

DeixSys
Logiciel pour Office

IDD - Version 1.2

50 Outils vectoriels pour Excel[®] 2003/2007



Créez et mettez en forme vos plans, cartes, schémas¹... à partir de tableaux de données directement dans Excel[®].

Les positions, tailles, formes, remplissages, traits, textes, polices, info-bulles, hyperliens des objets graphiques peuvent être précisément définis dans un tableau de données. **Les outils IDD** appliquent ainsi plus de 120 paramètres vectoriels.

IDD offre également des outils pour créer à partir de points de coordonnées XY des formes vectorielles "Libres" et "Automatiques" ou pour lire et créer une feuille des paramètres vectoriels des divers éléments d'un dessin...

La barre d'outils IDD inclue 50 outils vectoriels adossés à la puissance de calcul de votre tableur Excel[®].

Page 2 : Principe de l'Intégration Données Dessin (IDD)

Page 3 : 4 exemple d'application de paramètres vectoriels

Page 4 : Cartographie

Page 5 : Gestion de plan

Page 6 : Spécifications IDD

Page 8 : Barre d'outils IDD

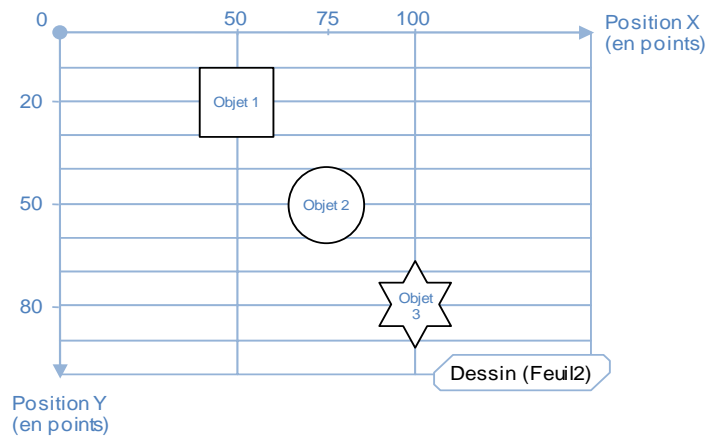
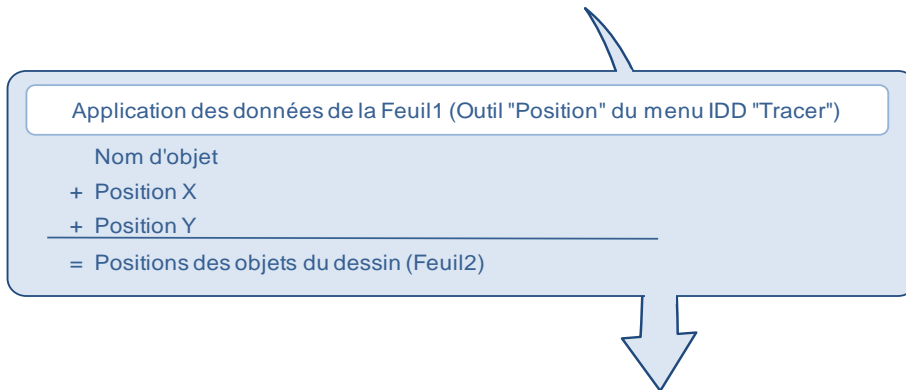
¹ Formats vectoriels reconnus par Excel[®] : cdr, cgm, drw, dxf, emf, emz, eps, fpx, wmf, wmz, wpg...
Les filtres graphiques installés peuvent varier selon la configuration de votre tableur.

Principe de l'Intégration Données Dessin (IDD)

Exemple de positionnement d'objets graphiques
sur une feuille Excel[®]
à partir d'un tableau de données
(Coordonnées XY des objets)

Nom d'objet	Position X	Position Y
Objet 1 (carré)	50	20
Objet 2 (rond)	75	50
Objet 3 (étoile)	100	80
....	

