

# Documentation Technique client lourd

---

## Identification du document

Nature du document	Nom du fichier	Format
Documentation technique	MegaCastingLourd	Pdf et md

## Versionnage

Numéro	Date	responsable	descriptif
1.0.0	08/01/19	B. Ragot	Création du document

## Sommaires

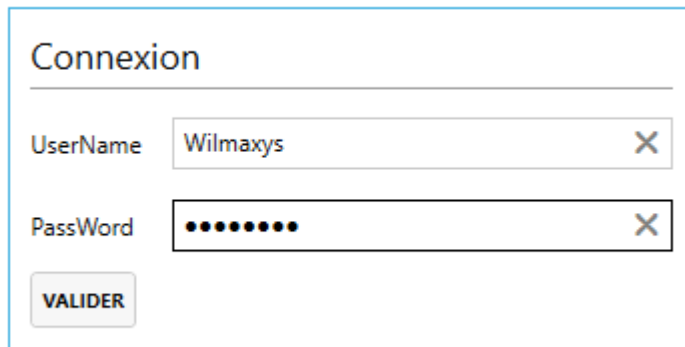
- [Documentation Technique client lourd](#)
  - [Identification du document](#)
  - [Versionnage](#)
  - [Sommaires](#)
  - [Technologies](#)
  - [Cycle de vie](#)
    - [Autres](#)
  - [Spécificités](#)
  - [Dépendances](#)
  - [Architecture](#)
    - [Composants](#)
    - [Données](#)
  - [Cas d'utilisation](#)
  - [Configuration](#)
  - [Déploiement](#)

## Technologies

- C#
  - WPF (Interface)
  - MahApps Metro
    - IconPacks
  - Linq
  - Newtonsoft.Json

## Cycle de vie

- Connexion au client lourd



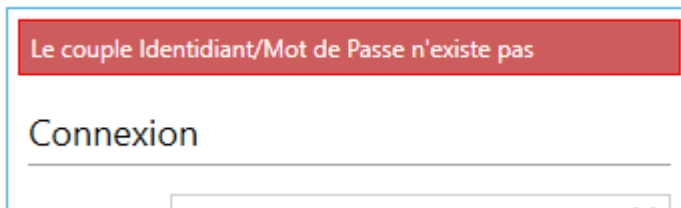
Connexion

UserName Wilmaxys X

PassWord ..... X

VALIDER

Peut refuser une connexion:



Le couple Identifiant/Mot de Passe n'existe pas

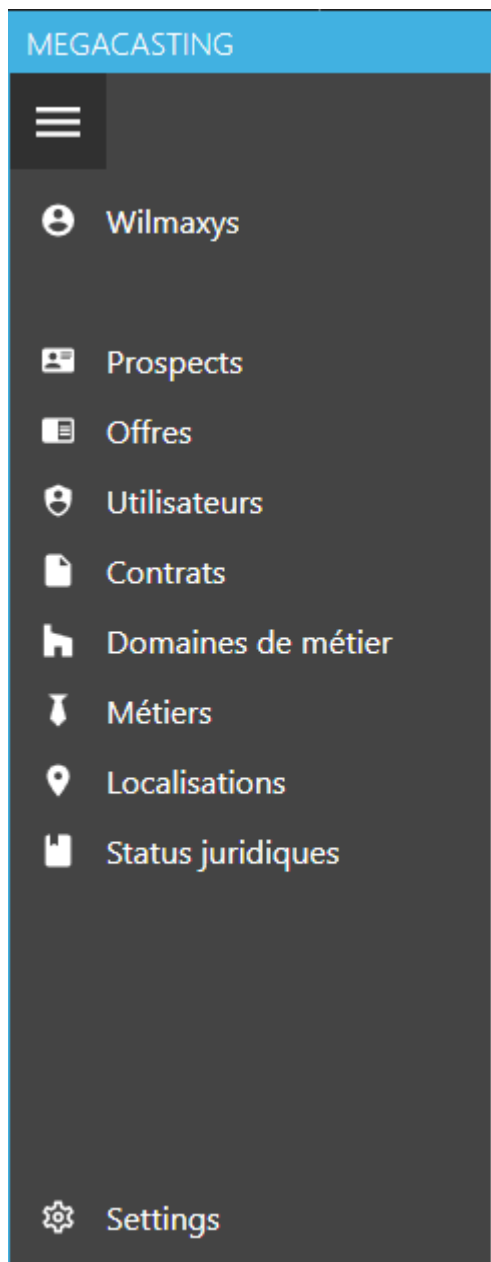
Connexion

Génération du token API

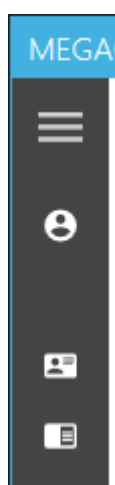
- Chargement du userControl Home.
- Chargement des menus accessible à l'utilisateur.

