
226ÄŸöîÄ\\031~ôí"-) s  
4809: 5 370 M  
4810: (\\222XYb\\221ôI\\021%Ð\\226p»îîÄ¶N\\237îĚ89Ñçø\\223ã&9s\\225K\\230Ká\\0  
34nôí1\\004c\\206z) s  
4811: 5 358 M  
4812: (\\0351\\020ägÔ) s  
4813: 5 358 M  
4814: (ÅV7î\\033`Ü\\203tcût;+Ãø4VDÓöY)•\\203xnR\\236;\*ózu½ª|',ø xL7âÀ\\215\\(  
\\206`øanäûT]]ôí) s

```
4815: 5 346 M
4816: (}É>\\215¼ÈL/RÖ«&Gª1Ó\\213Ô\\030\\026vL/²-\\02710F\\204\\035æEñ03İ) s
4817: _R
4818: S
4819: %%Page: (94) 97
4820: %%BeginPageSetup
4821: _S
4822: 38 24 translate
4823: /pagenum 94 def
4824: /fname (bonjour-le-monde.cpp.pdf) def
4825: /fdir (.) def
4826: /ftail (bonjour-le-monde.cpp.pdf) def
4827: % User defined strings:
4828: /pagenumstr (94) def
4829: /moddatestr (05/15/19) def
4830: /pagecountstr (/108) def
4831: /modtimestr (17:12:49) def
4832: /user_header_p true def
4833: /user_header_left_str ($cmpts109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
4834: /user_header_center_str () def
4835: /user_header_right_str () def
4836: /user_footer_p false def
4837: %%EndPageSetup
4838: column_borders
4839: do_header
4840: 5 694 M
4841: (•;úix°üçÝ) s
4842: _R
4843: S
4844: %%Page: (95) 98
4845: %%BeginPageSetup
4846: _S
4847: 38 24 translate
4848: /pagenum 95 def
4849: /fname (bonjour-le-monde.cpp.pdf) def
4850: /fdir (.) def
4851: /ftail (bonjour-le-monde.cpp.pdf) def
4852: % User defined strings:
4853: /pagenumstr (95) def
4854: /moddatestr (05/15/19) def
4855: /pagecountstr (/108) def
4856: /modtimestr (17:12:49) def
4857: /user_header_p true def
4858: /user_header_left_str ($cmpts109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
4859: /user_header_center_str () def
4860: /user_header_right_str () def
4861: /user_footer_p false def
4862: %%EndPageSetup
4863: column_borders
4864: do_header
4865: 5 694 M
4866: (•iØ xL•±-ÛÔ£bH\\213\\037æ6w\\237nßÓd]\\225u;R\\215\\033nCwÔª\\005#Õ,á6)
s
4867: 5 694 M
4868: (\\033\\004\\217é6>p\\2330\\206\\200\\037æ6oi\\214¶ßÊ|½Jâ´©²p\\007-ç\\22
3•x\\231vây#Eur$-iG) s
```

```
4869: 5 682 M
4870: (nĩ\\013\\0370ñwX;m^9Ô\\211ç³ë_übn\\22738-`±*ç6-\\013,íÃ`8\\031ç\\017) s
4871: _R
4872: S
4873: %%Page: (96) 99
4874: %%BeginPageSetup
4875: _S
4876: 38 24 translate
4877: /pagenum 96 def
4878: /fname (bonjour-le-monde.cpp.pdf) def
4879: /fdir (.) def
4880: /ftail (bonjour-le-monde.cpp.pdf) def
4881: % User defined strings:
4882: /pagenumstr (96) def
4883: /moddatestr (05/15/19) def
4884: /pagecountstr (/108) def
4885: /modtimestr (17:12:49) def
4886: /user_header_p true def
4887: /user_header_left_str ($cmpts109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
4888: /user_header_center_str () def
4889: /user_header_right_str () def
4890: /user_footer_p false def
4891: %%EndPageSetup
4892: column_borders
4893: do_header
4894: 5 694 M
4895: (\\03200\\205ê° \\023Ô \\201ÆT) s
4896: 183.2 694 M
4897: (<b\\177\\005ûö\\227\\032S!ø!ÿ\\225t\\177\\177O\\213t<\\023B) s
4898: _R
4899: S
4900: %%Page: (97) 100
4901: %%BeginPageSetup
4902: _S
4903: 38 24 translate
4904: /pagenum 97 def
4905: /fname (bonjour-le-monde.cpp.pdf) def
4906: /fdir (.) def
4907: /ftail (bonjour-le-monde.cpp.pdf) def
4908: % User defined strings:
4909: /pagenumstr (97) def
4910: /moddatestr (05/15/19) def
4911: /pagecountstr (/108) def
4912: /modtimestr (17:12:49) def
4913: /user_header_p true def
4914: /user_header_left_str ($cmpts109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
4915: /user_header_center_str () def
4916: /user_header_right_str () def
4917: /user_footer_p false def
4918: %%EndPageSetup
4919: column_borders
4920: do_header
4921: 5 694 M
4922: (5\\013ú\\221P\\0230B¹CÉ\\002c"\\204÷ß\\212édúÿP%û\\003\\210\\2320]endst
ream) s
4923: 19.2 682 M (226:) s
```

```
4924: 52.2 682 M
4925: (endobj) s
4926: 19.2 670 M (227:) s
4927: 52.2 670 M
4928: (111 0 obj) s
4929: 19.2 658 M (228:) s
4930: 52.2 658 M
4931: (797) s
4932: 19.2 646 M (229:) s
4933: 52.2 646 M
4934: (endobj) s
4935: 19.2 634 M (230:) s
4936: 52.2 634 M
4937: (4 0 obj) s
4938: 19.2 622 M (231:) s
4939: 52.2 622 M
4940: (<</Type/Page/MediaBox [0 0 612 792]) s
4941: 19.2 610 M (232:) s
4942: 52.2 610 M
4943: (/Rotate 0/Parent 3 0 R) s
4944: 19.2 598 M (233:) s
4945: 52.2 598 M
4946: (/Resources<</ProcSet[/PDF /Text]) s
4947: 19.2 586 M (234:) s
4948: 52.2 586 M
4949: (/ExtGState 12 0 R) s
4950: 19.2 574 M (235:) s
4951: 52.2 574 M
4952: (/Font 13 0 R) s
4953: 19.2 562 M (236:) s
4954: 52.2 562 M
4955: (>>) s
4956: 19.2 550 M (237:) s
4957: 52.2 550 M
4958: (/Contents 5 0 R) s
4959: 19.2 538 M (238:) s
4960: 52.2 538 M
4961: (>>) s
4962: 19.2 526 M (239:) s
4963: 52.2 526 M
4964: (endobj) s
4965: 19.2 514 M (240:) s
4966: 52.2 514 M
4967: (14 0 obj) s
4968: 19.2 502 M (241:) s
4969: 52.2 502 M
4970: (<</Type/Page/MediaBox [0 0 612 792]) s
4971: 19.2 490 M (242:) s
4972: 52.2 490 M
4973: (/Rotate 0/Parent 3 0 R) s
4974: 19.2 478 M (243:) s
4975: 52.2 478 M
4976: (/Resources<</ProcSet[/PDF /Text]) s
4977: 19.2 466 M (244:) s
4978: 52.2 466 M
4979: (/ExtGState 17 0 R) s
4980: 19.2 454 M (245:) s
4981: 52.2 454 M
```

```
4982: (/Font 18 0 R) s
4983: 19.2 442 M (246:) s
4984: 52.2 442 M
4985: (>>) s
4986: 19.2 430 M (247:) s
4987: 52.2 430 M
4988: (/Contents 15 0 R) s
4989: 19.2 418 M (248:) s
4990: 52.2 418 M
4991: (>>) s
4992: 19.2 406 M (249:) s
4993: 52.2 406 M
4994: (endobj) s
4995: 19.2 394 M (250:) s
4996: 52.2 394 M
4997: (19 0 obj) s
4998: 19.2 382 M (251:) s
4999: 52.2 382 M
5000: (<</Type/Page/MediaBox [0 0 612 792]) s
5001: 19.2 370 M (252:) s
5002: 52.2 370 M
5003: (/Rotate 0/Parent 3 0 R) s
5004: 19.2 358 M (253:) s
5005: 52.2 358 M
5006: (/Resources<</ProcSet[/PDF /Text]) s
5007: 19.2 346 M (254:) s
5008: 52.2 346 M
5009: (/ExtGState 22 0 R) s
5010: 19.2 334 M (255:) s
5011: 52.2 334 M
5012: (/Font 23 0 R) s
5013: 19.2 322 M (256:) s
5014: 52.2 322 M
5015: (>>) s
5016: 19.2 310 M (257:) s
5017: 52.2 310 M
5018: (/Contents 20 0 R) s
5019: 19.2 298 M (258:) s
5020: 52.2 298 M
5021: (>>) s
5022: 19.2 286 M (259:) s
5023: 52.2 286 M
5024: (endobj) s
5025: 19.2 274 M (260:) s
5026: 52.2 274 M
5027: (24 0 obj) s
5028: 19.2 262 M (261:) s
5029: 52.2 262 M
5030: (<</Type/Page/MediaBox [0 0 612 792]) s
5031: 19.2 250 M (262:) s
5032: 52.2 250 M
5033: (/Rotate 0/Parent 3 0 R) s
5034: 19.2 238 M (263:) s
5035: 52.2 238 M
5036: (/Resources<</ProcSet[/PDF /Text]) s
5037: 19.2 226 M (264:) s
5038: 52.2 226 M
5039: (/ExtGState 27 0 R) s
```

```
5040: 19.2 214 M (265:) s
