

## DomoticApp - Vue et Controleur

Generated by Doxygen 1.8.11



# Contents

<b>1</b>	<b>Namespace Index</b>	<b>1</b>
1.1	Packages . . . . .	1
<b>2</b>	<b>Hierarchical Index</b>	<b>3</b>
2.1	Class Hierarchy . . . . .	3
<b>3</b>	<b>Class Index</b>	<b>5</b>
3.1	Class List . . . . .	5
<b>4</b>	<b>File Index</b>	<b>7</b>
4.1	File List . . . . .	7
<b>5</b>	<b>Namespace Documentation</b>	<b>9</b>
5.1	MyDomotik Namespace Reference . . . . .	9
<b>6</b>	<b>Class Documentation</b>	<b>11</b>
6.1	MyDomotik.AdminPage Class Reference . . . . .	11
6.1.1	Detailed Description . . . . .	11
6.1.2	Constructor & Destructor Documentation . . . . .	11
6.1.2.1	AdminPage() . . . . .	11
6.2	MyDomotik.Affichage Class Reference . . . . .	12
6.2.1	Detailed Description . . . . .	12
6.2.2	Constructor & Destructor Documentation . . . . .	12
6.2.2.1	Affichage() . . . . .	12
6.2.3	Member Function Documentation . . . . .	13
6.2.3.1	afficheHeure(TextBlock TimeBox) . . . . .	13

6.2.3.2	<a href="#">afficherCouleur(int i, List&lt; Button &gt; boutons, Grid maingrid, Rectangle rect1, Rectangle rect2, Rectangle rect3, Grid cadre, Rectangle rectAccueil, Rectangle rectSuivant, Rectangle rectPrecedent, Rectangle rectFauteuil)</a>	13
6.2.3.3	<a href="#">afficherEquipementsGrille(int pageActuelle, String nomPiece, Grid cadre, IntPtr core)</a>	13
6.2.3.4	<a href="#">afficherPiecesGrille(int pageActuelle, Grid cadre, IntPtr core)</a>	14
6.2.3.5	<a href="#">ajouterImageEtLabelAuBouton(Image image, TextBlock nomIcône, Button bouton)</a>	14
6.2.3.6	<a href="#">creerGrille(Grid cadre, int format)</a>	14
6.2.3.7	<a href="#">creerImageIcône(string nameIc, Button bouton)</a>	15
6.2.3.8	<a href="#">creerLabel(String nom)</a>	15
6.3	<a href="#">MyDomotik.App Class Reference</a>	15
6.3.1	<a href="#">Detailed Description</a>	16
6.3.2	<a href="#">Constructor &amp; Destructor Documentation</a>	16
6.3.2.1	<a href="#">App()</a>	16
6.3.3	<a href="#">Member Function Documentation</a>	16
6.3.3.1	<a href="#">OnLaunched(LaunchActivatedEventArgs e)</a>	16
6.4	<a href="#">MyDomotik.GestionEquipements Class Reference</a>	16
6.4.1	<a href="#">Detailed Description</a>	17
6.4.2	<a href="#">Constructor &amp; Destructor Documentation</a>	17
6.4.2.1	<a href="#">GestionEquipements()</a>	17
6.5	<a href="#">MyDomotik.GestionPieces Class Reference</a>	17
6.5.1	<a href="#">Detailed Description</a>	18
6.5.2	<a href="#">Constructor &amp; Destructor Documentation</a>	18
6.5.2.1	<a href="#">GestionPieces()</a>	18
6.5.3	<a href="#">Property Documentation</a>	18
6.5.3.1	<a href="#">NomPieceSelectionnee</a>	18
6.6	<a href="#">MyDomotik.MainPage Class Reference</a>	18
6.6.1	<a href="#">Detailed Description</a>	18
6.6.2	<a href="#">Constructor &amp; Destructor Documentation</a>	19
6.6.2.1	<a href="#">MainPage()</a>	19
6.7	<a href="#">MyDomotik.ReglagesCouleur Class Reference</a>	19
6.7.1	<a href="#">Detailed Description</a>	19

6.7.2	Constructor & Destructor Documentation	19
6.7.2.1	ReglagesCouleur()	19
6.8	MyDomotik.ReglagesModeSelection Class Reference	20
6.8.1	Detailed Description	20
6.8.2	Constructor & Destructor Documentation	20
6.8.2.1	ReglagesModeSelection()	20
6.9	MyDomotik.ReglagesReseau Class Reference	20
6.9.1	Detailed Description	21
6.9.2	Constructor & Destructor Documentation	21
6.9.2.1	ReglagesReseau()	21
6.10	MyDomotik.ReglagesTailleIcônes Class Reference	21
6.10.1	Detailed Description	21
6.10.2	Constructor & Destructor Documentation	21
6.10.2.1	ReglagesTailleIcônes()	21
<b>7</b>	<b>File Documentation</b>	<b>23</b>
7.1	D:/Users/Corentin/Downloads/EPDoxygen/AdminPage.xaml.cs File Reference	23
7.2	D:/Users/Corentin/Downloads/EPDoxygen/Affichage.cs File Reference	23
7.3	D:/Users/Corentin/Downloads/EPDoxygen/App.xaml.cs File Reference	23
7.4	D:/Users/Corentin/Downloads/EPDoxygen/GestionEquipements.xaml.cs File Reference	24
7.5	D:/Users/Corentin/Downloads/EPDoxygen/GestionPieces.xaml.cs File Reference	24
7.6	D:/Users/Corentin/Downloads/EPDoxygen/MainPage.xaml.cs File Reference	24
7.7	D:/Users/Corentin/Downloads/EPDoxygen/ReglagesCouleur.xaml.cs File Reference	25
7.8	D:/Users/Corentin/Downloads/EPDoxygen/ReglagesModeSelection.xaml.cs File Reference	25
7.9	D:/Users/Corentin/Downloads/EPDoxygen/ReglagesReseau.xaml.cs File Reference	25
7.10	D:/Users/Corentin/Downloads/EPDoxygen/ReglagesTailleIcônes.xaml.cs File Reference	25
<b>Index</b>		<b>27</b>



