

Structure de la base de données

version future de la base de données avec les références à l'[ancienne structure de la base](#) et pour être en conformité avec le projet de [fiche étude](#)

Table Etudes [E]

Cette table présente les études et prestations devant faire l'objet d'une programmation.

champ	description	type	valeurs	ant.	commentaire
	Généralités				
id	un identifiant unique pour l'étude	char	aaaamm-x0x	<i>id_etude_hn</i>	généré à la création de la fiche
an_prog	l'année de programmation de l'étude. Pour les idées et projets d'études, par défaut cette année est l'année suivante à la date de création de la fiche	char	aaaa	<i>annee_pgm</i>	
titre	un titre explicite pour l'étude / la prestation	char	-	<i>libelle</i>	repris dans CIRCE
type	le type de prestation (étude, AMO, ...)	char	{Types}	-	
d_maj	date de la mise à jour de la fiche	timestamp	=now()	<i>date_maj</i>	
	Description				
themes	la (les) thématique(s) de l'étude, sélectionnée(s) dans le thésaurus à disposition. Par ordre d'importance. Le premier thème est le thème principal de l'étude	char	[T][nom],	{Themes}	repris dans CIRCE, séparés par des virgules
mots_cles	une liste de mots clés libre, complémentaires de la (des) thématique(s)	char	-	-	repris dans CIRCE, séparés par des virgules
zone_geo	le périmètre géographique couvert par l'étude	char	-	-	repris dans CIRCE
contexte	le contexte de réalisation, les études antérieures, les motivations à réaliser la prestation	texte	-	-	
e_liees	une liste d'identifiant d'études liées. Par exemple si	char	[E][id],	-	séparés par des virgules

—	cette étude est la suite d'une autre...				des virgules
objectifs	ce qu'on attend de l'étude, les résultats attendus	texte	-	<i>commentaires</i>	
commentaire	éléments d'information n'entrant pas dans les autres champs	texte	-	-	par exemple historique du dossier, commentaire sur la méthode...
prospective	questions prospectives qui peuvent être associées à l'étude	texte	-	-	
	Pilotage				
pil_service	l'identifiant du service en charge du pilotage de l'étude	char	[S][id]	<i>pilotage_ddtm</i>	repris dans CIRCE, permet de renseigner la fiche pour les champs <i>maître d'ouvrage, mail, téléphone,...</i> cf. [S]
pil_contact	chef de projet : le nom du contact dans le service en charge du pilotage de l'étude	char	-	-	repris dans CIRCE
partenaires	d'autres services ou organisations associées au pilotage de l'étude (au sein de comités techniques ou de pilotage par exemple)	char	-	-	repris dans CIRCE
m_oeuvre	le nom du prestataire qui réalise la prestation. Peut-être un bureau d'étude, le CEREMA, ou le service en régie	char	-	<i>nom_bureau_etude</i>	repris dans CIRCE
ref_moeuvre	la référence de l'opération pour le maître d'oeuvre	char	-	<i>ref_devis</i>	n° d'opération dans Sinppa, n° de devis...
	Méthodologie				
methodologie	la méthodologie envisagée / utilisée. Les différentes étapes de réalisation.	texte	-	-	
ressources	les ressources à mobiliser en interne (bases de données, géomatique, équipe projet)	texte	-	-	prévoir une liste type ou plutôt un guide de rédaction ?
biblio	une liste de références bibliographiques	texte	-	-	une bonne habitude à prendre
	Programmation				
	un niveau de				(par exemple de 0 - indispensable