Données (Feuil1)

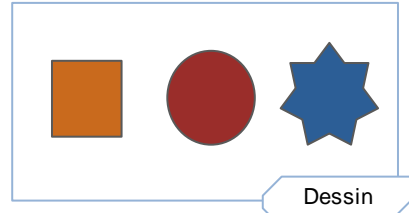


4 exemples d'application de paramètres vectoriels avec IDD

Couleurs de remplissage

Nom d'objet	Teinte	Saturation	Luminosité
Objet 1	150	140	97
Objet 2	20	190	115
Objet 3	1	140	97

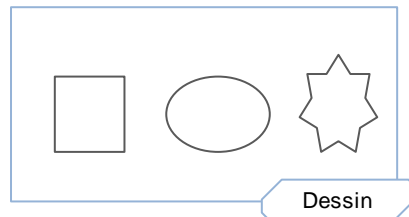
Données



Dimensions

Nom d'objet	Largeur X	Hauteur Y
Objet 1	30	30
Objet 2	40	30
Objet 3	30	35

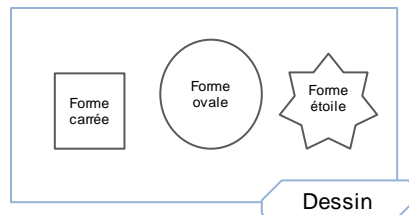
Données



Texte

Nom d'objet	Texte
Objet 1	Forme carrée
Objet 2	Forme ovale
Objet 3	Forme étoile

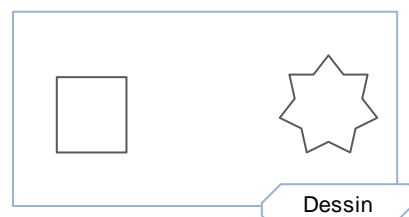
Données



Masquer / Afficher

Nom d'objet	Masquer
Objet 1	FAUX
Objet 2	VRAI
Objet 3	FAUX

Données

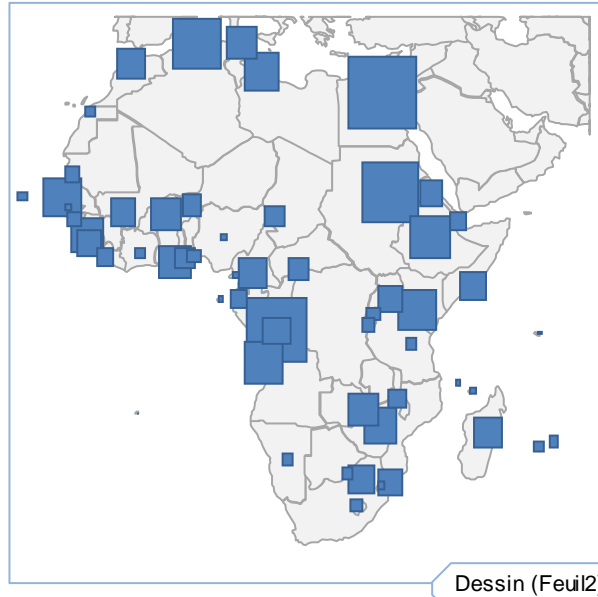


Cartographie avec IDD

Création de formes vectorielles automatiques

Nom d'objet (Figuré "Population")	Position X (pts)	Position Y (pts)	Taille (pts)
Fig1 (Algeria)	312	260	45
Fig2 (Angola)	404	672	32
Fig3 (Benin)	309	534	23
Fig4 (Bostwana)	519	814	11
Fig5 (Burkina Faso)	271	480	29
Fig6 (Burundi)	550	622	22
Fig7 (Cameroon)	389	557	32
Fig8 (Cape Verde)	733	457	6
Fig9 (Central African)	452	553	16
....		