5041: 52.2 214 M
5042: (/Font 28 0 R) s
5043: 19.2 202 M (266:) s
5044: 52.2 202 M
5045: (>>) s
5046: 19.2 190 M (267:) s
5047: 52.2 190 M
5048: (/Contents 25 0 R) s
5049: 19.2 178 M (268:) s
5050: 52.2 178 M
5051: (>>) s
5052: 19.2 166 M (269:) s
5053: 52.2 166 M
5054: (endobj) s
5055: 19.2 154 M (270:) s
5056: 52.2 154 M
5057: (29 0 obj) s
5058: 19.2 142 M (271:) s
5059: 52.2 142 M
5060: (<</Type/Page/MediaBox [0 0 612 792]) s
5061: 19.2 130 M (272:) s
5062: 52.2 130 M
5063: (/Rotate 0/Parent 3 0 R) s
5064: 19.2 118 M (273:) s
5065: 52.2 118 M
5066: (/Resources<</ProcSet[/PDF /Text]) s
5067: 19.2 106 M (274:) s
5068: 52.2 106 M
5069: (/ExtGState 32 0 R) s
5070: 19.2 94 M (275:) s
5071: 52.2 94 M
5072: (/Font 33 0 R) s
5073: 19.2 82 M (276:) s
5074: 52.2 82 M
5075: (>>) s
5076: 19.2 70 M (277:) s
5077: 52.2 70 M
5078: (/Contents 30 0 R) s
5079: 19.2 58 M (278:) s
5080: 52.2 58 M
5081: (>>) s
5082: 19.2 46 M (279:) s
5083: 52.2 46 M
5084: (endobj) s
5085: 19.2 34 M (280:) s
5086: 52.2 34 M
5087: (34 0 obj) s
5088: 19.2 22 M (281:) s
5089: 52.2 22 M
5090: (<</Type/Page/MediaBox [0 0 612 792]) s
5091: 19.2 10 M (282:) s
5092: 52.2 10 M
5093: (/Rotate 0/Parent 3 0 R) s
5094: _R
5095: S
5096: %%Page: (98) 101
5097: %%BeginPageSetup
```

```
5098: _s
5099: 38 24 translate
5100: /pagemum 98 def
5101: /fname (bonjour-le-monde.cpp.pdf) def
5102: /fdir (.) def
5103: /ftail (bonjour-le-monde.cpp.pdf) def
5104: % User defined strings:
5105: /pagemumstr (98) def
5106: /moddatestr (05/15/19) def
5107: /pagecountstr (/108) def
5108: /modtimestr (17:12:49) def
5109: /user_header_p true def
5110: /user_header_left_str ($cmpts109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
5111: /user_header_center_str () def
5112: /user_header_right_str () def
5113: /user_footer_p false def
5114: %%EndPageSetup
5115: column_borders
5116: do_header
5117: 19.2 694 M (283:) s
5118: 52.2 694 M
5119: (/Resources<</ProcSet[/PDF /Text]) s
5120: 19.2 682 M (284:) s
5121: 52.2 682 M
5122: (/ExtGState 37 0 R) s
5123: 19.2 670 M (285:) s
5124: 52.2 670 M
5125: (/Font 38 0 R) s
5126: 19.2 658 M (286:) s
5127: 52.2 658 M
5128: (>>) s
5129: 19.2 646 M (287:) s
5130: 52.2 646 M
5131: (/Contents 35 0 R) s
5132: 19.2 634 M (288:) s
5133: 52.2 634 M
5134: (>>) s
5135: 19.2 622 M (289:) s
5136: 52.2 622 M
5137: (endobj) s
5138: 19.2 610 M (290:) s
5139: 52.2 610 M
5140: (39 0 obj) s
5141: 19.2 598 M (291:) s
5142: 52.2 598 M
5143: (<</Type/Page/MediaBox [0 0 612 792]) s
5144: 19.2 586 M (292:) s
5145: 52.2 586 M
5146: (/Rotate 0/Parent 3 0 R) s
5147: 19.2 574 M (293:) s
5148: 52.2 574 M
5149: (/Resources<</ProcSet[/PDF /Text]) s
5150: 19.2 562 M (294:) s
5151: 52.2 562 M
5152: (/ExtGState 42 0 R) s
5153: 19.2 550 M (295:) s
5154: 52.2 550 M
```



```
5155: (/Font 43 0 R) s
5156: 19.2 538 M (296:) s
5157: 52.2 538 M
5158: (>>) s
5159: 19.2 526 M (297:) s
5160: 52.2 526 M
5161: (/Contents 40 0 R) s
5162: 19.2 514 M (298:) s
5163: 52.2 514 M
5164: (>>) s
5165: 19.2 502 M (299:) s
5166: 52.2 502 M
5167: (endobj) s
5168: 19.2 490 M (300:) s
5169: 52.2 490 M
5170: (44 0 obj) s
5171: 19.2 478 M (301:) s
5172: 52.2 478 M
5173: (<</Type/Page/MediaBox [0 0 612 792]) s
5174: 19.2 466 M (302:) s
5175: 52.2 466 M
5176: (/Rotate 0/Parent 3 0 R) s
5177: 19.2 454 M (303:) s
5178: 52.2 454 M
5179: (/Resources<</ProcSet[/PDF /Text]) s
5180: 19.2 442 M (304:) s
5181: 52.2 442 M
5182: (/ExtGState 47 0 R) s
5183: 19.2 430 M (305:) s
5184: 52.2 430 M
5185: (/Font 48 0 R) s
5186: 19.2 418 M (306:) s
5187: 52.2 418 M
5188: (>>) s
5189: 19.2 406 M (307:) s
5190: 52.2 406 M
5191: (/Contents 45 0 R) s
5192: 19.2 394 M (308:) s
5193: 52.2 394 M
5194: (>>) s
5195: 19.2 382 M (309:) s
5196: 52.2 382 M
5197: (endobj) s
5198: 19.2 370 M (310:) s
5199: 52.2 370 M
5200: (49 0 obj) s
5201: 19.2 358 M (311:) s
5202: 52.2 358 M
5203: (<</Type/Page/MediaBox [0 0 612 792]) s
5204: 19.2 346 M (312:) s
5205: 52.2 346 M
5206: (/Rotate 0/Parent 3 0 R) s
5207: 19.2 334 M (313:) s
5208: 52.2 334 M
5209: (/Resources<</ProcSet[/PDF /Text]) s
5210: 19.2 322 M (314:) s
5211: 52.2 322 M
5212: (/ExtGState 52 0 R) s
```

```
5213: 19.2 310 M (315:) s
5214: 52.2 310 M
5215: (/Font 53 0 R) s
5216: 19.2 298 M (316:) s
5217: 52.2 298 M
5218: (>>) s
5219: 19.2 286 M (317:) s
5220: 52.2 286 M
5221: (/Contents 50 0 R) s
5222: 19.2 274 M (318:) s
5223: 52.2 274 M
5224: (>>) s
5225: 19.2 262 M (319:) s
5226: 52.2 262 M
5227: (endobj) s
5228: 19.2 250 M (320:) s
5229: 52.2 250 M
5230: (54 0 obj) s
5231: 19.2 238 M (321:) s
5232: 52.2 238 M
5233: (<</Type/Page/MediaBox [0 0 612 792]) s
5234: 19.2 226 M (322:) s
5235: 52.2 226 M
5236: (/Rotate 0/Parent 3 0 R) s
5237: 19.2 214 M (323:) s
5238: 52.2 214 M
5239: (/Resources<</ProcSet[/PDF /Text]) s
5240: 19.2 202 M (324:) s
5241: 52.2 202 M
5242: (/ExtGState 57 0 R) s
5243: 19.2 190 M (325:) s
5244: 52.2 190 M
5245: (/Font 58 0 R) s
5246: 19.2 178 M (326:) s
5247: 52.2 178 M
5248: (>>) s
5249: 19.2 166 M (327:) s
5250: 52.2 166 M
5251: (/Contents 55 0 R) s
5252: 19.2 154 M (328:) s
5253: 52.2 154 M
5254: (>>) s
5255: 19.2 142 M (329:) s
5256: 52.2 142 M
5257: (endobj) s
5258: 19.2 130 M (330:) s
5259: 52.2 130 M
5260: (59 0 obj) s
5261: 19.2 118 M (331:) s
5262: 52.2 118 M
5263: (<</Type/Page/MediaBox [0 0 612 792]) s
5264: 19.2 106 M (332:) s
5265: 52.2 106 M
5266: (/Rotate 0/Parent 3 0 R) s
5267: 19.2 94 M (333:) s
5268: 52.2 94 M
5269: (/Resources<</ProcSet[/PDF /Text]) s
5270: 19.2 82 M (334:) s
```

```
5271: 52.2 82 M
5272: (/ExtGState 62 0 R) s
5273: 19.2 70 M (335:) s
5274: 52.2 70 M
5275: (/Font 63 0 R) s
5276: 19.2 58 M (336:) s
5277: 52.2 58 M
5278: (>>) s
5279: 19.2 46 M (337:) s
5280: 52.2 46 M
5281: (/Contents 60 0 R) s
5282: 19.2 34 M (338:) s
5283: 52.2 34 M
5284: (>>) s
5285: 19.2 22 M (339:) s
5286: 52.2 22 M
5287: (endobj) s
5288: 19.2 10 M (340:) s
5289: 52.2 10 M
5290: (64 0 obj) s
5291: _R
5292: S
5293: %%Page: (99) 102
5294: %%BeginPageSetup
5295: _S
5296: 38 24 translate
5297: /pagemum 99 def
5298: /fname (bonjour-le-monde.cpp.pdf) def
5299: /fdir (.) def
5300: /ftail (bonjour-le-monde.cpp.pdf) def
5301: % User defined strings:
5302: /pagenumstr (99) def
5303: /moddatestr (05/15/19) def
5304: /pagecountstr (/108) def
5305: /modtimestr (17:12:49) def
5306: /user_header_p true def
5307: /user_header_left_str ($cmpts109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
5308: /user_header_center_str () def
