مدرسة المنير للإعلام الآلي

إعداد الطالب : العيشي هشام

فرع : تقني سامي إعلام آلي

اختصاص : قواعد البيانات

E-mail : hichamhdz@hotmail.com

إلى كل من يستفيد من هذا الكتاب الذي حاولنا جاهدين أن نضعه في متناولكم بأبسط الشروحات الممكنة ..

أتمنى من الله أن تجدوا فيه ما ينفعكم

كل ما أطلبه منكم الدعاء لي و لوالدي الكريمين

برنامج التثبيت و التحزيم
Installshield Express

مفصّل من الألف إلى الياي و مرفق بشرح مصور لجميع المراحل من التثبيت إلى نهاية المشروع

هو برنامج يقوم ببناء ملفات تنفيذية (Setup.exe) بحيث يتولى عملية تنصيب برنامجنا على أجهزة الزبائن ، ربما تتعامل يوميا مع هذا النوع من الملفات ، فعندما تقوم بتنصيب أي تطبيق على جهازك فإنك تستخدم هذه الملفات Install.exe أو Setup.exe

LAICHI HICHAM
11/04/2013

بسم الله الرحمان الرحيم

برنامج التحزيم او التثبيت Installshield Express – édition limitée Borland

مقدمة :

يعتبر التحزيم او ضغط البرنامج و تشفيره من أهم المراحل التي يمر بها المبرمج بل هي مرحلة تكاد تكون إجبارية و السبب هو حاجتنا لها الملحة فبعد أن يصبح برنامجنا جاهزا نجد أنفسنا نفكر سواء في بيعه أو تثبيته في حاسوب آخر خاصة إذا كان برنامجنا يعمل على قواعد البيانات يعني أنه يحتوي على الملف التنفيذي و ملف قاعدة البيانات و ربما ملفات أخرى مرفقة مع البرنامج ، لهذا يجب جمع جميع الملفات مع تحديد المسارات و إصدار البرنامج و معلومات المبرمج و حتى شكل نوافذ التثبيت و عقد الاستعمال و كذلك حماية القرص برقم سري ، و التحديث إلى غيرها من الميزات الكثيرة ، ومن أهم فوائد التحزيم هو تسهيل التثبيت على المستخدم فليس من الممكن تواجد المبرمج للتثبيت عند كل مستخدم للبرنامج ،و الأسباب التي تدعونا لاستخدام برامج التنصيب كثيرة جدا ، مثلا من أجل حماية برامجنا نستطيع تزويد ملف الـ(**Setup**) بكلمة مرور واسم مستخدم ، ولن يقوم بنسخ الملفات دونها . كما أنه قادر على اختبار وجود نسخ قديمة من الملفات ، أو نسخ ملفات الـ **Dll** أو موارد أخرى إلى نظام التشغيل .

من أهم البرامج و أكثرها استعمالا :

- Installshield
- Inno Setup
- Setup Factor
- Install Maker
- Package et Deployment Wizard (V.B)
- Install Creator
- كما يمكن جعل البرنامج نقال باستعمال البرنامج الشهير Winrar

و غيرها الكثير من البرامج الأخرى ..

البرنامج **Installshield Express – édition limitée Borland** :

تعريف :

هو برنامج يقوم ببناء ملفات تنفيذية (**Setup.exe**) بحيث يتولى عملية تنصيب برنامجنا على أجهزة الزبائن ، ربما تتعامل يوميا مع هذا النوع من الملفات ، فعندما تقوم بتنصيب أي تطبيق على جهازك فإنك تستخدم هذه الملفات **Install.exe** أو **Setup.exe**

ملاحظات :

1 - يعرف مستخدمو دلفي أنهم بحاجة للمحرك **BDE** عند توزيع تطبيقاتهم التي تعتمد قواعد بياناته عليه او مثلا محرك **ADO** .. ، يستطيع برنامج التنصيب تولي العبء عنهم والقيام بهذه المهمة بسهولة وإلى ماهنالك من الأسباب ..

2 - من عيوب المحرك **BDE** أنه بحاجة للتنصيب على جهاز المستخدم

3 - البرنامج **Installshield** يحوي خيارات جاهزة بمجرد ضبطها سيقوم تلقائيا بتضمين نسخه من ملفات **BDE** ويقوم تلقائيا بنسخها إلى مواقعها على جهاز الزبون .

تنصيب برنامج الـ Installshield

بطبيعة الحال هو من إصدارات Borland المرفقة مع قرص دلفي كما هو مبين في **الشكل رقم 1**



الشكل رقم 1

- ندخل قرص دلفي في محرك قارئ الأقراص
- ننقر على جهاز الكمبيوتر
- ننقر باليمن على محرك قارئ الأقراص و ننقر على فتح
- ننقر نقر مزدوج على الملف Install.exe
- تظهر لنا النافذة كما هو مبين لنا في **الشكل رقم 1** اعلاه
- ننقر نقرا مزدوجا على **Installshield Express – édition limitée Borland**
- تظهر لنا النافذة المبينة في **الشكل رقم 2** التالي :
- ننقر على **Next**
- تظهر لنا النافذة المبينة في **الشكل رقم 3** التالي :



الشكل رقم 2

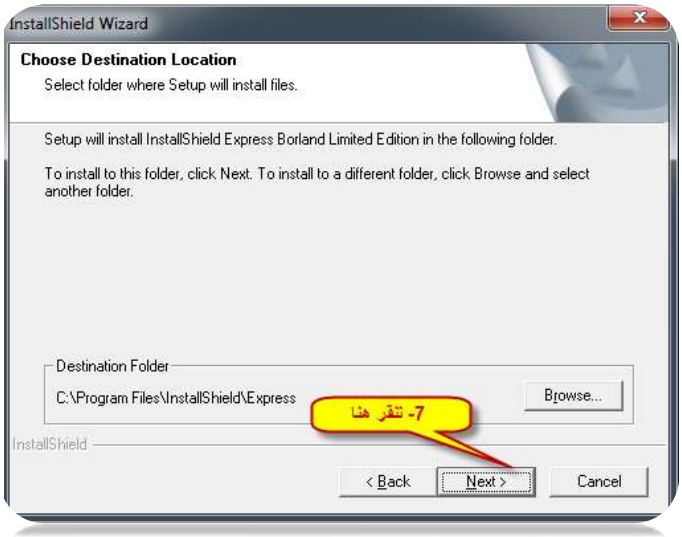


الشكل رقم 3

- ندخل إسم المستخدم الذي نجده عادة هو نفسه إسم حساب ويندوز
- نكتب إسم الشركة و التي يقصد بها شركة المبرمج مثلا : **HDZ_SofTe**
- ننقر على **Next** كما هو مبين في **الشكل رقم 4** و **الشكل رقم 5** التاليين :

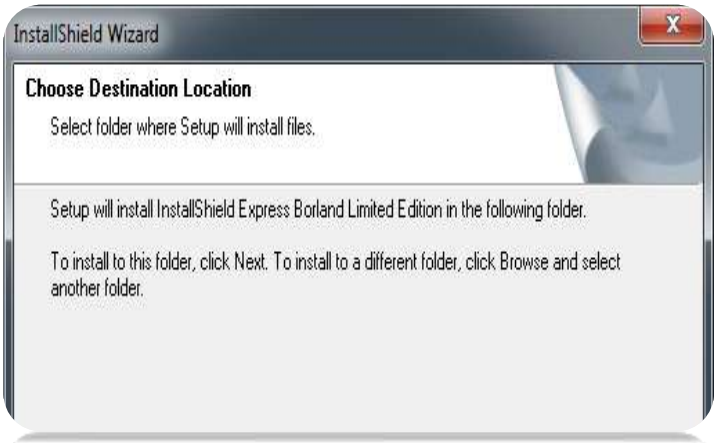


الشكل رقم 4

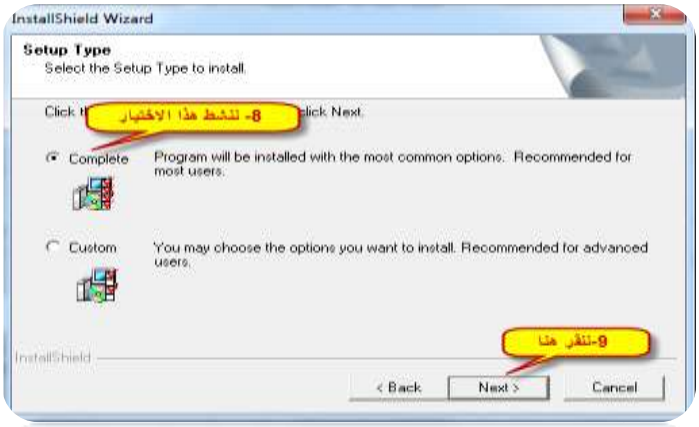


الشكل رقم 5

- ننقر على **Next** كما هو مبين في **الشكل رقم 6**
- ننشط الإختيار **Complet** كما هو مبين في **الشكل رقم7**
- ننقر على **Next**



الشكل رقم 6

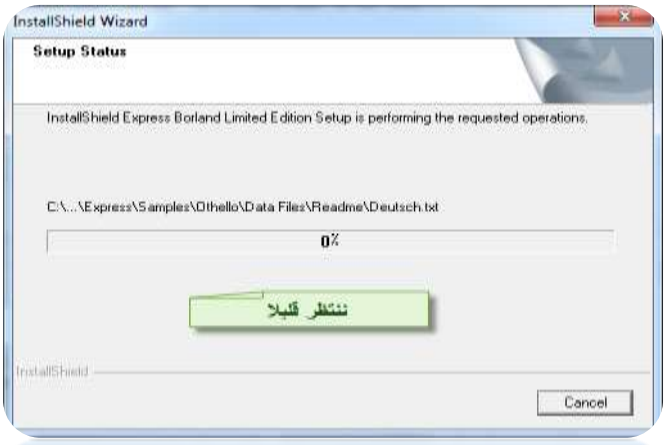


الشكل رقم 7

- ننقر على **Next** كما هو مبين في **الشكل رقم 8**

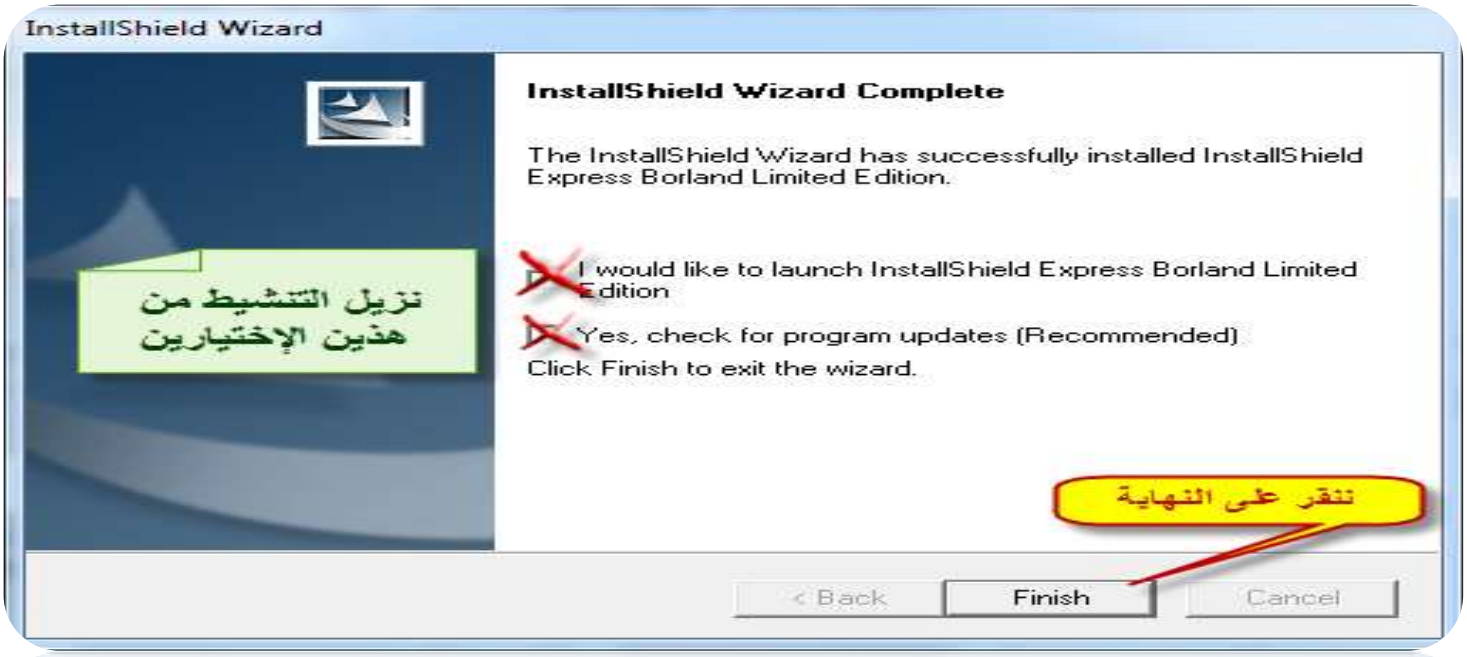


الشكل رقم 8



الشكل رقم 9

- في الأخير نزيل التنشيط عن خيار التحديث ثم ننقر على **Finish** انظر **الشكل رقم 10**



