

Tutoriel sur PHPMYADMIN

Comment bien débiter !

SAE 51

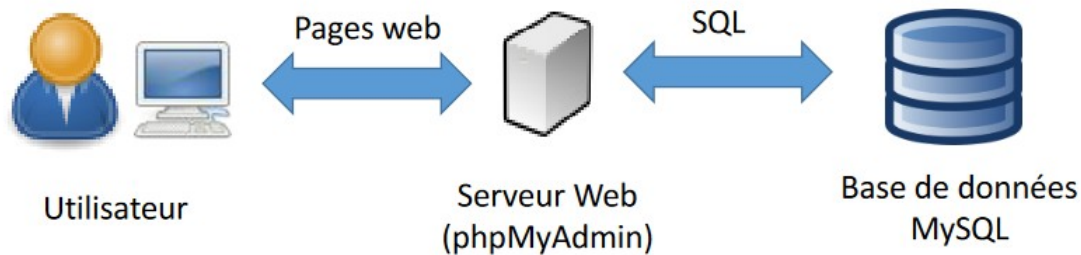


Table des matières

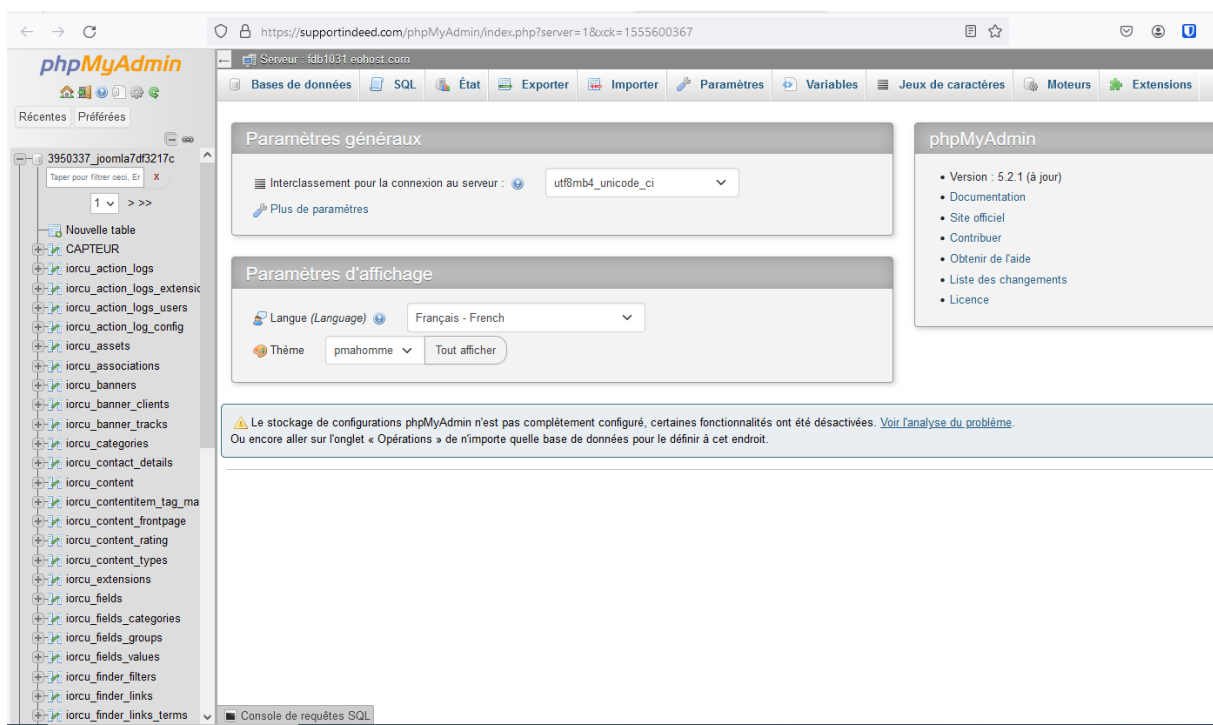
Barre de menus rapides.....	4
Mode serveur : explication des différentes options sur le menu.....	4
Mode SERVEUR : SQL.....	4
Mode SERVEUR : État.....	4
Mode SERVEUR : Exporter.....	5
Mode SERVEUR : Importer.....	5
Mode SERVEUR : Autres onglets.....	6
Création d'une table.....	7
Visualisons la table.....	8
Création de clé.....	9

Qu'est-ce que PHP MYAMIN ?