5309: /user_header_right_str () def
5310: /user_footer_p false def
5311: %%EndPageSetup
5312: column_borders
5313: do_header
5314: 19.2 694 M (341:) s
5315: 52.2 694 M
5316: (<</Type/Page/MediaBox [0 0 612 792]) s
5317: 19.2 682 M (342:) s
5318: 52.2 682 M
5319: (/Rotate 0/Parent 3 0 R) s
5320: 19.2 670 M (343:) s
5321: 52.2 670 M
5322: (/Resources<</ProcSet[/PDF /Text]) s
5323: 19.2 658 M (344:) s
5324: 52.2 658 M
5325: (/ExtGState 67 0 R) s
5326: 19.2 646 M (345:) s
5327: 52.2 646 M
```

```
5328: (/Font 68 0 R) s
5329: 19.2 634 M (346:) s
5330: 52.2 634 M
5331: (>>) s
5332: 19.2 622 M (347:) s
5333: 52.2 622 M
5334: (/Contents 65 0 R) s
5335: 19.2 610 M (348:) s
5336: 52.2 610 M
5337: (>>) s
5338: 19.2 598 M (349:) s
5339: 52.2 598 M
5340: (endobj) s
5341: 19.2 586 M (350:) s
5342: 52.2 586 M
5343: (69 0 obj) s
5344: 19.2 574 M (351:) s
5345: 52.2 574 M
5346: (<</Type/Page/MediaBox [0 0 612 792]) s
5347: 19.2 562 M (352:) s
5348: 52.2 562 M
5349: (/Rotate 0/Parent 3 0 R) s
5350: 19.2 550 M (353:) s
5351: 52.2 550 M
5352: (/Resources<</ProcSet[/PDF /Text]) s
5353: 19.2 538 M (354:) s
5354: 52.2 538 M
5355: (/ExtGState 72 0 R) s
5356: 19.2 526 M (355:) s
5357: 52.2 526 M
5358: (/Font 73 0 R) s
5359: 19.2 514 M (356:) s
5360: 52.2 514 M
5361: (>>) s
5362: 19.2 502 M (357:) s
5363: 52.2 502 M
5364: (/Contents 70 0 R) s
5365: 19.2 490 M (358:) s
5366: 52.2 490 M
5367: (>>) s
5368: 19.2 478 M (359:) s
5369: 52.2 478 M
5370: (endobj) s
5371: 19.2 466 M (360:) s
5372: 52.2 466 M
5373: (74 0 obj) s
5374: 19.2 454 M (361:) s
5375: 52.2 454 M
5376: (<</Type/Page/MediaBox [0 0 612 792]) s
5377: 19.2 442 M (362:) s
5378: 52.2 442 M
5379: (/Rotate 0/Parent 3 0 R) s
5380: 19.2 430 M (363:) s
5381: 52.2 430 M
5382: (/Resources<</ProcSet[/PDF /Text]) s
5383: 19.2 418 M (364:) s
5384: 52.2 418 M
5385: (/ExtGState 77 0 R) s
```

```
5386: 19.2 406 M (365:) s
5387: 52.2 406 M
5388: (/Font 78 0 R) s
5389: 19.2 394 M (366:) s
5390: 52.2 394 M
5391: (>>) s
5392: 19.2 382 M (367:) s
5393: 52.2 382 M
5394: (/Contents 75 0 R) s
5395: 19.2 370 M (368:) s
5396: 52.2 370 M
5397: (>>) s
5398: 19.2 358 M (369:) s
5399: 52.2 358 M
5400: (endobj) s
5401: 19.2 346 M (370:) s
5402: 52.2 346 M
5403: (79 0 obj) s
5404: 19.2 334 M (371:) s
5405: 52.2 334 M
5406: (<</Type/Page/MediaBox [0 0 612 792]) s
5407: 19.2 322 M (372:) s
5408: 52.2 322 M
5409: (/Rotate 0/Parent 3 0 R) s
5410: 19.2 310 M (373:) s
5411: 52.2 310 M
5412: (/Resources<</ProcSet[/PDF /Text]) s
5413: 19.2 298 M (374:) s
5414: 52.2 298 M
5415: (/ExtGState 82 0 R) s
5416: 19.2 286 M (375:) s
5417: 52.2 286 M
5418: (/Font 83 0 R) s
5419: 19.2 274 M (376:) s
5420: 52.2 274 M
5421: (>>) s
5422: 19.2 262 M (377:) s
5423: 52.2 262 M
5424: (/Contents 80 0 R) s
5425: 19.2 250 M (378:) s
5426: 52.2 250 M
5427: (>>) s
5428: 19.2 238 M (379:) s
5429: 52.2 238 M
5430: (endobj) s
5431: 19.2 226 M (380:) s
5432: 52.2 226 M
5433: (84 0 obj) s
5434: 19.2 214 M (381:) s
5435: 52.2 214 M
5436: (<</Type/Page/MediaBox [0 0 612 792]) s
5437: 19.2 202 M (382:) s
5438: 52.2 202 M
5439: (/Rotate 0/Parent 3 0 R) s
5440: 19.2 190 M (383:) s
5441: 52.2 190 M
5442: (/Resources<</ProcSet[/PDF /Text]) s
5443: 19.2 178 M (384:) s
```

```
5444: 52.2 178 M
5445: (/ExtGState 87 0 R) s
5446: 19.2 166 M (385:) s
5447: 52.2 166 M
5448: (/Font 88 0 R) s
5449: 19.2 154 M (386:) s
5450: 52.2 154 M
5451: (>>) s
5452: 19.2 142 M (387:) s
5453: 52.2 142 M
5454: (/Contents 85 0 R) s
5455: 19.2 130 M (388:) s
5456: 52.2 130 M
5457: (>>) s
5458: 19.2 118 M (389:) s
5459: 52.2 118 M
5460: (endobj) s
5461: 19.2 106 M (390:) s
5462: 52.2 106 M
5463: (89 0 obj) s
5464: 19.2 94 M (391:) s
5465: 52.2 94 M
5466: (<</Type/Page/MediaBox [0 0 612 792]) s
5467: 19.2 82 M (392:) s
5468: 52.2 82 M
5469: (/Rotate 0/Parent 3 0 R) s
5470: 19.2 70 M (393:) s
5471: 52.2 70 M
5472: (/Resources<</ProcSet[/PDF /Text]) s
5473: 19.2 58 M (394:) s
5474: 52.2 58 M
5475: (/ExtGState 92 0 R) s
5476: 19.2 46 M (395:) s
5477: 52.2 46 M
5478: (/Font 93 0 R) s
5479: 19.2 34 M (396:) s
5480: 52.2 34 M
5481: (>>) s
5482: 19.2 22 M (397:) s
5483: 52.2 22 M
5484: (/Contents 90 0 R) s
5485: 19.2 10 M (398:) s
5486: 52.2 10 M
5487: (>>) s
5488: _R
5489: S
5490: %%Page: (100) 103
5491: %%BeginPageSetup
5492: _S
5493: 38 24 translate
5494: /pagenum 100 def
5495: /fname (bonjour-le-monde.cpp.pdf) def
5496: /fdir (.) def
5497: /ftail (bonjour-le-monde.cpp.pdf) def
5498: % User defined strings:
5499: /pagenumstr (100) def
5500: /moddatestr (05/15/19) def
5501: /pagecountstr (/108) def
```

```
5502: /modtimestr (17:12:49) def
5503: /user_header_p true def
5504: /user_header_left_str ($cmpts109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
5505: /user_header_center_str () def
5506: /user_header_right_str () def
5507: /user_footer_p false def
5508: %%EndPageSetup
5509: column_borders
5510: do_header
5511: 19.2 694 M (399:) s
5512: 52.2 694 M
5513: (endobj) s
5514: 19.2 682 M (400:) s
5515: 52.2 682 M
5516: (94 0 obj) s
5517: 19.2 670 M (401:) s
5518: 52.2 670 M
5519: (<</Type/Page/MediaBox [0 0 612 792]) s
5520: 19.2 658 M (402:) s
5521: 52.2 658 M
5522: (/Rotate 0/Parent 3 0 R) s
5523: 19.2 646 M (403:) s
5524: 52.2 646 M
5525: (/Resources<</ProcSet[/PDF /Text]) s
5526: 19.2 634 M (404:) s
5527: 52.2 634 M
5528: (/ExtGState 97 0 R) s
5529: 19.2 622 M (405:) s
5530: 52.2 622 M
5531: (/Font 98 0 R) s
5532: 19.2 610 M (406:) s
5533: 52.2 610 M
5534: (>>) s
5535: 19.2 598 M (407:) s
5536: 52.2 598 M
5537: (/Contents 95 0 R) s
5538: 19.2 586 M (408:) s
5539: 52.2 586 M
5540: (>>) s
5541: 19.2 574 M (409:) s
5542: 52.2 574 M
5543: (endobj) s
5544: 19.2 562 M (410:) s
5545: 52.2 562 M
5546: (99 0 obj) s
5547: 19.2 550 M (411:) s
5548: 52.2 550 M
5549: (<</Type/Page/MediaBox [0 0 612 792]) s
5550: 19.2 538 M (412:) s
5551: 52.2 538 M
5552: (/Rotate 0/Parent 3 0 R) s
5553: 19.2 526 M (413:) s
5554: 52.2 526 M
5555: (/Resources<</ProcSet[/PDF /Text]) s
5556: 19.2 514 M (414:) s
5557: 52.2 514 M
5558: (/ExtGState 102 0 R) s
```

```
5559: 19.2 502 M (415:) s
5560: 52.2 502 M
5561: (/Font 103 0 R) s
5562: 19.2 490 M (416:) s
5563: 52.2 490 M
5564: (>>) s
5565: 19.2 478 M (417:) s
5566: 52.2 478 M
5567: (/Contents 100 0 R) s
5568: 19.2 466 M (418:) s
5569: 52.2 466 M
5570: (>>) s
5571: 19.2 454 M (419:) s
5572: 52.2 454 M
5573: (endobj) s
5574: 19.2 442 M (420:) s
5575: 52.2 442 M
5576: (104 0 obj) s
5577: 19.2 430 M (421:) s