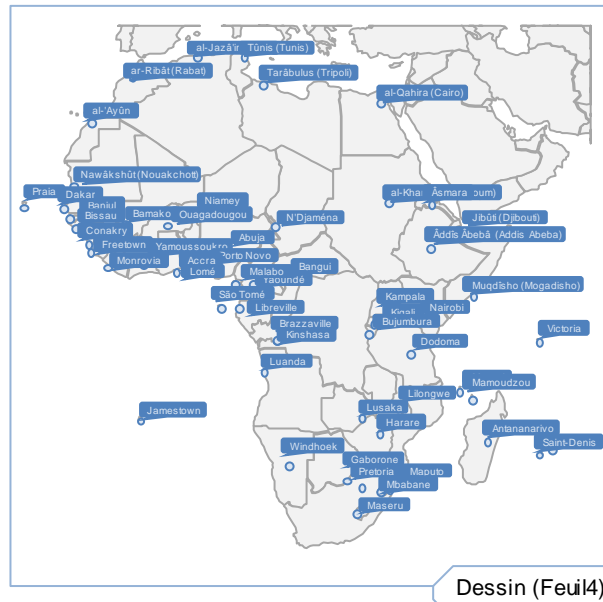
Données (Feuil1)



Création de zones de texte

Nom d'objet (Zone Texte "Capitale")	Position X (pts)	Position Y (pts)	Texte (1024 car. max.)
Z.Text1 (Algeria)	312	260	al-Jazâ'ir
Z.Text2 (Angola)	404	672	Lunda
Z.Text3 (Benin)	309	534	Porto Novo
Z.Text4 (Bostwana)	519	814	Gaborone
Z.Text5 (Burkina Fa.)	271	480	Ouagadou.
Z.Text6 (Burundi)	550	622	Bujumbura
Z.Text7 (Cameroon)	389	557	Yaoundé
Z.Text8 (Cape Verde)	733	457	Praia
Z.Text9 (Central Afr.)	452	553	Bangui
....		

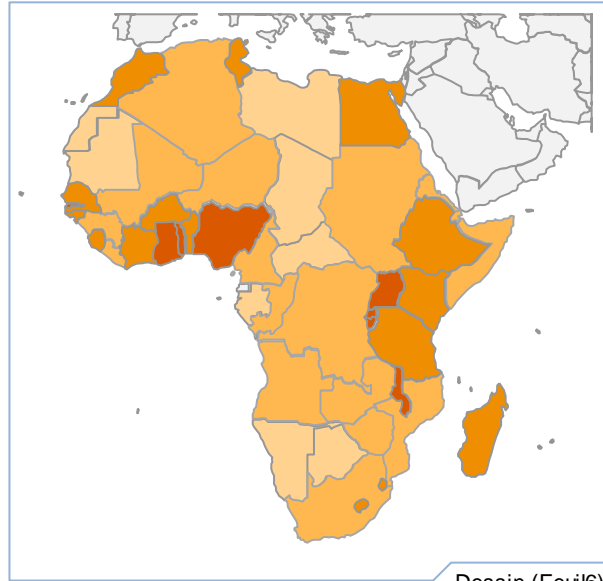
Données (Feuil3)



Application de couleurs de remplissage

Nom d'objet (Forme "Densité pop.")	Teinte (0 à 255)	Saturation (0 à 255)	Luminosité (0 à 255)
Form1 (Algeria)	25	255	165
Form2 (Angola)	25	255	165
Form3 (Benin)	25	255	120
Form4 (Bostwana)	25	255	120
Form5 (Burkina Faso)	25	255	120
Form6 (Burundi)	17	255	110
Form7 (Cameroon)	25	255	165
Form8 (Cape Verde)	17	255	110
Form9 (Central African)	25	255	200
....		