الشكل رقم 10

الترتيبات الضرورية قبل الشروع في العمل

قبل البداية في مشروع التثبيت هناك بعض الترتيبات تكاد تكون إلزامية اذا صح التعبير لأنها توفر للمبرمج الدقة في العمل و السرعة و تضمن له نجاح المشروع و تبعد عنه الارتباك و التي سنحددها بالتفصيل كما يلي :

1 - تحضير الملفات اللازمة في المشروع و نقصد بهذا ملفات البرنامج طبعا و الذي يحتوي عادة على الملف التنفيذي و ملف قاعدة البيانات و لكن ما يهما هنا هو مسار هذه الملفات و المجلدات و التي سنشرحها كما يلي

- ننقر على جهاز الكمبيوتر
- ننقر على القرص **C:**
- ننشأ مجلد بإسم له علاقة ببرنامجنا و ليكن مثلا **Equipe**
- الآن صار لدينا المسار الآتي **C:\Equipe**
- ننشأ مجلد جديد داخل المجلد Equipe تحت إسم **Database**
- ليصبح لدينا المسار الآتي **C:\Equipe\DataBase**
- في المجلد **Equipe** نضع الملف التنفيذي الذي يحمل مثلا الاسم Gest_Equipe.exe
- الآن صرنا نعرف مسار الملف التنفيذي **C:\Equipe\Gest_Equipe.exe**
- المشكلة هنا تتعلق بمسار قاعدة البيانات اذا كنا نستعمل محرك **BDE** نظام تسيير قواعد البيانات **Paradox** الذي يضع جداوله منفصلة و ليست في ملف قاعدة بيانات واحد على عكس الكثير من الانظمة مثل **Access** و **Sql Server** و غيرها التي تكون قاعدة بياناتها مشكلة في ملف واحد لهذا من الضروري تحويل مسار الملف الذي يحتوي على هذه الجداول الى ما يسمى بالمسار البديل **Alias**
- يجب ان يكون لدينا الآن **Alias** تحت اسم **Sport** يحمل المسار **C:\Equipe\DataBase**

الآن صرنا جاهزين للشروع في العمل

عند تشغيل البرنامج ستظهر لك الواجهة الرئيسية وفيها عدة خيارات

- إنشاء مشروع جديد
- فتح مشروع موجود
- دعم فني
- ترحيب

لبدء مشروع جديد هناك طريقتان :

باستخدام المعالج **Wizard** و الطريقة العادية بدون استخدام المعالج

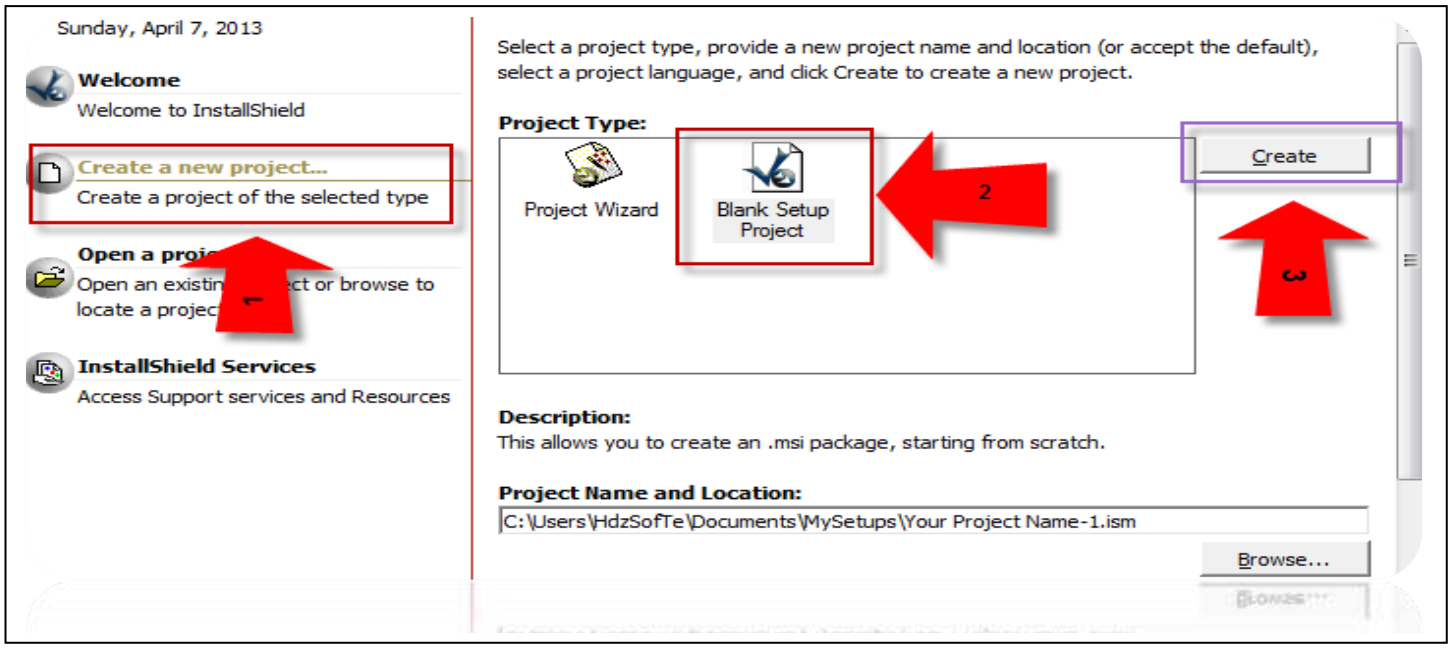
استخدام المعالج قد يكون جيد لإنه يسهل عليك ضبط الخيارات ويقوم بطرح الأسئلة عليك وكل ماعليك القيام به هو الإجابه عليها . ولكنه في هذه الحالة يستثني الكثير من الخيارات المهمة و المفيدة التي يجب ضبطها ، ويضطرك بالتالي إلى العودة الى استخدام الطريقة العادية بعده ، برأيي إنه مفيد للمشاريع الصغيرة والبسيطة فقط . ولا حاجة لاستخدامه لإن الطريقة الثانية ليست بهذه الصعوبة

الواجهة الرئيسية للبرنامج Installshield



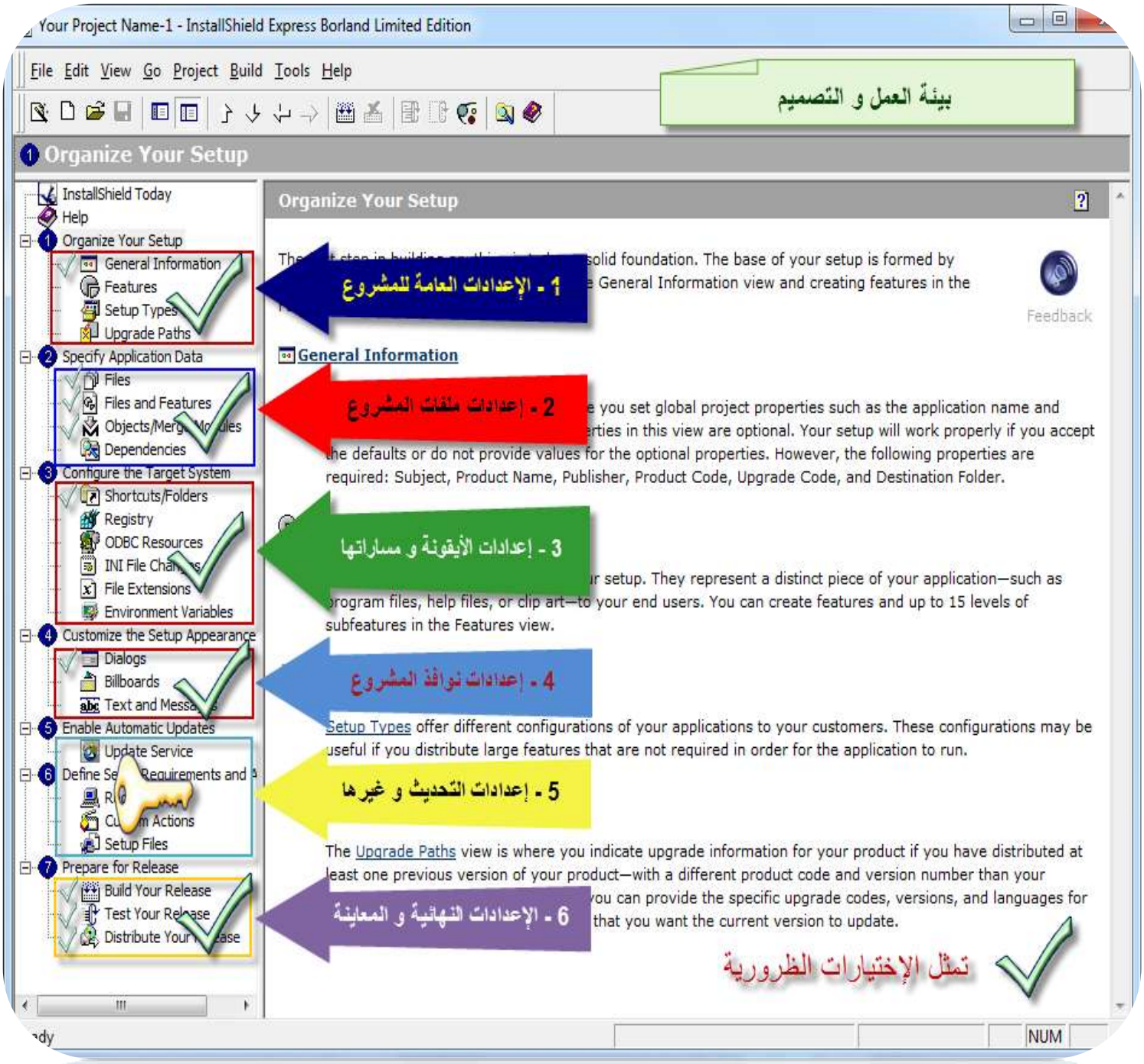
الشكل رقم 11

- ✓ للبدء بالعمل إختر الخيار **Create New Project** (الشكل رقم 10)
- ✓ تظهر لك نافذة إختر منها **Project Type**
- ✓ اختر فيها **Blank Setup Projet**
- ✓ انقر على **Create** (الشكل رقم 12)



الشكل رقم 12

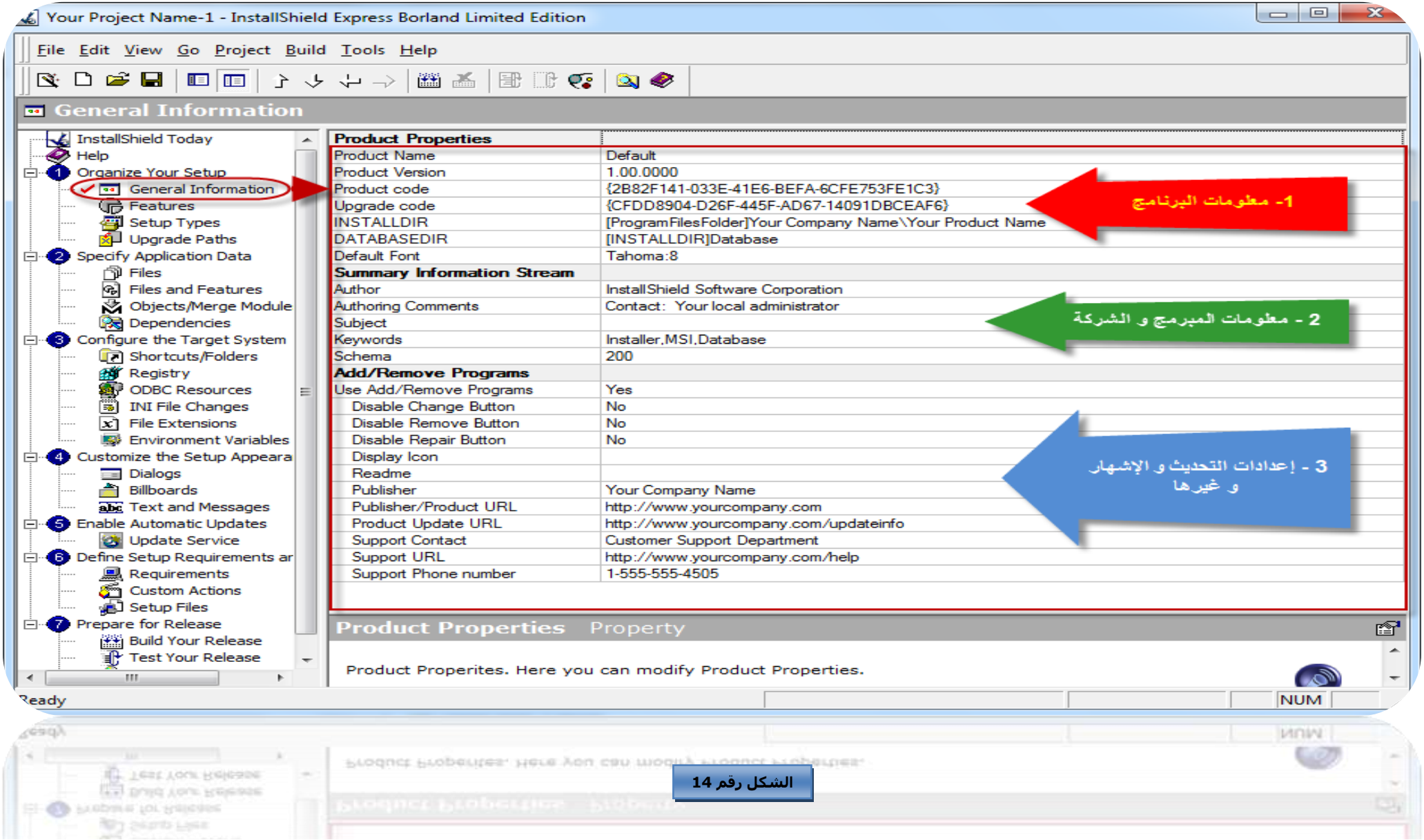
- ✓ تظهر لنا نافذة التصميم المبينة في **الشكل رقم 13**
- ✓ لقد قمنا بتقسيم الإعدادات كما هي مرتبة في النافذة الى 6 مراحل نشرحها في **الجدول** أدناه (نذكر فقط الإعدادات الضرورية)