PhpMyAdmin est un outil logiciel gratuit et open source écrit en PHP conçu pour gérer les bases de données MySQL et MariaDB à travers une interface web. Il fournit une interface graphique conviviale pour effectuer des tâches telles que la création, la modification ou la suppression de bases de données, de tables, de champs ou de lignes ; l'exécution de requêtes SQL ; la gestion des utilisateurs et des permissions ; et l'import/export de données.

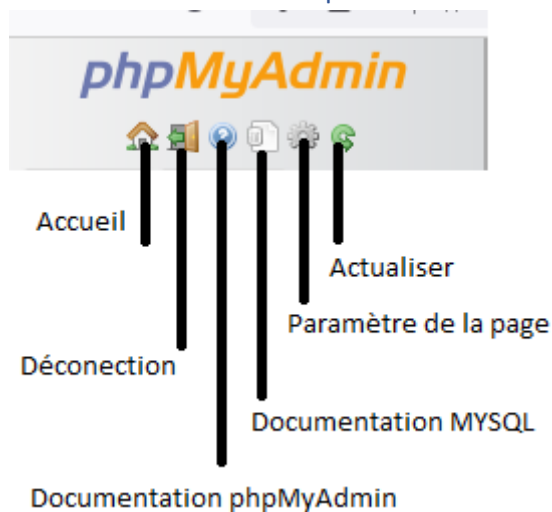


Interface de php my admin



Me voici sur la page d'administration nous pouvons voir à droite ma base de données avec toutes les tables.