Données (Feuil5)

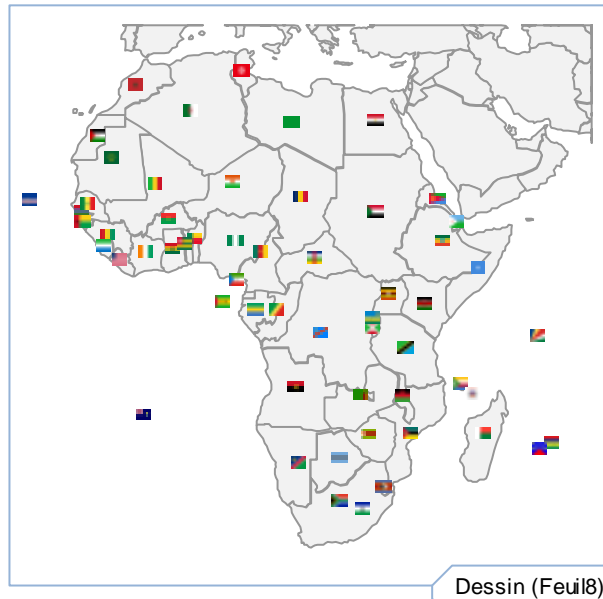


Dessin (Feuil6)

Positionnement d'objets graphiques (images bitmaps)

Nom d'objet (Image "Drapeau")	Position X (pts)	Position Y (pts)
Imag1 (Algeria)	312	260
Imag2 (Angola)	404	672
Imag3 (Benin)	309	534
Imag4 (Bostwana)	519	814
Imag5 (Burkina Faso)	271	480
Imag6 (Burundi)	550	622
Imag7 (Cameroon)	389	557
Imag8 (Cape Verde)	733	457
Imag9 (Central African)	452	553
....		

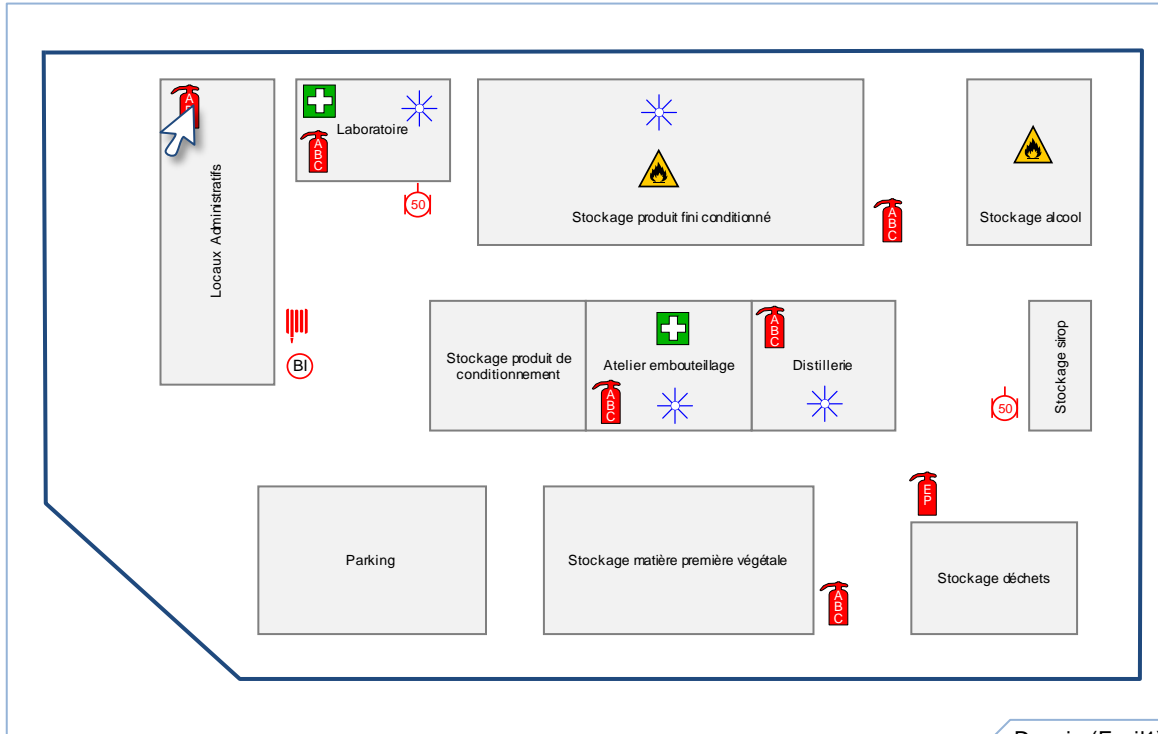
Données (Feuil7)