# Chapter 1

## Namespace Index

### 1.1 Packages

Here are the packages with brief descriptions (if available):

<a href="#">MyDomotik</a> . . . . .	9
-------------------------------------	---





## Chapter 2

# Hierarchical Index

### 2.1 Class Hierarchy

This inheritance list is sorted roughly, but not completely, alphabetically:

MyDomotik.Affichage . . . . .	12
Application	
MyDomotik.App . . . . .	15
Page	
MyDomotik.AdminPage . . . . .	11
MyDomotik.GestionEquipements . . . . .	16
MyDomotik.GestionPieces . . . . .	17
MyDomotik.MainPage . . . . .	18
MyDomotik.ReglagesCouleur . . . . .	19
MyDomotik.ReglagesModeSelection . . . . .	20
MyDomotik.ReglagesReseau . . . . .	20
MyDomotik.ReglagesTailleIcônes . . . . .	21



## Chapter 3

# Class Index

### 3.1 Class List

Here are the classes, structs, unions and interfaces with brief descriptions:

<a href="#">MyDomotik.AdminPage</a>	Page permettant d'accéder aux diverses options de réglages. Notamment, les réglages couleurs, réseau, taille et mode de sélection. . . . .	11
<a href="#">MyDomotik.Affichage</a>	Cette classe gère la création et l'affichage des grilles de pièces et d'équipements, l'affichage des couleurs selon le thème, la taille de la grille selon le format, l'affichage de l'heure. . . . .	12
<a href="#">MyDomotik.App</a>	Fournit un comportement spécifique à l'application afin de compléter la classe Application par défaut. . . . .	15
<a href="#">MyDomotik.GestionEquipements</a>	Page permettant de gérer les équipements d'une pièce. Elle permet notamment l'ajout d'équipements (selon son type: FIBARO ou KIRA), de les supprimer ou de les renommer. . . .	16
<a href="#">MyDomotik.GestionPieces</a>	Page permettant de gérer les pièces. Elle permet notamment d'ajouter des pièces, de les renom- mer, de les supprimer ou d'y ajouter des équipements. . . . .	17
<a href="#">MyDomotik.MainPage</a>	Page permettant d'afficher la page "Utilisateur" et notamment une grille de pièces ou d'équipements. Initialement, on affiche une grille de pièces, composée de plusieurs pages (pour naviguer entre ces pages, clic sur le bouton précédent ou suivant). Lors du clic sur une pièce, on affiche la grille des équipements associés à cette pièce. Possibilité d'accéder à la page Admin (bouton Configuration). . . . .	18
<a href="#">MyDomotik.ReglagesCouleur</a>	Page permettant de gérer le choix du thème, et donc des couleurs associées aux différents éléments de la page "Utilisateur". . . . .	19
<a href="#">MyDomotik.ReglagesModeSelection</a>	Page permettant de choisir le mode de sélection. Les différents modes de sélection ne sont pas opérationnels pour le moment. . . . .	20
<a href="#">MyDomotik.ReglagesReseau</a>	Page permettant de modifier quatre paramètres réseau: adresse IP de la KIRA, adresse IP de la FIBARO, mot de passe FIBARO et login FIBARO. . . . .	20
<a href="#">MyDomotik.ReglagesTailleIcones</a>	Page permettant de définir la taille des icônes et donc le format de la grille. Selon la taille du format choisi, la grille ne sera pas composée du même nombre de colonnes et donc du même nombre de cases. . . . .	21



## Chapter 4

# File Index

### 4.1 File List

Here is a list of all files with brief descriptions:

D:/Users/Corentin/Downloads/EPDoxygen/AdminPage.xaml.cs . . . . .	23
D:/Users/Corentin/Downloads/EPDoxygen/Affichage.cs . . . . .	23
D:/Users/Corentin/Downloads/EPDoxygen/App.xaml.cs . . . . .	23
D:/Users/Corentin/Downloads/EPDoxygen/GestionEquipements.xaml.cs . . . . .	24
D:/Users/Corentin/Downloads/EPDoxygen/GestionPieces.xaml.cs . . . . .	24
D:/Users/Corentin/Downloads/EPDoxygen/MainPage.xaml.cs . . . . .	24
D:/Users/Corentin/Downloads/EPDoxygen/ReglagesCouleur.xaml.cs . . . . .	25
D:/Users/Corentin/Downloads/EPDoxygen/ReglagesModeSelection.xaml.cs . . . . .	25
D:/Users/Corentin/Downloads/EPDoxygen/ReglagesReseau.xaml.cs . . . . .	25
D:/Users/Corentin/Downloads/EPDoxygen/ReglagesTailleIcônes.xaml.cs . . . . .	25