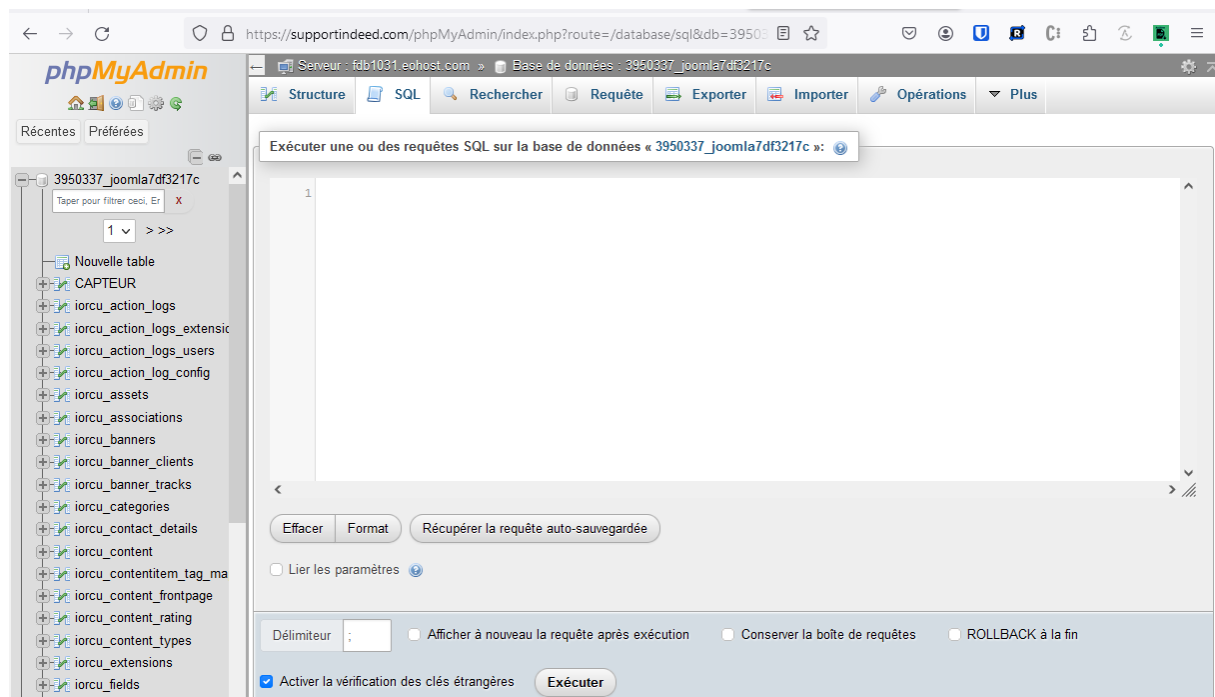
Barre de menus rapides



Mode serveur : explication des différentes options sur le menu

Mode SERVEUR : SQL

- Vous permet d'exécuter des requêtes SQL

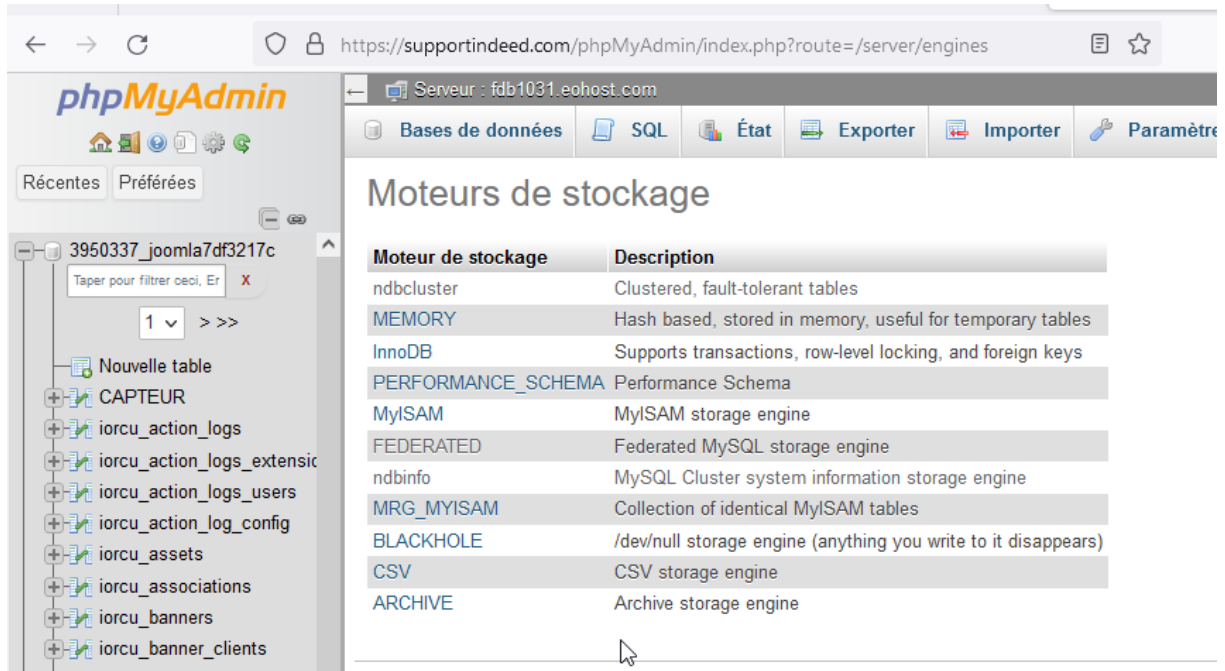


Mode SERVEUR : État

- Vous communique des informations sur le serveur

Mode SERVEUR : Autres onglets

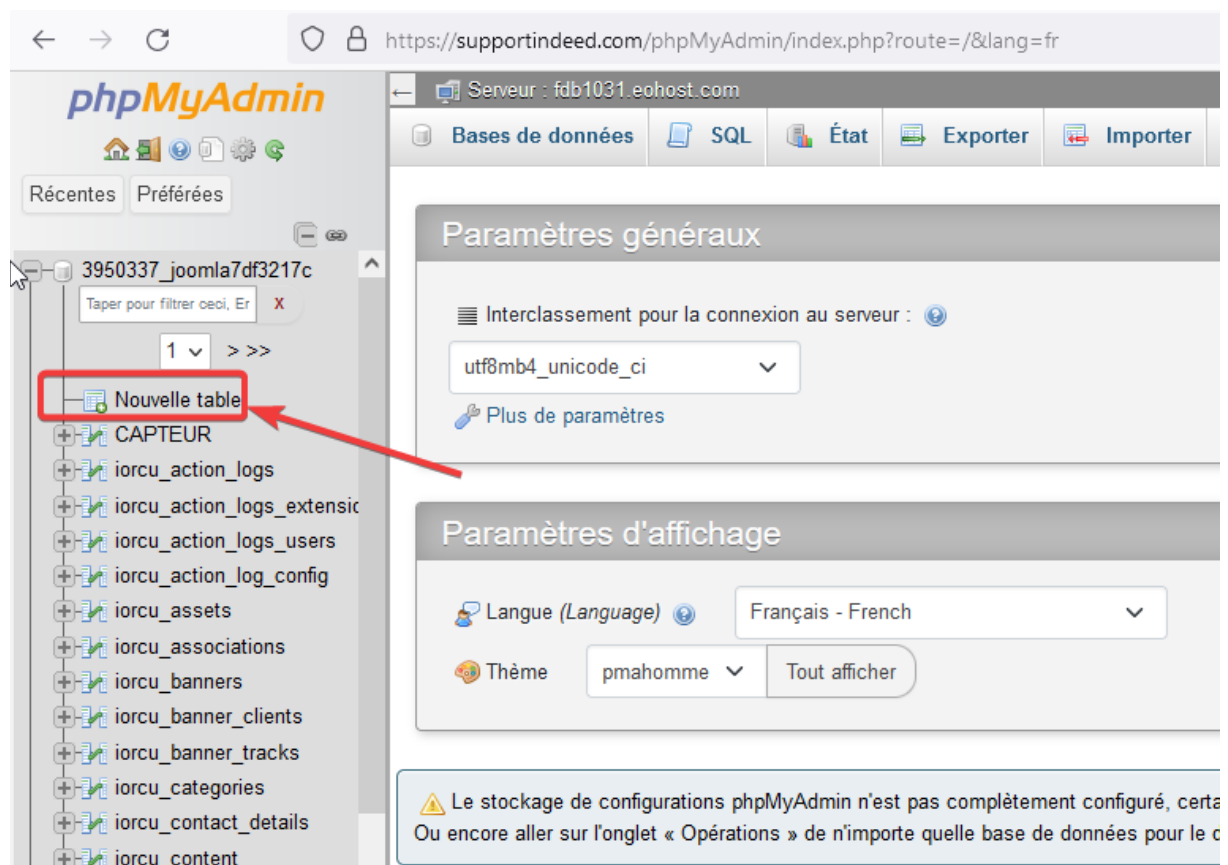
- Paramètres : gérer les paramètres de la base de données
