

## Captures d'écran NF17 BD

### VUES

/\*Afficher les appels d'offre en cours non répondus\*/

Query Editor

Query History

1

select appelprojet.id from appelprojet left outer join propositionprojet

2

on appelprojet.id=propositionprojet.idappelprojet

3

where propositionprojet.idappelprojet is null and appelprojet.datefin > CURRENT\_DATE;

4

5

Data Output

Explain

Messages

id

[PK] integer

1

4

2

5

/\*Afficher les projet en cours\*/

Query Editor

Query History

1

2

3

4

```
select id from projet where datedebut <= current_date and datefin > current_date;
```

Data Output

Explain

Messages

id

[PK] integer

1

2

3

1

2

3

/\*Afficher la somme d'argent dépensée par projet ordonné par numero de projet\*/

Query Editor

Query History

1

2

3

4

5

6

```
select projet.id, SUM(depenses.montant) from depenses inner join projet
on depenses.idvalideprojet=projet.id group by projet.id order by projet.id;
```

Data Output

Explain

Messages

	id [PK] integer	sum bigint	
1	1	82454	
2	2	25500	
3	3	15600	

/\*Afficher les projets pour lesquels il reste du budget et afficher leur budget restant ordonne par numero de projet \*/

Query Editor

Query History

```

1  select projet.id, (projet.budget-SUM(depenses.montant)) from depenses inner join projet
2  on depenses.idvalideprojet=projet.id
3  group by projet.id having (projet.budget-SUM(depenses.montant)) > 0 order by projet.id;
4
5
6
7

```

Data Output

Explain

Messages

	id [PK] integer	?column? bigint	
1	2	51926	
2	3	46352	

/\*Afficher le nombre de propositions répondues par type d'organisme\*/

Query Editor

Query History

```

1  select  appelprojet.idorganisme, count(datereponse) as nb_proposition_repondue
2  from  propositionprojet inner join appelprojet on
3  propositionprojet.idappelprojet=appelprojet.id
4  where datereponse is not null group by appelprojet.idorganisme;
5
6
7
8

```

Data Output

Explain

Messages

	idorganisme character varying	nb_proposition_repondue bigint	
1	Dietrich Inc	3	
2	HaagKihn	2	

/\*Afficher le nombre de projets acceptés par type d'organisme\*/

Query Editor

Query History

1

```
select  appelprojet.idorganisme,
count(propositionprojet.reponse) as nb_proposition_acceptee
from  propositionprojet inner join appelprojet on
propositionprojet.idappelprojet=appelprojet.id
where propositionprojet.reponse = 'acceptation' group by appelprojet.idorganisme;
```

6

7

8

Data Output

Explain

Messages

	<div>idorganisme</div> <div>character varying</div>	<div>nb_proposition_acceptee</div> <div>bigint</div>	
1	Dietrich Inc	2	
2	HaagKihn	1	

Notifications

/\*Afficher le nombre de propositions répondues par type d'organisme projet avec le nombre de projet accepté\*/

Query Editor

Query History

```
1 select propositions_repondues.idorganisme, propositions_repondues.nb_proposition_repondue,
2 proposition_acceptee.nb_proposition_acceptee as nb_projet_accepte from propositions_repondues
3 inner join proposition_acceptee on proposition_acceptee.idorganisme=propositions_repondues.idorganisme;
```

Data Output

Explain

Messages

	<div>idorganisme</div> <div>character varying</div>	<div>nb_proposition_repondue</div> <div>bigint</div>	<div>nb_projet_accepte</div> <div>bigint</div>	
1	Dietrich Inc	3	2	
2	HaagKihn	2	1	

/\*Afficher le total des dépenses effectuées de chaque mois de chaque année\*/

Query Editor

Query History

```

1  select DATE_PART('month', depenses.daterealisation) as mois,
2  DATE_PART ('year', depenses.daterealisation) as annee,
3  SUM(depenses.montant) as depensestotales
4  from depenses group by mois, annee order by depensestotales ;
5

```

Data Output

Explain

Messages

	mois double precision	annee double precision	depensestotales bigint
1	5	2020	2954
2	4	2020	15600
3	6	2020	105000

/\*Afficher le mois de l'année où on fait le plus de dépenses de projets\*/

Query Editor

Query History

1

select

mois,

annee

from

depenses\_par\_mois\_annee

2

WHERE

depensestotales = (SELECT max(depensestotales) FROM depenses\_par\_mois\_annee);

3

4

5

Data Output

Explain

Messages

mois

double precision

annee

double precision

1

6

2020

/\*Afficher le mois de l'année où on fait le plus de dépenses de projets avec la valeur de la dépense \*/

Query Editor

Query History

1

```
select mois_annee_max_depense.mois,mois_annee_max_depense.annee,
2 depenses_par_mois_annee.depensestotales
3 from mois_annee_max_depense inner join depenses_par_mois_annee on
4 (depenses_par_mois_annee.mois = mois_annee_max_depense.mois and
5  depenses_par_mois_annee.annee = mois_annee_max_depense.annee);
6
7
8
```