Vérification du statut:

- Administrateur



- Utilisateur



- Chargement des différentes vues sur ce modèle dans userControl

1. en liste

Prospects Ajouter Modifier Supprimer Filtrer... Liste Vignette

ID	NOM	RNA	SIRET	UTILISATEUR
13	Emili	135	753	
26	Benjamin	12	1	
48	Sven	154	154	LSvenED

2. En vignette

Prospects Ajouter Modifier Supprimer Filtrer... Liste Vignette

13 - Emili	26 - Benjamin	48 - Sven
Partenaire	Partenaire	Partenaire
Client	Client	Client
135	12	154
753	1	154

Chargement de l'interface grâce à la liste fournit par l'api.

- Possibilité d'édition, ajout et suppression.

Ouverture d'un écran.

Prospect

Nom

Partenaire ☐

Client ☐

Contact

Ajouter Modifier Supprimer

ID	DESCRIPTION	EMAIL	FAX	TÉLÉPHONE	PRINCIPALE
----	-------------	-------	-----	-----------	------------

VALIDER

ANNULER

- Menu contextuel.

26 - Benjamin

Partenaire

Client

12

1

Éditer

Supprimer

- Filtre

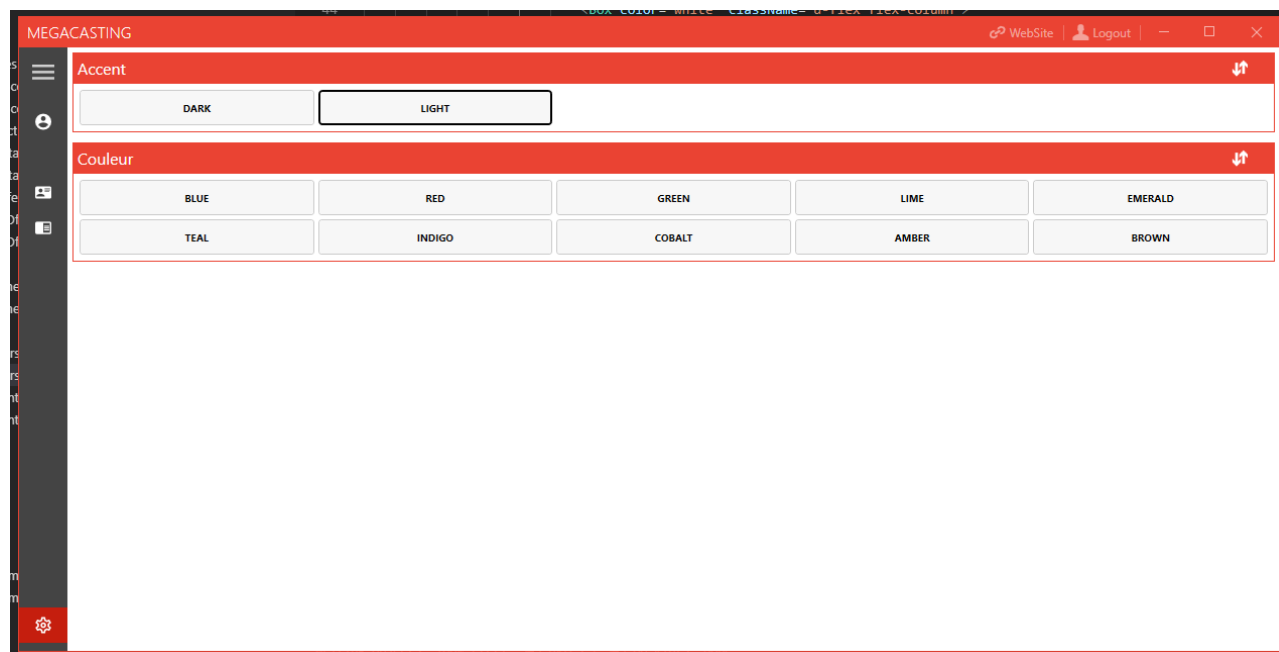
Par nom ou libellé.

