

Bonjour les amis ! Comment ça va ?



```
-- RciTools PL/SQL PDF Library for HTML DB / Application Express
-- 1 - L'exemple le plus simple
begin
  RPDF.New;
  RPDF.Write ('Bonjour les amis ! Comment ça va ?');
  RPDF.Show;
end;
```

Bonjour

```
-- RciTools PL/SQL PDF Library for HTML DB / Application Express
-- 2 - Génération en PDF du texte d'un champ HTML DB/APEX
declare
    w varchar2(255);
begin
    RPDF.New;
    w := :p1_x; -- Accès au contenu du champ de texte nommé p1_x
    RPDF.Write (w);
    RPDF.Show;
end;
```

Lundi suit le Dimanche
Mardi vient après Lundi
Vendredi précède Samedi

```
-- RciTools PL/SQL PDF Library for HTML DB / Application Express  
-- 3 - Ecriture de plusieurs lignes de texte  
begin  
  RPDF.New;  
  RPDF.Write ('Lundi suit le Dimanche');  
  RPDF.Write ('Mardi vient après Lundi');  
  RPDF.Write ('Vendredi précède Samedi');  
  RPDF.Show;  
end;
```

Times ABCDEF

é à @ # % ù û a à ä â e é è ê i ï î ç ñ Ñ

Helvetica ABCDEF

Courier ABCDEF

Σψμβολ ABXΔΕΦ



```
-- RciTools PL/SQL PDF Library for HTML DB / Application Express
-- 4 - Utilisation de plusieurs polices de caractères
-- Caractères spéciaux et accentués
begin
  RPDF.New;
  RPDF.TFont ('Times');      RPDF.Write ('Times ABCDEF');
  RPDF.Write ('é à @ # % ù û a à ä â e é è ê i ï î ç ñ Ñ');
  RPDF.TFont ('Helvetica'); RPDF.Write ('Helvetica ABCDEF');
  RPDF.TFont ('Courier');   RPDF.Write ('Courier ABCDEF');
  RPDF.TFont ('Symbol');    RPDF.Write ('Symbol ABCDEF');
  RPDF.TFont ('Zapf');      RPDF.Write ('ABCDEFGHIJKLMNOPQ');
  RPDF.Show;
end;
```

écriture de texte en corps 4
écriture de texte en corps 5
écriture de texte en corps 6
écriture de texte en corps 7
écriture de texte en corps 8
écriture de texte en corps 9
écriture de texte en corps 10
écriture de texte en corps 11
écriture de texte en corps 12
écriture de texte en corps 13
écriture de texte en corps 14
écriture de texte en corps 15
écriture de texte en corps 16
écriture de texte en corps 17
écriture de texte en corps 18
écriture de texte en corps 19
écriture de texte en corps 20
écriture de texte en corps 21
écriture de texte en corps 22
écriture de texte en corps 23
écriture de texte en corps 24
écriture de texte en corps 25
écriture de texte en corps 26

```
-- RciTools PL/SQL PDF Library for HTML DB / Application Express
-- 6 - Taille du texte
declare
  w varchar2(100);
begin
  RPDF.New;
  for m in 4..26 loop
    w := 'écriture de texte en corps ' || m;
    RPDF.Write (t=>w, tSize => m);
  end loop;
  RPDF.Show;
end;
```

Écriture dans le coin haut à gauche

Haut à droite

Écriture d'une nouvelle ligne, à la suite

```
-- RciTools PL/SQL PDF Library for HTML DB / Application Express
-- 7 - Écriture à des positions précises de la page PDF
declare
  w varchar2(100);
begin
  RPDF.New;
  w := 'Écriture dans le coin haut à gauche ';
  RPDF.Write (t=>w, x => 5, y => 490);
  RPDF.Write ('Écriture d'une nouvelle ligne, à la suite ');

  RPDF.Write (t=>'Haut à droite', x => 530, y => 490);
  RPDF.Write (t=>'En bas à gauche', x => 5, y => 5 );
  RPDF.Show;
end;
```

En bas à gauche

O
R
A
C
L
E

H
T
M
L

D
B

V
E
R
T
I
C
A
L

T
E
X
T

```
-- RciTools PL SQL PDF Library for HTML DB - Application Express
-- 8 - Texte vertical
declare
  w varchar2 (100);
begin
  RPDF.New;
  RPDF.Write (t => 'ORACLE', tVert => true);
  RPDF.Write (t => 'HTML DB', tVert => true, x => 40);
  w := 'VERTICAL TEXT';
  RPDF.Write (t => w, tVert => true, x => 100, y => 457);
  RPDF.Write (t => w, tVert => true, x => 120, y => 437);
  RPDF.Show;
end;
```

O
R
A
A C
B L
C E
D

```
-- RciTools PL SQL PDF Library for HTML DB - Application Express  
-- 9 - Texte en diagonale  
declare  
  w varchar2 (100);  
begin  
  RPDF.New;  
  RPDF.Write (t => 'ORACLE', tOblic => true);  
  RPDF.Write (t => 'ABCD', tOblic => true, x=> 15,y => 370);  
  
  RPDF.Show;  
end;
```


ORACLE HTML DB Génération de PDF

APEX

RCI Informatique

```
-- RciTools PL SQL PDF Library for HTML DB - Application Express
-- 10 - Textes centrés horizontalement
declare
  w varchar2 (100);
begin
  RPDF.New;
  RPDF.Write (t => 'ORACLE', tAlign => 'center', x=>130);
  RPDF.Write (t => 'HTML DB', tAlign => 'center', x=>130);
  w := 'Génération de PDF';
  RPDF.Write (t => w, tAlign => 'center', x=>130);
  RPDF.Write (t => 'APEX', tAlign => 'center', x=>130, y=>350);
  w := 'RCI Informatique';
  RPDF.Write (t=>w,tAlign=>'center',x=>130,y=>200,tItal=>true);
  RPDF.Show;
end;
```

Times style normal

Style gras

Style italique

Gras Ital

Helvetica gras

Helvetica italique

```
-- RciTools PL/SQL PDF Library for HTML DB / Application Express
-- 5 - Indications d'attributs typographiques
declare
  w varchar2 (100);
begin
  RPDF.New;
  RPDF.Write (t=>'Times style normal');
  RPDF.Write (t=>'Style gras',      tBold=> true);
  RPDF.Write (t=>'Style italique', tItal=> true);
  RPDF.Write (t=>'Gras Ital' , tBold=> true, tItal=> true);
  RPDF.Tfont ('Helvetica'); -- On passe en Helvetica
  RPDF.Write (t=>'Helvetica gras',      tBold=> true);
  RPDF.Write (t=>'Helvetica italique', tItal=> true);
  RPDF.Show;
end;
```

