

## Modèles employés :

Tous les modèles employés seront représentés sous cette forme :

Nom du modèle	
Type de propriété	Nom de propriété

## Modèles « catégories » :

CategoryDTO	
Type de propriété	Nom de propriété
long	Id
string	Title

## Modèles « events » :

EventCreationDTO	
Type de propriété	Nom de propriété
string	Title
string	Address
DateTime	Date
string	Description
List<long>	CategoriesId
string	FacebookUrl
List<long>	TagsId
long	CreatorId

EventPresentationDTO	
Type de propriété	Nom de propriété
long	Id
string	Title
int	UserCount
string	Address
DateTime	Date
List<string>	CategoriesNames
string	CreatorFirstName
string	CreatorLastName
string	Description
string	UrlFacebook

EventScanDTO	
Type de propriété	Nom de propriété
long	Id
string	Title
string	Address
DateTime	Date
List<string>	CategoriesNames
List<string>	TagsNames

EventSearchDTO	
Type de propriété	Nom de propriété
int	Radius
double	CenterLatitude
double	CenterLongitude

EventShortDTO	
Type de propriété	Nom de propriété
long	Id
string	Title
string	Address
DateTime	Date

### Modèles « tags » :

TagNameDTO	
Type de propriété	Nom de propriété
string	Name

### Modèles « users » :

RegisterFormDTO	
Type de propriété	Nom de propriété
string	FirstName
string	LastName
string	Username
string	Email
DateTime	Birthdate
string	Password

UserCredentialsDTO	
Type de propriété	Nom de propriété
string	Username
string	Password

UserFullDTO	
Type de propriété	Nom de propriété
string	FirstName
string	LastName
DateTime	Birthdate
List<string>	FollowerNames
List<string>	FollowingNames
List<string>	CreatedEvents
List<string>	JoinedEvents
List<string>	Interests

UserProfileDTO	
Type de propriété	Nom de propriété
string	FirstName
string	LastName
DateTime	BirthDate
List<string>	Interests

UserShortDTO	
Type de propriété	Nom de propriété
string	Username
string	FirstName
string	LastName

## Controllers

Les controllers et leurs méthodes seront présentés de la manière suivante :

Nom du controller			
Préfixe de l'URL			
Nom de méthode	Appel	Type d'entrée	Type de sortie

### Controller « catégories » :

CategoriesController			
api/Categories			
Nom de méthode	Appel	Type d'entrée	Type de sortie
Méthodes POST			
GetCategories	défaut	/	IEnumerable<CategoryDTO>
GetCategory	GetCategoryById	long	CategoryDTO

**Controller « events » :**

<b>EventsController</b>			
<b>api/Events</b>			
<b>Nom de méthode</b>	<b>Appel</b>	<b>Type d'entrée</b>	<b>Type de sortie</b>
<b>Méthodes GET</b>			
GetEvents	défaut	/	IEnumerable<EventPresentationDTO>
GetEventsOfCategory	GetEventsOfCategory	Long	IEnumerable<EventShortDTO>
GetEventsShort	GetEventsShort	/	IQueryable<EventShortDTO>
GetEvent	GetEventById	Long	EventPresentationDTO
GetEventsCreatedByUser	GetEventsCreatedByUser	Long	IEnumerable<EventShortDTO>
GetEventsUserParticipates	GetEventsUserParticipates	Long	IEnumerable<EventShortDTO>
<b>Méthodes POST</b>			
GetEventsAroundPoint	GetEventsAroundPoint	EventSearchDTO	IEnumerable<EventScanDTO>
PostEvent	PostEvent	EventCreationDTO	Event

**Controller « Tags » :**

<b>TagsController</b>			
<b>api/Tags</b>			
<b>Nom de méthode</b>	<b>Appel</b>	<b>Type d'entrée</b>	<b>Type de sortie</b>

**Controller « Users » :**

<b>UsersController</b>			
<b>api/UserProfiles</b>			
<b>Nom de méthode</b>	<b>Appel</b>	<b>Type d'entrée</b>	<b>Type de sortie</b>
<b>Méthodes GET</b>			
GetUsers	défaut	/	IEnumerable<UserFullDTO>
GetUserProfileById	UserProfileById	long	UserProfileDTO