[Filtrer...](#)

- Déconnexion et ouverture du site web



- Changement de la couleur



## Autres

- Au chargement de l'application, pré-chargement de toutes les vues.
- Reload des listes à chaque changement.
- Action de l'API dans les models pour pouvoir éditer de n'importe où dans l'appli.
- Changement de couleur grâce à mahapps.

## Spécificités

- APIObject

Object de manipulation d'un type de données dans l'API.

- MegaCastingEntities

Banque d'API Object instancié.

- MegaCastingDatabase

Instance de communication avec la base de donnée.

## Dépendances

- MahApps Metro
  - IconPacks
- NewtonSoft.Json
- .NET FrameWork

## Architecture

### Composants

- Main Window
  - UserControl Home
    - UserControl Content
      - View
        - ViewModel
          - Rule
          - DataDictionnary
          - Model
            - Action
          - Liste
          - RelatedList
          - Vignette
- Edit Windows
  - Windows Model
    - StoreObject
      - RelatedList
  - Rule
  - DataDictionnary

### Données



- 7 / 9

- Gérer les clients
  - extends: Ajouter
  - extends: Éditer
  - extends: Supprimer
- Rechercher un partenaire de diffusion
  - extends: Entre la valeur dans le champ de filtre
- Gérer les partenaires de diffusion
  - extends: Ajouter
  - extends: Éditer
  - extends: Supprimer
- Rechercher un type contrat
  - extends: Entre la valeur dans le champ de filtre
- Gérer les types contrats
  - extends: Ajouter
  - extends: Éditer
  - extends: Supprimer
- Rechercher un métier
  - extends: Entre la valeur dans le champ de filtre
- Gérer les métiers
  - extends: Ajouter
  - extends: Éditer
  - extends: Supprimer
- Rechercher domaine de métier
  - extends: Entre la valeur dans le champ de filtre
- Gérer les domaines de métier
  - extends: Ajouter
  - extends: Éditer
  - extends: Supprimer
- Rechercher statut juridique
  - extends: Entre la valeur dans le champ de filtre
- Gérer les status juridiques
  - extends: Ajouter
  - extends: Éditer
  - extends: Supprimer
- Rechercher une localisation
  - extends: Entre la valeur dans le champ de filtre
- Gérer les localisations
  - extends: Ajouter
  - extends: Éditer
  - extends: Supprimer
- Rechercher un utilisateur
  - extends: Entre la valeur dans le champ de filtre
- Gérer les utilisateurs
  - extends: Ajouter
  - extends: Éditer
  - extends: Supprimer



- Gérer le style

## Configuration

- Lien de l'api.

```
const string PATH = "https://megacastingprivateapi.azurewebsites.net";
```

- Path de chaque type de donnée.

```
this.T_E_ADRESSE_ADR = new APIObject<T_E_ADRESSE_ADR>(PATH + "/adresses");  
this.T_E_CONTACT_CTC = new APIObject<T_E_CONTACT_CTC>(PATH + "/contacts");  
this.T_E_CONTENU_EDITORIAL_ED I = new APIObject<T_E_CONTENU_EDITORIAL_ED I>  
(PATH + "/contenus");  
this.T_E_OFFRE_CASTING_CAST = new APIObject<T_E_OFFRE_CASTING_CAST>(PATH +  
"/offreCastings");  
this.T_E_PROSPECT_PRO = new APIObject<T_E_PROSPECT_PRO>(PATH +  
"/prospects");  
this.T_H_CLIENT_CLI = new APIObject<T_H_CLIENT_CLI>(PATH + "/clients");  
this.T_H_PARTENAIRES_PAR = new APIObject<T_H_PARTENAIRES_PAR>(PATH +  
"/partenaires");  
this.T_R_CONTRAT_CON = new APIObject<T_R_CONTRAT_CON>(PATH + "/contrats");  
this.T_R_DOMAINE_METIER_DOM = new APIObject<T_R_DOMAINE_METIER_DOM>(PATH +  
"/domainemetiers");  
this.T_R_LOCALISATION_LOC = new APIObject<T_R_LOCALISATION_LOC>(PATH +  
"/localisations");  
this.T_R_METIER_MET = new APIObject<T_R_METIER_MET>(PATH + "/metiers");  
this.T_R_STATUT_JURIDIQUE_JUR = new APIObject<T_R_STATUT_JURIDIQUE_JUR>  
(PATH + "/statutjuridiques");  
this.T_S_UTILISATEUR_UTI = new APIObject<T_S_UTILISATEUR_UTI>(PATH +  
"/utilisateurs");
```

## Déploiement

Une fois configuré il suffit de livrer sur chaque poste l'exécutable.