

Node, Express, MongoDB et Bases SQL

- Exercice : utiliser selectByIdSQL.js pour une autre table : “companies” :

```
CREATE TABLE public.companies
(
  -- Identifiant en auto incrément smallserial
  id smallint NOT NULL DEFAULT nextval('companies__id_seq'::regclass),
  name text, -- Nom de l'entreprise
  age smallint, -- nombre d'année d'existence de l'entreprise
  adress1 text, -- première ligne d'adresse de l'entreprise
  adress2 text, -- deuxième ligne d'adresse de l'entreprise
  postal_code character(5), -- Code postal de l'entreprise
  city text -- nom de la ville dans laquelle est installée l'entreprise
)
WITH (
  OIDS=TRUE
);
ALTER TABLE public.companies
  OWNER TO <votre_user>;
COMMENT ON COLUMN public.companies.id IS 'Identifiant en auto incrément smallserial ';
COMMENT ON COLUMN public.companies.name IS 'Nom de l''entreprise';
COMMENT ON COLUMN public.companies.age IS 'nombre d''année d''existence de l''entreprise';
COMMENT ON COLUMN public.companies.adress1 IS 'première ligne d''adresse de l''entreprise';
COMMENT ON COLUMN public.companies.adress2 IS 'deuxième ligne d''adresse de l''entreprise';
COMMENT ON COLUMN public.companies.postal_code IS 'Code postal de l''entreprise';
COMMENT ON COLUMN public.companies.city IS 'nom de la ville dans laquelle elle est installée';
```

Node, Express, MongoDB et Bases SQL

- Exercice suite : SQL pour injecter des données dans la table companies.

```
INSERT INTO companies VALUES (3,'SAS Machin Truc',5,'20 rue des bidules','','40000','MONT-DE-MARSAN');
INSERT INTO companies VALUES (4,'SARL Huile de Code',3,'236 route de Canenx',
                                'Parc techno.SO WATT!-La Fabrik', '40000','MONT-DE-MARSAN');
INSERT INTO companies VALUES (5, 'SMALL : Stéphane MASCARON Architecte Logiciels Libres',23,
                                '260 avenue des arènes', '', '40090','SAINT-PERDON');
INSERT INTO companies VALUES (6, 'SP Dev : Stéphane PONTEINS',10,'Rue des angles V2','','40100','DAX');
INSERT INTO companies VALUES (7, 'Agence Esens : Laurence MORIN',15,'13 Rue Léon Bérard','','
                                '40000','MONT-DE-MARSAN');
```

NB : Utilisez le **code SQL du slide précédent** pour créer une nouvelle table qui va stocker des entreprises, que l'on va appeler "**companies**". A partir des exemples Sequelize précédents, créer un affichage de toutes les "**companies**" et un affichage d'une seule compagnie filtrer par son "**id**". Puis ajoutez des données dans la nouvelle table companies via les **INSERT** ci-dessus.

Vous devrez créer les actions dans le config_actions.json avec les bons paramètres (view, sql_query et controler)