ORACLE HTML DB

Génération de PDF Application Express

```
-- RciTools PL SQL PDF Library for HTML DB - Application Express
-- 11 - Textes alignés à droite
declare
  w varchar2 (100);
begin
  RPDF.New;
  RPDF.Write (t => 'ORACLE', tAlign=>'right',x=>20,tW=>250);
  RPDF.Write (t => 'HTML DB',tAlign=>'right',x=>20,tW=>250);
  w := 'Génération de PDF';
  RPDF.wD.LastTxtX := 20; --Forçage à 20 de la dernière abscisse
  RPDF.Write (t=>w,tAlign=>'right',tW=>250,tFont=>'Courier');
  w := 'Application Express';
  RPDF.wD.LastTxtX := 20; --Forçage à 20 de la dernière abscisse
  RPDF.Write (t =>w,tAlign=>'right',tW=>250,tFont=>'Helvetica');

  RPDF.Show;
end;
```

4 195,10
8 390,19
12 585,29
16 780,39
20 975,48
25 170,58
29 365,68
33 560,77
37 755,87
41 950,97

```
-- RciTools PL SQL PDF Library for HTML DB - Application Express
-- 12 - Nombres formatés et alignés
declare
  wM number := 233.45;  aNumber number;
  nbWidth number := 170;
begin
  RPDF.New;
  RPDF.wD.CurrentFormatNumber := '999G999G999G999G9990D00';
  for m in 1..10 loop
    aNumber := wM * m * 17.97; -- nombre calculé
    RPDF.Write (dn => aNumber, tW => nbWidth , x=> 20);
  end loop;
  RPDF.Show;
end;
```

Oracle

Oracle

Application Express

Oracle XE

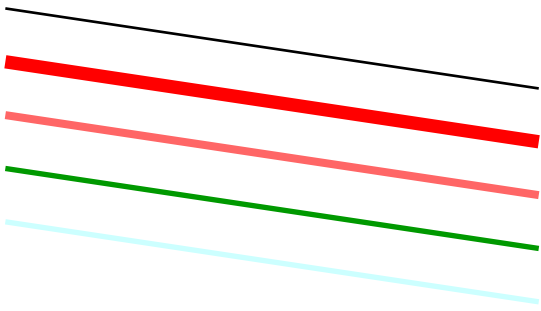
HTML DB

PL-SQL

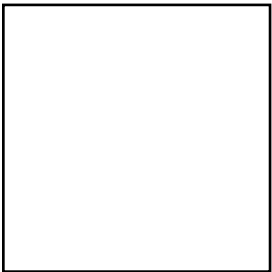
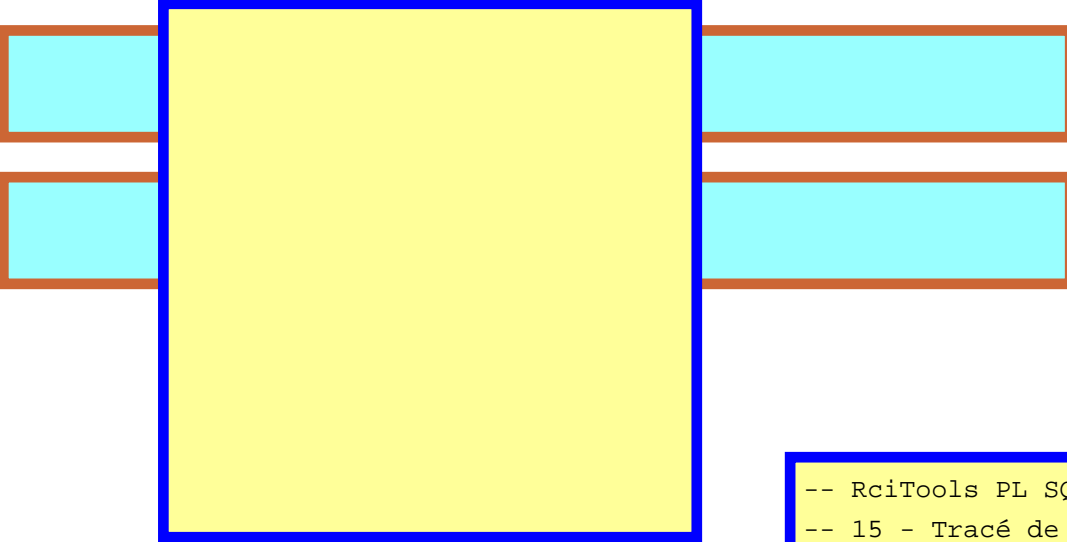
RCI Informatique

PDF








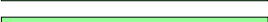

```
-- RciTools PL SQL PDF Library for HTML DB - Application Express
-- 13 - Textes en couleur
declare
  wM number := 233.45;  aNumber number;
  nbWidth number := 170;
begin
  RPDF.New;
  RPDF.Write (t=> 'Oracle');
  RPDF.Write (t=> 'Oracle',    color=> 'rouge');
  RPDF.Write (t=> 'Application Express'); -- même couleur
  RPDF.Write (t=> 'Oracle XE', color => 'vert vif clair');
  RPDF.Write (t=> 'HTML DB',   color => 'bleu');
  RPDF.Write (t=> 'PL-SQL',    color => 'gris clair');
  RPDF.Write (t=> 'RCI Informatique', color => 'lavande');
  RPDF.Write (t=> 'PDF',      color => 'bleu delave');
  RPDF.Show;
end;
```



```
-- RciTools PL SQL PDF Library for HTML DB - Application Express
-- 14 - Tracé de lignes
begin
  RPDF.New;
  RPDF.Line (x1=>20, y1=>500, x2=>220, y2=>470);
  RPDF.SetDraw (BorderColor => 'rouge', BorderSize => 5);
  RPDF.Line (x1=>20, y1=>480, x2=>220, y2=>450);
  RPDF.SetDraw (BorderColor => 'rouge clair', BorderSize => 3);
  RPDF.Line (x1=>20, y1=>460, x2=>220, y2=>430);
  RPDF.SetDraw (BorderColor => 'vert sapin', BorderSize => 2);
  RPDF.Line (x1=>20, y1=>440, x2=>220, y2=>410);
  RPDF.SetDraw (BorderColor => 'bleu pale');
  RPDF.Line (x1=>20, y1=>420, x2=>220, y2=>390);
  RPDF.Show;
end;
```