5578: 52.2 430 M
5579: (<</Type/Page/MediaBox [0 0 612 792]) s
5580: 19.2 418 M (422:) s
5581: 52.2 418 M
5582: (/Rotate 0/Parent 3 0 R) s
5583: 19.2 406 M (423:) s
5584: 52.2 406 M
5585: (/Resources<</ProcSet[/PDF /Text]) s
5586: 19.2 394 M (424:) s
5587: 52.2 394 M
5588: (/ExtGState 107 0 R) s
5589: 19.2 382 M (425:) s
5590: 52.2 382 M
5591: (/Font 108 0 R) s
5592: 19.2 370 M (426:) s
5593: 52.2 370 M
5594: (>>) s
5595: 19.2 358 M (427:) s
5596: 52.2 358 M
5597: (/Contents 105 0 R) s
5598: 19.2 346 M (428:) s
5599: 52.2 346 M
5600: (>>) s
5601: 19.2 334 M (429:) s
5602: 52.2 334 M
5603: (endobj) s
5604: 19.2 322 M (430:) s
5605: 52.2 322 M
5606: (109 0 obj) s
5607: 19.2 310 M (431:) s
5608: 52.2 310 M
5609: (<</Type/Page/MediaBox [0 0 612 792]) s
5610: 19.2 298 M (432:) s
5611: 52.2 298 M
5612: (/Rotate 0/Parent 3 0 R) s
5613: 19.2 286 M (433:) s
5614: 52.2 286 M
5615: (/Resources<</ProcSet[/PDF /Text]) s
5616: 19.2 274 M (434:) s
```



```
5617: 52.2 274 M
5618: (/ExtGState 112 0 R) s
5619: 19.2 262 M (435:) s
5620: 52.2 262 M
5621: (/Font 113 0 R) s
5622: 19.2 250 M (436:) s
5623: 52.2 250 M
5624: (>>) s
5625: 19.2 238 M (437:) s
5626: 52.2 238 M
5627: (/Contents 110 0 R) s
5628: 19.2 226 M (438:) s
5629: 52.2 226 M
5630: (>>) s
5631: 19.2 214 M (439:) s
5632: 52.2 214 M
5633: (endobj) s
5634: 19.2 202 M (440:) s
5635: 52.2 202 M
5636: (3 0 obj) s
5637: 19.2 190 M (441:) s
5638: 52.2 190 M
5639: (<< /Type /Pages /Kids []) s
5640: 19.2 178 M (442:) s
5641: 52.2 178 M
5642: (4 0 R) s
5643: 19.2 166 M (443:) s
5644: 52.2 166 M
5645: (14 0 R) s
5646: 19.2 154 M (444:) s
5647: 52.2 154 M
5648: (19 0 R) s
5649: 19.2 142 M (445:) s
5650: 52.2 142 M
5651: (24 0 R) s
5652: 19.2 130 M (446:) s
5653: 52.2 130 M
5654: (29 0 R) s
5655: 19.2 118 M (447:) s
5656: 52.2 118 M
5657: (34 0 R) s
5658: 19.2 106 M (448:) s
5659: 52.2 106 M
5660: (39 0 R) s
5661: 19.2 94 M (449:) s
5662: 52.2 94 M
5663: (44 0 R) s
5664: 19.2 82 M (450:) s
5665: 52.2 82 M
5666: (49 0 R) s
5667: 19.2 70 M (451:) s
5668: 52.2 70 M
5669: (54 0 R) s
5670: 19.2 58 M (452:) s
5671: 52.2 58 M
5672: (59 0 R) s
5673: 19.2 46 M (453:) s
5674: 52.2 46 M
```

```
5675: (64 0 R) s
5676: 19.2 34 M (454:) s
5677: 52.2 34 M
5678: (69 0 R) s
5679: 19.2 22 M (455:) s
5680: 52.2 22 M
5681: (74 0 R) s
5682: 19.2 10 M (456:) s
5683: 52.2 10 M
5684: (79 0 R) s
5685: _R
5686: S
5687: %%Page: (101) 104
5688: %%BeginPageSetup
5689: _S
5690: 38 24 translate
5691: /pagemum 101 def
5692: /fname (bonjour-le-monde.cpp.pdf) def
5693: /fdire (.) def
5694: /ftail (bonjour-le-monde.cpp.pdf) def
5695: % User defined strings:
5696: /pagenumstr (101) def
5697: /moddatestr (05/15/19) def
5698: /pagecountstr (/108) def
5699: /modtimestr (17:12:49) def
5700: /user_header_p true def
5701: /user_header_left_str ($cmpts109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
5702: /user_header_center_str () def
5703: /user_header_right_str () def
5704: /user_footer_p false def
5705: %%EndPageSetup
5706: column_borders
5707: do_header
5708: 19.2 694 M (457:) s
5709: 52.2 694 M
5710: (84 0 R) s
5711: 19.2 682 M (458:) s
5712: 52.2 682 M
5713: (89 0 R) s
5714: 19.2 670 M (459:) s
5715: 52.2 670 M
5716: (94 0 R) s
5717: 19.2 658 M (460:) s
5718: 52.2 658 M
5719: (99 0 R) s
5720: 19.2 646 M (461:) s
5721: 52.2 646 M
5722: (104 0 R) s
5723: 19.2 634 M (462:) s
5724: 52.2 634 M
5725: (109 0 R) s
5726: 19.2 622 M (463:) s
5727: 52.2 622 M
5728: (] /Count 21) s
5729: 19.2 610 M (464:) s
5730: 52.2 610 M
5731: (>>) s
```

```
5732: 19.2 598 M (465:) s
5733: 52.2 598 M
5734: (endobj) s
5735: 19.2 586 M (466:) s
5736: 52.2 586 M
5737: (1 0 obj) s
5738: 19.2 574 M (467:) s
5739: 52.2 574 M
5740: (<</Type /Catalog /Pages 3 0 R) s
5741: 19.2 562 M (468:) s
5742: 52.2 562 M
5743: (/Metadata 114 0 R) s
5744: 19.2 550 M (469:) s
5745: 52.2 550 M
5746: (>>) s
5747: 19.2 538 M (470:) s
5748: 52.2 538 M
5749: (endobj) s
5750: 19.2 526 M (471:) s
5751: 52.2 526 M
5752: (7 0 obj) s
5753: 19.2 514 M (472:) s
5754: 52.2 514 M
5755: (<</Type/ExtGState) s
5756: 19.2 502 M (473:) s
5757: 52.2 502 M
5758: (/OPM 1>>endobj) s
5759: 19.2 490 M (474:) s
5760: 52.2 490 M
5761: (12 0 obj) s
5762: 19.2 478 M (475:) s
5763: 52.2 478 M
5764: (<</R7) s
5765: 19.2 466 M (476:) s
5766: 52.2 466 M
5767: (7 0 R>>) s
5768: 19.2 454 M (477:) s
5769: 52.2 454 M
5770: (endobj) s
5771: 19.2 442 M (478:) s
5772: 52.2 442 M
5773: (13 0 obj) s
5774: 19.2 430 M (479:) s
5775: 52.2 430 M
5776: (<</R8) s
5777: 19.2 418 M (480:) s
5778: 52.2 418 M
5779: (8 0 R/R10) s
5780: 19.2 406 M (481:) s
5781: 52.2 406 M
5782: (10 0 R/R9) s
5783: 19.2 394 M (482:) s
5784: 52.2 394 M
5785: (9 0 R/R11) s
5786: 19.2 382 M (483:) s
5787: 52.2 382 M
5788: (11 0 R>>) s
5789: 19.2 370 M (484:) s
```

```
5790: 52.2 370 M
5791: (endobj) s
5792: 19.2 358 M (485:) s
5793: 52.2 358 M
5794: (17 0 obj) s
5795: 19.2 346 M (486:) s
5796: 52.2 346 M
5797: (<</R7) s
5798: 19.2 334 M (487:) s
5799: 52.2 334 M
5800: (7 0 R>>) s
5801: 19.2 322 M (488:) s
5802: 52.2 322 M
5803: (endobj) s
5804: 19.2 310 M (489:) s
5805: 52.2 310 M
5806: (18 0 obj) s
5807: 19.2 298 M (490:) s
5808: 52.2 298 M
5809: (<</R8) s
5810: 19.2 286 M (491:) s
5811: 52.2 286 M
5812: (8 0 R/R10) s
5813: 19.2 274 M (492:) s
5814: 52.2 274 M
5815: (10 0 R/R9) s
5816: 19.2 262 M (493:) s
5817: 52.2 262 M
5818: (9 0 R/R11) s
5819: 19.2 250 M (494:) s
5820: 52.2 250 M
5821: (11 0 R>>) s
5822: 19.2 238 M (495:) s
5823: 52.2 238 M
5824: (endobj) s
5825: 19.2 226 M (496:) s
5826: 52.2 226 M
5827: (22 0 obj) s
5828: 19.2 214 M (497:) s
5829: 52.2 214 M
5830: (<</R7) s
5831: 19.2 202 M (498:) s
5832: 52.2 202 M
5833: (7 0 R>>) s
5834: 19.2 190 M (499:) s
5835: 52.2 190 M
5836: (endobj) s
5837: 19.2 178 M (500:) s
5838: 52.2 178 M
5839: (23 0 obj) s
5840: 19.2 166 M (501:) s
5841: 52.2 166 M
5842: (<</R8) s
5843: 19.2 154 M (502:) s
5844: 52.2 154 M
5845: (8 0 R/R10) s
5846: 19.2 142 M (503:) s
5847: 52.2 142 M
```

```
5848: (10 0 R/R9) s
5849: 19.2 130 M (504:) s
5850: 52.2 130 M
5851: (9 0 R/R11) s
5852: 19.2 118 M (505:) s
5853: 52.2 118 M
5854: (11 0 R>>) s
5855: 19.2 106 M (506:) s
5856: 52.2 106 M
5857: (endobj) s
5858: 19.2 94 M (507:) s
5859: 52.2 94 M
5860: (27 0 obj) s
5861: 19.2 82 M (508:) s
5862: 52.2 82 M
5863: (<</R7) s
5864: 19.2 70 M (509:) s
5865: 52.2 70 M
5866: (7 0 R>>) s
5867: 19.2 58 M (510:) s
5868: 52.2 58 M
5869: (endobj) s
5870: 19.2 46 M (511:) s