## Chapter 5

# Namespace Documentation

### 5.1 MyDomotik Namespace Reference

#### Classes

- class [AdminPage](#)  
*Page permettant d'accéder aux diverses options de réglages.  
Notamment, les réglages couleurs, réseau, taille et mode de sélection.*
- class [Affichage](#)  
*Cette classe gère la création et l'affichage des grilles de pièces et d'équipements,  
l'affichage des couleurs selon le thème,  
la taille de la grille selon le format,  
l'affichage de l'heure.*
- class [App](#)  
*Fournit un comportement spécifique à l'application afin de compléter la classe Application par défaut.*
- class [GestionEquipements](#)  
*Page permettant de gérer les équipements d'une pièce. Elle permet notamment l'ajout d'équipements (selon son type: FIBARO ou KIRA), de les supprimer ou de les renommer.*
- class [GestionPieces](#)  
*Page permettant de gérer les pièces. Elle permet notamment d'ajouter des pièces, de les renommer, de les supprimer ou d'y ajouter des équipements.*
- class [MainPage](#)  
*Page permettant d'afficher la page "Utilisateur" et notamment une grille de pièces ou d'équipements.  
Initialement, on affiche une grille de pièces, composée de plusieurs pages (pour naviguer entre ces pages, clic sur le bouton précédent ou suivant).  
Lors du clic sur une pièce, on affiche la grille des équipements associés à cette pièce.  
Possibilité d'accéder à la page Admin (bouton Configuration).*
- class [ReglagesCouleur](#)  
*Page permettant de gérer le choix du thème, et donc des couleurs associées aux différents éléments de la page "Utilisateur".*
- class [ReglagesModeSelection](#)  
*Page permettant de choisir le mode de sélection.  
Les différents modes de sélection ne sont pas opérationnels pour le moment.*
- class [ReglagesReseau](#)  
*Page permettant de modifier quatre paramètres réseau: adresse IP de la KIRA, adresse IP de la FIBARO, mot de passe FIBARO et login FIBARO.*
- class [ReglagesTailleIcônes](#)  
*Page permettant de définir la taille des icônes et donc le format de la grille.  
Selon la taille du format choisi, la grille ne sera pas composée du même nombre de colonnes et donc du même nombre de cases.*





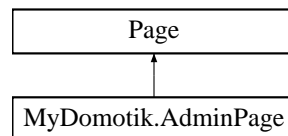
## Chapter 6

# Class Documentation

### 6.1 MyDomotik.AdminPage Class Reference

Page permettant d'accéder aux diverses options de réglages.  
Notamment, les réglages couleurs, réseau, taille et mode de sélection.

Inheritance diagram for MyDomotik.AdminPage:



#### Public Member Functions

- [AdminPage](#) ()

#### 6.1.1 Detailed Description

Page permettant d'accéder aux diverses options de réglages.  
Notamment, les réglages couleurs, réseau, taille et mode de sélection.

#### 6.1.2 Constructor & Destructor Documentation

##### 6.1.2.1 MyDomotik.AdminPage.AdminPage ( )

The documentation for this class was generated from the following file:

- D:/Users/Corentin/Downloads/EPDxygen/[AdminPage.xaml.cs](#)

## 6.2 MyDomotik.Affichage Class Reference

Cette classe gère la création et l'affichage des grilles de pièces et d'équipements,  
l'affichage des couleurs selon le thème,  
la taille de la grille selon le format,  
l'affichage de l'heure.

### Public Member Functions

- [Affichage](#) ()  
*Constructeur de la classe.*
- int [creerGrille](#) (Grid cadre, int format)  
*En fonction du format de la grille, cette méthode ajoute le bon nombre de colonnes et de lignes au layout placé en paramètres, afin de former une grille.*
- TextBlock [creerLabel](#) (String nom)  
*Cette méthode permet de créer le TextBlock composé du nom de l'équipement/de la pièce, et qui apparaît en dessous de l'icône de l'équipement/de la pièce.*
- Image [creerImageIcône](#) (string nameIc, Button bouton)  
*Cette méthode génère un objet Image à partir d'un nom d'image passé en paramètre.  
Les dimensions de l'image sont adaptées aux dimensions du bouton qui va la contenir et qui est passé en paramètre.*
- void [ajouterImageEtLabelAuBouton](#) (Image image, TextBlock nomIcône, Button bouton)  
*Cette méthode associe à un bouton, un TextBlock (nom de la pièce ou de l'équipement) et une Image (icône de la pièce ou de l'équipement).*
- void [afficheHeure](#) (TextBlock TimeBox)  
*Cette méthode permet d'afficher l'heure dans le layout passé en paramètres.*
- List< Button > [afficherPiecesGrille](#) (int pageActuelle, Grid cadre, IntPtr core)  
*Cette méthode permet d'afficher toutes les pièces enregistrées dans le Core (cf DLL) sous forme d'icônes dans une grille.  
Elle affiche la grille dans le layout passé en paramètre et l'affiche à la page demandée (pageActuelle).*
- List< Button > [afficherEquipementsGrille](#) (int pageActuelle, String nomPiece, Grid cadre, IntPtr core)  
*Cette méthode permet d'afficher tous les équipements enregistrés dans le Core (cf DLL) sous forme d'icônes dans une grille.  
Elle affiche la grille dans le layout passé en paramètre et l'affiche à la page demandée (pageActuelle).*
- void [afficherCouleur](#) (int i, List< Button > boutons, Grid mainGrid, Rectangle rect1, Rectangle rect2, Rectangle rect3, Grid cadre, Rectangle rectAccueil, Rectangle rectSuivant, Rectangle rectPrecedent, Rectangle rectFauteuil)  
*Cette méthode associe une couleur à chaque élément passé en paramètre, en fonction du thème.  
Les couleurs sont associées aléatoirement sauf pour le thème 1.*