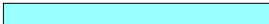


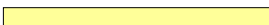




```
-- RciTools PL SQL PDF Library for HTML DB - Application Express
-- 15 - Tracé de rectangles
begin
  RPDF.New;
  RPDF.SetDraw (FillColor=>'blanc');
  RPDF.Rect (x=>20, y=>480, width=>150, height=>30);
  RPDF.Rect (x=>20, y=>80, width=>100, height=>100);
  RPDF.SetDraw (FillColor=>'bleu');
  RPDF.Rect (x=>20, y=>440, width=>200, height=>30);
  RPDF.SetDraw (FillColor=>'bleu clair', BorderSize=>4);
  RPDF.SetDraw (BorderColor => 'marron clair');
  RPDF.Rect (x=>20, y=>385, width=>400, height=>40);
  RPDF.Rect (x1=>20, y1=>330, x2=> 400+20, y2=> 330-40);
  RPDF.SetDraw (BorderColor => 'bleu', FillColor=>'jaune pale');
  RPDF.Rect (x=>80, y=>235, width=>200, height=>200); -- carré
  RPDF.Show;
end;
```

| | |
|-------------------|---|
| blanc |  |
| noir |  |
| gris clair |  |
| bleu vif |  |
| bleu clair |  |
| bleu pale |  |
| violet |  |
| violet clair |  |
| violet pale |  |
| jaune |  |
| jaune clair |  |
| jaune pale |  |
| marron |  |
| marron clair |  |
| marron pale |  |
| bleu |  |
| bleu delave |  |
| bleu pale delave |  |
| rouge |  |
| rouge clair |  |
| rose |  |
| vert sapin |  |
| vert |  |
| vert pale |  |
| vert vif |  |
| vert vif clair |  |
| vert clair pale |  |
| pervenche |  |
| lavande |  |
| orange |  |
| orange pale |  |
| orange pale clair |  |
| gris fonce |  |

```

-- RciTools PL SQL PDF Library for HTML DB - Application Express
-- 16 - Couleurs prédéfinies
declare
    w RPDF.TableStr; py number; wColorName varchar2 (100);
begin
    RPDF.New;
    RPDF.Tsize (11.8);
    w := RPDF.GetColors;
    for m in 1..w.count loop
        wColorName := w(m);
        RPDF.Write (t=>wColorName, color=>'bleu');
        RPDF.SetDraw (FillColor=>wColorName, BorderSize=>0);
        py := RPDF.wd.LastTxtY; -- dernière position verticale texte
        RPDF.Rect (x=>110, y=>py, width=>100, height=>8);
    end loop;
    RPDF.Show;
end;

```


| | | |
|--------------------|---|-------------------|
| white |  | blanc |
| black |  | noir |
| light grey |  | gris clair |
| bright blue |  | bleu vif |
| light blue |  | bleu clair |
| pale blue |  | bleu pale |
| violet |  | violet |
| light violet |  | violet clair |
| pale violet |  | violet pale |
| yellow |  | jaune |
| light yellow |  | jaune clair |
| pale yellow |  | jaune pale |
| brown |  | marron |
| light brown |  | marron clair |
| pale brown |  | marron pale |
| blue |  | bleu |
| faded blue |  | bleu delave |
| faded pale blue |  | bleu pale delave |
| red |  | rouge |
| light red |  | rouge clair |
| pink |  | rose |
| fir green |  | vert sapin |
| green |  | vert |
| pale green |  | vert pale |
| bright green |  | vert vif |
| light bright green |  | vert vif clair |
| light pale green |  | vert clair pale |
| pervenche |  | pervenche |
| lavander |  | lavande |
| orange |  | orange |
| pale orange |  | orange pale |
| light pale orange |  | orange pale clair |
| dark gray |  | gris fonce |

```

-- RciTools PL SQL PDF Library for HTML DB - Application Express
-- 17 - Couleurs prédéfinies, avec noms en anglais et en français
declare
    wE RPDF.TableStr; wF RPDF.TableStr; py number;
begin
    RPDF.New; RPDF.Tsize (11.8);
    wF := RPDF.GetColors (EnglishNames => false);
    wE := RPDF.GetColors (EnglishNames => true);
    for m in 1..wE.count loop
        RPDF.Write (t=>wE(m), x=>20, color=>'blue');
        RPDF.SetDraw (FillColor=>wE(m), BorderSize=>0);
        py := RPDF.wd.LastTxtY; -- dernière position verticale texte
        RPDF.Rect (x=>110, y=>py, width=>100, height=>8);
        RPDF.Write (t=>wF(m), x=>223, y=>py, color=>'gris fonce');
    end loop;
    RPDF.Show;
end;

```

Bonjour

Bonsoir les amis


Il fait beau

```
-- RciTools PL SQL PDF Library for HTML DB - Application Express
-- 18 - Titres automatiques
declare
  py number;
begin
  RPDF.New;
  RPDF.title (t=>'Bonjour', x=>120, y=>450);
  RPDF.Tfont ('Helvetica'); RPDF.Tsize (24);
  RPDF.SetDrawFillColor ('pale blue');
  RPDF.title (t=>'Bonsoir les amis', x=>120, y=>350);
  RPDF.SetDrawFillColor ('light pale green');
  RPDF.SetDrawBorderColor ('red');
  RPDF.SetLineW (3); RPDF.Tsize (28);
  RPDF.title (t=>'Il fait beau', x=>120, y=>250);
  RPDF.Show;
end;
```

Page numéro 1

L1 page 1
L2 page 1
L3 page 1
L4 page 1
L5 page 1
L6 page 1
L7 page 1
L8 page 1
L9 page 1
L10 page 1
L11 page 1
L12 page 1
L13 page 1
L14 page 1
L15 page 1
L16 page 1
L17 page 1
L18 page 1
L19 page 1
L20 page 1
L21 page 1
L22 page 1
L23 page 1
L24 page 1
L25 page 1
L26 page 1
L27 page 1
L28 page 1
L29 page 1
L30 page 1
L31 page 1
L32 page 1
L33 page 1
L34 page 1
L35 page 1
L36 page 1
L37 page 1
L38 page 1
L39 page 1
L40 page 1
L41 page 1
L42 page 1

```
-- 50 - Génération d'un document PDF de 100 pages
declare
    maxi integer := 100;
begin
    RPDF.New; -- Initialisation de la 1ère page
    for m in 1..maxi loop
        RPDF.Write (t=>'Page numéro ' || m, tSize=>24);
        for p in 1..42 loop
            RPDF.Write(t=>'L' || p || ' page ' || m, x=>50, tSize => 9);
        end loop;
        if m <> maxi then
            RPDF.EndPage; -- Termine la page PDF en cours
            RPDF.BeginPage; -- Commence une nouvelle page PDF
        end if;
    end loop;
    RPDF.Show; -- Termine la page PDF en cours, et le document PDF
end;
```