5871: 52.2 46 M
5872: (28 0 obj) s
5873: 19.2 34 M (512:) s
5874: 52.2 34 M
5875: (<</R8) s
5876: 19.2 22 M (513:) s
5877: 52.2 22 M
5878: (8 0 R/R10) s
5879: 19.2 10 M (514:) s
5880: 52.2 10 M
5881: (10 0 R/R9) s
5882: _R
5883: S
5884: %%Page: (102) 105
5885: %%BeginPageSetup
5886: _S
5887: 38 24 translate
5888: /pagemum 102 def
5889: /fname (bonjour-le-monde.cpp.pdf) def
5890: /fdir (.) def
5891: /ftail (bonjour-le-monde.cpp.pdf) def
5892: % User defined strings:
5893: /pagenumstr (102) def
5894: /moddatestr (05/15/19) def
5895: /pagecountstr (/108) def
5896: /modtimestr (17:12:49) def
5897: /user_header_p true def
5898: /user_header_left_str ($cmpts109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
5899: /user_header_center_str () def
5900: /user_header_right_str () def
5901: /user_footer_p false def
5902: %%EndPageSetup
5903: column_borders
5904: do_header
```

```
5905: 19.2 694 M (515:) s
5906: 52.2 694 M
5907: (9 0 R/R11) s
5908: 19.2 682 M (516:) s
5909: 52.2 682 M
5910: (11 0 R>>) s
5911: 19.2 670 M (517:) s
5912: 52.2 670 M
5913: (endobj) s
5914: 19.2 658 M (518:) s
5915: 52.2 658 M
5916: (32 0 obj) s
5917: 19.2 646 M (519:) s
5918: 52.2 646 M
5919: (<</R7) s
5920: 19.2 634 M (520:) s
5921: 52.2 634 M
5922: (7 0 R>>) s
5923: 19.2 622 M (521:) s
5924: 52.2 622 M
5925: (endobj) s
5926: 19.2 610 M (522:) s
5927: 52.2 610 M
5928: (33 0 obj) s
5929: 19.2 598 M (523:) s
5930: 52.2 598 M
5931: (<</R8) s
5932: 19.2 586 M (524:) s
5933: 52.2 586 M
5934: (8 0 R/R10) s
5935: 19.2 574 M (525:) s
5936: 52.2 574 M
5937: (10 0 R/R9) s
5938: 19.2 562 M (526:) s
5939: 52.2 562 M
5940: (9 0 R/R11) s
5941: 19.2 550 M (527:) s
5942: 52.2 550 M
5943: (11 0 R>>) s
5944: 19.2 538 M (528:) s
5945: 52.2 538 M
5946: (endobj) s
5947: 19.2 526 M (529:) s
5948: 52.2 526 M
5949: (37 0 obj) s
5950: 19.2 514 M (530:) s
5951: 52.2 514 M
5952: (<</R7) s
5953: 19.2 502 M (531:) s
5954: 52.2 502 M
5955: (7 0 R>>) s
5956: 19.2 490 M (532:) s
5957: 52.2 490 M
5958: (endobj) s
5959: 19.2 478 M (533:) s
5960: 52.2 478 M
5961: (38 0 obj) s
5962: 19.2 466 M (534:) s
```

```
5963: 52.2 466 M
5964: (<</R8) s
5965: 19.2 454 M (535:) s
5966: 52.2 454 M
5967: (8 0 R/R10) s
5968: 19.2 442 M (536:) s
5969: 52.2 442 M
5970: (10 0 R/R9) s
5971: 19.2 430 M (537:) s
5972: 52.2 430 M
5973: (9 0 R/R11) s
5974: 19.2 418 M (538:) s
5975: 52.2 418 M
5976: (11 0 R>>) s
5977: 19.2 406 M (539:) s
5978: 52.2 406 M
5979: (endobj) s
5980: 19.2 394 M (540:) s
5981: 52.2 394 M
5982: (42 0 obj) s
5983: 19.2 382 M (541:) s
5984: 52.2 382 M
5985: (<</R7) s
5986: 19.2 370 M (542:) s
5987: 52.2 370 M
5988: (7 0 R>>) s
5989: 19.2 358 M (543:) s
5990: 52.2 358 M
5991: (endobj) s
5992: 19.2 346 M (544:) s
5993: 52.2 346 M
5994: (43 0 obj) s
5995: 19.2 334 M (545:) s
5996: 52.2 334 M
5997: (<</R8) s
5998: 19.2 322 M (546:) s
5999: 52.2 322 M
6000: (8 0 R/R10) s
6001: 19.2 310 M (547:) s
6002: 52.2 310 M
6003: (10 0 R/R9) s
6004: 19.2 298 M (548:) s
6005: 52.2 298 M
6006: (9 0 R/R11) s
6007: 19.2 286 M (549:) s
6008: 52.2 286 M
6009: (11 0 R>>) s
6010: 19.2 274 M (550:) s
6011: 52.2 274 M
6012: (endobj) s
6013: 19.2 262 M (551:) s
6014: 52.2 262 M
6015: (47 0 obj) s
6016: 19.2 250 M (552:) s
6017: 52.2 250 M
6018: (<</R7) s
6019: 19.2 238 M (553:) s
6020: 52.2 238 M
```

```
6021: (7 0 R>>) s
6022: 19.2 226 M (554:) s
6023: 52.2 226 M
6024: (endobj) s
6025: 19.2 214 M (555:) s
6026: 52.2 214 M
6027: (48 0 obj) s
6028: 19.2 202 M (556:) s
6029: 52.2 202 M
6030: (<</R8) s
6031: 19.2 190 M (557:) s
6032: 52.2 190 M
6033: (8 0 R/R10) s
6034: 19.2 178 M (558:) s
6035: 52.2 178 M
6036: (10 0 R/R9) s
6037: 19.2 166 M (559:) s
6038: 52.2 166 M
6039: (9 0 R/R11) s
6040: 19.2 154 M (560:) s
6041: 52.2 154 M
6042: (11 0 R>>) s
6043: 19.2 142 M (561:) s
6044: 52.2 142 M
6045: (endobj) s
6046: 19.2 130 M (562:) s
6047: 52.2 130 M
6048: (52 0 obj) s
6049: 19.2 118 M (563:) s
6050: 52.2 118 M
6051: (<</R7) s
6052: 19.2 106 M (564:) s
6053: 52.2 106 M
6054: (7 0 R>>) s
6055: 19.2 94 M (565:) s
6056: 52.2 94 M
6057: (endobj) s
6058: 19.2 82 M (566:) s
6059: 52.2 82 M
6060: (53 0 obj) s
6061: 19.2 70 M (567:) s
6062: 52.2 70 M
6063: (<</R8) s
6064: 19.2 58 M (568:) s
6065: 52.2 58 M
6066: (8 0 R/R10) s
6067: 19.2 46 M (569:) s
6068: 52.2 46 M
6069: (10 0 R/R9) s
6070: 19.2 34 M (570:) s
6071: 52.2 34 M
6072: (9 0 R/R11) s
6073: 19.2 22 M (571:) s
6074: 52.2 22 M
6075: (11 0 R>>) s
6076: 19.2 10 M (572:) s
6077: 52.2 10 M
6078: (endobj) s
```



```
6079: _R
6080: S
6081: %%Page: (103) 106
6082: %%BeginPageSetup
6083: _S
6084: 38 24 translate
6085: /pagemum 103 def
6086: /fname (bonjour-le-monde.cpp.pdf) def
6087: /fdir (.) def
6088: /ftail (bonjour-le-monde.cpp.pdf) def
6089: % User defined strings:
6090: /pagemumstr (103) def
6091: /moddatestr (05/15/19) def
6092: /pagecountstr (/108) def
6093: /modtimestr (17:12:49) def
6094: /user_header_p true def
6095: /user_header_left_str ($cmpts109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
6096: /user_header_center_str () def
6097: /user_header_right_str () def
6098: /user_footer_p false def
6099: %%EndPageSetup
6100: column_borders
6101: do_header
6102: 19.2 694 M (573:) s
6103: 52.2 694 M
6104: (57 0 obj) s
6105: 19.2 682 M (574:) s
6106: 52.2 682 M
6107: (<</R7) s
6108: 19.2 670 M (575:) s
6109: 52.2 670 M
6110: (7 0 R>>) s
6111: 19.2 658 M (576:) s
6112: 52.2 658 M
6113: (endobj) s
6114: 19.2 646 M (577:) s
6115: 52.2 646 M
6116: (58 0 obj) s
6117: 19.2 634 M (578:) s
6118: 52.2 634 M
6119: (<</R8) s
6120: 19.2 622 M (579:) s
6121: 52.2 622 M
6122: (8 0 R/R10) s
6123: 19.2 610 M (580:) s
6124: 52.2 610 M
6125: (10 0 R/R9) s
6126: 19.2 598 M (581:) s
6127: 52.2 598 M
6128: (9 0 R/R11) s
6129: 19.2 586 M (582:) s
6130: 52.2 586 M
6131: (11 0 R>>) s
6132: 19.2 574 M (583:) s
6133: 52.2 574 M
6134: (endobj) s
6135: 19.2 562 M (584:) s
```

```
6136: 52.2 562 M
6137: (62 0 obj) s
6138: 19.2 550 M (585:) s
6139: 52.2 550 M
6140: (<</R7) s
6141: 19.2 538 M (586:) s
6142: 52.2 538 M
6143: (7 0 R>>) s
6144: 19.2 526 M (587:) s
6145: 52.2 526 M
6146: (endobj) s
6147: 19.2 514 M (588:) s
6148: 52.2 514 M
6149: (63 0 obj) s
6150: 19.2 502 M (589:) s
6151: 52.2 502 M
6152: (<</R8) s
6153: 19.2 490 M (590:) s
6154: 52.2 490 M
6155: (8 0 R/R10) s
6156: 19.2 478 M (591:) s
6157: 52.2 478 M
6158: (10 0 R/R9) s
6159: 19.2 466 M (592:) s
6160: 52.2 466 M
6161: (9 0 R/R11) s
6162: 19.2 454 M (593:) s