Dessin (Feuil8)

Gestion de plan avec IDD

Application d'hyperliens montants et descendants



Dessin (Feuil1)

Nom d'objet (Moyens lutte incendie)	Date de mise en circulation	Localisation	Type
Extincteur1	Lundi 1 janvier 2007	Laboratoire	ABC
Extincteur2	Lundi 1 janvier 2009	Distillerie	ABC
Extincteur3	Mercredi 29 mars 2007	Locaux administratifs	CO2
Extincteur4	Lundi 1 janvier 2007	Stockage sirop	Sur roues 50 kg
Extincteur5	Lundi 1 janvier 2009	Stockage déchets	ABC
Extincteur6	Lundi 1 janvier 2007	Stockage matière 1 ^{ère}	ABC
Extincteur7	Lundi 1 janvier 2009	Atelier embouteillage	Mousse
Bouche incendie 1	Lundi 5 février 2005	Locaux Administratifs	1x110
RIA 1	Lundi 1 janvier 2009	Distillerie	Mousse
....	

Données (Feuil2)

Spécifications IDD

IDD pour Excel[®] 2003

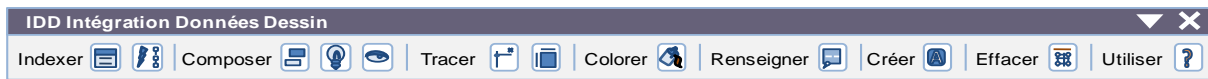
Nombre d'éléments d'un dessin lors de l'extraction des paramètres vectoriels	65 550 objets
Précision des tracés vectoriels et du positionnement des objets	Au ¼ de point (0,0353 cm)
Nombre d'objets graphiques manipulables depuis un tableau de données	≥ 10 000 objets
Nombre de formes vectorielles créées depuis un tableau de données	≥ 10 000 formes
Nombre de points de tracés créés à partir de coordonnées XY	≥ 32 000 points

IDD pour Excel[®] 2007

Nombre d'éléments d'un dessin lors de l'extraction des paramètres vectoriels	≥ 65 550 objets
Précision des tracés vectoriels et du positionnement des objets	Au ¼ de point (0,0353 cm)
Nombre d'objets graphiques manipulables depuis un tableau de données	≥ 3 000 objets
Nombre de formes vectorielles créées depuis un tableau de données	≥ 3 000 formes
Nombre de points de tracés créés à partir de coordonnées XY	≥ 10 000 points

Barre d'Outils IDD

Barre d'outils IDD dans Excel 2003











Ruban IDD dans Excel 2007



Menus IDD

Menu Indexer

	Montrer les attributs	Affiche la valeur des formats vectoriels d'un objet graphique.
	Afficher les données	Affiche le contenu d'une ligne de données par clic sur un objet.
	Index	Indexe, sélectionne, trie, renomme et étiquette le nom et le(s) groupe(s) des objets.
	Étiquettes série	Attache une étiquette numérotée aux objets.
	Extraire les attributs	Extrait dans une feuille les formats vectoriels des objets.
	Extraire les points	Extrait les coordonnées XY des points des tracés vectoriels.
	Renommer les objets	Renomme les objets à partir d'un tableau de correspondance.
	Enregistrer le dessin...	Enregistre le dessin dans un fichier au format .emf ou .bmp.