| | |
|-------------------|---|
| blanc |  |
| noir |  |
| gris clair |  |
| bleu vif |  |
| bleu clair |  |
| bleu pale |  |
| violet |  |
| violet clair |  |
| violet pale |  |
| jaune |  |
| jaune clair |  |
| jaune pale |  |
| marron |  |
| marron clair |  |
| marron pale |  |
| bleu |  |
| bleu delave |  |
| bleu pale delave |  |
| rouge |  |
| rouge clair |  |
| rose |  |
| vert sapin |  |
| vert |  |
| vert pale |  |
| vert vif |  |
| vert vif clair |  |
| vert clair pale |  |
| pervenche |  |
| lavande |  |
| orange |  |
| orange pale |  |
| orange pale clair |  |
| gris fonce |  |
| ma couleur 1 |  |
| ma couleur 2 |  |

```

-- 19 - Définition de couleurs personnalisées
declare
  w RPDF.TableStr; py number; wColorName varchar2 (100);
begin
  RPDF.New; RPDF.Tsize (10);
  RPDF.AddColor ('ma Couleur 1','my Color 1', 255 , 74, 137);
  RPDF.AddColor ('ma Couleur 2','my Color 2', 183 , 255, 255);
  w := RPDF.GetColors;
  for m in 1..w.count loop
    wColorName := w(m);
    RPDF.Write (t=>wColorName, color=>'bleu');
    RPDF.SetDraw (FillColor=>wcolorName, BorderSize=>0);
    py := RPDF.wd.LastTxtY; -- dernière position verticale texte
    RPDF.Rect (x=>110, y=>py, width=>100, height=>8);
  end loop;
  RPDF.Show;
end;

```



```
-- 20 - Placement d'une image depuis les composants partagés
declare
  Cursor C (x in varchar2) is select blob_content
    from htmldb_application_files where FileName = x;
  b Blob := null; i integer; w integer; h integer;
  rh number; rw number; dy number; r number;
begin
  RPDF.New;
  for m in C ('apex2.jpg') loop b := m.blob_content; end loop;
  w := 228; h := 56;
  i := RPDF.AddImage (iBlob=>b, iWidth=> w, iHeight => h);
  for k in 1..8 loop
    r:=1-(k-1)*0.068; rh := h*r; rw := w*r; dy := 450 - (k-1)*60;
    RPDF.DrawImage (num=>i,x=>20,y=>dy,height=>rh, width=>rw);
  end loop;
  RPDF.Show;
end;
```



ORACLE
DATABASE 10^g



ORACLE
DATABASE 10^g



ORACLE
DATABASE 10^g



ORACLE
DATABASE 10^g

```
-- 21 - Placement d'images depuis WebDAV - Oracle
declare
  b Blob; i RPDF.tableInt; w RPDF.tableInt; h RPDF.tableInt;
  rh number; rw number; dy number; r number; f varchar2(255);
  p integer;
begin
  RPDF.New;
  w(1):=129; h(1) := 39; f := '/public/oracle4.jpg';
  i(1):=RPDF.AddImage(webDavFile=>f,iWidth=>w(1),iHeight=>h(1));
  w(2):=56; h(2):= 56; f:= '/public/apex1.jpg';
  i(2):=RPDF.AddImage(webDavFile=>f,iWidth=>w(2),iHeight=>h(2));
  for k in 1..8 loop    p := 1+ mod(k,2);
    r:=1-(k-1)*0.068; rh:=h(p)*r; rw:=w(p)*r; dy:=450 - (k-1)*60;
    RPDF.DrawImage(num=>i(p),x=>20,y=>dy,height=>rh,width=>rw);
  end loop;
  RPDF.Show;
end;
```



```
-- 22 - Placement d'images depuis url HTTP
declare
  i integer;
  rh integer; rw integer; f varchar2(255);
begin
  RPDF.New;
  f := 'http://www.rci-informatique.fr/v2003/Images/mini5749.jpg';

  i := RPDF.AddImage (httpFile=>f);
  rw := RPDF.GetLargeurImage (i); rh := RPDF.GetHauteurImage (i);
  RPDF.DrawImage (num=>i, x=>50, y=> 400, width=>rw, height=>rh);
  RPDF.DrawImage (num=>i, x=>50, y=> 260, width=>rw*0.8, height=>rh);
  RPDF.Show;
end;
```

```
-- 51 - Contrôle du format et sens des pages du document PDF
declare
  wF varchar2(100); wS varchar2 (100);
begin
  wF := :P2_Format; wS := :P2_Sens;
  if wS = 'horizontal' then RPDF.wD.CurrentPageLandscape := true;
    else RPDF.wD.CurrentPageLandscape := false; end if;
  RPDF.wD.CurrentPageDim := wF;
  RPDF.New; -- Initialisation de la lère page
  for m in 1..20 loop
    RPDF.Write(t=>'Page ' || m || ', format: ' || wF || '-' || wS);
    -- Nouvelle page PDF avec fin de la précédente
    if m <> 20 then RPDF.BeginPage (endPrevious =>true); end if;
  end loop;
  RPDF.Show; -- Termine la page PDF en cours, et le document PDF
end;
```



```
-- 52 - Page de taille personnalisée
declare
wF varchar2(100); wS varchar2 (100);
begin
RPDF.wD.CurrentPageDim := 'myformat1';
RPDF.New;
RPDF.AddPageFormat (name=>'myformat1', width=>2000, height=>2000);
for m in 1..20 loop
RPDF.Write(t->'Page ' || m , y=> 1950);

if m <> 20 then RPDF.BeginPage (endPrevious =>true); end if;
end loop;
RPDF.Show; -- Termine la page PDF en cours, et le document PDF
end;
```

| | | | | | | | |
|-------|--------|-----------|-------|------------|-----------|-------|------|
| 9 020 | toto | aaaaaa | | | 123,45 | | 10 |
| 7 839 | KING | PRESIDENT | | 17/11/1981 | 5 000,00 | | 10 A |
| 7 698 | BLAKE | MANAGER | 7 839 | 01/05/1981 | 1 600,00 | | 30 A |
| 7 782 | CLARK | MANAGER | 7 839 | 09/06/1981 | 2 450,00 | | 10 |
| 7 566 | JONES | MANAGER | 7 839 | 15/03/1988 | 2 975,00 | | 20 |
| 7 788 | SCOTT | ANALYST | 7 566 | 09/12/1982 | 3 000,00 | | 20 |
| 7 902 | FORD | ANALYST | 7 566 | 03/12/1981 | 3 000,00 | | 20 |
| 7 369 | SMITH | CLERK | 7 902 | 17/12/1980 | 800,00 | | 20 |
| 7 499 | ALLEN | SALESMAN | 7 698 | 20/02/1981 | 1 600,00 | 300 | 30 |
| 7 521 | WARD | SALESMAN | 7 698 | 22/02/1981 | 1 600,00 | 500 | 30 |
| 7 654 | MARTIN | SALESMAN | 7 698 | 28/09/1981 | 10 250,00 | 1 400 | 30 |
| 7 844 | TURNER | SALESMAN | 7 698 | 08/09/1981 | 1 500,00 | 0 | 30 |
| 7 876 | ADAMS | CLERK | 7 788 | 12/01/1983 | 1 100,00 | | 20 |
| 7 900 | JAMES | CLERK | 7 698 | 03/12/1981 | 950,00 | | 20 |
| 7 934 | MILLER | CLERK | 7 782 | 23/01/1982 | 1 300,00 | | 10 |

