# Vérifier la présence d’une connexion Internet

# TP du module 08 - Interagir avec la plateforme native

Proposition de solution

Ajouter les déclarations dans le fichier MainActivity.cs du projet Android :

using System;

using Android.App;

using Android.Content.PM;

using Android.Runtime;

using Android.Views;

using Android.Widget;

using Android.OS;

namespace TPXamarin.Droid

{

[Activity(Label = "TPXamarin", Icon = "@mipmap/icon", Theme = "@style/MainTheme", MainLauncher = true, ConfigurationChanges = ConfigChanges.ScreenSize | ConfigChanges.Orientation)]

public class MainActivity : global::Xamarin.Forms.Platform.Android.FormsAppCompatActivity

{

protected override void OnCreate(Bundle savedInstanceState)

{

TabLayoutResource = Resource.Layout.Tabbar;

ToolbarResource = Resource.Layout.Toolbar;

base.OnCreate(savedInstanceState);

Xamarin.Essentials.Platform.Init(this, savedInstanceState);

global::Xamarin.Forms.Forms.Init(this, savedInstanceState);

LoadApplication(new App());

}

public override void OnRequestPermissionsResult(int requestCode, string[] permissions, [GeneratedEnum] Android.Content.PM.Permission[] grantResults)

{

Xamarin.Essentials.Platform.OnRequestPermissionsResult(requestCode, permissions, grantResults);

base.OnRequestPermissionsResult(requestCode, permissions, grantResults);

}

}

}

Utiliser le service de connectivité pour vérifier la présence d’une connexion Internet au moment de l’authentification :

using System;

using System.Collections.Generic;

using System.Linq;

using System.Text;

using System.Threading.Tasks;

using TPXamarin.services;

using Xamarin.Forms;

using Xamarin.Essentials;

namespace TPXamarin

{

public partial class MainPage : ContentPage

{

private ITwitterService twitterService = new TwitterService();

public MainPage()

{

InitializeComponent();

}

private void Connection\_Clicked(object sender, EventArgs e)

{

...

if (Connectivity.NetworkAccess != NetworkAccess.Internet)

{

this.error.Text = "Veuillez vous connecter à Internet";

this.error.IsVisible = true;

return;

}

...

}

}

}