### 6.2.1 Detailed Description

Cette classe gère la création et l'affichage des grilles de pièces et d'équipements,  
l'affichage des couleurs selon le thème,  
la taille de la grille selon le format,  
l'affichage de l'heure.

### 6.2.2 Constructor & Destructor Documentation

#### 6.2.2.1 MyDomotik.Affichage.Affichage ( )

Constructeur de la classe.

### 6.2.3 Member Function Documentation

#### 6.2.3.1 void MyDomotik.Affichage.afficheHeure ( TextBlock *TimeBox* )

Cette méthode permet d'afficher l'heure dans le layout passé en paramètres.

##### Parameters

<i>TimeBox</i>	Layout dans lequel on souhaite afficher l'heure.
----------------	--

#### 6.2.3.2 void MyDomotik.Affichage.afficherCouleur ( int *i*, List< Button > *boutons*, Grid *maingrid*, Rectangle *rect1*, Rectangle *rect2*, Rectangle *rect3*, Grid *cadre*, Rectangle *rectAccueil*, Rectangle *rectSuivant*, Rectangle *rectPrecedent*, Rectangle *rectFauteuil* )

Cette méthode associe une couleur à chaque élément passé en paramètre, en fonction du thème. Les couleurs sont associées aléatoirement sauf pour le thème 1.

##### Parameters

<i>i</i>	Numéro du thème
<i>boutons</i>	Liste de boutons associés à des pièces ou à des équipements.
<i>maingrid</i>	Layout dont il faut changer la couleur de fond.
<i>rect1</i>	Rectangle dont il faut changer la couleur de fond.
<i>rect2</i>	Rectangle dont il faut changer la couleur de fond.
<i>rect3</i>	Rectangle dont il faut changer la couleur de fond.
<i>cadre</i>	Layout dont il faut changer la couleur de fond.
<i>rectAccueil</i>	Rectangle dont il faut changer la couleur de fond.
<i>rectSuivant</i>	Rectangle dont il faut changer la couleur de fond.
<i>rectPrecedent</i>	Rectangle dont il faut changer la couleur de fond.
<i>rectFauteuil</i>	Rectangle dont il faut changer la couleur de fond.

#### 6.2.3.3 List<Button> MyDomotik.Affichage.afficherEquipementsGrille ( int *pageActuelle*, String *nomPiece*, Grid *cadre*, IntPtr *core* )

Cette méthode permet d'afficher tous les équipements enregistrés dans le Core (cf DLL) sous forme d'icônes dans une grille.

Elle affiche la grille dans le layout passé en paramètre et l'affiche à la page demandée (*pageActuelle*).

##### Parameters

<i>pageActuelle</i>	Numéro de la page de la grille à afficher.
<i>cadre</i>	Layout dans lequel la grille sera créée.
<i>core</i>	Arbre (cf DLL) contenant les équipements à afficher.

**Returns**

Liste des boutons associés aux pièces.

**6.2.3.4 List<Button> MyDomotik.Affichage.afficherPiecesGrille ( int *pageActuelle*, Grid *cadre*, IntPtr *core* )**

Cette méthode permet d'afficher toutes les pièces enregistrées dans le Core (cf DLL) sous forme d'icônes dans une grille.

Elle affiche la grille dans le layout passé en paramètre et l'affiche à la page demandée (*pageActuelle*).

**Parameters**

<i>pageActuelle</i>	Numéro de la page de la grille à afficher.
<i>cadre</i>	Layout dans lequel la grille sera créée.
<i>core</i>	Arbre (cf DLL) contenant les pièces à afficher.

**Returns**

Liste des boutons associés aux pièces.

**6.2.3.5 void MyDomotik.Affichage.ajouterImageEtLabelAuBouton ( Image *image*, TextBlock *nomIcône*, Button *bouton* )**

Cette méthode associe à un bouton, un TextBlock (nom de la pièce ou de l'équipement) et une Image (icône de la pièce ou de l'équipement).

**Parameters**

<i>image</i>	Image (icône de la pièce ou de l'équipement).
<i>nomIcône</i>	TextBlock (nom de la pièce ou de l'équipement).
<i>bouton</i>	Bouton qui sera associé à une pièce ou un équipement

**6.2.3.6 int MyDomotik.Affichage.creerGrille ( Grid *cadre*, int *format* )**

En fonction du format de la grille, cette méthode ajoute le bon nombre de colonnes et de lignes au layout placé en paramètres, afin de former une grille.