| | | | | | | | |
|-------|--------|-----------|-------|------------|--------|-------|------|
| 7 876 | ADAMS | CLERK | 7 788 | 12/01/1983 | 1 100 | | 20 |
| 7 499 | ALLEN | SALESMAN | 7 698 | 20/02/1981 | 1 600 | 300 | 30 |
| 7 698 | BLAKE | MANAGER | 7 839 | 01/05/1981 | 1 600 | | 30 A |
| 7 782 | CLARK | MANAGER | 7 839 | 09/06/1981 | 2 450 | | 10 |
| 7 902 | FORD | ANALYST | 7 566 | 03/12/1981 | 3 000 | | 20 |
| 7 900 | JAMES | CLERK | 7 698 | 03/12/1981 | 950 | | 20 |
| 7 566 | JONES | MANAGER | 7 839 | 15/03/1988 | 2 975 | | 20 |
| 7 839 | KING | PRESIDENT | | 17/11/1981 | 5 000 | | 10 |
| 7 654 | MARTIN | SALESMAN | 7 698 | 28/09/1981 | 10 250 | 1 400 | 30 |
| 7 934 | MILLER | CLERK | 7 782 | 23/01/1982 | 1 300 | | 10 |
| 7 788 | SCOTT | ANALYST | 7 566 | 09/12/1982 | 3 000 | | 20 |
| 7 369 | SMITH | CLERK | 7 902 | 17/12/1980 | 800 | | 20 |
| 7 844 | TURNER | SALESMAN | 7 698 | 08/09/1981 | 1 500 | 0 | 30 |
| 7 521 | WARD | SALESMAN | 7 698 | 22/02/1981 | 1 600 | 500 | 30 |

```

-- 60 - Tableaux PDF depuis requêtes SQL dynamiques
-- avec auto-adaptation des formats et largeurs aux données
declare
    CS1 RPDF.CellsSpace; r integer; w varchar2(4000);
begin
    RPDF.New;

    RPDF.DoSQL (rSQL=>'Select * from Emp', CS=>CS1,res=>r);
    RPDF.Write ( cs=> CS1, tSize=>9, color=> 'red', y=>500);
    w := 'Select * from Emp where empNo <> 9020 order by 2';
    RPDF.DoSQL (rSQL=>w, CS=>CS1,res=>r);
    RPDF.Write ( cs=> CS1, tSize=>8, color=> 'blue', y=>300);

    RPDF.Show; -- Termine la page PDF en cours, et le document PDF
end;

```

01 ABERGEMENT-CLEMENCIAT
01 ABERGEMENT-DE-VAREY
01 AMBERIEU-EN-BUGEY
01 AMBERIEUX-EN-DOBES
01 AMBLEON
01 AMBRONAY
01 AMBUTRIX
01 ANDERT-ET-CONDON
01 ANGLEFORT
01 APREMONT
01 ARANC
01 ARANDAS
01 ARBENT
01 ARBIGNIEU
01 ARBIGNY
01 ARGIS
01 ARMIX
01 ARS-SUR-FORMANS
01 ARTEMARE
01 ASNIERES-SUR-SAONE
01 ATTIGNAT
01 BAGE-LA-VILLE
01 BAGE-LE-CHATEL
01 BALAN
01 BANEINS
01 BEAUPONT
01 BEAUREGARD
01 BELIGNEUX
01 BELLEGARDE-SUR-VALSERINE
01 BELLEY
01 BELLEYDOUX
01 BELLIGNAT
01 BELMONT-LUTHEZIEU
01 BENONCES
01 BENY
01 BEON
01 BEREZIAT
01 BETTANT
01 BEY
01 BEYNOST
01 BILLIAT
01 BIRIEUX
01 BIZIAT
01 BLYES
01 BOHAS-MEYRIAT-RIGNAT
01 BOISSE

```
-- 61 - Tableaux PDF depuis requêtes SQL dynamiques
-- Etats sur plusieurs pages
declare
    CS1 RPDF.CellsSpace; r integer; w varchar2(4000);
begin
    RPDF.New;
    w := 'Select dep, nom from France order by dep,nom';
    RPDF.DoSQL (rSQL=>w, CS=>CS1, res=>r , rowsMax =>500);
    RPDF.Tsize (9); RPDF.Tcolor ('blue');
    RPDF.Write ( cs=> CS1, autoPages=>true);

    RPDF.Show; -- Termine la page PDF en cours, et le document PDF
end;
```

01 ABERGEMENT-CLEMENCIAT
01 ABERGEMENT-DE-VAREY
01 AMBERIEU-EN-BUGEY
01 AMBERIEUX-EN-DOBES
01 AMBLEON
01 AMBRONAY
01 AMBUTRIX
01 ANDERT-ET-CONDON
01 ANGLEFORT
01 APREMONT
01 ARANC
01 ARANDAS
01 ARBENT
01 ARBIGNIEU
01 ARBIGNY
01 ARGIS
01 ARMIX
01 ARS-SUR-FORMANS
01 ARTEMARE
01 ASNIERES-SUR-SAONE
01 ATTIGNAT
01 BAGE-LA-VILLE
01 BAGE-LE-CHATEL
01 BALAN
01 BANEINS
01 BEAUPONT
01 BEAUREGARD
01 BELIGNEUX
01 BELLEGARDE-SUR-VALSERINE
01 BELLEY
01 BELLEYDOUX
01 BELLIGNAT
01 BELMONT-LUTHEZIEU
01 BENONCES
01 BENY
01 BEON
01 BEREZIAT
01 BETTANT
01 BEY
01 BEYNOST
01 BILLIAT
01 BIRIEUX
01 BIZIAT
01 BLYES
01 BOHAS-MEYRIAT-RIGNAT
01 BOISSE