6163: 52.2 454 M
6164: (11 0 R>>) s
6165: 19.2 442 M (594:) s
6166: 52.2 442 M
6167: (endobj) s
6168: 19.2 430 M (595:) s
6169: 52.2 430 M
6170: (67 0 obj) s
6171: 19.2 418 M (596:) s
6172: 52.2 418 M
6173: (<</R7) s
6174: 19.2 406 M (597:) s
6175: 52.2 406 M
6176: (7 0 R>>) s
6177: 19.2 394 M (598:) s
6178: 52.2 394 M
6179: (endobj) s
6180: 19.2 382 M (599:) s
6181: 52.2 382 M
6182: (68 0 obj) s
6183: 19.2 370 M (600:) s
6184: 52.2 370 M
6185: (<</R8) s
6186: 19.2 358 M (601:) s
6187: 52.2 358 M
6188: (8 0 R/R10) s
6189: 19.2 346 M (602:) s
6190: 52.2 346 M
6191: (10 0 R/R9) s
6192: 19.2 334 M (603:) s
6193: 52.2 334 M
```

```
6194: (9 0 R/R11) s
6195: 19.2 322 M (604:) s
6196: 52.2 322 M
6197: (11 0 R>>) s
6198: 19.2 310 M (605:) s
6199: 52.2 310 M
6200: (endobj) s
6201: 19.2 298 M (606:) s
6202: 52.2 298 M
6203: (72 0 obj) s
6204: 19.2 286 M (607:) s
6205: 52.2 286 M
6206: (<</R7) s
6207: 19.2 274 M (608:) s
6208: 52.2 274 M
6209: (7 0 R>>) s
6210: 19.2 262 M (609:) s
6211: 52.2 262 M
6212: (endobj) s
6213: 19.2 250 M (610:) s
6214: 52.2 250 M
6215: (73 0 obj) s
6216: 19.2 238 M (611:) s
6217: 52.2 238 M
6218: (<</R8) s
6219: 19.2 226 M (612:) s
6220: 52.2 226 M
6221: (8 0 R/R10) s
6222: 19.2 214 M (613:) s
6223: 52.2 214 M
6224: (10 0 R/R9) s
6225: 19.2 202 M (614:) s
6226: 52.2 202 M
6227: (9 0 R/R11) s
6228: 19.2 190 M (615:) s
6229: 52.2 190 M
6230: (11 0 R>>) s
6231: 19.2 178 M (616:) s
6232: 52.2 178 M
6233: (endobj) s
6234: 19.2 166 M (617:) s
6235: 52.2 166 M
6236: (77 0 obj) s
6237: 19.2 154 M (618:) s
6238: 52.2 154 M
6239: (<</R7) s
6240: 19.2 142 M (619:) s
6241: 52.2 142 M
6242: (7 0 R>>) s
6243: 19.2 130 M (620:) s
6244: 52.2 130 M
6245: (endobj) s
6246: 19.2 118 M (621:) s
6247: 52.2 118 M
6248: (78 0 obj) s
6249: 19.2 106 M (622:) s
6250: 52.2 106 M
6251: (<</R8) s
```

```
6252: 19.2 94 M (623:) s
6253: 52.2 94 M
6254: (8 0 R/R10) s
6255: 19.2 82 M (624:) s
6256: 52.2 82 M
6257: (10 0 R/R9) s
6258: 19.2 70 M (625:) s
6259: 52.2 70 M
6260: (9 0 R/R11) s
6261: 19.2 58 M (626:) s
6262: 52.2 58 M
6263: (11 0 R>>) s
6264: 19.2 46 M (627:) s
6265: 52.2 46 M
6266: (endobj) s
6267: 19.2 34 M (628:) s
6268: 52.2 34 M
6269: (82 0 obj) s
6270: 19.2 22 M (629:) s
6271: 52.2 22 M
6272: (<</R7) s
6273: 19.2 10 M (630:) s
6274: 52.2 10 M
6275: (7 0 R>>) s
6276: _R
6277: S
6278: %%Page: (104) 107
6279: %%BeginPageSetup
6280: _S
6281: 38 24 translate
6282: /pagemum 104 def
6283: /fname (bonjour-le-monde.cpp.pdf) def
6284: /fdire (.) def
6285: /ftail (bonjour-le-monde.cpp.pdf) def
6286: % User defined strings:
6287: /pagenumstr (104) def
6288: /moddatestr (05/15/19) def
6289: /pagecountstr (/108) def
6290: /modtimestr (17:12:49) def
6291: /user_header_p true def
6292: /user_header_left_str ($cmpts109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
6293: /user_header_center_str () def
6294: /user_header_right_str () def
6295: /user_footer_p false def
6296: %%EndPageSetup
6297: column_borders
6298: do_header
6299: 19.2 694 M (631:) s
6300: 52.2 694 M
6301: (endobj) s
6302: 19.2 682 M (632:) s
6303: 52.2 682 M
6304: (83 0 obj) s
6305: 19.2 670 M (633:) s
6306: 52.2 670 M
6307: (<</R8) s
6308: 19.2 658 M (634:) s
```

```
6309: 52.2 658 M
6310: (8 0 R/R10) s
6311: 19.2 646 M (635:) s
6312: 52.2 646 M
6313: (10 0 R/R9) s
6314: 19.2 634 M (636:) s
6315: 52.2 634 M
6316: (9 0 R/R11) s
6317: 19.2 622 M (637:) s
6318: 52.2 622 M
6319: (11 0 R>>) s
6320: 19.2 610 M (638:) s
6321: 52.2 610 M
6322: (endobj) s
6323: 19.2 598 M (639:) s
6324: 52.2 598 M
6325: (87 0 obj) s
6326: 19.2 586 M (640:) s
6327: 52.2 586 M
6328: (<</R7) s
6329: 19.2 574 M (641:) s
6330: 52.2 574 M
6331: (7 0 R>>) s
6332: 19.2 562 M (642:) s
6333: 52.2 562 M
6334: (endobj) s
6335: 19.2 550 M (643:) s
6336: 52.2 550 M
6337: (88 0 obj) s
6338: 19.2 538 M (644:) s
6339: 52.2 538 M
6340: (<</R8) s
6341: 19.2 526 M (645:) s
6342: 52.2 526 M
6343: (8 0 R/R10) s
6344: 19.2 514 M (646:) s
6345: 52.2 514 M
6346: (10 0 R/R9) s
6347: 19.2 502 M (647:) s
6348: 52.2 502 M
6349: (9 0 R/R11) s
6350: 19.2 490 M (648:) s
6351: 52.2 490 M
6352: (11 0 R>>) s
6353: 19.2 478 M (649:) s
6354: 52.2 478 M
6355: (endobj) s
6356: 19.2 466 M (650:) s
6357: 52.2 466 M
6358: (92 0 obj) s
6359: 19.2 454 M (651:) s
6360: 52.2 454 M
6361: (<</R7) s
6362: 19.2 442 M (652:) s
6363: 52.2 442 M
6364: (7 0 R>>) s
6365: 19.2 430 M (653:) s
6366: 52.2 430 M
```

```
6367: (endobj) s
6368: 19.2 418 M (654:) s
6369: 52.2 418 M
6370: (93 0 obj) s
6371: 19.2 406 M (655:) s
6372: 52.2 406 M
6373: (<</R8) s
6374: 19.2 394 M (656:) s
6375: 52.2 394 M
6376: (8 0 R/R10) s
6377: 19.2 382 M (657:) s
6378: 52.2 382 M
6379: (10 0 R/R9) s
6380: 19.2 370 M (658:) s
6381: 52.2 370 M
6382: (9 0 R/R11) s
6383: 19.2 358 M (659:) s
6384: 52.2 358 M
6385: (11 0 R>>) s
6386: 19.2 346 M (660:) s
6387: 52.2 346 M
6388: (endobj) s
6389: 19.2 334 M (661:) s
6390: 52.2 334 M
6391: (97 0 obj) s
6392: 19.2 322 M (662:) s
6393: 52.2 322 M
6394: (<</R7) s
6395: 19.2 310 M (663:) s
6396: 52.2 310 M
6397: (7 0 R>>) s
6398: 19.2 298 M (664:) s
6399: 52.2 298 M
6400: (endobj) s
6401: 19.2 286 M (665:) s
6402: 52.2 286 M
6403: (98 0 obj) s
6404: 19.2 274 M (666:) s
6405: 52.2 274 M
6406: (<</R8) s
6407: 19.2 262 M (667:) s
6408: 52.2 262 M
6409: (8 0 R/R10) s
6410: 19.2 250 M (668:) s
6411: 52.2 250 M
6412: (10 0 R/R9) s
6413: 19.2 238 M (669:) s
6414: 52.2 238 M
6415: (9 0 R/R11) s
6416: 19.2 226 M (670:) s
6417: 52.2 226 M
6418: (11 0 R>>) s
6419: 19.2 214 M (671:) s
6420: 52.2 214 M
6421: (endobj) s
6422: 19.2 202 M (672:) s
6423: 52.2 202 M
6424: (102 0 obj) s
```

```
6425: 19.2 190 M (673:) s
6426: 52.2 190 M
6427: (<</R7) s
6428: 19.2 178 M (674:) s
6429: 52.2 178 M
6430: (7 0 R>>) s
6431: 19.2 166 M (675:) s
6432: 52.2 166 M
6433: (endobj) s
6434: 19.2 154 M (676:) s
6435: 52.2 154 M
6436: (103 0 obj) s
6437: 19.2 142 M (677:) s
6438: 52.2 142 M
6439: (<</R8) s
6440: 19.2 130 M (678:) s
6441: 52.2 130 M
6442: (8 0 R/R10) s
6443: 19.2 118 M (679:) s
6444: 52.2 118 M
6445: (10 0 R/R9) s
6446: 19.2 106 M (680:) s
6447: 52.2 106 M
6448: (9 0 R/R11) s
6449: 19.2 94 M (681:) s
6450: 52.2 94 M
6451: (11 0 R>>) s
6452: 19.2 82 M (682:) s
6453: 52.2 82 M
6454: (endobj) s
6455: 19.2 70 M (683:) s
6456: 52.2 70 M
6457: (107 0 obj) s
6458: 19.2 58 M (684:) s
6459: 52.2 58 M
6460: (<</R7) s
6461: 19.2 46 M (685:) s
6462: 52.2 46 M
6463: (7 0 R>>) s
6464: 19.2 34 M (686:) s
