# Routes

## *Persons*

### Register

* ***url :*** « localhost:3000/persons/register »
* ***type :*** post
* ***parameters :***
  + **email** : string
  + **password** : string
  + **telephone**: string
  + **firstname**: string
  + **lastname**: string
  + **sex**: string
  + **birthDate**: string
  + **streetNumber**: int
  + **route**: string
  + **state**: string
  + **zipCode**: string
  + **city**: string
  + **country**: string
* ***responses :***
  + **« 400, {error : missing parameter} »**:un des parameters n’a pas été précisé
  + **« 400, {error : email is invalid} »** : l’email ne respecte pas la regex d’email
  + **« 400, {error : password is invalid, password must be between 4 and 8 digits long and include at least one numeric digit} »** : le password ne respecte pas la regex de password, il doit être entre 4 et 8 caractères et contenir au moins un chiffre
  + **« 400, {error**: **birth date is invalid, it must looks like yyyy-mm-dd } »** : la date de naissance doit avoir le format yyyy-mm-dd
  + **« 500, {error : unable to verify the person} »** : une erreur est survenue durant la recherche d’une personne avec ce mail dans la table *Persons*
  + **« 409, {error : a person with this email already exists} »** : une personne dans la table *Persons* possède déjà le même email
  + **« 500, {error : cannot create a new person} »** : impossible de créer la nouvelle personne avec ces données dans la table *Persons*
  + **« 201, {personId: *sonId*} »** : tout a fonctionné, on renvoi l’id de la personne nouvellement créée dans la base de données (un email sera par la suite envoyé pour confirmer le mail)

### Login

* ***url :*** « localhost:3000/persons/login »
* ***type :*** post
* ***parameters :***
  + **email**: string
  + **password**: string
* ***responses :***
  + **« 400, {error : missing parameter} »**:un des parameters n’a pas été précisé
  + **« 500, {error : unable to verify the person} »** : une erreur est survenue durant la recherche de la personne dans la table *Persons*
  + **« 404, {error : person don’t exists in database} »** : aucune personne avec cet email n’a pu être trouvée dans la table *Persons*
  + **« 403, {error : invalid password for this person} »** : une personne avec cet email a été trouvée dans la table *Persons* mais le password ne correspond pas
  + **« 402, {error : person found but mail not verified} »** : une personne avec cet email a été trouvée dans la table *Persons*, le password correspond le mail n’a pas été vérifié par l’utilisateur (*isMailVerified = 0*)
  + **« 200, {personId: *sonId*; token: *tokenGenerated*} »**: tout a fonctionné, on renvoi l’id de la personne et le token qui sera demandé pour certaines autres routes (et contenant l’identité de l’user, qu’il soit personne ou entreprise)

## *Companies*

### Register

* ***url :*** « localhost:3000/companies/register »
* ***type :*** post
* ***parameters :***
  + **email** : string
  + **password** : string
  + **telephone** : string
  + **companyName** : string
  + **description** : string
  + **siret** : string
  + **creationDate** : datetime
  + **streetNumber**: int
  + **route**: string
  + **state**: string
  + **zipCode**: string
  + **city**: string
  + **country**: string
  + **companyType**: int (foreign key to table CompanyType id)
* ***responses :***
  + **« 400, {error : missing parameter} »**:un des parameters n’a pas été précisé
  + **« 400, {error : email is invalid} »** : l’email ne respecte pas la regex d’email
  + **« 400, {error : password is invalid, password must be between 4 and 8 digits long and include at least one numeric digit} »** : le password ne respecte pas la regex de password, il doit être entre 4 et 8 caractères et contenir au moins un chiffre
  + **« 400, {error**: **create date is invalid, it must looks like yyyy-mm-dd } »** : la date de création doit avoir le format yyyy-mm-dd
  + **« 500, {error : unable to verify the company} »** : une erreur est survenue durant la recherche d’une entreprise avec ce mail dans la table *Companies*
  + **« 409, {error : a company with this email already exists} »** : uneentreprise dans la table *Companies* possède déjà le même email
  + **« 500, {error : cannot create a new company} »** : impossible de créer la nouvelle entreprise avec ces données dans la table *Companies*
  + **« 201, {companyId: *sonId*} »** : tout a fonctionné, on renvoi l’id de l’entreprise nouvellement créée dans la base de données (un email sera par la suite envoyé pour confirmer le mail)

### Login

* ***url :*** « localhost:3000/companies/login »
* ***type :*** post
* ***parameters :***
  + **email**: string
  + **password**: string
* ***responses :***
  + **« 400, {error : missing parameter} »**:un des parameters n’a pas été précisé
  + **« 500, {error : unable to verify the company} »** : une erreur est survenue durant la recherche de l’entreprise dans la table *Companies*
  + **« 404, {error : company don’t exists in database} »** : aucune entreprise avec cet email n’a pu être trouvée dans la table *Companies*
  + **« 403, {error : invalid password for this company} »** : une entreprise avec cet email a été trouvée dans la table *Companies* mais le password ne correspond pas
  + **« 402, {error : company found but mail not verified} »** : une entreprise avec cet email a été trouvée dans la table *Companies*, le password correspond le mail n’a pas été vérifié par l’utilisateur (*isMailVerified = 0*)
  + **« 200, {companyId: *sonId*; token: *tokenGenerated*} »**: tout a fonctionné, on renvoi l’id de l’entreprise et le token qui sera demandé pour certaines autres routes (et contenant l’identité de l’utilisateur, qu’il soit personne ou entreprise)