الشكل رقم 13

المرحلة 1 : ORGANIZE YOUR SETUP

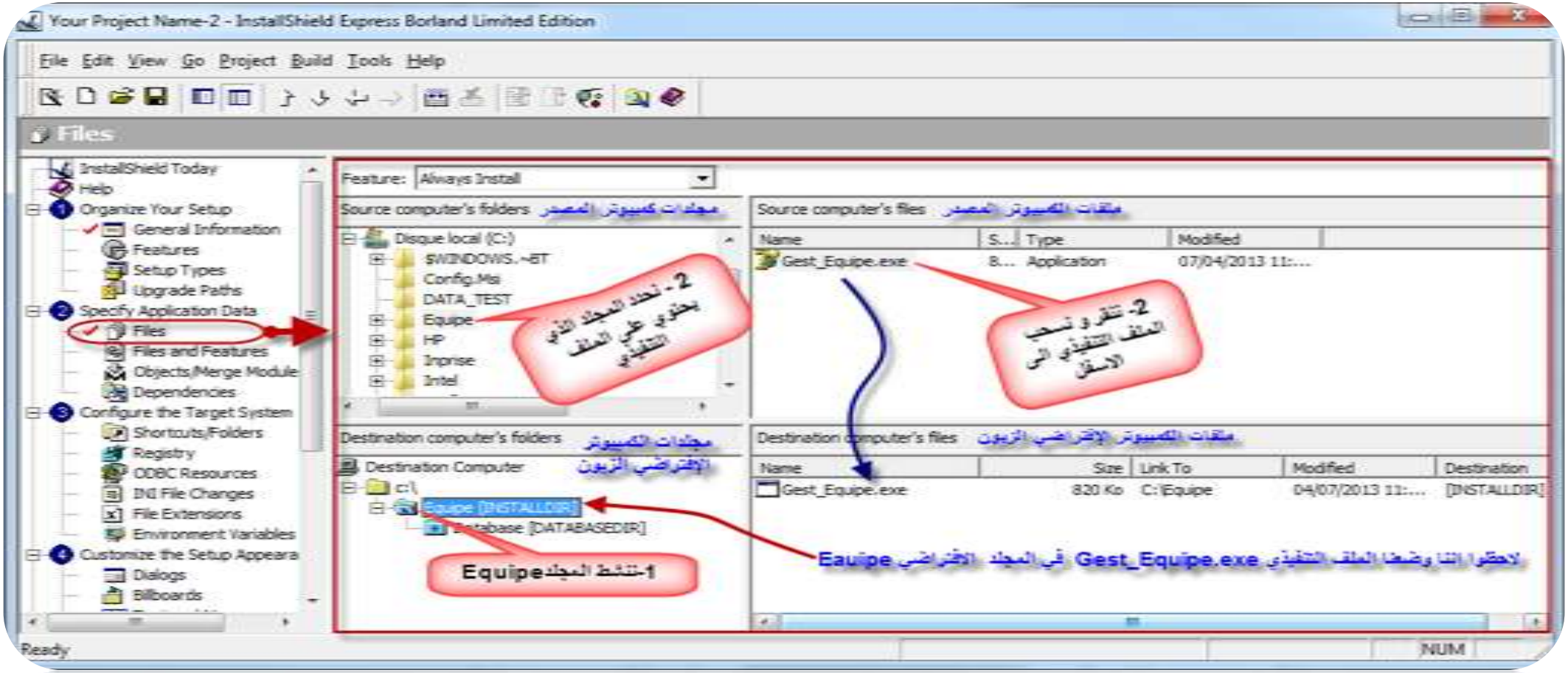
المرحلة	الفرع	الصفحة	ع	الخاصية	القيمة	الشرح
ORGANIZE YOUR SETUP 1	GENERAL INFORMATION	Produit Properties	خصائص البرنامج	Product Name	Gestion Equipe	اسم البرنامج (الاسم الذي يظهر في الخصائص و لوحة التحكم)//**مستحسن**
				Product Version	0.1	نسخة البرنامج // **مستحسن**
				Product Code	{x.xxx.xxx}	الرقم الفيزيائي للبرنامج // **(لا تعدل في هذا الرقم)**
				Upgrade Code	{x.xxx.xxx}	الرقم الفيزيائي الخاص بتحديث البرنامج // **(لا تعدل في هذا الرقم)**
				INSTALLDIR	C:\Equipe	المسار الذي سيوضع فيه الملف التنفيذي // **إجباري**
				DATABASEDIR	C:\Equipe\DataBase	المسار الذي ستوضع فيه قاعدة البيانات // **إجباري**
				Default Font	8	حجم الخط // (**لا تعدل في هذه القيمة**)
		Summary Information Stream	وصف البرنامج	Author	Hicham	اسم مؤلف البرنامج // **اختياري**
				Authoring Comments	Hdz_SofTe Contact	الفرع الخاص بتعليقات الزبون (عنوان الشركة)
				Subject	Gestionnaire Equipe	ادخل اسم البرنامج التطبيقي الذي نحن نقوم بإنشائه الآن // **اختياري**
				keywords	Installer,MSI,Database	هي كلمات رئيسية تساعد على وصف المنتوج تجدها في ملف MSI الخاص بالحزمة تنقر عليه باليمين/خصائص/ملخص // **اختياري**
				Shema	200	تمثل الحد الأدنى لرقم نسخة البرنامج (**لا تعدل في هذه القيمة**)
		Add / Remove Programs	التحديث و معلومات الشركة	Use Add / Remove Programs	Yes	تشغيل أزرار الإضافة و التعديل للبرنامج // **مستحسن**
				Desable Change Button	Yes	تشغيل زر التعديل // **مستحسن**
				Desable Remove Button	Yes	تشغيل زر الحذف // **مستحسن**
				Desable Repair Button	Yes	تشغيل زر ترميم البرنامج (تصليح) // **مستحسن**
				Display Icon	C:\Icon\gest.ico	تحديد مسار الأيقونة (**الأيقونة الخاصة بلوحة التحكم**) // **اختياري**
				Readme	C:\lisence.text	ملف النص الذي يرفق مع البرنامج // **اختياري**
				Publisher	Hdz_SofTe	اسم الشركة صاحبة البرنامج // **اختياري**
				Publisher/Product URL	http://www.hdzsofte.tw.ma	رابط إشهار البرنامج // (**القيمة التي وضعناها مجرد مثال**) **اختياري**
				Product Update URL	http://www.hdzsofte.tw.ma	رابط تحديث البرنامج // (**القيمة التي وضعناها مجرد مثال**) **اختياري**
				Support Contact	http://www.hdzsofte.tw.ma	الرابط الخاص بقسم دعم الزبائن// (**القيمة التي وضعناها مثال**) **اختياري**
				Support URL	http://www.hdzsofte.tw.ma	الرابط الخاص بالدعم // (**القيمة التي وضعناها مجرد مثال**) **اختياري**
				Support Phone Nember	4505-555-555-1	رقم الهاتف الخاص بالدعم // (**القيمة التي وضعناها مجرد مثال**) **اختياري**
			الشرح	**لمزيد من التفاصيل شاهد الشكل رقم 14**		


Your Project Name-1 - InstallShield Express Borland Limited Edition
File Edit View Go Project Build Tools Help
General Information
InstallShield Today
Help
1 Organize Your Setup
General Information
Features
Setup Types
Upgrade Paths
2 Specify Application Data
Files
Files and Features
Objects/Merge Module
Dependencies
3 Configure the Target System
Shortcuts/Folders
Registry
ODBC Resources
INI File Changes
File Extensions
Environment Variables
4 Customize the Setup Appeara
Dialogs
Billboards
Text and Messages
5 Enable Automatic Updates
Update Service
6 Define Setup Requirements ar
Requirements
Custom Actions
Setup Files
7 Prepare for Release
Build Your Release
Test Your Release
Product Properties
Product Name Default
Product Version 1.00.0000
Product code {2B82F141-033E-41E6-BEFA-6CFE753FE1C3}
Upgrade code {CFDD8904-D26F-445F-AD67-14091DBCEAF6}
INSTALLDIR [ProgramFilesFolder]Your Company Name\Your Product Name
DATABASEDIR [INSTALLDIR]Database
Default Font Tahoma:8
Summary Information Stream
Author InstallShield Software Corporation
Authoring Comments Contact: Your local administrator
Subject
Keywords Installer,MSI,Database
Schema 200
Add/Remove Programs
Use Add/Remove Programs Yes
Disable Change Button No
Disable Remove Button No
Disable Repair Button No
Display Icon
Readme
Publisher Your Company Name
Publisher/Product URL http://www.yourcompany.com
Product Update URL http://www.yourcompany.com/updateinfo
Support Contact Customer Support Department
Support URL http://www.yourcompany.com/help
Support Phone number 1-555-555-4505
1- معلومات البرنامج
2 - معلومات المبرمج و الشركة
3 - إعدادات التحديث و الإشهار و غيرها
Product Properties Property
Product Properites. Here you can modify Product Properties.
Ready
NUM