**Parameters**

<i>cadre</i>	Layout qui contiendra la grille.
<i>format</i>	"3" pour une petite grille, "2" pour une grille moyenne, autre pour une grande grille.

**Returns**

#### 6.2.3.7 Image MyDomotik.Affichage.creerImageIcône ( string *nameIc*, Button *bouton* )

Cette méthode génère un objet Image à partir d'un nom d'image passé en paramètre. Les dimensions de l'image sont adaptées aux dimensions du bouton qui va la contenir et qui est passé en paramètre.

##### Parameters

<i>nameIc</i>	Nom de l'Image à générer.
<i>bouton</i>	Bouton qui contiendra l'image à générer.

##### Returns

Objet Image

#### 6.2.3.8 TextBlock MyDomotik.Affichage.creerLabel ( String *nom* )

Cette méthode permet de créer le TextBlock composé du nom de l'équipement/de la pièce, et qui apparaît en dessous de l'icône de l'équipement/de la pièce.

##### Parameters

<i>nom</i>	Nom de l'équipement/de la pièce.
------------	----------------------------------

##### Returns

TextBlock composé du nom.

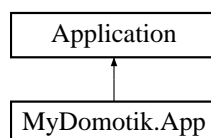
The documentation for this class was generated from the following file:

- D:/Users/Corentin/Downloads/EPDxygen/[Affichage.cs](#)

## 6.3 MyDomotik.App Class Reference

Fournit un comportement spécifique à l'application afin de compléter la classe Application par défaut.

Inheritance diagram for MyDomotik.App:



### Public Member Functions

- [App](#) ()

*Initialise l'objet d'application de singleton. Il s'agit de la première ligne du code créé à être exécutée. Elle correspond donc à l'équivalent logique de main() ou WinMain().*

## Protected Member Functions

- override void **OnLaunched** (LaunchActivatedEventArgs e)

*Invoqué lorsque l'application est lancée normalement par l'utilisateur final. D'autres points d'entrée seront utilisés par exemple au moment du lancement de l'application pour l'ouverture d'un fichier spécifique.*

### 6.3.1 Detailed Description

Fournit un comportement spécifique à l'application afin de compléter la classe Application par défaut.

### 6.3.2 Constructor & Destructor Documentation

#### 6.3.2.1 MyDomotik.App.App ( )

Initialise l'objet d'application de singleton. Il s'agit de la première ligne du code créé à être exécutée. Elle correspond donc à l'équivalent logique de main() ou WinMain().

### 6.3.3 Member Function Documentation

#### 6.3.3.1 override void MyDomotik.App.OnLaunched ( LaunchActivatedEventArgs e ) [protected]

Invoqué lorsque l'application est lancée normalement par l'utilisateur final. D'autres points d'entrée seront utilisés par exemple au moment du lancement de l'application pour l'ouverture d'un fichier spécifique.

#### Parameters

e	Détails concernant la requête et le processus de lancement.
---	---

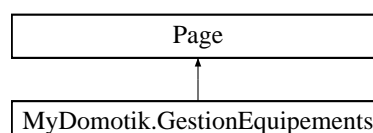
The documentation for this class was generated from the following file:

- D:/Users/Corentin/Downloads/EPDoxygen/App.xaml.cs

## 6.4 MyDomotik.GestionEquipements Class Reference

Page permettant de gérer les équipements d'une pièce. Elle permet notamment l'ajout d'équipements (selon son type: FIBARO ou KIRA), de les supprimer ou de les renommer.

Inheritance diagram for MyDomotik.GestionEquipements:



## Public Member Functions

- [GestionEquipements](#) ()

*Méthode principale appelée lors de l'ouverture de la page : initialise les objets, le Core (cf DLL) et appelle la fonction afficherPage.*

### 6.4.1 Detailed Description

Page permettant de gérer les équipements d'une pièce. Elle permet notamment l'ajout d'équipements (selon son type: FIBARO ou KIRA), de les supprimer ou de les renommer.

### 6.4.2 Constructor & Destructor Documentation

#### 6.4.2.1 MyDomotik.GestionEquipements.GestionEquipements ( )

Méthode principale appelée lors de l'ouverture de la page : initialise les objets, le Core (cf DLL) et appelle la fonction afficherPage.

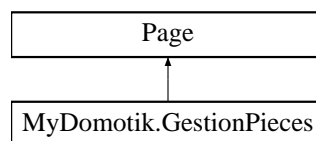
The documentation for this class was generated from the following file:

- D:/Users/Corentin/Downloads/EPDoxygen/[GestionEquipements.xaml.cs](#)

## 6.5 MyDomotik.GestionPieces Class Reference

Page permettant de gérer les pièces. Elle permet notamment d'ajouter des pièces, de les renommer, de les supprimer ou d'y ajouter des équipements.