Menu Composer



Décomposer

Décompose le dessin en objets graphiques élémentaires. Convertit les objets au format de dessin Office.



Masquer la sélection

Rend invisible la sélection d'objets.



Tout afficher

Rend à nouveau visible tous les objets masqués.



Masquer ou afficher

Rend visible ou invisible les objets à partir d'un tableau de données.



Sélection

Sélectionne les objets à partir d'un tableau de données.



Format

Met en forme les objets aux formats spécifiés dans un tableau de données : Trait/ Remplissage/Texte/Ombre/Effet 3D.



Groupement

Regroupe les objets à partir d'un tableau de données.

Menu Tracer

Application des paramètres vectoriels aux objets graphiques à partir d'un tableau de données



Position XY

Applique une position aux objets (coordonnées XY).



Ordre Z

Applique un ordre Z.



Rotation et symétries

Applique une rotation.
Applique une symétrie horizontale et verticale.



Dimensions

Applique une hauteur et une largeur.



Proportions

Applique une proportion en hauteur et en largeur.



Forme automatique

Applique un type aux formes vectorielles automatiques. Ajuste les poignés.



Trait et flèches

Met en forme les traits aux formats spécifiés :
Style/Épaisseur/Pointillés/Flèches.

Menu Colorer

Application des paramètres vectoriels aux objets graphiques à partir d'un tableau de données



Image

Applique comme remplissage une image de cellule ou un fichier image.



Texture

Applique au remplissage une texture.



Dégradé

Applique au remplissage un dégradé.



Motifs

Applique au remplissage et au trait un motif bicolore.



Couleurs unies

Applique au remplissage et au trait une couleur unie.



Transparence

Applique une transparence au : Remplissage/Trait/Ombre.



Ombre

Applique une ombre.



Effet 3D

Applique un effet 3D.

Menu Renseigner

Application des paramètres vectoriels aux objets graphiques à partir d'un tableau de données



Étiquette

Attache aux objets le contenu d'une cellule comme étiquette.



Info-bulle

Attache aux objets une info-bulle.



Hyperlien

Attache aux objets un hyperlien personnalisé.
Crée un lien automatique vers une ligne d'un tableau.



Macro

Attache aux objets une macro-commande VBA.



Zone de texte

Ajoute un texte aux formes automatiques.
Met en forme le texte : Marges/Orientation/Alignement.



Police

Met en forme la police aux formats spécifiés :
Type/Style/Taille/Souligné/Barré/Couleur.

Menu Créer



Formes libres

Crée des formes libres à partir de'un tableau de coordonnées XY (points de tracé).



Formes automatiques

Crée des formes automatiques aux formats spécifiés dans un tableau de données : Position /Dimensions/Formats/Texte.



Légende de figurés

Crée un légende de figurés ordonnées à partir d'une sélection de plusieurs objets.



Palette de couleurs

Applique directement aux objets une série de couleurs personnalisées.

Menu Effacer



Étiquettes

Efface l'étiquette des objets affichés ou sélectionnés.



Info-bulles

Efface les info-bulles.



Hyperliens

Efface les hyperliens.



Macros

Efface les macros VBA.



Textes

Efface le texte des zones de texte.



Police normale

Invalide le style "Police normale" des zones de texte.



Grilles de placement

Applique aux objets la propriété :
"Ne pas déplacer ou dimensionner avec les cellules".

Menu Utiliser



Journal d'application

Affiche le journal d'application.
Édite une feuille de suivi d'application.



Nomenclatures IDD

Plages de valeurs des paramètres vectoriels.



Aide IDD

Affiche l'aide en ligne des commandes IDD.



Site Internet IDD

Lien vers le site de la société DEIXSYS.



A propos d'IDD...

Vos références produit : Code d'installation produit - Numéro de licence utilisateur - Adresse Email client.