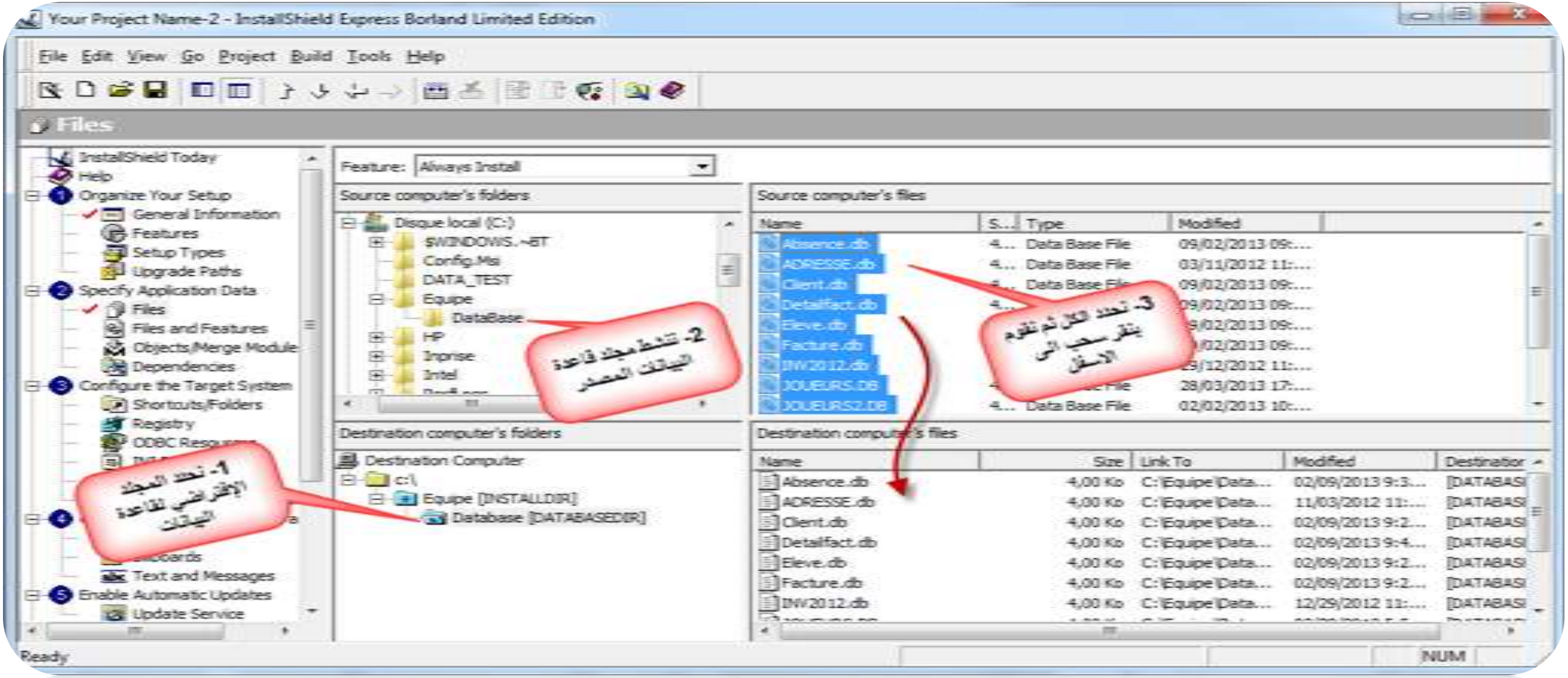
الشكل رقم 14

المرحلة 2 : SPECIFY APLICATION DATA

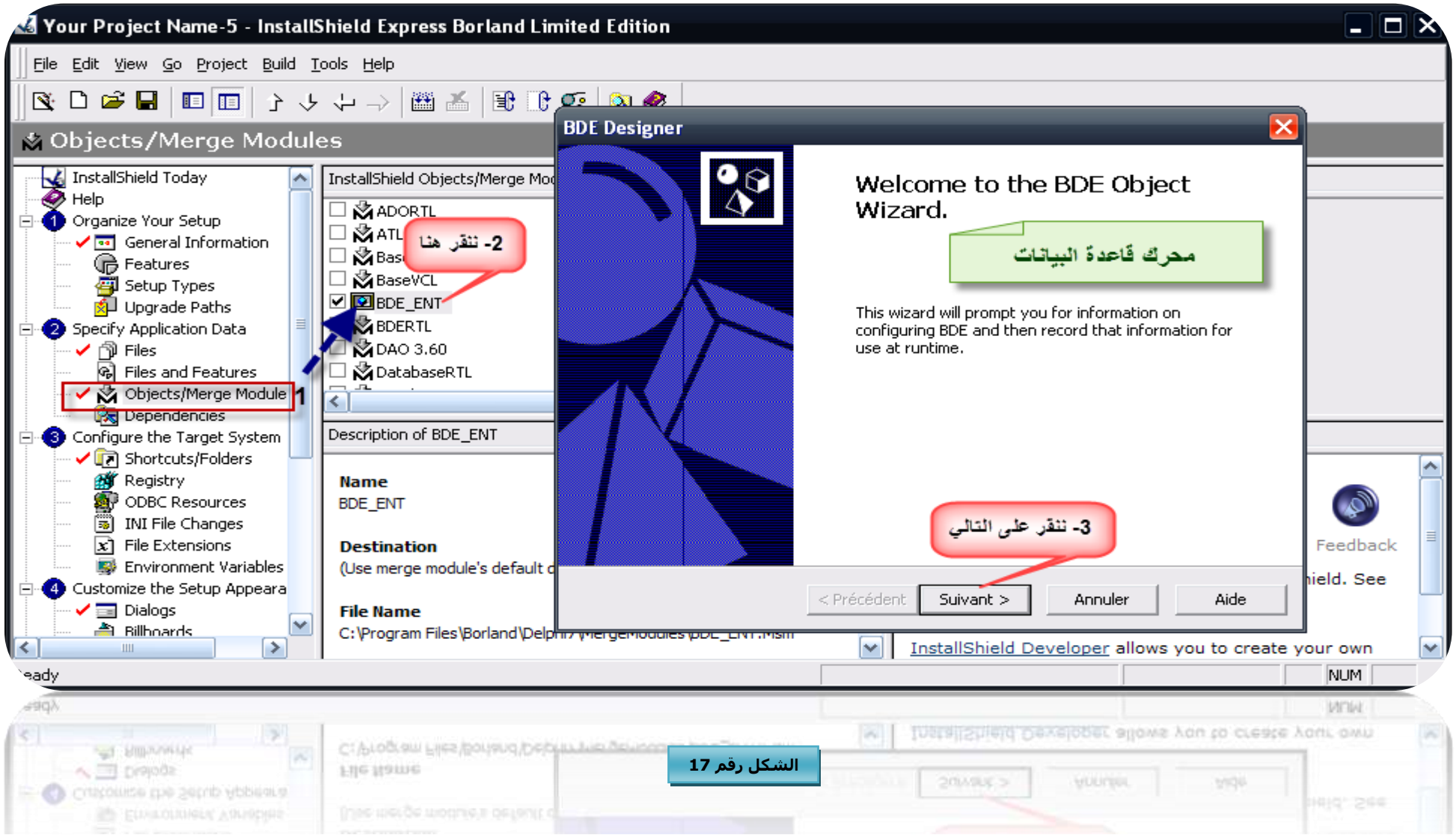
المرحلة	الفرع	الصفحة	ع	الخاصية	القيمة	الشرح
SPECIFY APLICATION DATA 2	FILE	Source computer's Folders	مجلد الجهاز المصدر	C:\Equipe[INSTALLDIR]	C:\Equipe\Gest_Equipe.exe	ننشط أولا المجلد Equipe[INSTALLDIR] في المربع Destination Computer's Folders ثم نبحث و ننقر على المجلد Equipe في المربع Source Computer's Folders فيظهر لنا الملف التنفيذي في المربع على اليمين Source Copomuter's Files و نقوم بنسخه و لصقه في المربع Destination Computer's Files // عملية إجبارية (شاهد الشكل رقم 15)
		Source computer's Folders	مجلد الجهاز المصدر	C:\Equipe\DataBase[DATABADIR]	C:\Equipe\DataBase\'xxx.db' 'xxx.db' 'xxx.db' 'xxx.db' 'xxx.db'	ننشط أولا المجلد Equipe[DATABADIR] في المربع Destination Computer's Folders ثم نبحث و ننقر على المجلد Equipe\DataBase في المربع Source Computer's Folders فتظهر لنا جميع ملفات قاعدة البيانات في المربع على اليمين Source Copomuter's Files و نقوم بنسخها و لصقها في المربع Destination Computer's Files // عملية إجبارية (شاهد الشكل رقم 16)
	Objects/Merge Module	BDE_ENT		1 - ننشط العنوان BDE_ENT 2 - تظهر لنا نافذة ننقر على التالي 3 - ننقر على Browser 4 - تظهر لنا نافذة الحوار 5 - ننقر على المجلد Equipe في الخانة Enregistrer dans 6 - نكتب أي اسم في الخانة Nom de Fichier 7 - ننقر على Enregistrer 8 - ننقر على التالي 9 - ننقر على Lunch تظهر لنا نافذة 10 - ننقر على Ajouter نختار الـ Alias الذي أنشأناه سابقا 11 - ننقر على Default 12 - ننقر على موافق OK	كل المراحل مفصلة في الأشكال التالية : - الشكل رقم17 - الشكل رقم18 - الشكل رقم19 - الشكل رقم20 - الشكل رقم21


Your Project Name-2 - InstallShield Express Borland Limited Edition
File Edit View Go Project Build Tools Help
Files
InstallShield Today
Help
Organize Your Setup
General Information
Features
Setup Types
Upgrade Paths
Specify Application Data
Files
Files and Features
Objects/Merge Module
Dependencies
Configure the Target System
Shortcuts/Folders
Registry
ODBC Resources
INI File Changes
File Extensions
Environment Variables
Customize the Setup Appeara
Dialogs
Billboards
Feature: Always Install
Source computer's folders مجلدات كمبيوتر المصدر
Disque local (C:)
$WINDOWS.~BT
Config.Msi
DATA_TEST
Equipe
HP
Inprise
Intel
2- نحدد المجلد الذي يحتوي على الملف التنفيذي
Source computer's files ملفات الكمبيوتر المصدر
Name S... Type Modified
Gest_Equipe.exe 8... Application 07/04/2013 11:...
2- ننقر و نسحب الملف التنفيذي الى الاسفل
Destination computer's folders مجلدات الكمبيوتر الإفتراضي الزبون
Destination Computer
c:\
Equipe [INSTALLDIR]
Database [DATABASEDIR]
1-ننشط المجلد Equipe
Destination computer's files ملفات الكمبيوتر الإفتراضي الزبون
Name Size Link To Modified Destination
Gest_Equipe.exe 820 Ko C:\Equipe 04/07/2013 11:... [INSTALLDIR]
لاحظوا اننا وضعنا الملف التنفيذي Gest_Equipe.exe في المجلد الافتراضي Eauipe
Ready
NUM

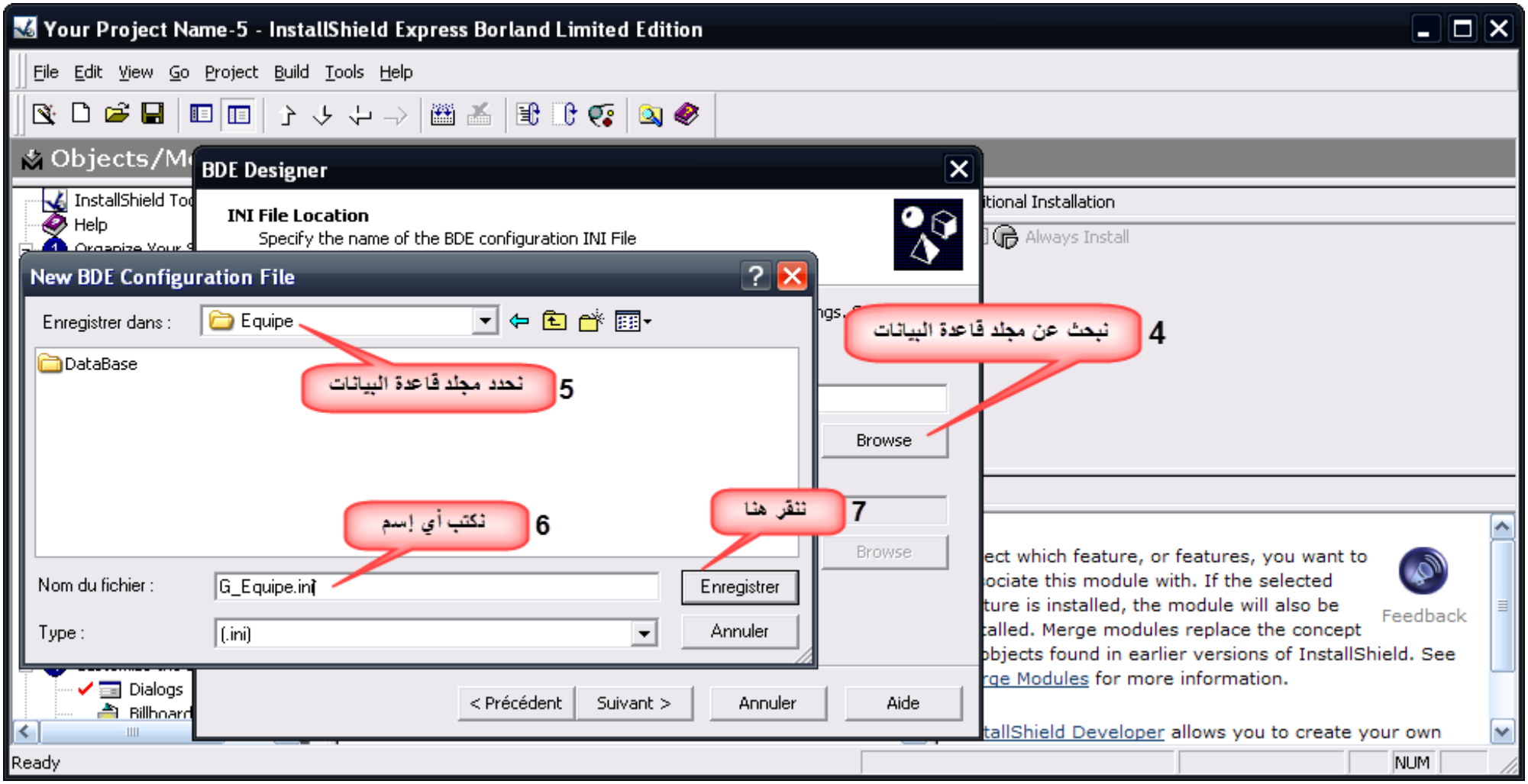
الشكل رقم 15


Your Project Name-2 - InstallShield Express Borland Limited Edition
File Edit View Go Project Build Tools Help
Files
InstallShield Today
Help
Organize Your Setup
General Information
Features
Setup Types
Upgrade Paths
Specify Application Data
Files
Files and Features
Objects/Merge Module
Dependencies
Configure the Target System
Shortcuts/Folders
Registry
Text and Messages
Enable Automatic Updates
Update Service
Feature: Always Install
Source computer's folders
Disque local (C:)
$WINDOWS.~BT
Config.Msi
DATA_TEST
Equipe
DataBase
HP
Inprise
Intel
Source computer's files
Name
S...
Type
Modified
Absence.db
ADRESSE.db
Client.db
Detailfact.db
Eleve.db
Facture.db
INV2012.db
JOUEURS.DB
JOUEURS2.DB
Data Base File
09/02/2013 09:...
03/11/2012 11:...
28/03/2013 17:...
02/02/2013 10:...
Destination computer's folders
Destination Computer
c:\
Equipe [INSTALLDIR]
Database [DATABASEDIR]
Destination computer's files
Name
Size
Link To
Modified
Destinatior
4,00 Ko
C:\Equipe\Data...
02/09/2013 9:3...
11/03/2012 11:...
02/09/2013 9:2...
02/09/2013 9:4...
12/29/2012 11:...
[DATABASI
1- نحدد المجلد الإفتراضي لقاعدة البيانات
2- ننشط مجلد قاعدة البيانات المصدر
3- نحدد الكل ثم نقوم بنقر سحب الى الاسفل
Ready
NUM

الشكل رقم 16


Your Project Name-5 - InstallShield Express Borland Limited Edition
File Edit View Go Project Build Tools Help
Objects/Merge Modules
InstallShield Today
Help
Organize Your Setup
General Information
Features
Setup Types
Upgrade Paths
Specify Application Data
Files
Files and Features
Objects/Merge Module
Dependencies
Configure the Target System
Shortcuts/Folders
Registry
ODBC Resources
INI File Changes
File Extensions
Environment Variables
Customize the Setup Appeara
Dialogs
Billboards
InstallShield Objects/Merge Mo
ADORTL
ATL
Bas
BaseVCL
BDE_ENT
BDERTL
DAO 3.60
DatabaseRTL
2- ننقر هنا
1
Description of BDE_ENT
Name
BDE_ENT
Destination
(Use merge module's default d
File Name
C:\Program Files\Borland\Delphi7\MergeModules\BDE_ENT.msm
BDE Designer
Welcome to the BDE Object Wizard.
محرك قاعدة البيانات
This wizard will prompt you for information on configuring BDE and then record that information for use at runtime.
3- ننقر على التالي
< Précédent
Suivant >
Annuler
Aide
Feedback
InstallShield Developer allows you to create your own
NUM