- Synchroniser : Utile pour synchroniser deux bases de données
- Variables : Concerne les variables d'environnement
- Jeux de caractères : Pour gérer les différentes langues
- Moteurs :



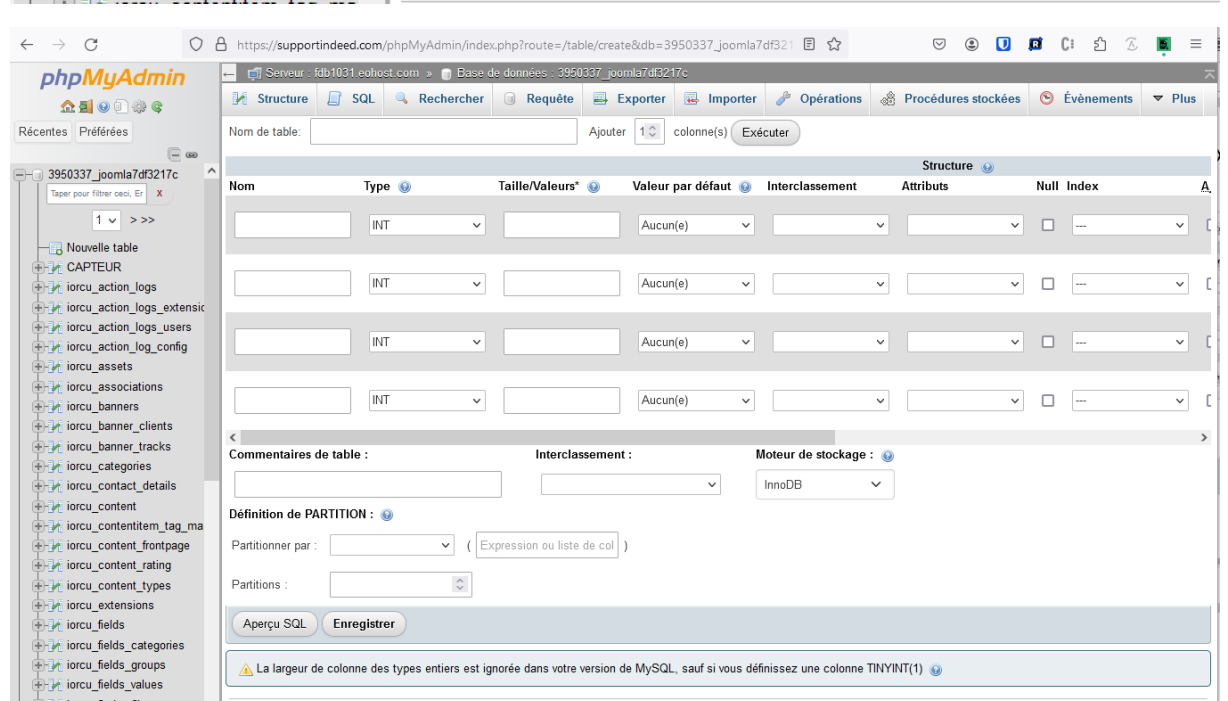
The screenshot shows the phpMyAdmin interface. The top navigation bar includes links for 'Bases de données', 'SQL', 'État', 'Exporter', 'Importer', and 'Paramètres'. The main content area is titled 'Moteurs de stockage' and displays a table of storage engines.