01 BOISSEY
01 BOLOZON
01 BOULIGNEUX
01 BOURG-EN-BRESSE
01 BOURG-SAINT-CHRISTOPHE
01 BOYEUX-SAINT-JEROME
01 BOZ
01 BREGNIER-CORDON
01 BRENAZ
01 BRENOD
01 BRENS
01 BRESSOLLES
01 BRION
01 BRIORD
01 BUELLAS
01 BURBANCHE
01 CEIGNES
01 CERDON
01 CERTINES
01 CESSY
01 CEYZERIAT
01 CEYZERIEU

```
0 -- 62 - Etat PDF depuis requêtes SQL dynamiques
0 -- Sur plusieurs pages et plusieurs colonnes
0 declare
0     CS1 RPDF.CellsSpace; r integer; w varchar2(4000);
0 begin
0     RPDF.New;
0     w := 'Select dep, nom from France order by dep,nom';
0     RPDF.DoSQL (rSQL=>w, CS=>CS1, res=>r , rowsMax =>500);
0     RPDF.Tsize (9); RPDF.Tcolor ('blue');
0     RPDF.Write ( cs=> CS1, autoPages=>true, autoColumns=>true);
0
0     RPDF.Show; -- Termine la page PDF en cours, et le document PDF
0 end;
```

AAST-64
ABAINVILLE-55
ABANCOURT-59
ABANCOURT-60
ABAUCOURT-54
ABAUCOURT-HAUTCOURT-55
ABBANS-DESSOUS-25
ABBANS-DESSUS-25
ABBARETZ-44
ABBECOURT-02
ABBECOURT-60
ABBENANS-25
ABBEVILLE-80
ABBEVILLE-LA-RIVIERE-91
ABBEVILLE-LES-CONFLANS-54
ABBEVILLERS-25
ABBEVILLE-SAINT-LUCIEN-60
ABEILHAN-34
ABELCOURT-70
ABERE-64
ABERGEMENT-CLEMENCIAT-01
ABERGEMENT-DE-CUISERY-71
ABERGEMENT-DE-VAREY-01
ABERGEMENT-LA-RONCE-39
ABERGEMENT-LE-GRAND-39
ABERGEMENT-LE-PETIT-39
ABERGEMENT-LES-THESY-39
ABERGEMENT-SAINTE-COLOMBE-71
ABIDOS-64
ABILLY-37
ABITAIN-64
ABJAT-SUR-BANDIAT-24
ABLAINCOURT-PRESSOIR-80
ABLAIN-SAINT-NAZAIRE-62
ABLAINZEVELLE-62
ABLANCOURT-51
ABLEIGES-95
ABLEUVENETTES-88
ABLIS-78
ABLON-14
ABLON-SUR-SEINE-94
ABOEN-42
ABONCOURT-54
ABONCOURT-57
ABONCOURT-GESINCOURT-70
ABONCOURT-SUR-SEILLE-57

ABONDANCE-74
ABONDANT-28
ABOS-64
ABRESCHVILLER-57
ABREST-03
ABRETS-38
ABRIES-05
ABSCON-59
ABSIE-79
ABYMES-97
ABZAC-16
ABZAC-33
ACCOLANS-25
ACCOLAY-89
ACCONS-07
ACCOUS-64
ACHAIN-57
ACHEN-57
ACHENHEIM-67
ACHERES-18
ACHERES-78
ACHERES-LA-FORET-77
ACHERY-02
ACHEUX-EN-AMIENOIS-80
ACHEUX-EN-VIMEU-80
ACHEVILLE-62
ACHEY-70
ACHICOURT-62
ACHIET-LE-GRAND-62
ACHIET-LE-PETIT-62
ACHUN-58
ACHY-60
ACIGNE-35
ACLOU-27
ACON-27
ACQ-62
ACQUEVILLE-14
ACQUEVILLE-50
ACQUIGNY-27
ACQUIN-WESTBECOURT-6
ACY-02
ACY-EN-MULTIEN-60
ACY-ROMANCE-08
ADAINCOURT-57
ADAINVILLE-78
ADAM-LES-PASSAVANT-2

ADAM-LES-VERCEL-25
ADAMSWILLER-67
ADAST-65
ADE-65
ADELANGE-57
ADELANS-ET-LE-VAL-DE-BITHAINE-70
ADERVIELLE-POUCHERGUES-65
ADILLY-79
ADINFER-62
ADISSAN-34
ADJOTS-16
ADON-45
ADRETS-38
ADRETS-DE-L'ESTEREL-83
ADRIERS-86
AFA-2A
AFFIEUX-19
AFFLEVILLE-54
AFFOUX-69
AFFRACOURT-54
AFFRINGUES-62
AGASSAC-31

```
-- 63 - Etat PDF depuis requêtes SQL dynamiques
-- Sur plusieurs pages et plusieurs colonnes
-- Auto adaptation des largeurs de colonnes
declare
    CS1 RPDF.CellsSpace; r integer; w varchar2(4000);
begin
    RPDF.New;
    w := 'Select cle from France order by nom,dep';
    RPDF.DoSQL (rSQL=>w, CS=>CS1, res=>r , rowsMax =>500);
    RPDF.Tsize (9); RPDF.Tcolor ('blue');
    RPDF.Write ( cs=> CS1, autoPages=>true, autoColumns=>true);

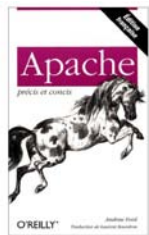
    RPDF.Show; -- Termine la page PDF en cours, et le document PDF
end;
```



Oracle HTML DB Handbook



Easy Oracle HTML-DB



Apache précis et concis



Mac OS X

```
declare -- 73 -- Codes barres depuis SQL et images WebDav
  CS1 RPDF.CellsSpace; r integer; w varchar2(4000); wY number;
  n integer; WebDavPath varchar2(100):='/public/ean/';
begin
  RPDF.New;
  w:='select PDF_REF_NUM, PDF_REF_TITLE, PDF_Ref_Ean13 from
      PDF_References where PDF_REF_Num in (3,5,7,8) order by 1 desc';
  RPDF.DoSQL (rSQL=>w, CS=>CS1, res=>r);
  for m in 1..CS1.Rows.count loop
    w := RPDF.Dn (CS1, 'PDF_Ref_Ean13', m); wY := 500 - m*100;
    RPDF.EAN13 (w ,95, wY - 12, 15, 0.8); w:=RPDF.Dn(CS1,2,m);
    RPDF.Write (t=> w, tSize=>12, x=>180, y=>wY, color=>'blue');
    w := WebDavPath || RPDF.Dn (CS1, 1, m) || '.jpg';
    n := RPDF.AddImage(webDavFile=>w, iHeight=>500, iWidth=>500);
    RPDF.DrawImage (num=>n, x=>0, y=>wY-30, Height=>90, Width=>90);
  end loop;
  RPDF.Show; end;
```