الشكل رقم 17

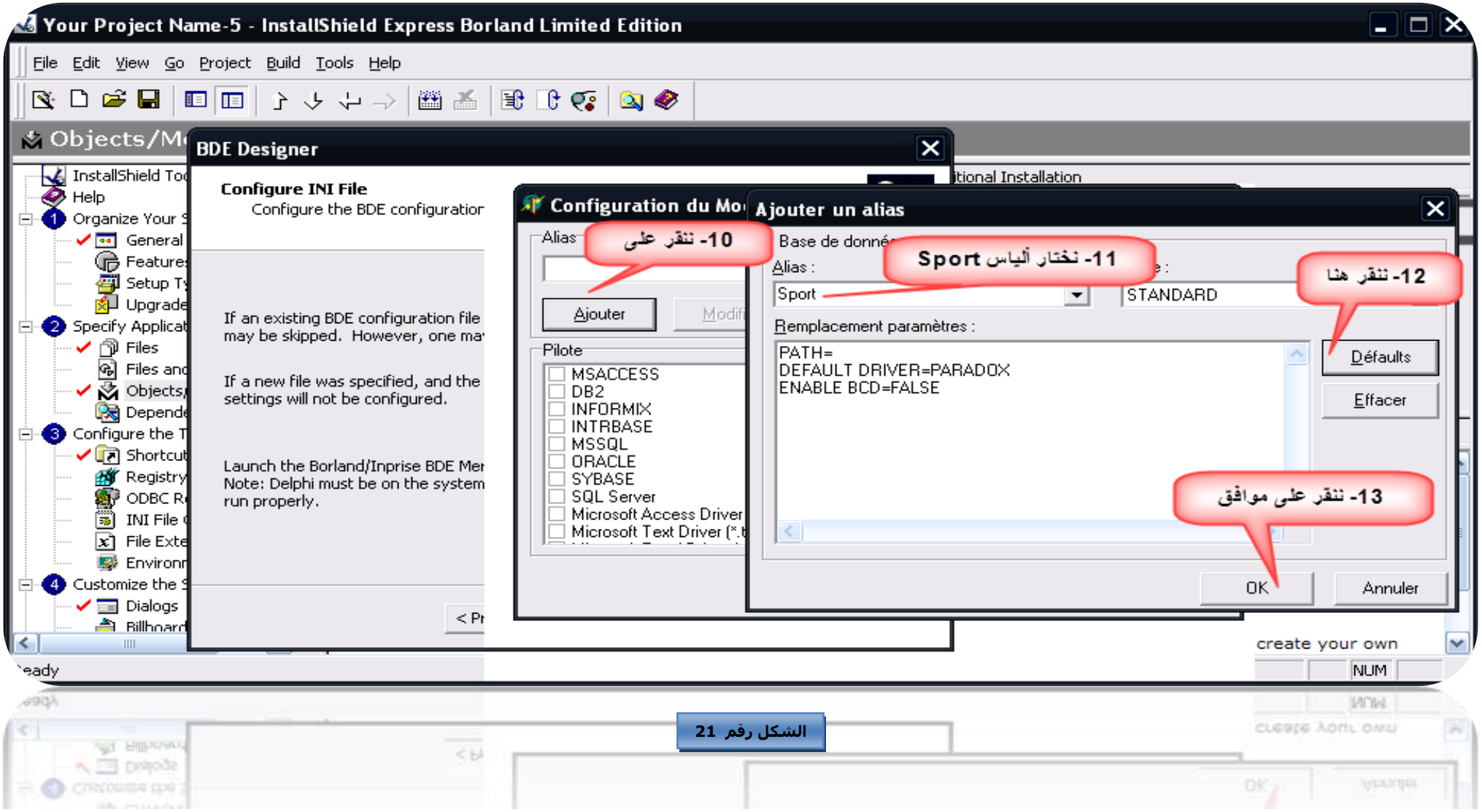

Your Project Name-5 - InstallShield Express Borland Limited Edition
File Edit View Go Project Build Tools Help
BDE Designer
INI File Location
Specify the name of the BDE configuration INI File
New BDE Configuration File
Enregistrer dans :
Equipe
DataBase
Nom du fichier :
G_Equipe.ini
Type :
(.ini)
Enregistrer
Annuler
Browse
< Précédent
Suivant >
Annuler
Aide
Always Install
Feedback
Ready
NUM
نحدد مجلد قاعدة البيانات
5
نبحث عن مجلد قاعدة البيانات
4
نكتب أي إسم
6
ننقر هنا
7

الشكل رقم 18



الشكل رقم 19

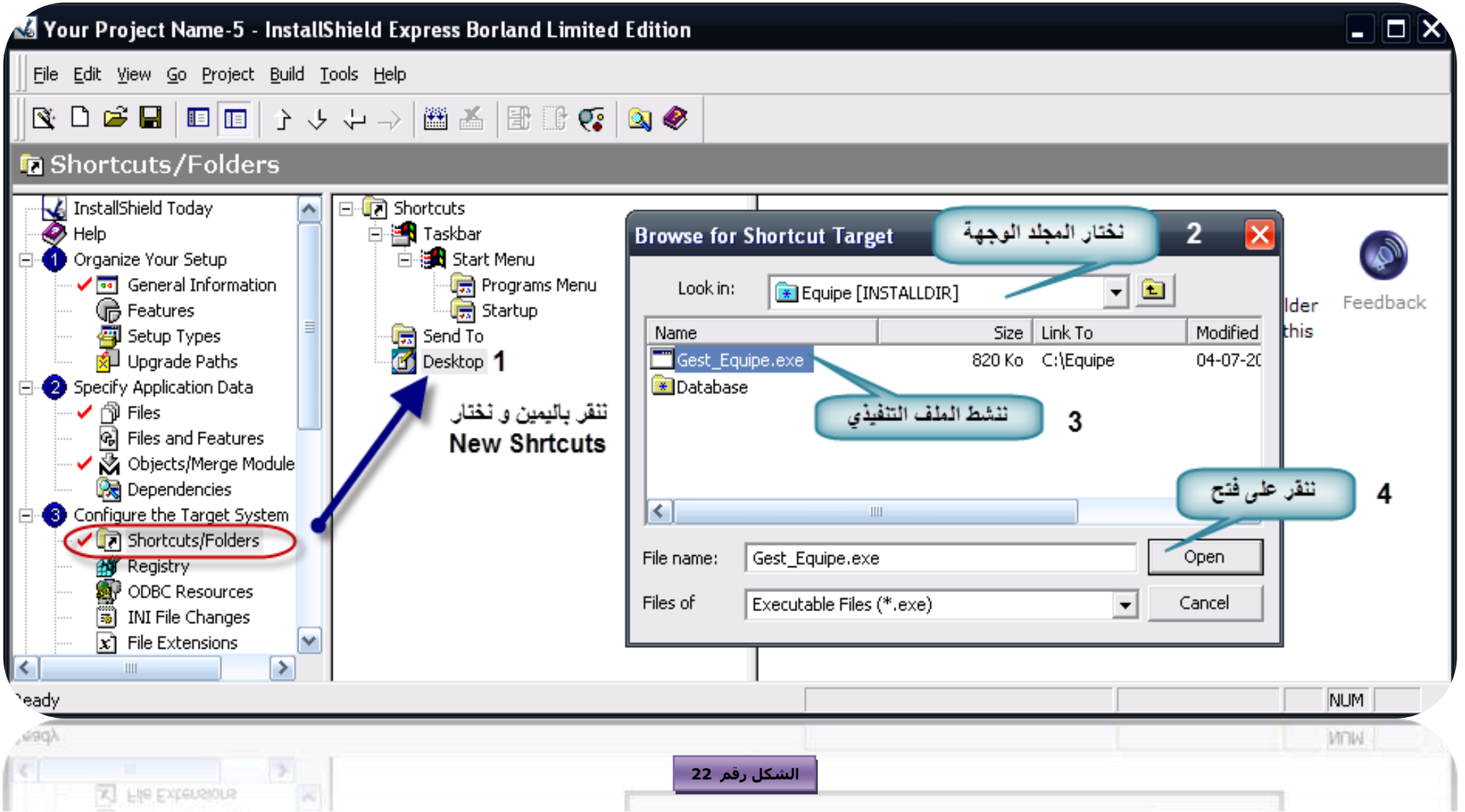
الشكل رقم 20


Your Project Name-5 - InstallShield Express Borland Limited Edition
File Edit View Go Project Build Tools Help
BDE Designer
Configure INI File
Configure the BDE configuratior
If an existing BDE configuration file may be skipped. However, one ma
If a new file was specified, and the settings will not be configured.
Launch the Borland/Inprise BDE Mer
Note: Delphi must be on the system run properly.
Configuration du Mo
Alias
Ajouter
Pilote
MSACCESS
DB2
INFORMIX
INTRBASE
MSSQL
ORACLE
SYBASE
SQL Server
Microsoft Access Driver
Microsoft Text Driver
Ajouter un alias
Alias :
Sport
STANDARD
Remplacement paramètres :
PATH=
DEFAULT DRIVER=PARADOX
ENABLE BCD=FALSE
Défaults
Effacer
OK
Annuler
10- ننقر على
11- نختار ألياس Sport
12- ننقر هنا
13- ننقر على موافق
create your own
NUM