Inheritance diagram for MyDomotik.GestionPieces:



## Public Member Functions

- [GestionPieces](#) ()

*Méthode principale appelée lors de l'ouverture de la page : initialise les objets, le Core (cf DLL) et appelle la fonction afficherPage.*

## Properties

- static string [NomPieceSelectionnee](#) [get, set]

### 6.5.1 Detailed Description

Page permettant de gérer les pièces. Elle permet notamment d'ajouter des pièces, de les renommer, de les supprimer ou d'y ajouter des équipements.

### 6.5.2 Constructor & Destructor Documentation

#### 6.5.2.1 MyDomotik.GestionPieces.GestionPieces ( )

Méthode principale appelée lors de l'ouverture de la page : initialise les objets, le Core (cf DLL) et appelle la fonction afficherPage.

### 6.5.3 Property Documentation

#### 6.5.3.1 string MyDomotik.GestionPieces.NomPieceSelectionnee [static],[get],[set]

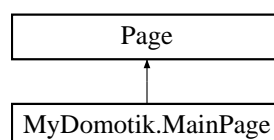
The documentation for this class was generated from the following file:

- D:/Users/Corentin/Downloads/EPDoxygen/[GestionPieces.xaml.cs](#)

## 6.6 MyDomotik.MainPage Class Reference

Page permettant d'afficher la page "Utilisateur" et notamment une grille de pièces ou d'équipements. Initialement, on affiche une grille de pièces, composée de plusieurs pages (pour naviguer entre ces pages, clic sur le bouton précédent ou suivant). Lors du clic sur une pièce, on affiche la grille des équipements associés à cette pièce. Possibilité d'accéder à la page Admin (bouton Configuration).

Inheritance diagram for MyDomotik.MainPage:



### Public Member Functions

- [MainPage](#) ( )

*Méthode principale appelée lors de l'ouverture de la page : initialise les objets, le Core (cf DLL) et appelle la fonction afficherPage.*

### 6.6.1 Detailed Description

Page permettant d'afficher la page "Utilisateur" et notamment une grille de pièces ou d'équipements. Initialement, on affiche une grille de pièces, composée de plusieurs pages (pour naviguer entre ces pages, clic sur le bouton précédent ou suivant). Lors du clic sur une pièce, on affiche la grille des équipements associés à cette pièce. Possibilité d'accéder à la page Admin (bouton Configuration).



## 6.6.2 Constructor & Destructor Documentation

### 6.6.2.1 MyDomotik.MainPage.MainPage ( )

Méthode principale appelée lors de l'ouverture de la page : initialise les objets, le Core (cf DLL) et appelle la fonction afficherPage.

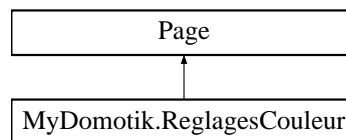
The documentation for this class was generated from the following file:

- D:/Users/Corentin/Downloads/EPDoxygen/MainPage.xaml.cs

## 6.7 MyDomotik.ReglagesCouleur Class Reference

Page permettant de gérer le choix du thème, et donc des couleurs associées aux différents éléments de la page "Utilisateur".

Inheritance diagram for MyDomotik.ReglagesCouleur:



### Public Member Functions

- [ReglagesCouleur \( \)](#)  
*Méthode principale appelée lors de l'ouverture de la page : initialise les objets et le Core (cf DLL).*

### 6.7.1 Detailed Description

Page permettant de gérer le choix du thème, et donc des couleurs associées aux différents éléments de la page "Utilisateur".

## 6.7.2 Constructor & Destructor Documentation

### 6.7.2.1 MyDomotik.ReglagesCouleur.ReglagesCouleur ( )

Méthode principale appelée lors de l'ouverture de la page : initialise les objets et le Core (cf DLL).

The documentation for this class was generated from the following file:

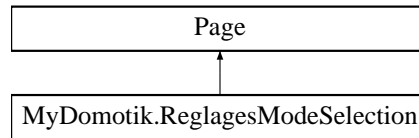
- D:/Users/Corentin/Downloads/EPDoxygen/ReglagesCouleur.xaml.cs

## 6.8 MyDomotik.ReglagesModeSelection Class Reference

Page permettant de choisir le mode de sélection.

Les différents modes de sélection ne sont pas opérationnels pour le moment.

Inheritance diagram for MyDomotik.ReglagesModeSelection:



### Public Member Functions

- [ReglagesModeSelection \(\)](#)

*Méthode principale appelée lors de l'ouverture de la page : initialise les objets.*

#### 6.8.1 Detailed Description

Page permettant de choisir le mode de sélection.

Les différents modes de sélection ne sont pas opérationnels pour le moment.

#### 6.8.2 Constructor & Destructor Documentation

##### 6.8.2.1 MyDomotik.ReglagesModeSelection.ReglagesModeSelection ( )

Méthode principale appelée lors de l'ouverture de la page : initialise les objets.

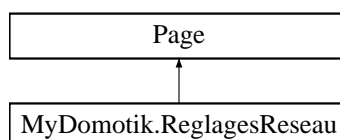
The documentation for this class was generated from the following file:

- `D:/Users/Corentin/Downloads/EPDoxygen/ReglagesModeSelection.xaml.cs`

## 6.9 MyDomotik.ReglagesReseau Class Reference

Page permettant de modifier quatre paramètres réseau: adresse IP de la KIRA, adresse IP de la FIBARO, mot de passe FIBARO et login FIBARO.