AAST-64
 ABAINVILLE-55
 ABANCOURT-59
 ABANCOURT-60
 ABAUCOURT-54
 ABAUCOURT-HAUTCOURT-55
 ABBANS-DESSOUS-25
 ABBANS-DESSUS-25
 ABBARETZ-44
 ABBECOURT-02
 ABBECOURT-60
 ABBENANS-25
 ABBEVILLE-80
 ABBEVILLE-LA-RIVIERE-91
 ABBEVILLE-LES-CONFLANS-54
 ABBEVILLERS-25
 ABBEVILLE-SAINT-LUCIEN-60
 ABEILHAN-34
 ABELCOURT-70
 ABERE-64
 ABERGEMENT-CLEMENCIAT-01
 ABERGEMENT-DE-CUISERY-71
 ABERGEMENT-DE-VAREY-01
 ABERGEMENT-LA-RONCE-39
 ABERGEMENT-LE-GRAND-39
 ABERGEMENT-LE-PETIT-39
 ABERGEMENT-LES-THESY-39
 ABERGEMENT-SAINTE-COLOMBE-71
 ABIDOS-64
 ABILLY-37
 ABITAIN-64
 ABJAT-SUR-BANDIAT-24
 ABLAINCOURT-PRESSOIR-80
 ABLAIN-SAINT-NAZAIRE-62
 ABLAINZEVILLE-62
 ABLANCOURT-51
 ABLEIGES-95
 ABLEUVENETTES-88
 ABLIS-78
 ABLON-14
 ABLON-SUR-SEINE-94
 ABOEN-42
 ABONCOURT-54
 ABONCOURT-57
 ABONCOURT-GESINCOURT-70
 ABONCOURT-SUR-SEILLE-57
 ABONDANCE-74
 ABONDANT-28
 ABOS-64
 ABRESCHVILLER-57
 ABREST-03
 ABRETS-38
 ABRIES-05

ABSCON-59
 ABSIE-79
 ABYMES-97
 ABZAC-16
 ABZAC-33
 ACCOLANS-25
 ACCOLAY-89
 ACCONS-07
 ACCOUS-64
 ACHAIN-57
 ACHEN-57
 ACHENHEIM-67
 ACHERES-18
 ACHERES-78
 ACHERES-LA-FORET-77
 ACHERY-02
 ACHEUX-EN-AMIENOIS-80
 ACHEUX-EN-VIMEU-80
 ACHELVILLE-62
 ACHEY-70
 ACHICOURT-62
 ACHIET-LE-GRAND-62
 ACHIET-LE-PETIT-62
 ACHUN-58
 ACHY-60
 ACIGNE-35
 ACLOU-27
 ACON-27
 ACQ-62
 ACQUEVILLE-14
 ACQUEVILLE-50
 ACQUIGNY-27
 ACQUIN-WESTBECOURT-6
 ACY-02
 ACY-EN-MULTIEN-60
 ACY-ROMANCE-08
 ADAINCOURT-57
 ADAINVILLE-78
 ADAM-LES-PASSAVANT-2
 ADAM-LES-VERCEL-25
 ADAMSWILLER-67
 ADAST-65
 ADE-65
 ADELANGE-57
 ADELANS-ET-LE-VAL-DE-3
 ADERVIELLE-POUCHERGU
 ADILLY-79
 ADINFER-62
 ADISSAN-34
 ADJOTS-16
 ADON-45
 ADRETS-38
 ADRETS-DE-L'ESTEREL-83

ADRIERS-86
 AFA-2A
 AFFIEUX-19
 AFFLEVILLE-54
 AFFOUX-69
 AFFRACOURT-54
 AFFRINGUES-62
 AGASSAC-31
 AGDE-34
 AGEL-34
 AGEN-47
 AGENCOURT-21
 AGEN-D'AVEYRON-12
 AGENVILLE-80
 AGENVILLERS-80
 AGEUX-60
 AGEVILLE-52
 AGEY-21
 AGHIONE-2B
 AGINCOURT-54
 AGME-47
 AGNAC-47
 AGNAT-43
 AGNEAUX-50
 AGNETZ-60
 AGNEZ-LES-DUISANS-62
 AGNICOURT-ET-SEHELLES-02
 AGNIERES-62
 AGNIERES-EN-DEVOLUY-05

AIGALIERS-30
 AIGLE-61
 AIGLEMONT-08
 AIGLEPIERRE-39
 AIGLEVILLE-27
 AIGLUN-04
 AIGLUN-06
 AIGNAN-32
 AIGNAY-LE-DUC-21
 AIGNE-34
 AIGNE-72
 AIGNERVILLE-14
 AIGNES-31
 AIGNES-ET-PUYPEROUX-16
 AIGNEVILLE-80
 AIGNY-51
 AIGONNAY-79
 AIGRE-16
 AIGREFEUILLE-31
 AIGREFEUILLE-D'AUNIS-17
 AIGREFEUILLE-SUR-MAINE-44
 AIGREMONT-30
 AIGREMONT-52
 AIGREMONT-78
 AIGREMONT-89
 AIGUEBELETTE-LE-LAC-73
 AIGUEBELLE-73
 AIGUEBLANCHE-73
 AIGUEFONDE-81

```

-- 64 - Etat PDF depuis requêtes SQL dynamiques
-- Sur plusieurs pages et plusieurs colonnes
-- Auto adaptation des largeurs de colonnes, format a4
declare
  CS1 RPDF.CellsSpace; r integer; w varchar2(4000);
begin
  RPDF.New;
  RPDF.wD.CurrentPageLandscape := true;
  RPDF.wD.CurrentPageDim := 'a4';
  w := 'Select cle from France order by nom,dep';
  RPDF.DoSQL (rSQL=>w, CS=>CS1, res=>r , rowsMax =>500);
  RPDF.Tsize (9); RPDF.Tcolor ('blue');
  RPDF.Write ( cs=> CS1, autoPages=>true, autoColumns=>true);

  RPDF.Show; -- Termine la page PDF en cours, et le document PDF
end;