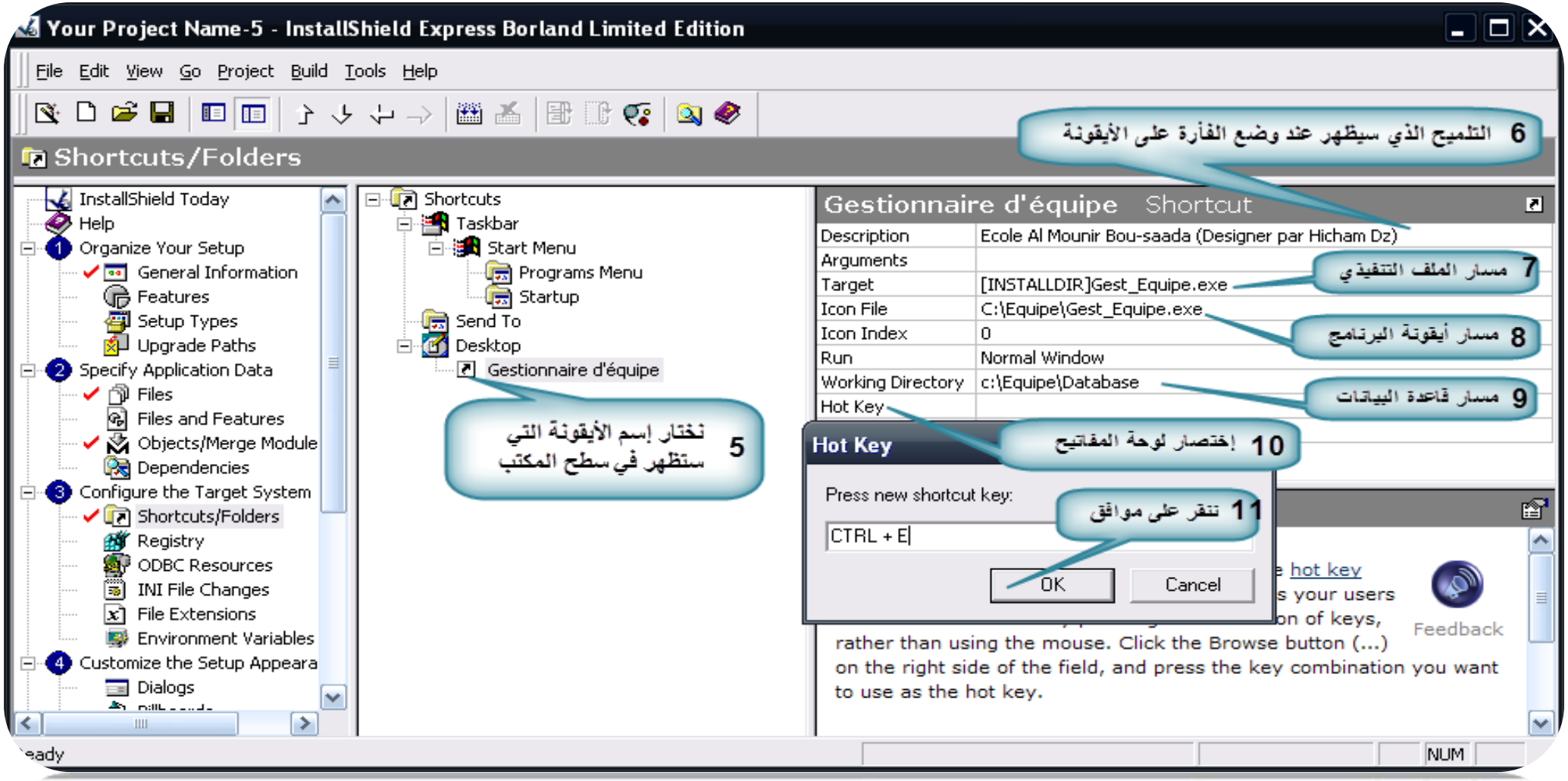
الشكل رقم 21

المرحلة 3 : Configure the Tarjet System

المرحلة	الفرع	الصفحة	ع	الخاصية	القيمة	الشرح
Configure the Tarjet System 3	Shortcuts/Folders	Desktop	سطح المكتب	1 - ننقر باليمين على **Desktop** 2 - ننقر على **New Shortcuts** 3 - نكتب إسم البرنامج الذي سيظهر لنا في أيقونة سطح المكتب مثلا : **Gestionnaire d'équipe** 4 - تظهر لنا نافذة تطلب منا تحديد الملف التنفيذي 5 - نختار المجلد **Equipe** 6 - ننشط الملف التنفيذي **Gest_Equipe** 7 - ننقر على **Open** 8 - تظهر لنا صفحة على اليمين فيها الخصائص التالي :		
				Description	**هذا البرنامج من انتاج شركة Hdz_SofTe**	هنا تضع وصفا خاصا بك لكن الكتابة بالفرنسية أو الانجليزية // **اختياري**
				Argument	/	أدخل وسائط سطر الأوامر لهذا الاختصار للربط باختصارات أخرى // **إختياري**
				Tarjet	**[INSTALLDIR]Gest_Equipe.exe**	مسار الملف التنفيذي // **إجباري**
				Icon File	**C:\Equipe\Gest.ico**	مسار أيقونة البرنامج (مجرد مثال) // **اختياري**
				Icon Index	**0**	أدخل الرقم القياسي لرمز محدد إذا كان هناك مورد رمز أكثر من واحد في الملف القابل للتنفيذ // **إختياري**
				Run	**Windows Normal**	طريقة ظهور البرنامج أما مصغر او شاشة كبيرة أو في شريط المهام // **اختياري**
				Working Directory	**C:\Equipe\DataBase**	مسار قاعدة البيانات // **إجباري**
				Hot Key	**(CTRL + E) 581**	هذا خاص باختصار لوحة المفاتيح و الشرح مفصل في **الشكل رقم 23** // **اختياري**
				Comment	/	تعليق يسجل في خصائص الأيقونة // **اختياري**
		Start Menu	قائمة إبدأ	**لوضع أيقونة البرنامج في قائمة ابدأ أو في قائمة كل البرامج يمكنك إتباع نفس الخطوات السابقة**		
		الشرح		**الشرح مفصل في الشكل رقم 22 و الشكل رقم 23**		


Your Project Name-5 - InstallShield Express Borland Limited Edition
File Edit View Go Project Build Tools Help
Shortcuts/Folders
InstallShield Today
Help
Organize Your Setup
General Information
Features
Setup Types
Upgrade Paths
Specify Application Data
Files
Files and Features
Objects/Merge Module
Dependencies
Configure the Target System
Shortcuts/Folders
Registry
ODBC Resources
INI File Changes
File Extensions
Shortcuts
Taskbar
Start Menu
Programs Menu
Startup
Send To
Desktop 1
انقر باليمين و نختار
New Shrtcuts
Browse for Shortcut Target
نختار المجلد الوجهة
2
Look in:
Equipe [INSTALLDIR]
Name
Size
Link To
Modified
Gest_Equipe.exe
820 Ko
C:\Equipe
Database
نشط الملف التنفيذي
3
انقر على فتح
4
File name:
Gest_Equipe.exe
Open
Files of
Executable Files (*.exe)
Cancel
Feedback
Ready
NUM

الشكل رقم 22


Your Project Name-5 - InstallShield Express Borland Limited Edition
File Edit View Go Project Build Tools Help
Shortcuts/Folders
InstallShield Today
Help
1 Organize Your Setup
General Information
Features
Setup Types
Upgrade Paths
2 Specify Application Data
Files
Files and Features
Objects/Merge Module
Dependencies
3 Configure the Target System
Shortcuts/Folders
Registry
ODBC Resources
INI File Changes
File Extensions
Environment Variables
4 Customize the Setup Appeara
Dialogs
Shortcuts
Taskbar
Start Menu
Programs Menu
Startup
Send To
Desktop
Gestionnaire d'équipe
5 نختار إسم الأيقونة التي ستظهر في سطح المكتب
6 التلميح الذي سيظهر عند وضع الفأرة على الأيقونة
Gestionnaire d'équipe Shortcut
Description Ecole Al Mounir Bou-saada (Designer par Hicham Dz)
Arguments
Target [INSTALLDIR]Gest_Equipe.exe
7 مسار الملف التنفيذي
Icon File C:\Equipe\Gest_Equipe.exe
8 مسار أيقونة البرنامج
Icon Index 0
Run Normal Window
Working Directory c:\Equipe\Database
9 مسار قاعدة البيانات
Hot Key
10 إختصار لوحة المفاتيح
Hot Key
Press new shortcut key:
CTRL + E
11 ننقر على موافق
OK
Cancel
hot key
your users
on of keys,
Feedback
rather than using the mouse. Click the Browse button (...)
on the right side of the field, and press the key combination you want
to use as the hot key.
NUM

الشكل رقم 23

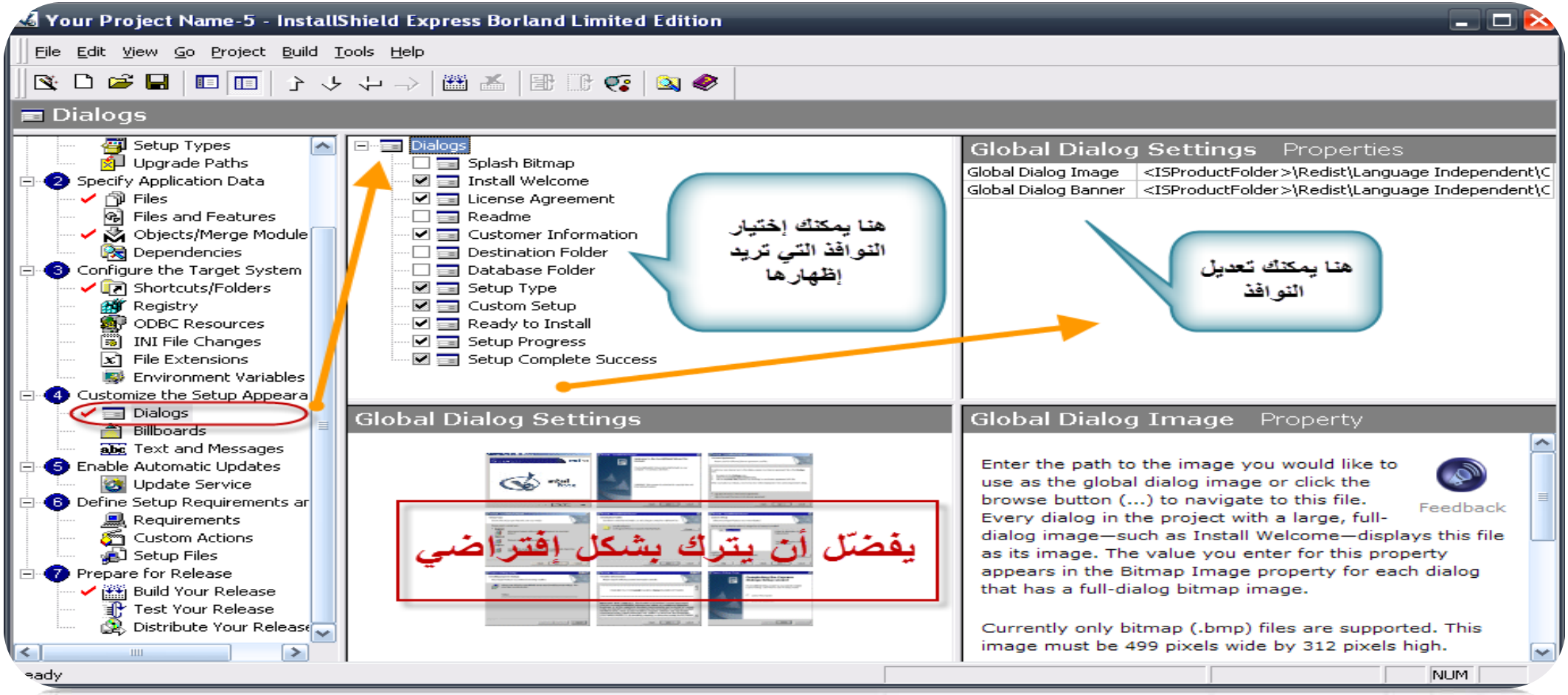
المرحلة 4 : Customize the Setup Apearance

الفرع : Dialogs

المرحلة	الفرع	الصفحة	ع	الخاصية	القيمة	الشرح
Customize the Setup Apearance	Dialogs	Splash Bitmap	نقطة البداية	Splashe Bitmap	C:\Equipe\photo1.bmp	يحتوي على خاصية تحديد المسار إلى ملف الصورة النقطية(**. BMP**)التي تريد عرضها في هذا الحوار .يمكنك إما إدخال مسار واسم الملف أو انقر فوق الزر استعراض **(...)**وانتقل إلى هذا الملف .يجب أن تكون الصورة **465**بكسل طول و **281** بكسل ارتفاع
				Sunken	NO	تعطيها القيمة نعم **Yes** إذا أردت أن تظهر الصورة مسطحة في الحوار
		Install Wilcome	الترحيب	Bitmap Image	C:\Equipe\photo2.bmp	يحتوي على خاصية تحديد المسار إلى ملف الصورة النقطية(**. BMP**)التي تريد عرضها في هذا الحوار .يمكنك إما إدخال مسار واسم الملف أو انقر فوق الزر استعراض **(...)**وانتقل إلى هذا الملف .يجب أن تكون الصورة **499**بكسل طول و **312** بكسل ارتفاع
				Show Copyright	Yes	تعيين هذه الخاصية إلى نعم إذا كنت ترغب في عرض المعلومات على حقوق الإعداد الخاص بك وجميع ملفاتها .حدد لا للتخلي عن عرض أي معلومات حقوق النشر
				Copyright Text	هذا البرنامج محمي ... و إلى ما ذلك من معلومات حقوق النشر ،، الكتابة يجب أن تكون لاتينية	أدخل معلومات حقوق النشر الخاصة بك في هذه الخاصية، لاحظ أنه لا يتم عرض هذه المعلومات إلا إذا قمت بتعيين معرض العقارات حقوق الطبع والنشر إلى نعم
		License Agreement	اتفاقية الترخيص	Banner Bitmap	C:\Equipe\photo3.bmp	يحتوي على خاصية تحديد المسار إلى ملف الصورة النقطية(**. BMP**)التي تريد عرضها في هذا الحوار .يمكنك إما إدخال مسار واسم الملف أو انقر فوق الزر استعراض (...)وانتقل إلى هذا الملف .يجب أن تكون الصورة **499**بكسل طول و **58** بكسل ارتفاع
				License File	C:\Equipe\ License.rtf	أدخل المسار إلى ملف نص منسق **(. RTF)** التي تحتوي على اتفاقية الترخيص الخاصة بك .بدلا من ذلك، يمكنك الانتقال إلى هذا الملف من خلال النقر على زر **(...)** يجب أن يكون الملف في تنسيق **(RTF. *)** لا تعمل ملفات النص العادي
		Readme	إقرائي	Banner Bitmap	C:\Equipe\photo3.bmp	يحتوي على خاصية تحديد المسار إلى ملف الصورة النقطية(**. BMP**)التي تريد عرضها في هذا الحوار .يمكنك إما إدخال مسار واسم الملف أو انقر فوق الزر استعراض **(...)**وانتقل إلى هذا الملف .يجب أن تكون الصورة **499**بكسل طول و **58** بكسل ارتفاع
				Readme File	C:\Equipe\ Readme.rtf	أدخل المسار إلى ملف نص منسق **(. RTF)** يحتوي على معلومات التمهيدي الخاص بك .بدلا من ذلك، يمكنك الانتقال إلى هذا الملف من خلال النقر على زر**(...)**