Inheritance diagram for MyDomotik.ReglagesReseau:



## Public Member Functions

- [ReglagesReseau](#) ()

*Méthode principale appelée lors de l'ouverture de la page : initialise les objets et le Core (cf DLL).*

### 6.9.1 Detailed Description

Page permettant de modifier quatre paramètres réseau: adresse IP de la KIRA, adresse IP de la FIBARO, mot de passe FIBARO et login FIBARO.

### 6.9.2 Constructor & Destructor Documentation

#### 6.9.2.1 MyDomotik.ReglagesReseau.ReglagesReseau ( )

Méthode principale appelée lors de l'ouverture de la page : initialise les objets et le Core (cf DLL).

The documentation for this class was generated from the following file:

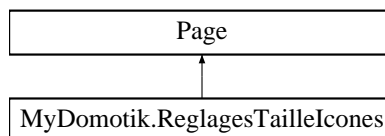
- D:/Users/Corentin/Downloads/EPDoxygen/[ReglagesReseau.xaml.cs](#)

## 6.10 MyDomotik.ReglagesTailleIcônes Class Reference

Page permettant de définir la taille des icônes et donc le format de la grille.

Selon la taille du format choisi, la grille ne sera pas composée du même nombre de colonnes et donc du même nombre de cases.

Inheritance diagram for MyDomotik.ReglagesTailleIcônes:



## Public Member Functions

- [ReglagesTailleIcônes](#) ()

*Méthode principale appelée lors de l'ouverture de la page : initialise les objets et le Core (cf DLL).*

### 6.10.1 Detailed Description

Page permettant de définir la taille des icônes et donc le format de la grille.

Selon la taille du format choisi, la grille ne sera pas composée du même nombre de colonnes et donc du même nombre de cases.

### 6.10.2 Constructor & Destructor Documentation

#### 6.10.2.1 MyDomotik.ReglagesTailleIcônes.ReglagesTailleIcônes ( )

Méthode principale appelée lors de l'ouverture de la page : initialise les objets et le Core (cf DLL).

The documentation for this class was generated from the following file:

- D:/Users/Corentin/Downloads/EPDoxygen/[ReglagesTailleIcônes.xaml.cs](#)



## Chapter 7

# File Documentation

### 7.1 D:/Users/Corentin/Downloads/EPDoxygen/AdminPage.xaml.cs File Reference

#### Classes

- class [MyDomotik.AdminPage](#)

*Page permettant d'accéder aux diverses options de réglages.*

*Notamment, les réglages couleurs, réseau, taille et mode de sélection.*

#### Namespaces

- namespace [MyDomotik](#)

### 7.2 D:/Users/Corentin/Downloads/EPDoxygen/Affichage.cs File Reference

#### Classes

- class [MyDomotik.Affichage](#)

*Cette classe gère la création et l'affichage des grilles de pièces et d'équipements,*

*l'affichage des couleurs selon le thème,*

*la taille de la grille selon le format,*

*l'affichage de l'heure.*

#### Namespaces

- namespace [MyDomotik](#)

### 7.3 D:/Users/Corentin/Downloads/EPDoxygen/App.xaml.cs File Reference

#### Classes

- class [MyDomotik.App](#)

*Fournit un comportement spécifique à l'application afin de compléter la classe Application par défaut.*

## Namespaces

- namespace [MyDomotik](#)

## 7.4 D:/Users/Corentin/Downloads/EPDoxygen/GestionEquipements.xaml.cs File Reference

### Classes

- class [MyDomotik.GestionEquipements](#)

*Page permettant de gérer les équipements d'une pièce. Elle permet notamment l'ajout d'équipements (selon son type: FIBARO ou KIRA), de les supprimer ou de les renommer.*

## Namespaces

- namespace [MyDomotik](#)

## 7.5 D:/Users/Corentin/Downloads/EPDoxygen/GestionPieces.xaml.cs File Reference

### Classes

- class [MyDomotik.GestionPieces](#)

*Page permettant de gérer les pièces. Elle permet notamment d'ajouter des pièces, de les renommer, de les supprimer ou d'y ajouter des équipements.*

## Namespaces

- namespace [MyDomotik](#)

## 7.6 D:/Users/Corentin/Downloads/EPDoxygen/MainPage.xaml.cs File Reference

### Classes

- class [MyDomotik.MainPage](#)

*Page permettant d'afficher la page "Utilisateur" et notamment une grille de pièces ou d'équipements. Initialement, on affiche une grille de pièces, composée de plusieurs pages (pour naviguer entre ces pages, clic sur le bouton précédent ou suivant). Lors du clic sur une pièce, on affiche la grille des équipements associés à cette pièce. Possibilité d'accéder à la page Admin (bouton Configuration).*

## Namespaces

- namespace [MyDomotik](#)

## 7.7 D:/Users/Corentin/Downloads/EPDoxygen/ReglagesCouleur.xaml.cs File Reference

### Classes

- class [MyDomotik.ReglagesCouleur](#)

*Page permettant de gérer le choix du thème, et donc des couleurs associées aux différents éléments de la page "Utilisateur".*

### Namespaces

- namespace [MyDomotik](#)