6465: 52.2 34 M
6466: (endobj) s
6467: 19.2 22 M (687:) s
6468: 52.2 22 M
6469: (108 0 obj) s
6470: 19.2 10 M (688:) s
6471: 52.2 10 M
6472: (<</R8) s
6473: _R
6474: S
6475: %%Page: (105) 108
6476: %%BeginPageSetup
6477: _S
6478: 38 24 translate
6479: /pagenum 105 def
6480: /fname (bonjour-le-monde.cpp.pdf) def
6481: /fdir (.) def
6482: /ftail (bonjour-le-monde.cpp.pdf) def
```

```
6483: % User defined strings:
6484: /pagenumstr (105) def
6485: /moddatestr (05/15/19) def
6486: /pagecountstr (/108) def
6487: /modtimestr (17:12:49) def
6488: /user_header_p true def
6489: /user_header_left_str ($cmpts109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
6490: /user_header_center_str () def
6491: /user_header_right_str () def
6492: /user_footer_p false def
6493: %%EndPageSetup
6494: column_borders
6495: do_header
6496: 19.2 694 M (689:) s
6497: 52.2 694 M
6498: (8 0 R/R10) s
6499: 19.2 682 M (690:) s
6500: 52.2 682 M
6501: (10 0 R/R9) s
6502: 19.2 670 M (691:) s
6503: 52.2 670 M
6504: (9 0 R/R11) s
6505: 19.2 658 M (692:) s
6506: 52.2 658 M
6507: (11 0 R>>) s
6508: 19.2 646 M (693:) s
6509: 52.2 646 M
6510: (endobj) s
6511: 19.2 634 M (694:) s
6512: 52.2 634 M
6513: (112 0 obj) s
6514: 19.2 622 M (695:) s
6515: 52.2 622 M
6516: (<</R7) s
6517: 19.2 610 M (696:) s
6518: 52.2 610 M
6519: (7 0 R>>) s
6520: 19.2 598 M (697:) s
6521: 52.2 598 M
6522: (endobj) s
6523: 19.2 586 M (698:) s
6524: 52.2 586 M
6525: (113 0 obj) s
6526: 19.2 574 M (699:) s
6527: 52.2 574 M
6528: (<</R8) s
6529: 19.2 562 M (700:) s
6530: 52.2 562 M
6531: (8 0 R/R10) s
6532: 19.2 550 M (701:) s
6533: 52.2 550 M
6534: (10 0 R/R9) s
6535: 19.2 538 M (702:) s
6536: 52.2 538 M
6537: (9 0 R/R11) s
6538: 19.2 526 M (703:) s
6539: 52.2 526 M
```



```
6540: (11 0 R>>) s
6541: 19.2 514 M (704:) s
6542: 52.2 514 M
6543: (endobj) s
6544: 19.2 502 M (705:) s
6545: 52.2 502 M
6546: (8 0 obj) s
6547: 19.2 490 M (706:) s
6548: 52.2 490 M
6549: (<</BaseFont/Times-Bold/Type/Font) s
6550: 19.2 478 M (707:) s
6551: 52.2 478 M
6552: (/Subtype/Type1>>) s
6553: 19.2 466 M (708:) s
6554: 52.2 466 M
6555: (endobj) s
6556: 19.2 454 M (709:) s
6557: 52.2 454 M
6558: (10 0 obj) s
6559: 19.2 442 M (710:) s
6560: 52.2 442 M
6561: (<</BaseFont/Times-Roman/Type/Font) s
6562: 19.2 430 M (711:) s
6563: 52.2 430 M
6564: (/Subtype/Type1>>) s
6565: 19.2 418 M (712:) s
6566: 52.2 418 M
6567: (endobj) s
6568: 19.2 406 M (713:) s
6569: 52.2 406 M
6570: (9 0 obj) s
6571: 19.2 394 M (714:) s
6572: 52.2 394 M
6573: (<</BaseFont/Helvetica-Bold/Type/Font) s
6574: 19.2 382 M (715:) s
6575: 52.2 382 M
6576: (/Subtype/Type1>>) s
6577: 19.2 370 M (716:) s
6578: 52.2 370 M
6579: (endobj) s
6580: 19.2 358 M (717:) s
6581: 52.2 358 M
6582: (11 0 obj) s
6583: 19.2 346 M (718:) s
6584: 52.2 346 M
6585: (<</BaseFont/Courier-Bold/Type/Font) s
6586: 19.2 334 M (719:) s
6587: 52.2 334 M
6588: (/Subtype/Type1>>) s
6589: 19.2 322 M (720:) s
6590: 52.2 322 M
6591: (endobj) s
6592: 19.2 310 M (721:) s
6593: 52.2 310 M
6594: (114 0 obj) s
6595: 19.2 298 M (722:) s
6596: 52.2 298 M
6597: (<</Type/Metadata) s
```

```
6598: 19.2 286 M (723:) s
6599: 52.2 286 M
6600: (/Subtype/XML/Length 1435>>stream) s
6601: 19.2 274 M (724:) s
6602: 52.2 274 M
6603: (<?xpacket begin='ï»¿' id='W5M0MpCehiHzreSzNTczkc9d'?>) s
6604: 19.2 262 M (725:) s
6605: 52.2 262 M
6606: (<?adobe-xap-filters esc="CRLF"?>) s
6607: 19.2 250 M (726:) s
6608: 52.2 250 M
6609: (<x:xmpmeta xmlns:x='adobe:ns:meta/' x:xmptk='XMP toolkit 2.9.1-13, fram
e) s
6610: 5 238 M
6611: (work 1.6'>) s
6612: 19.2 226 M (727:) s
6613: 52.2 226 M
6614: (<rdf:RDF xmlns:rdf='http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#' xmlns:
i) s
6615: 5 214 M
6616: (X='http://ns.adobe.com/iX/1.0/'>) s
6617: 19.2 202 M (728:) s
6618: 52.2 202 M
6619: (<rdf:Description rdf:about='uuid:e2caba07-af8b-11f4-0000-bb413eb00243'
x) s
6620: 5 190 M
6621: (mlns:pdf='http://ns.adobe.com/pdf/1.3/' pdf:Producer='GPL Ghostscript 9
.07'/>) s
6622: 19.2 178 M (729:) s
6623: 52.2 178 M
6624: (<rdf:Description rdf:about='uuid:e2caba07-af8b-11f4-0000-bb413eb00243'
x) s
6625: 5 166 M
6626: (mlns:xmp='http://ns.adobe.com/xap/1.0/'><xmp:ModifyDate>2019-05-15T17:1
2:48-07:) s
6627: 5 154 M
6628: (00</xmp:ModifyDate>) s
6629: 19.2 142 M (730:) s
6630: 52.2 142 M
6631: (<xmp:CreateDate>2019-05-15T17:12:48-07:00</xmp:CreateDate>) s
6632: 19.2 130 M (731:) s
6633: 52.2 130 M
6634: (<xmp:CreatorTool>GNU Enscript 1.6.6</xmp:CreatorTool></rdf:Description>
) s
6635: 19.2 118 M (732:) s
6636: 52.2 118 M
6637: (<rdf:Description rdf:about='uuid:e2caba07-af8b-11f4-0000-bb413eb00243'
x) s
6638: 5 106 M
6639: (mlns:xapMM='http://ns.adobe.com/xap/1.0/mm/' xapMM:DocumentID='uuid:e2c
aba07-af) s
6640: 5 94 M
6641: (8b-11f4-0000-bb413eb00243'/>) s
6642: 19.2 82 M (733:) s
6643: 52.2 82 M
6644: (<rdf:Description rdf:about='uuid:e2caba07-af8b-11f4-0000-bb413eb00243'
x) s
6645: 5 70 M
```

```
6646: (xmlns:dc='http://purl.org/dc/elements/1.1/' dc:format='application/pdf'>
<dc:titl) s
6647: 5 58 M
6648: (e<rdf:Alt><rdf:li xml:lang='x-default'>./bonjour-le-monde.cpp.ps</rdf:
li></rdf) s
6649: 5 46 M
6650: (:Alt></dc:title><dc:creator><rdf:Seq><rdf:li>Wesley Mackey</rdf:li></rd
f:Seq></) s
6651: 5 34 M
6652: (dc:creator></rdf:Description>) s
6653: 19.2 22 M (734:) s
6654: 52.2 22 M
6655: (</rdf:RDF>) s
6656: 19.2 10 M (735:) s
6657: 52.2 10 M
6658: (</x:xmpmeta>) s
6659: _R
6660: S
6661: %%Page: (106) 109
6662: %%BeginPageSetup
6663: _S
6664: 38 24 translate
6665: /pagemum 106 def
6666: /fname (bonjour-le-monde.cpp.pdf) def
6667: /fdir (.) def
6668: /ftail (bonjour-le-monde.cpp.pdf) def
6669: % User defined strings:
6670: /pagemumstr (106) def
6671: /moddatestr (05/15/19) def
6672: /pagecountstr (/108) def
6673: /modtimestr (17:12:49) def
6674: /user_header_p true def
6675: /user_header_left_str ($cmpls109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
6676: /user_header_center_str () def
6677: /user_header_right_str () def
6678: /user_footer_p false def
6679: %%EndPageSetup
6680: column_borders
6681: do_header
6682: 19.2 694 M (736:) s
6683: 52.2 694 M
6684: (
) s
6685: 19.2 682 M (737:) s
6686: 52.2 682 M
6687: (
) s
6688: 19.2 670 M (738:) s
6689: 52.2 670 M
6690: (<?xpacket end='w'?>) s
6691: 19.2 658 M (739:) s
6692: 52.2 658 M
6693: (endstream) s
6694: 19.2 646 M (740:) s
6695: 52.2 646 M
6696: (endobj) s
6697: 19.2 634 M (741:) s
```

```
6698: 52.2 634 M