المرحلة	الفرع	الصفحة	ع	الخاصية	القيمة	الشرح
Customize the Setup Apearance	Dialogs	Customer Information	تخصيص الحوار	Banner Bitmap	C:\Equipe\photo3.bmp	يحتوي على خاصية تحديد المسار إلى ملف الصورة النقطية(**BMP .**)التي تريد عرضها في هذا الحوار .يمكنك إما إدخال مسار واسم الملف أو انقر فوق الزر استعراض **(...)**وانتقل إلى هذا الملف .يجب أن تكون الصورة **499**بكسل طول و **58** بكسل ارتفاع
				Show Serial Number	Yes	اذا حددت نعم يطلب منك إدخال الرقم التسلسلي الذي يقوم بمقارنته مع ملف المكتبة **Dll** الذي أنشأته مسبقا و الذي يجب أن يحتوي على نفس الرقم التسلسلي لكي يوافق على تكملة التثبيت
				Serial Number Validation DLL	C:\Equipe\Serial.dll	أدخل المسار إلى **DLL** الذي يحتوي على وظيفة التحقق من صحة الأرقام التسلسلية الخاصة بك، أو انقر فوق الزر للانتقال إلى هذا الملف.
				Validate Function	ValidateSN	أدخل اسم الدالة التي تقوم بالتحقق من صحة الأرقام التسلسلية الخاصة بك.على سبيل المثال، إذا كان الـ **DLL** الخاص بك يحتوي على وظيفة تسمى **() ValidateSN**، أدخل ما يلي: **ValidateSN**
				Success Return Value	1	أدخل قيمة وظيفة التحقق من الصحةالتي تعود إلى النجاح
				Retry Limit	0	أدخل الحد الأقصى لعدد المرات التي يمكن أن تقبل قيمة إرجاع فشل قبل إنهاء العداد .عن طريق إدخال رقم منخفض في هذا الحقل الذي يقلل من خطر التخمين للرقم تسلسلي
				Show All Users Option	Yes	حدد نعم إذا كنت تريد أن تعطي المستخدمين خيار تثبيت التطبيق الخاص بك لكافة المستخدمين ضمن**Windows NT** ، **ويندوز 2000**، أو **ويندوز XP** ، أو فقط للمستخدم الحالي .حدد لا إذا كنت تريد أن تكون تثبيته لكافة المستخدمين بشكل افتراضي
		Destination Folders	المجلد الوجهة	Banner Bitmap	C:\Equipe\photo3.bmp	يحتوي على خاصية تحديد المسار إلى ملف الصورة النقطية(**BMP .**)التي تريد عرضها في هذا الحوار .يمكنك إما إدخال مسار واسم الملف أو انقر فوق الزر استعراض **(...)**وانتقل إلى هذا الملف .يجب أن تكون الصورة **499**بكسل طول و **58** بكسل ارتفاع
				Show Change Destination	Yes	حدد نعم لعرض الزر تغيير، والتي تتيح للمستخدمين لتحديد مجلد وجهة جديدة لبرنامج الإعداد .حدد لا لإخفاء هذا الزر
		DataBase Folders	وجهة قاعدة البيانات	Banner Bitmap	C:\Equipe\photo3.bmp	يحتوي على خاصية تحديد المسار إلى ملف الصورة النقطية(**BMP .**)التي تريد عرضها في هذا الحوار .يمكنك إما إدخال مسار واسم الملف أو انقر فوق الزر استعراض **(...)**وانتقل إلى هذا الملف .يجب أن تكون الصورة **499** بكسل طول و **58** بكسل ارتفاع
				Show Change Destination	Yes	حدد نعم لعرض الزر تغيير، والتي تتيح للمستخدمين لتحديد مجلد وجهة جديدة لبرنامج الإعداد .حدد لا لإخفاء هذا الزر

المرحلة	الفرع	الصفحة	ع	الخاصية	القيمة	الشرح
Customize the Setup Apearance	Dialogs	Setup Type	نوع التثبيت	Banner Bitmap	C:\Equipe\photo3.bmp	يحتوي على خاصية تحديد المسار إلى ملف الصورة النقطية(BMP) التي تريد عرضها في هذا الحوار .يمكنك إما إدخال مسار واسم الملف أو انقر فوق الزر استعراض (...) وانتقل إلى هذا الملف .يجب أن تكون الصورة 499 بكسل طول و 58 بكسل ارتفاع
		Costum Setup	إعداد مخصص	Banner Bitmap	C:\Equipe\photo3.bmp	يحتوي على خاصية تحديد المسار إلى ملف الصورة النقطية(BMP) التي تريد عرضها في هذا الحوار .يمكنك إما إدخال مسار واسم الملف أو انقر فوق الزر استعراض (...) وانتقل إلى هذا الملف .يجب أن تكون الصورة 499 بكسل طول و 58 بكسل ارتفاع
				Show Change Destination	Yes	حدد نعم لعرض الزر تغيير، والتي تتيح للمستخدمين لتحديد مجلد وجهة جديدة لبرنامج الإعداد .حدد لا لإخفاء هذا الزر .ويمكن أيضا ملاحظة أن هذا الزر يتم عرضها على الحوار مجلد الوجهة
		Ready to Install	معلومات عن التثبيت	Banner Bitmap	C:\Equipe\photo3.bmp	يحتوي على خاصية تحديد المسار إلى ملف الصورة النقطية(BMP) التي تريد عرضها في هذا الحوار .يمكنك إما إدخال مسار واسم الملف أو انقر فوق الزر استعراض (...) وانتقل إلى هذا الملف .يجب أن تكون الصورة 499 بكسل طول و 58 بكسل ارتفاع
				Show Current Settings	Yes	حدد نعم إذا كنت تريد أن توفر للمستخدمين ملخص إعدادات التثبيت الخاصة بهم في حالة ما إذا اردوا العودة الى الخلف و تعديل بعض إعدادات التثبيت
		Setup Progress	شريط التقدم	Banner Bitmap	C:\Equipe\photo3.bmp	يحتوي على خاصية تحديد المسار إلى ملف الصورة النقطية(BMP) التي تريد عرضها في هذا الحوار .يمكنك إما إدخال مسار واسم الملف أو انقر فوق الزر استعراض (...) وانتقل إلى هذا الملف .يجب أن تكون الصورة 499 بكسل طول و 58 بكسل ارتفاع
				Show Progress Bar	Yes	شريط التقدم الخاص بك و يوفر للمستخدمين إشارة مرئية عملية التثبيت ، حدد نعم لعرض شريط التقدم ، حدد لا لإخفاء شريط التقدم
		Setup Complete Success	انتهاء التثبيت بنجاح	Banner Bitmap	C:\Equipe\photo4.bmp	يحتوي على خاصية تحديد المسار إلى ملف الصورة النقطية(BMP) التي تريد عرضها في هذا الحوار .يمكنك إما إدخال مسار واسم الملف أو انقر فوق الزر استعراض (...) وانتقل إلى هذا الملف .يجب أن تكون الصورة 499 بكسل طول و 312 بكسل ارتفاع
				Show Launch Program	Yes	حدد نعم إذا كنت تريد أن تعطي للمستخدمين الفرصة لإطلاق التطبيق الخاص بك مرة واحدة عند نهاية الإعداد .حدد لا لإخفاء هذا الخيار
				Program File	[INSTALLDIR]Gest_Equipe.exe	تحديد مسار الملف التنفيذي
				Show Readme	Yes	القيمة نعم تسمح لنا بإظهار ملف نصي فيه بعض التعليمات عن البرنامج و لا تجعله لا يظهر
				Readme File	C:\Equipe\Readme.text	تحديد مسار الملف النصي
			الشرح	لمزيد من التفاصيل شاهد الشكل رقم 24		

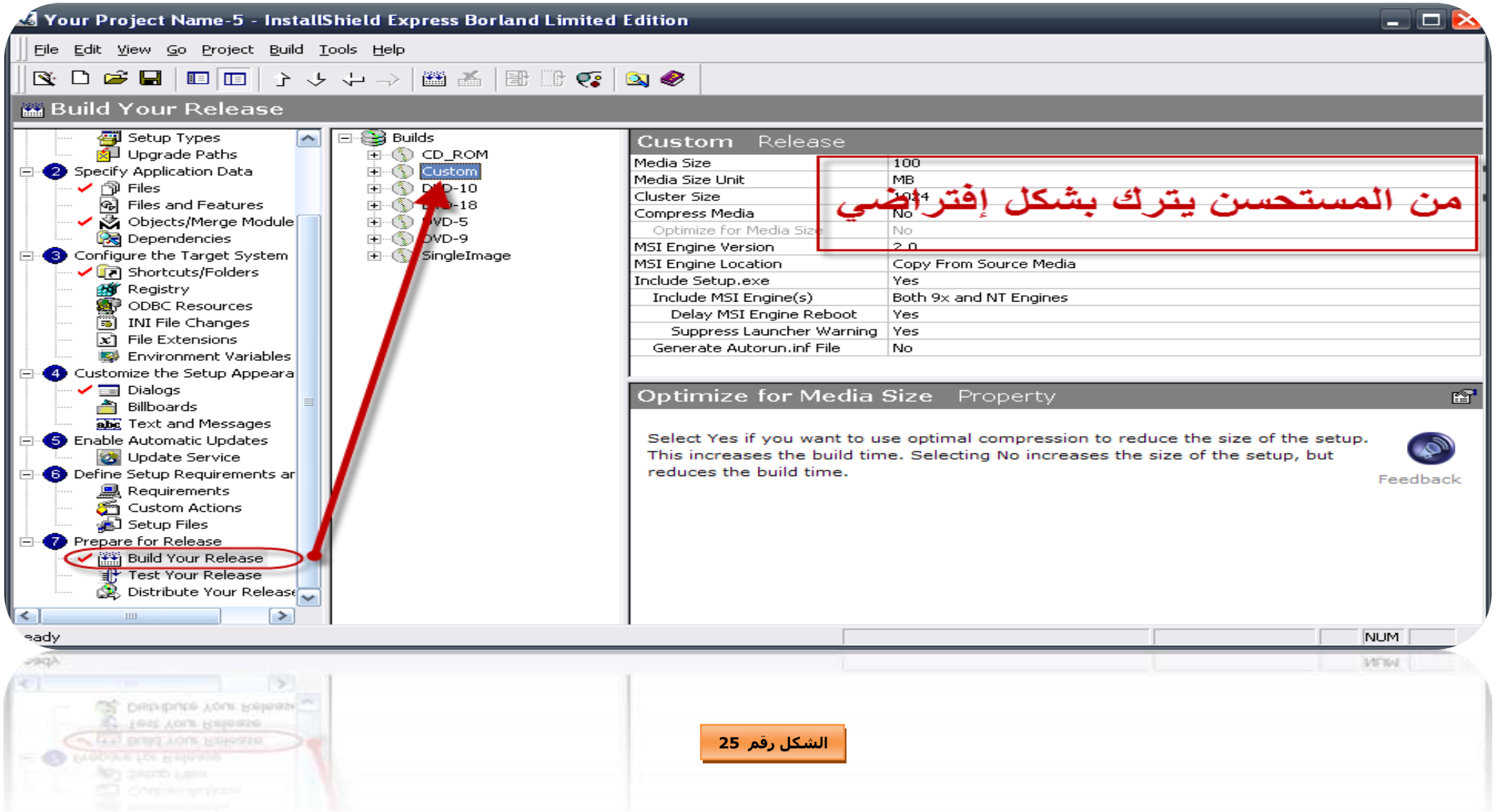

Your Project Name-5 - InstallShield Express Borland Limited Edition
File Edit View Go Project Build Tools Help
Dialogs
Setup Types
Upgrade Paths
Specify Application Data
Files
Files and Features
Objects/Merge Module
Dependencies
Configure the Target System
Shortcuts/Folders
Registry
ODBC Resources
INI File Changes
File Extensions
Environment Variables
Customize the Setup Appeara
Dialogs
Billboards
Text and Messages
Enable Automatic Updates
Update Service
Define Setup Requirements ar
Requirements
Custom Actions
Setup Files
Prepare for Release
Build Your Release
Test Your Release
Distribute Your Release
Dialogs
Splash Bitmap
Install Welcome
License Agreement
Readme
Customer Information
Destination Folder
Database Folder
Setup Type
Custom Setup
Ready to Install
Setup Progress
Setup Complete Success
هنا يمكنك إختيار النوافذ التي تريد إظهارها
Global Dialog Settings Properties
Global Dialog Image <ISProductFolder>\Redist\Language Independent\C
Global Dialog Banner <ISProductFolder>\Redist\Language Independent\C
هنا يمكنك تعديل النوافذ
Global Dialog Settings
يفضّل أن يترك بشكل إفتراضي
Global Dialog Image Property
Enter the path to the image you would like to use as the global dialog image or click the browse button (...) to navigate to this file. Every dialog in the project with a large, full-dialog image—such as Install Welcome—displays this file as its image. The value you enter for this property appears in the Bitmap Image property for each dialog that has a full-dialog bitmap image.
Currently only bitmap (.bmp) files are supported. This image must be 499 pixels wide by 312 pixels high.
Feedback
NUM

الشكل رقم 24

المرحلة 5 : Prepare for Release

الفرع : Build Your Release

المرحلة	الفرع	الصفحة	ع	الخاصية	القيمة	الشرح
Prepare for Release	Build Your Release	Custom	مخصص	Media Size	100	هذه الخاصية يعرض حجم وسائط الإعلام المحدد حاليا وللقراءة فقط لجميع الوسائط باستثناء المخصصة.
				Media Size Unit	MB	هذه الخاصية تعرض حجم وحدة وسائط الإعلام الحالية.على سبيل المثال، يتم قياس الأقراص المدمجة في ميغا بايت ويتم قياس أقراص الفيديو الرقمية في غيغا بايت.لا يمكنك تغيير هذه الخاصية إلا إذا كنت تستخدم نوع الوسائط المخصصة
				Cluster Size	1024	الكتلة هي أصغر وحدة من المساحة على القرص.هذا الحجم،يقاس بالبايت، هو الحد الأدنى من المساحة المخصصة لكل ملف.اذا تم تعيين حجم الكتلة إلى 1024 بايت وكان لديك ملف بحجم 2000 بايت سوف يتطلب هذا الملف مجموعتين على القرص،إذا كان الملف 1000بايت فقط، فإنه لا يتطلب سوى مجموعة واحدةومع ذلك ، بقية المساحة في هذه المجموعة ليست متاحة للأي ملف آخر
				Compress Media	Yes	حدد نعم لدينا كل من ملفات الإعداد الأقراص المضغوطة إلى ملفات الكابينة.حدد لا إذا كنت تريد أن تبقى الملفات غير مضغوط على الوسائط
				Optimize for Media Size	Yes	إذا اخترت نعم لتحسين حجم وسائط الإعلام، وسوف يكون أصغر وقت للإعداد.ومع ذلك، فإن الوقت لبناء الإعداد يزيد
				MSI Engine Version	2.0	نسخة برنامج MSI
				MSI Engine Location	Copy From Source Media	/
				Include Setup.exe	Yes	ملف setup.exe هو مشغل الإعداد . هذا يعني أنه يحدد إذا كان قد تم تثبيت خدمة Windows Installerعلى النظام الهدف، وتدير ملف MSI الخاص بك. بعد أن تم الانتهاء من تحديث النظام،تطلق ببساطة ملف msi.يؤدي ملف SETUP.EXE أيضا الى تخفيف الضغط من الملفات في بعض الحالات
				Include MSI Engine(s)	Yes	إذا كنت ترغب في تضمين محرك MSI (s)مع الإعداد الخاص بك تحديد محرك أو محركات تريد تضمينها من القائمة .حدد بلا إذا كنت لا ترغب في تضمين محرك MSIفي الإنشاء.
				Delay MSI Engine Reboot	Yes	حدد نعم لتأخير إعادة تشغيل الناتجة عن تركيب محرك MSIحتى انتهاء الإعداد .حدد لا للسماح بإعادة التشغيل تحدث عند الضرورة .
				Suppress Launcher Warning	Yes	بعض إصدارات نظام التشغيل ويندوز لا تسمح التحديثات إلى خدمةWindows Installerمن خلال حزم الخدمات،وسوف تولد رسالة تحذير إذا كان التثبيت محاولات لتحديث خدمة Windows Installer.يجب على المستخدم النهائي ان يرقر فوق موافق لمتابعة التثبيت. حدد نعم لوقف هذا التحذير حتى لا يتم عرضه على المستخدم النهائي
				Generate Autorun.inf File	Yes	تسمح لك هذه الخاصية بالتشغيل التلقائي لبرنامج التثبيت بمجرد إدخال قرص التثبيت في قارئ الأقراص
			الشرح	لمزيد من التفاصيل شاهد الشكل رقم 25		