## 7.8 D:/Users/Corentin/Downloads/EPDoxygen/ReglagesModeSelection.xaml.cs File Reference

### Classes

- class [MyDomotik.ReglagesModeSelection](#)

*Page permettant de choisir le mode de sélection.*

*Les différents modes de sélection ne sont pas opérationnels pour le moment.*

### Namespaces

- namespace [MyDomotik](#)

## 7.9 D:/Users/Corentin/Downloads/EPDoxygen/ReglagesReseau.xaml.cs File Reference

### Classes

- class [MyDomotik.ReglagesReseau](#)

*Page permettant de modifier quatre paramètres réseau: adresse IP de la KIRA, adresse IP de la FIBARO, mot de passe FIBARO et login FIBARO.*

### Namespaces

- namespace [MyDomotik](#)

## 7.10 D:/Users/Corentin/Downloads/EPDoxygen/ReglagesTailleIcônes.xaml.cs File Reference

### Classes

- class [MyDomotik.ReglagesTailleIcônes](#)

*Page permettant de définir la taille des icônes et donc le format de la grille.*

*Selon la taille du format choisi, la grille ne sera pas composée du même nombre de colonnes et donc du même nombre de cases.*

### Namespaces

- namespace [MyDomotik](#)





# Index

AdminPage  
    MyDomotik::AdminPage, 11

Affichage  
    MyDomotik::Affichage, 12

afficheHeure  
    MyDomotik::Affichage, 13

afficherCouleur  
    MyDomotik::Affichage, 13

afficherEquipementsGrille  
    MyDomotik::Affichage, 13

afficherPiecesGrille  
    MyDomotik::Affichage, 14

ajouterImageEtLabelAuBouton  
    MyDomotik::Affichage, 14

App  
    MyDomotik::App, 16

creerGrille  
    MyDomotik::Affichage, 14

creerImageIcône  
    MyDomotik::Affichage, 14

creerLabel  
    MyDomotik::Affichage, 15

D:/Users/Corentin/Downloads/EPDoxygen/Admin↔  
    Page.xaml.cs, 23

D:/Users/Corentin/Downloads/EPDoxygen/Affichage.cs,  
    23

D:/Users/Corentin/Downloads/EPDoxygen/App.xaml.cs,  
    23

D:/Users/Corentin/Downloads/EPDoxygen/Gestion↔  
    Equipements.xaml.cs, 24

D:/Users/Corentin/Downloads/EPDoxygen/Gestion↔  
    Pieces.xaml.cs, 24

D:/Users/Corentin/Downloads/EPDoxygen/MainPage.↔  
    xaml.cs, 24

D:/Users/Corentin/Downloads/EPDoxygen/Reglages↔  
    Couleur.xaml.cs, 25

D:/Users/Corentin/Downloads/EPDoxygen/Reglages↔  
    ModeSelection.xaml.cs, 25

D:/Users/Corentin/Downloads/EPDoxygen/Reglages↔  
    Reseau.xaml.cs, 25

D:/Users/Corentin/Downloads/EPDoxygen/Reglages↔  
    TailleIcônes.xaml.cs, 25

GestionEquipements  
    MyDomotik::GestionEquipements, 17

GestionPieces  
    MyDomotik::GestionPieces, 18

MainPage  
    MyDomotik::MainPage, 19

MyDomotik, 9

MyDomotik.AdminPage, 11

MyDomotik.Affichage, 12

MyDomotik.App, 15

MyDomotik.GestionEquipements, 16

MyDomotik.GestionPieces, 17

MyDomotik.MainPage, 18

MyDomotik.ReglagesCouleur, 19

MyDomotik.ReglagesModeSelection, 20

MyDomotik.ReglagesReseau, 20

MyDomotik.ReglagesTailleIcônes, 21

MyDomotik::AdminPage  
    AdminPage, 11

MyDomotik::Affichage  
    Affichage, 12  
    afficheHeure, 13  
    afficherCouleur, 13  
    afficherEquipementsGrille, 13  
    afficherPiecesGrille, 14  
    ajouterImageEtLabelAuBouton, 14  
    creerGrille, 14  
    creerImageIcône, 14  
    creerLabel, 15

MyDomotik::App  
    App, 16  
    OnLaunched, 16

MyDomotik::GestionEquipements  
    GestionEquipements, 17

MyDomotik::GestionPieces  
    GestionPieces, 18  
    NomPieceSelectionnee, 18

MyDomotik::MainPage  
    MainPage, 19

MyDomotik::ReglagesCouleur  
    ReglagesCouleur, 19

MyDomotik::ReglagesModeSelection  
    ReglagesModeSelection, 20

MyDomotik::ReglagesReseau  
    ReglagesReseau, 21

MyDomotik::ReglagesTailleIcônes  
    ReglagesTailleIcônes, 21

NomPieceSelectionnee  
    MyDomotik::GestionPieces, 18

OnLaunched  
    MyDomotik::App, 16

ReglagesCouleur

- MyDomotik::ReglagesCouleur, [19](#)
- ReglagesModeSelection
  - MyDomotik::ReglagesModeSelection, [20](#)
- ReglagesReseau
  - MyDomotik::ReglagesReseau, [21](#)
- ReglagesTailleIcônes
  - MyDomotik::ReglagesTailleIcônes, [21](#)