```

toto
 KING
 BLAKE
 CLARK
 JONES
 SCOTT
 FORD
 SMITH
 ALLEN
 WARD
 MARTIN
 TURNER
 ADAMS
 JAMES
 MILLER

| | | | | | | | |
|-------|--------|-----------|-------|------------|--------|-------|------|
| 7 876 | ADAMS | CLERK | 7 788 | 12/01/1983 | 1 100 | | 20 |
| 7 499 | ALLEN | SALESMAN | 7 698 | 20/02/1981 | 1 600 | 300 | 30 |
| 7 698 | BLAKE | MANAGER | 7 839 | 01/05/1981 | 1 600 | | 30 A |
| 7 782 | CLARK | MANAGER | 7 839 | 09/06/1981 | 2 450 | | 10 |
| 7 902 | FORD | ANALYST | 7 566 | 03/12/1981 | 3 000 | | 20 |
| 7 900 | JAMES | CLERK | 7 698 | 03/12/1981 | 950 | | |
| 7 566 | JONES | MANAGER | 7 839 | 15/03/1988 | 2 975 | | |
| 7 839 | KING | PRESIDENT | | 17/11/1981 | 5 000 | | |
| 7 654 | MARTIN | SALESMAN | 7 698 | 28/09/1981 | 10 250 | 1 400 | |
| 7 934 | MILLER | CLERK | 7 782 | 23/01/1982 | 1 300 | | |
| 7 788 | SCOTT | ANALYST | 7 566 | 09/12/1982 | 3 000 | | |
| 7 369 | SMITH | CLERK | 7 902 | 17/12/1980 | 800 | | |
| 7 844 | TURNER | SALESMAN | 7 698 | 08/09/1981 | 1 500 | 0 | |
| 7 521 | WARD | SALESMAN | 7 698 | 22/02/1981 | 1 600 | 500 | |

après Init: 0,047 sec.

après tab 1 : 0,094 sec.

après tab 2 : 0,344 sec.

Durée totale : 0,344 sec.

```

-- 68 - Mesure de la vitesse de la génération PDF
declare
  CS1 RPDF.CellsSpace; r integer; w varchar2(4000);
begin
  RPDF.New;
  RPDF.Write (t=>'après Init: ' || RPDF.GetET, y=>100, tsize=>9, x=>);
  RPDF.DoSQL (rSQL=>'Select ename from Emp', CS=>CS1,res=>r);
  RPDF.Write (cs=>CS1, tSize=>9, y=>500);
  RPDF.Write (t=>'après tab 1 : ' || RPDF.GetET, y=>85, tsize=>9, x=>);
  w := 'Select * from Emp where empNo <> 9020 order by 2';
  RPDF.DoSQL (rSQL=>w, CS=>CS1,res=>r);
  RPDF.Write ( cs=> CS1, tSize=>8, y=>300);
  RPDF.Write (t=>'après tab 2 : ' || RPDF.GetET, y=>70, tsize=>9, x=>);
  RPDF.Write (t=>'Durée totale : ' || RPDF.GetET, y=>55, tsize=>9, x=>);
  RPDF.Show; -- Termine la page PDF en cours, et le document PDF
end;

```




3700173211995



8711875955693



3700173207448



3700173211995



8711875955693



3700173207448

```
-- 70 - Génération de codes barre EAN 13  
-- en différentes tailles
```

```
begin
```

```
  RPDF.New;
```

```
  RPDF.EAN13 ('3700173211995',10,400,30,1);
```

```
  RPDF.EAN13 ('8711875955693',10,320,30,1);
```

```
  RPDF.EAN13 ('3700173207448',10,240,30,1);
```

```
  RPDF.EAN13 ('3700173211995',20,160,20,0.8);
```

```
  RPDF.EAN13 ('8711875955693',20,80,40,1.2);
```

```
  RPDF.EAN13 ('3700173207448',20,20,15,1.5);
```

```
  RPDF.Show; -- Termine la page PDF en cours, et le document PDF
```

```
end;
```

| | | | |
|----|---|--|---------------|
| 3 | Mac OS X | Chuck Toporek | 9782841771585 |
| 4 | HTML 4 XML | Ralph Steyer | 9782742916474 |
| 5 | Apache précis et concis | Andrew Ford | 9782841771172 |
| 6 | SVG | J. David Eisenberg | 9782841772285 |
| 7 | Easy Oracle HTML-DB | Michael Cunningham, Kent Crotty | 9780976157311 |
| 8 | Oracle HTML DB Handbook | Lawrence C. Linnemeyer, Bradley D. Brown | 9780072257687 |
| 9 | The secret Sharer - Le compagnon secret | Joseph Conrad | 9782070305391 |
| 10 | Out of Africa | Karen Blixen | 9780140282610 |
| 11 | San Francisco Stories | John Miller. Tales of the City by Jack Kerouac, Anne Lamott, | 9780877016694 |
| 12 | The Hat of My Mother | Max Steele | 9781565120761 |
| 13 | Illustrator CS KillerTips | Dave Cross | 9782744017902 |
| 14 | Le Parfum : Histoire d'un meurtrier | Patrick Süskind | 9782213017426 |
| 15 | Le Pays de la liberté | Ken Follett | 9782253143307 |
| 16 | La belle de Bohême | Edward Marston | 9782264039187 |

```

-- 71 - Données pour affichage de codes barre
declare
    CS1 RPDF.CellsSpace; r integer; w varchar2(4000);

begin
    RPDF.New;
    w := 'select PDF_REF_NUM, PDF_REF_TITLE,
          substr (PDF_REF_Author,1,60), PDF_Ref_Ean13
          from PDF_References order by 1';
    RPDF.DoSQL (rSQL=>w, CS=>CS1, res=>r, rowsMax=>16);
    RPDF.Tsize (9);
    RPDF.Write ( cs=> CS1);
    RPDF.Show; -- Termine la page PDF en cours, et le document PDF
end;

```



Apache précis et concis



Easy Oracle HTML-DB



HTML 4 XML



Illustrator CS KillerTips



La belle de Bohême



Le Parfum : Histoire d'un meurtrier



Le Pays de la liberté



Mac OS X



Oracle HTML DB Handbook



Out of Africa

```
-- 72 - Génération en PDF de codes barre depuis requête SQL
declare
  CS1 RPDF.CellsSpace; r integer; w varchar2(4000); wY number;

begin
  RPDF.New;
  w := 'select PDF_REF_TITLE as title, PDF_Ref_Ean13 as Ean13
        from PDF_References order by 1';
  RPDF.DoSQL (rSQL=>w, CS=>CS1, res=>r, rowsMax=>16);
  for m in 1..10 loop
    w := RPDF.Dn (CS1, 'ean13', m); wY := 500 - m*40;
    RPDF.EAN13 (w ,10, wY - 12, 15, 0.8);
    w := RPDF.Dn (CS1, 'title', m);
    RPDF.Write (t=> w, tSize=>12, x=>100, y=>wY, color=>'red', tBold
end loop;
  RPDF.Show; -- Termine la page PDF en cours, et le document PDF
end;
```