priorité	un niveau de priorité pour la prestation	int	-	-	(liste du directeur) à 4 - pas prêt (barème à définir)
type_m_oeuvre	le type de maîtrise d'oeuvre	char	{mOeuvres}	<i>ligne_budgetaire_lb</i>	(régie, CEREMA, BE, association...)
d_debut	la date de démarrage de la prestation (éventuellement prévisionnelle)	timestamp	-	<i>date_engagement_lb, date_debut_etude</i>	
d_fin	la date d'achèvement (éventuellement prévisionnelle)	timestamp	-	*date_fin_etude, date_facturation_lb, *	
ae_demande	estimation du montant de la prestation, demande au dialogue de gestion	numeric(8,2)	-	<i>montant_demande_lb</i>	
ae_ligne	ligne budgétaire d'imputation	char	[B][id]	<i>ligne_budgetaire_lb2</i>	en cohérence avec [E] [themes]
ae_programme	montant retenu à la programmation à l'issue de la préprogrammation CEREMA, du dialogue de gestion, du comité des études...	numeric(8,2)	-	<i>montant_autorisation_lb</i>	
cofinanceurs	liste des partenaires qui cofinancent l'étude ou la prestation	char	-	-	
ae_part	montant total des cofinancements	numeric(8,2)	-	-	
	Suivi				
ae_engage	montant commandé au prestataire	numeric(8,2)	-	<i>montant_engagement_lb</i>	
cp_mandate	montant facturé et réglé au prestataire	numeric(8,2)	-	<i>montant_facturation_lb</i>	
avancement	un niveau d'avancement de l'étude en %	int	default:0	<i>pourcentage_avancement_etude</i>	
abandon	indique si le travail a été abandonné	bool	default:false	<i>abandon</i>	
	Valorisation				
resume	une présentation synthétique de l'étude	texte	-	-	repris dans CIRCE
public	la cible principale de l'étude et des productions (services, élus, partenaires, grand-public)	char	-	-	produire une liste type?
valorisation	les différentes formes de valorisation mises en oeuvre (ou envisagées). Les présentations faites de l'étude, la mise en liane	texte	-	<i>valorisation_comment</i>	

	sur internet / intranet, les références dans des publications...				
url	un site web où l'on peut consulter les résultats de l'étude sous forme numérique	url	-	<i>valorisation_url</i>	le plus souvent sur le site de la DREAL ou de la DDTM - plus rarement intranet). Dans certains cas particulier, une adresse réseau peut convenir.
circe	identifiant CIRCE de l'étude une fois celle-ci référencée	char	-	-	fourni par CIRCE

Services [S]

Les services susceptibles de piloter les études

champ	description	type	valeurs	ant.	commentaire
id	identifiant du service	char			par exemple l'acronyme précédé du n° de département?
nom	en général l'acronyme du service	char	-	-	repris dans CIRCE
direction	la direction de rattachement du service	char	{Directions}	-	repris dans CIRCE
mail	le mail du service en charge du pilotage de l'étude	mail	-	-	repris dans CIRCE
tel	le téléphone du service en charge du pilotage de l'étude	char	+33 0 00 00 00 00	-	repris dans CIRCE
adresse	l'adresse postale du service en charge du pilotage	char	-	-	repris dans CIRCE
web	l'adresse internet du service en charge du pilotage	url	http(s)://*	-	repris dans CIRCE

Utilisateurs [U]

Les utilisateurs de la base (correspond à l'ancienne base [R])

Nb : il faudrait peut-être préférer un système classique admin / gest / utilisateur avec un champ role

champ	description	type	valeurs	ant.	commentaire
id	identifiant de l'utilisateur	char	-	<i>code_suivi</i>	
nom	nom complet de l'utilisateur	char	Prénom Nom	<i>username</i>	
mdp	le mot de passe de l'utilisateur	char	-	<i>mdp</i>	
direction	la direction d'appartenance	char	{Directions}	<i>pilotage_ddtm</i>	si renseigné, a accès à toutes les études de cette direction. Le mot-clé tout ouvre un droit sur toutes les études
services	les services modifiables	char	[S][id],	<i>pilotage_ddtm</i>	donne accès à toutes les études pour lesquelles [E][pil_service] correspond
bop	les bop modifiables	char	[B][bop]	-	donne accès à toutes les études pour lesquelles [B][bop]([E][ae_ligne]) et à toutes les dotations pour lesquelles [D][bop] correspondent. Le mot-clé tout ouvre un droit sur tous les bop

Budgets [R]

Budgets [B]