6699: (2 0 obj) s
6700: 19.2 622 M (742:) s
6701: 52.2 622 M
6702: (<</Producer\((GPL Ghostscript 9.07\)) s
6703: 19.2 610 M (743:) s
6704: 52.2 610 M
6705: (/CreationDate\((D:20190515171248-07'00'\)) s
6706: 19.2 598 M (744:) s
6707: 52.2 598 M
6708: (/ModDate\((D:20190515171248-07'00'\)) s
6709: 19.2 586 M (745:) s
6710: 52.2 586 M
6711: (/Title\((./bonjour-le-monde.cpp.ps\)) s
6712: 19.2 574 M (746:) s
6713: 52.2 574 M
6714: (/Author\((Wesley Mackey\)) s
6715: 19.2 562 M (747:) s
6716: 52.2 562 M
6717: (/Creator\((GNU Enscript 1.6.6\))>>endobj) s
6718: 19.2 550 M (748:) s
6719: 52.2 550 M
6720: (xref) s
6721: 19.2 538 M (749:) s
6722: 52.2 538 M
6723: (0 115) s
6724: 19.2 526 M (750:) s
6725: 52.2 526 M
6726: (0000000000 65535 f ) s
6727: 19.2 514 M (751:) s
6728: 52.2 514 M
6729: (0000026373 00000 n ) s
6730: 19.2 502 M (752:) s
6731: 52.2 502 M
6732: (0000030179 00000 n ) s
6733: 19.2 490 M (753:) s
6734: 52.2 490 M
6735: (0000026171 00000 n ) s
6736: 19.2 478 M (754:) s
6737: 52.2 478 M
6738: (0000022760 00000 n ) s
6739: 19.2 466 M (755:) s
6740: 52.2 466 M
6741: (0000000015 00000 n ) s
6742: 19.2 454 M (756:) s
6743: 52.2 454 M
6744: (0000001034 00000 n ) s
6745: 19.2 442 M (757:) s
6746: 52.2 442 M
6747: (0000026439 00000 n ) s
6748: 19.2 430 M (758:) s
6749: 52.2 430 M
6750: (0000028397 00000 n ) s
6751: 19.2 418 M (759:) s
6752: 52.2 418 M
6753: (0000028529 00000 n ) s
6754: 19.2 406 M (760:) s
6755: 52.2 406 M
```

```
6756: (0000028462 00000 n ) s
6757: 19.2 394 M (761:) s
6758: 52.2 394 M
6759: (0000028598 00000 n ) s
6760: 19.2 382 M (762:) s
6761: 52.2 382 M
6762: (0000026480 00000 n ) s
6763: 19.2 370 M (763:) s
6764: 52.2 370 M
6765: (0000026510 00000 n ) s
6766: 19.2 358 M (764:) s
6767: 52.2 358 M
6768: (0000022920 00000 n ) s
6769: 19.2 346 M (765:) s
6770: 52.2 346 M
6771: (0000001053 00000 n ) s
6772: 19.2 334 M (766:) s
6773: 52.2 334 M
6774: (0000001997 00000 n ) s
6775: 19.2 322 M (767:) s
6776: 52.2 322 M
6777: (0000026571 00000 n ) s
6778: 19.2 310 M (768:) s
6779: 52.2 310 M
6780: (0000026601 00000 n ) s
6781: 19.2 298 M (769:) s
6782: 52.2 298 M
6783: (0000023082 00000 n ) s
6784: 19.2 286 M (770:) s
6785: 52.2 286 M
6786: (0000002017 00000 n ) s
6787: 19.2 274 M (771:) s
6788: 52.2 274 M
6789: (0000003135 00000 n ) s
6790: 19.2 262 M (772:) s
6791: 52.2 262 M
6792: (0000026662 00000 n ) s
6793: 19.2 250 M (773:) s
6794: 52.2 250 M
6795: (0000026692 00000 n ) s
6796: 19.2 238 M (774:) s
6797: 52.2 238 M
6798: (0000023244 00000 n ) s
6799: 19.2 226 M (775:) s
6800: 52.2 226 M
6801: (0000003156 00000 n ) s
6802: 19.2 214 M (776:) s
6803: 52.2 214 M
6804: (0000003748 00000 n ) s
6805: 19.2 202 M (777:) s
6806: 52.2 202 M
6807: (0000026753 00000 n ) s
6808: 19.2 190 M (778:) s
6809: 52.2 190 M
6810: (0000026783 00000 n ) s
6811: 19.2 178 M (779:) s
6812: 52.2 178 M
6813: (0000023406 00000 n ) s
```

```
6814: 19.2 166 M (780:) s
6815: 52.2 166 M
6816: (0000003768 00000 n ) s
6817: 19.2 154 M (781:) s
6818: 52.2 154 M
6819: (0000004916 00000 n ) s
6820: 19.2 142 M (782:) s
6821: 52.2 142 M
6822: (0000026844 00000 n ) s
6823: 19.2 130 M (783:) s
6824: 52.2 130 M
6825: (0000026874 00000 n ) s
6826: 19.2 118 M (784:) s
6827: 52.2 118 M
6828: (0000023568 00000 n ) s
6829: 19.2 106 M (785:) s
6830: 52.2 106 M
6831: (0000004937 00000 n ) s
6832: 19.2 94 M (786:) s
6833: 52.2 94 M
6834: (0000005959 00000 n ) s
6835: 19.2 82 M (787:) s
6836: 52.2 82 M
6837: (0000026935 00000 n ) s
6838: 19.2 70 M (788:) s
6839: 52.2 70 M
6840: (0000026965 00000 n ) s
6841: 19.2 58 M (789:) s
6842: 52.2 58 M
6843: (0000023730 00000 n ) s
6844: 19.2 46 M (790:) s
6845: 52.2 46 M
6846: (0000005979 00000 n ) s
6847: 19.2 34 M (791:) s
6848: 52.2 34 M
6849: (0000007001 00000 n ) s
6850: 19.2 22 M (792:) s
6851: 52.2 22 M
6852: (0000027026 00000 n ) s
6853: 19.2 10 M (793:) s
6854: 52.2 10 M
6855: (0000027056 00000 n ) s
6856: _R
6857: S
6858: %%Page: (107) 110
6859: %%BeginPageSetup
6860: _S
6861: 38 24 translate
6862: /pagenum 107 def
6863: /fname (bonjour-le-monde.cpp.pdf) def
6864: /fdire (.) def
6865: /ftail (bonjour-le-monde.cpp.pdf) def
6866: % User defined strings:
6867: /pagenumstr (107) def
6868: /moddatestr (05/15/19) def
6869: /pagecountstr (/108) def
6870: /modtimestr (17:12:49) def
6871: /user_header_p true def
```

```
6872: /user_header_left_str ($cmpps109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
6873: /user_header_center_str () def
6874: /user_header_right_str () def
6875: /user_footer_p false def
6876: %%EndPageSetup
6877: column_borders
6878: do_header
6879: 19.2 694 M (794:) s
6880: 52.2 694 M
6881: (0000023892 00000 n ) s
6882: 19.2 682 M (795:) s
6883: 52.2 682 M
6884: (0000007021 00000 n ) s
6885: 19.2 670 M (796:) s
6886: 52.2 670 M
6887: (0000008062 00000 n ) s
6888: 19.2 658 M (797:) s
6889: 52.2 658 M
6890: (0000027117 00000 n ) s
6891: 19.2 646 M (798:) s
6892: 52.2 646 M
6893: (0000027147 00000 n ) s
6894: 19.2 634 M (799:) s
6895: 52.2 634 M
6896: (0000024054 00000 n ) s
6897: 19.2 622 M (800:) s
6898: 52.2 622 M
6899: (0000008082 00000 n ) s
6900: 19.2 610 M (801:) s
6901: 52.2 610 M
6902: (0000009173 00000 n ) s
6903: 19.2 598 M (802:) s
6904: 52.2 598 M
6905: (0000027208 00000 n ) s
6906: 19.2 586 M (803:) s
6907: 52.2 586 M
6908: (0000027238 00000 n ) s
6909: 19.2 574 M (804:) s
6910: 52.2 574 M
6911: (0000024216 00000 n ) s
6912: 19.2 562 M (805:) s
6913: 52.2 562 M
6914: (0000009194 00000 n ) s
6915: 19.2 550 M (806:) s
6916: 52.2 550 M
6917: (0000010444 00000 n ) s
6918: 19.2 538 M (807:) s
6919: 52.2 538 M
6920: (0000027299 00000 n ) s
6921: 19.2 526 M (808:) s
6922: 52.2 526 M
6923: (0000027329 00000 n ) s
6924: 19.2 514 M (809:) s
6925: 52.2 514 M
6926: (0000024378 00000 n ) s
6927: 19.2 502 M (810:) s
6928: 52.2 502 M
```

```
6929: (0000010465 00000 n ) s
6930: 19.2 490 M (811:) s
6931: 52.2 490 M
6932: (0000011845 00000 n ) s
6933: 19.2 478 M (812:) s
6934: 52.2 478 M
6935: (0000027390 00000 n ) s
6936: 19.2 466 M (813:) s
6937: 52.2 466 M
6938: (0000027420 00000 n ) s
6939: 19.2 454 M (814:) s
6940: 52.2 454 M
6941: (0000024540 00000 n ) s
6942: 19.2 442 M (815:) s
6943: 52.2 442 M
6944: (0000011866 00000 n ) s
6945: 19.2 430 M (816:) s
6946: 52.2 430 M
6947: (0000013022 00000 n ) s
6948: 19.2 418 M (817:) s
6949: 52.2 418 M
6950: (0000027481 00000 n ) s
6951: 19.2 406 M (818:) s
6952: 52.2 406 M
6953: (0000027511
```