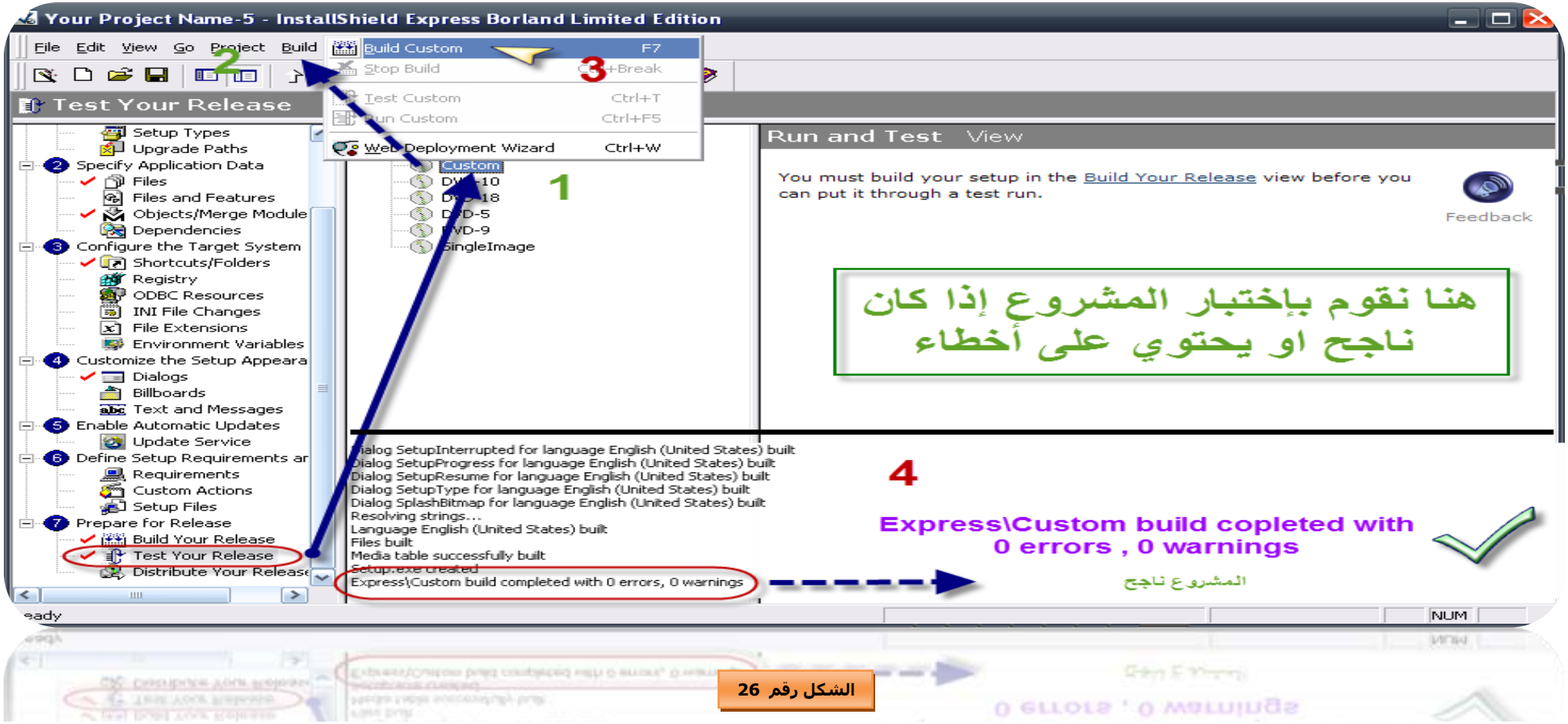

Your Project Name-5 - InstallShield Express Borland Limited Edition
File Edit View Go Project Build Tools Help
Build Your Release
Setup Types
Upgrade Paths
Specify Application Data
Files
Files and Features
Objects/Merge Module
Dependencies
Configure the Target System
Shortcuts/Folders
Registry
ODBC Resources
INI File Changes
File Extensions
Environment Variables
Customize the Setup Appeara
Dialogs
Billboards
Text and Messages
Enable Automatic Updates
Update Service
Define Setup Requirements ar
Requirements
Custom Actions
Setup Files
Prepare for Release
Build Your Release
Test Your Release
Distribute Your Release
Builds
CD_ROM
Custom
DVD-10
DVD-5
DVD-9
SingleImage
Custom Release
Media Size 100
Media Size Unit MB
Cluster Size 1024
Compress Media No
Optimize for Media Size No
MSI Engine Version 2.0
MSI Engine Location Copy From Source Media
Include Setup.exe Yes
Include MSI Engine(s) Both 9x and NT Engines
Delay MSI Engine Reboot Yes
Suppress Launcher Warning Yes
Generate Autorun.inf File No
من المستحسن يترك بشكل إفتراضي
Optimize for Media Size Property
Select Yes if you want to use optimal compression to reduce the size of the setup. This increases the build time. Selecting No increases the size of the setup, but reduces the build time.
Feedback
NUM

الشكل رقم 25

الفرع : Test Your Release

- الآن ننقر على الخيار **Test Your Release**
- ننقر على **Custom**
- في شريط الأدوات ننقر على **Build**
- ننقر على **Build Custom**
- ننتظر قليلا حتى تظهر لنا الرسالة **'Express\Custom build copleted with 0 errors , 0 warnings'**

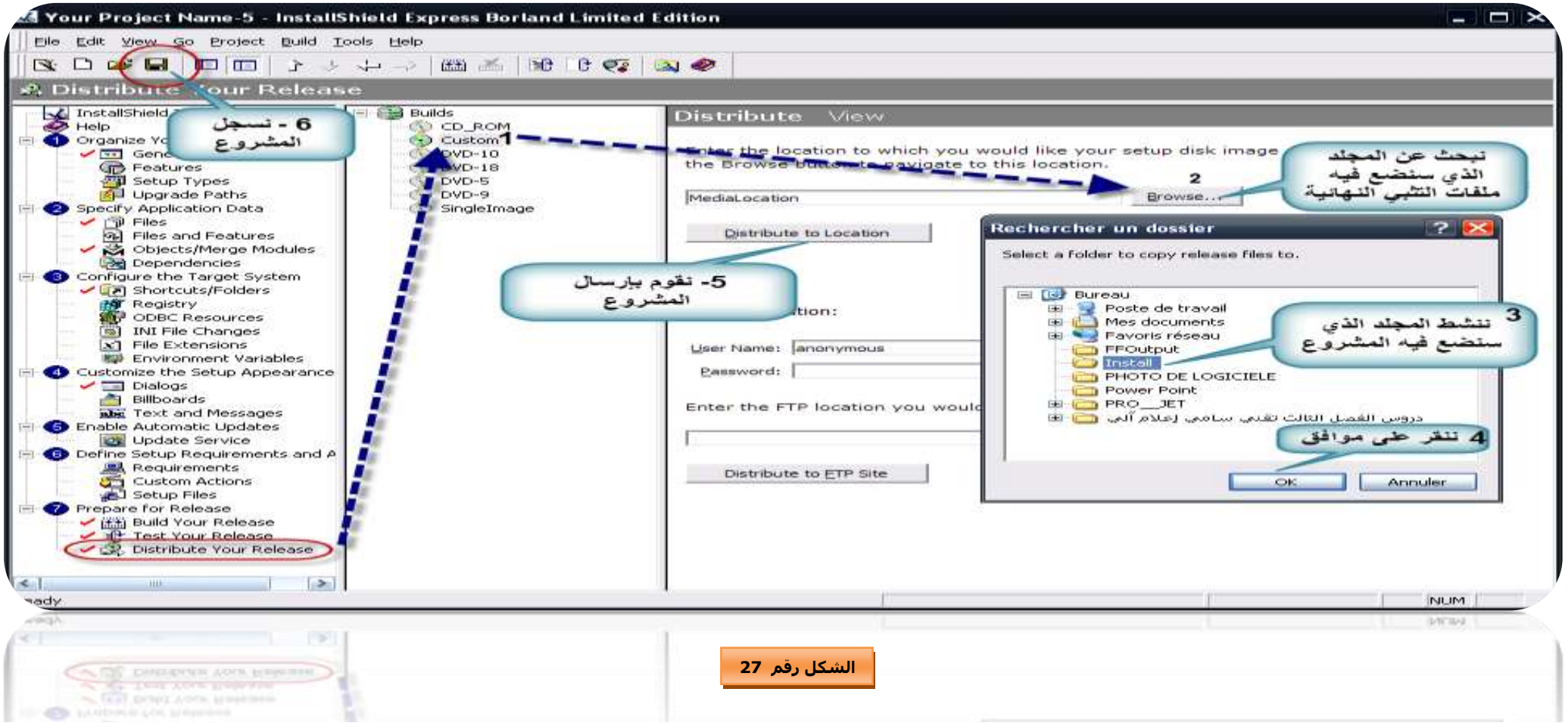
هذه الرسالة تعني أن المشروع خال من الأخطاء و ناجح شاهد **الشكل رقم 26**



الشكل رقم 26

الفرع : Distribute Your Realease

- في الأخير ننقر على الإختيار **Distribute Your Realease**
- ننقر على **Custom**
- ننقر على **Browse ...** لنبحث عن المجلد الذي سنضع فيه ملفات التثبيت النهائية ، لنفترض اننا أنشأنا هذا المجلد في سطح المكتب تحت اسم **Install**
- ننشط الملف **Install** ثم ننقر على موافق **ok**
- نقوم بتسجيل المشروع بالنقر على **Save** في شريط الأدوات و هذا في حالة أردنا تعديله في وقت آخر ، شاهد **الشكل رقم 27**



الشكل رقم 27

الامام الشافعي

العلم والتقوى

اصبر عَلى مُرِّ الجَفَا مِن مُعَلِّمٍ.....فَإن رُسُوب العِلم في نَفَـراتِهِ
ومن لم يذق مُـر العَلُم ساعةً.....تجرع ذُل الجهل طُـول حياتِهِ
ومن فـاتهُ التعلِيمُ وقت شبابهِ.....فكَبِّـر عليه أربعاً لِوفاتِهِ
وذاتُ الفتى والله بالعِلمِ والتُّقى..... إذا لم يكونا لا اعتِبارَ لِذاتِهِ

اطلب العلم

مـن طلَبَ العِلمَ لِلمَـعـادِ.....فـازَ بِفَضـلٍ مِـنَ الـرشـادِ
فنـالَ حُسنـاً لـطالِبـيـهِ.....بِفَضـل نـيلٍ مِنَ الـعِبـادِ

العلم نور

شَكَـوتُ إلى وَكيعٍ سُـوءَ حِفظي.....فَـأرشدني إلى ترك المعاصي
وأخبرني بأن العلم نُور.....ونور الله لايهدى لعاصي

بالعلم تبنى الأمجاد

رأيت العلم صاحبه كريمٌ.....ولو ولدته آباءُ لئِـامُ
وليس يزال يرفعه إلى أن.....يُعظم أمره القوم الكرامُ
ويتبعونه في كل حالٍ.....كراعي الضأن تتبعه السوام
فلولا العلم ماسعدت رجال.....ولاعُرف الحلال ولا الحرامُ

يقول الشاعر

من قاس بالعلم الثراء فإنه.....في حكمه أعمى البصيرة كاذبُ

ويقول آخر

العلم مبلغ قوم ذروة الشرف.....وصاحب العلم محفوظ من التلف
يا صاحب العلم مهلاً لاتدنسه.....بالموبقات فما للعلم من خلف
العلم يرفع بيتا لاعماد له.....والجهل يهدم بيت العز والشرف

نصيحة مفيدة :

عن أبي هريرة قال قال رسول الله : صلى الله عليه وسلم { من سئل عن علم فكتمه ألجمه الله بلجام من نار يوم القيامة } ورواه ابن ماجه والترمذي وحسنه , وصححه الألباني