Moteur de stockage	Description
ndbcluster	Clustered, fault-tolerant tables
MEMORY	Hash based, stored in memory, useful for temporary tables
InnoDB	Supports transactions, row-level locking, and foreign keys
PERFORMANCE_SCHEMA	Performance Schema
MyISAM	MyISAM storage engine
FEDERATED	Federated MySQL storage engine
ndbinfo	MySQL Cluster system information storage engine
MRG_MYISAM	Collection of identical MyISAM tables
BLACKHOLE	/dev/null storage engine (anything you write to it disappears)
CSV	CSV storage engine
ARCHIVE	Archive storage engine

Création d'une table



Le stockage de configurations phpMyAdmin n'est pas complètement configuré, certains paramètres peuvent ne pas fonctionner. Ou encore aller sur l'onglet « Opérations » de n'importe quelle base de données pour le configurer.

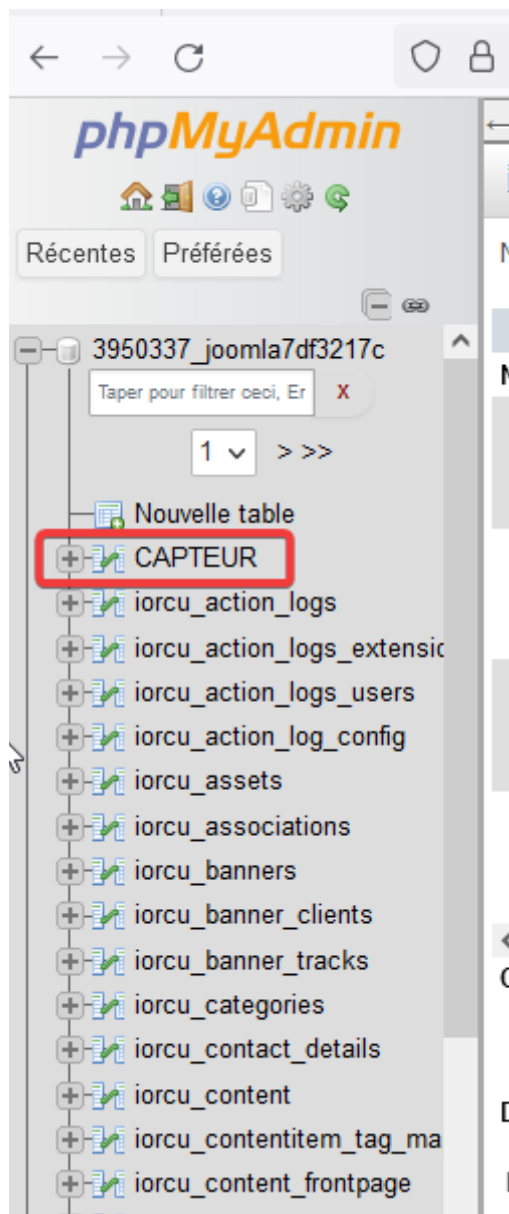


La largeur de colonne des types entiers est ignorée dans votre version de MySQL, sauf si vous définissez une colonne TINYINT(1).