Data Output

Explain

Messages

	mois double precision	annee double precision	depensestotales bigint
1	6	2020	105000

/\*Afficher l'id des propositionprojet avec leur budget total et le montant et le type de financement des lignes budgetaires\*/

Query Editor

Query History

1

```
select id, budget,
CAST(lb ->>'montant' AS INTEGER) AS montant,
lb->>'typefinancement' AS typefinancement
FROM propositionprojet,
JSON_ARRAY_ELEMENTS(propositionprojet.lignesbudgetaires) lb order by id;
```

2

3

4

5

6

7

Data Output

Explain

Messages

	<div>id</div> <div>[PK] integer</div>	<div>budget</div> <div>integer</div>	<div>montant</div> <div>integer</div>	<div>typefinancement</div> <div>text</div>	
1	1	82454	80000	fonctionnement	
2	1	82454	2454	matériel	
3	2	52591	2591	fonctionnement	

/\*Afficher l'id de l'appelprojet, le nom de l'organisme qui l'a publié et les membrescomitepersonne\*/

Query Editor

Query History

1

2

3

4

5

6

7

8

```
SELECT appelprojet.id, appelprojet.idorganisme,
mcp->>'nom' AS nom, mcp->>'mail' AS mail
FROM appelprojet
JOIN JSON_ARRAY_ELEMENTS(appelprojet.membrescomitepersonne) mcp ON TRUE;
```

Data Output

Explain

Messages

	id [PK] integer	idorganisme character varying	nom text	mail text	
1	1	Dietrich Inc	Dupont	fsavds...	
2	1	Dietrich Inc	Vertu	jhdhfd...	
3	2	HaagKihn	Bertrand	bfdhbf...	

## TABLES

1

2

3

...

select \* from propositionprojet

Data Output

Explain

Messages

	<div>id</div> <div>[PK] integer</div>	<div>budget</div> <div>integer</div>	<div>datedeposition</div> <div>date</div>	<div>datereponse</div> <div>date</div>	<div>reponse</div> <div>character varying</div>	<div>idappelprojet</div> <div>integer</div>	<div>lignesbudgetaires</div> <div>json</div>
1	1	82454	2020-02-07	2020-04-11	acceptation	1	[{"montant":80000,"objet...
2	4	86690	2020-03-07	2020-03-25	refus	1	[{"montant":43345,"objet...
3	5	77426	2020-05-23	2020-06-07	acceptation	6	[{"montant":70000,"objet...
4	3	64934	2020-05-20	2020-06-05	refus	2	[{"montant":60000,"objet...
5	6	61952	2020-04-11	2020-05-28	acceptation	7	[{"montant":60000,"objet...
6	2	52591	2020-06-06	[null]	[null]	3	[{"montant":2591,"objetg...

Query Editor

Query History

1

2

3

```
select * from appelprojet
```

Data Output

Explain

Messages

	id [PK] integer	datelancement date	datefin date	theme character varying	description character varying	idorganisme character varying	membrescomitepersonne json
1	1	2020-01-28	2020-07-04	Accounting	Quisque id justo sit am...	Dietrich Inc	[{"nom":"Dupont","mail":"fsavdsqd...
2	2	2020-04-30	2020-08-16	Training	Fusce consequat. Null...	HaagKihn	[{"nom":"Bertrand","mail":"bfdhbf...
3	3	2020-05-25	2020-08-13	Services	Cum sociis natoque pe...	Reilly LLC	[{"nom":"azerty","mail":"jgdjsbcnb...
4	4	2020-03-22	2020-07-07	Human Resources	Nullam porttitor lacus ...	Runte-Schroeder	[{"nom":"gertrude","mail":"hdbfhsnc...
5	5	2020-03-14	2020-07-02	Marketing	In hac habitasse platea...	Bahringer, Goyette and ...	[{"nom":"Brand","mail":"bhdhfsdb...
6	6	2020-04-23	2020-07-19	Research and Develop...	Praesent id massa id n...	Dietrich Inc	[{"nom":"truc","mail":"cvdbfbdj@g...
7	7	2020-02-03	2020-08-04	Support	Integer ac leo. Pellente	HaagKihn	[{"nom":"Ruti","mail":"inhhdhdfhihs...



1

2

3

```
select * from membresprojet
```

</

```

1
2 select * from organisme
3

```

	Data Output	Explain	Messages
	nom [PK] character varying	datecreation date	datedisparition date
1	Reilly LLC	2020-03-07	2020-10-31
2	HaagKihn	2020-01-04	[null]
3	Kovacek-Russel	2020-03-19	2020-08-20
4	Runte-Schroeder	2020-02-24	[null]
5	Bahringer, Goyette and Kunze	2019-12-11	2021-01-19
6	Dietrich Inc	2019-12-05	2021-04-02
7	Huels LLC	2019-12-29	[null]