





























lieu			
	id	integer	« pk »
	ville	character varying	« nn »
	codepostal	integer	« nn »
	lieu_pk	constraint	« pk »










secteur			
	id	integer	« pk »
	nom	character varying(100)	« nn »
	description	character varying	« nn »
	id_spot	integer	« fk nn »
	secteur_pk	constraint	« pk »
	spot_secteur_fk	constraint	« fk »

voie			
	id	integer	« pk »
	nom	character varying(100)	« nn »
	hauteur	integer	« nn »
	cotation	character varying(10)	« nn »
	nbrepoints	integer	« nn »
	id_secteur	integer	« fk nn »
	voie_pk	constraint	« pk »
	secteur_voie_fk	constraint	« fk »









commentaire			
	id	integer	« pk »
	date	date	« nn »
	heure	time	« nn »
	contenu	character varying	« nn »
	id_utilisateur	integer	« fk nn »
	id_spot	integer	« fk nn »
	commentaire_pk	constraint	« pk »
	utilisateur_commentaire_fk	constraint	« fk »
	spot_commentaire_fk	constraint	« fk »






utilisateur			
	id	integer	« pk »
	identifiant	character varying	« nn »
	password	character varying	« nn »
	droitadministrateur	boolean	« nn »
	adresemail	character varying	« nn »
	utilisateur_pk	constraint	« pk »

reservation			
	id_topo	integer	« fk nn »
	id_utilisateur	integer	« fk nn »
	statutreservation	character varying	« nn »
	id	integer	« pk »
	topo_reservation_fk	constraint	« fk »
	utilisateur_reservation_fk	constraint	« fk »
	reservation_pk	constraint	« pk »
	fki_topo_reservation_fk	index	
	fki_utilisateur_reservation_fk	index	

spot			
	id	integer	« pk »
	nom	character varying(100)	« nn »
	tagofficiel	boolean	« nn »
	datecreation	date	« nn »
	id_lieu	integer	« fk nn »
	id_utilisateur	integer	« fk nn »
	spot_pk	constraint	« pk »
	utilisateur_spot_fk	constraint	« fk »
	lieu_spot_fk	constraint	« fk »

longueur			
	id	integer	« pk »
	nom	character varying(100)	« nn »
	hauteur	integer	« nn »
	cotation	character varying(10)	« nn »
	nbrepoints	integer	« nn »
	id_voie	integer	« fk nn »
	longueur_pk	constraint	« pk »
	voie_longueur_fk	constraint	« fk »

topo			
	id	integer	« pk »
	nom	character varying	« nn »
	description	character varying	« nn »
	dateparution	date	« nn »
	disponibilite	boolean	« nn »
	id_utilisateur	integer	« fk nn »
	topo_pk	constraint	« pk »
	utilisateur_topo_fk	constraint	« fk »

spot_topo			
	id_spot	integer	« pk fk »
	id_topo	integer	« pk fk »
	spot_topo_pk	constraint	« pk »
	topo_lignetopo_fk	constraint	« fk »
	spot_lignetopo_fk	constraint	« fk »

rel_spot_lieu

rel_secteur_spot

rel_longueur_voie

rel_commentaire_spot

rel_spot_utilisateur

rel_topo_utilisateur

rel_reservation_topo

rel_spot_topo_spot

spot_topo_topo