Les lignes budgétaires de rattachement des études. Voir la [liste des BOP études](#) pour le recensement en cours. Une table plutôt fixe normalement, uniquement destinée à la saisie. Pour les restitutions l'outil s'appuie sur la table [E]

champ	description	type	valeurs	ant.	commentaire
id	la ligne budgétaire niveau bop-action-sousAction	char	{Budget-Bop-Lignes}	-	par exemple 135-07-01f, 09-11-10
nom	intitulé de la ligne budgétaire	char	{Budget-Bop-Lignes:libellé}	<i>libelle_bop</i>	
bop	le BOP de rattachement	char	{Budget-Bop}	<i>action_bop</i>	
gestionnaire	les services gestionnaires de la ligne en question	char	[S][id]	<i>gestionnaire_bop</i>	

Dotations [D]

Cette table liste les dotations affectées aux études et prestations sur les différents budgets

champ	description	type	valeurs	ant.	commentaire
id	identifiant unique de la dotation	serial	non nul	<i>id_dotation</i>	
an_dot	année de la dotation	char	aaaa	<i>annee_dotation</i>	pour comparaison avec [E] [an_prog]
ligne	la ligne budgétaire de rattachement	char	[B] [id]	<i>sigle_bop_dotation</i>	pour comparaison avec [E] [ae_ligne]
montant	montant de la dotation (en AE uniquement)	numeric(10,4)	-	<i>montant_dotation</i>	
commentaire		char	-	<i>commentaires_dotation</i>	
d_maj	date de mise à jour	timestamp	-	<i>date_maj</i>	<i>automatique</i>

Listes de choix pré-établies

{Themes}

cf. [Thesaurus](#)

{Types}

Les types de prestations pouvant figurer à la programmation

-

{Directions}

Les maîtres d'ouvrage faisant partie du comité des études

- DREAL, DDTM14, DDTM27, DDTM50, DDT61, DDTM76, DDSCS14, DDSCS27, DDSCS50, DDSCS61, DDSCS76, DIRM, DIRNO, DRAAF

{mOeuvres}

Les types de maîtrise d'oeuvre possibles

- Régie, Bureau d'étude, CEREMA, subvention
-

Pour mémoire - champs non repris de l'ancienne base

Etudes [E]

champ	description	type	valeurs	commentaire
date_demande_lb_n1		timestamp	-	
date_demande_lb_n		timestamp	-	
date_autorisation_lb		timestamp	-	
date_devis_lb		timestamp	-	
montant_demande_lb_n1		numeric(8,2)	-	
montant_demande_lb_n		numeric(8,2)	-	
montant_devis_lb		numeric(8,2)	-	
date_demande_lb2_n1		timestamp	-	
date_demande_lb2_n		timestamp	-	
date_autorisation_lb2		timestamp	-	
date_devis_lb2 timestamp		timestamp	-	
date_engagement_lb2		timestamp	-	
date_facturation_lb2		timestamp	-	
montant_demande_lb2_n1		numeric(8,2)	-	
montant_demande_lb2_n_bak		numeric(8,2)	-	
montant_autorisation_lb2		numeric(8,2)	-	
montant_devis_lb2		numeric(8,2)	-	
montant_engagement_lb2		numeric(8,2)	-	
montant_facturation_lb2		numeric(8,2)	-	
date_demande_devis		timestamp	-	
date_reception_devis		timestamp	-	
date_verification_devis		timestamp	-	
date_notification_devis		timestamp	-	
date_demande_facture		timestamp	-	
date_reception_facture		timestamp	-	
date_transmission_facture		timestamp	-	
date_acquittee_facture		timestamp	-	
montant_demande_lb2		numeric(8,2)	-	
date_demande_lb timestamp		timestamp	-	
date_demande_lb2 timestamp		timestamp	-	
montant_demande_lb2_n1		numeric(8,2)	-	
montant_demande_lb2_n		numeric(8,2)	-	
departement_cete		char	-	
contact_bureau_etude		char	-	

Droits [R] > [U]

champ	description	type	valeurs	commentaire
service		char	-	
uid		char	-	

Table Budgets [B]

champ	description	type	valeurs	commentaire
sigle_bop		char	-	
commentaires_bop		char	-	

Table Dotations [D]

champ	description	type	valeurs	commentaire
titre_dotation		char	-	