Je peux ensuite remplir les différents champs

Visualisons la table

En cliquant sur son nom dans le menu déroulant à gauche



phpMyAdmin

Récentes Préférences

3950337_joomla7df3217c

Taper pour filtrer oeil, Er

1 >>>

Nouvelle table

CAPEUR

iorcu_action_logs

iorcu_action_logs_extensio

iorcu_action_logs_users

iorcu_action_log_config

iorcu_assets

iorcu_associations

iorcu_banners

iorcu_banner_clients

iorcu_banner_tracks

iorcu_categories

iorcu_contact_details

iorcu_content

iorcu_contentitem_tag_ma

Seigneur : fdb1031.eohost.com » Base de données : 3950337_joomla7df3217c » Table : CAPEUR

Parcourir Structure SQL Rechercher Insérer Exporter Importer

Affichage des lignes 0 - 5 (total de 6, traitement en 0.0012 seconde(s).)

SELECT * FROM `CAPEUR`

Profilage [Éditer en ligne] [Éditer] [Expliquer SQL] [Créer le code source PHP] [Actualiser]

Tout afficher Nombre de lignes : 25 Filtrer les lignes: Chercher dans cette table Trier par clé :

Options supplémentaires

	ID	ID_PIECE	NOM	TYPE
<input type="checkbox"/> Éditer <input type="checkbox"/> Copier <input type="checkbox"/> Supprimer	1	1	DOUCHE	PIR
<input type="checkbox"/> Éditer <input type="checkbox"/> Copier <input type="checkbox"/> Supprimer	2	1	LAVABO	PIR
<input type="checkbox"/> Éditer <input type="checkbox"/> Copier <input type="checkbox"/> Supprimer	3	1	WC	PIR
<input type="checkbox"/> Éditer <input type="checkbox"/> Copier <input type="checkbox"/> Supprimer	4	1	ENTREE_SDB	PIR
<input type="checkbox"/> Éditer <input type="checkbox"/> Copier <input type="checkbox"/> Supprimer	5	2	LUMINOSITE	PHOTORESISTANCE
<input type="checkbox"/> Éditer <input type="checkbox"/> Copier <input type="checkbox"/> Supprimer	6	2	ANALYSE SPECTRALE	SPECTROMETRE

Tout cocher Avec la sélection : Éditer Copier Supprimer Exporter

Création de clé

phpMyAdmin

Récentes Préférences

3950337_joomla7df3217c

Taper pour filtrer oeil, Er

1 >>>

Nouvelle table

CAPEUR

iorcu_action_logs

iorcu_action_logs_extensio

iorcu_action_logs_users

iorcu_action_log_config

iorcu_assets

iorcu_associations

iorcu_banners

iorcu_banner_clients

iorcu_banner_tracks

iorcu_categories

iorcu_contact_details

iorcu_content

iorcu_contentitem_tag_ma

iorcu_content_frontpage

iorcu_content_rating

iorcu_content_types

Seigneur : fdb1031.eohost.com » Base de données : 3950337_joomla7df3217c » Table : CAPEUR

Parcourir Structure SQL Rechercher Insérer Exporter Importer Opérations Déclencheurs

Structure de table Vue relationnelle

#	Nom	Type	Interclassement	Attributs	Null	Valeur par défaut	Commentaires	Extra	Action
1	ID	int			Non	Aucun(e)		AUTO_INCREMENT	Modifier Supprimer Plus
2	ID_PIECE	int			Non	Aucun(e)			Modifier Supprimer Plus
3	NOM	text	utf8mb4_general_ci		Non	Aucun(e)			Modifier Supprimer Plus
4	TYPE	text	utf8mb4_general_ci		Non	Aucun(e)			Modifier Supprimer Plus

Tout cocher Avec la sélection : Parcourir Modifier Supprimer Primaire Unique Index Spatial

Imprimer Déplacer des colonnes Normaliser

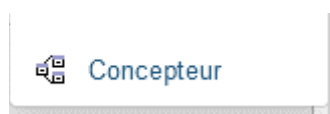
Ajouter 1 colonne(s) après TYPE Exécuter

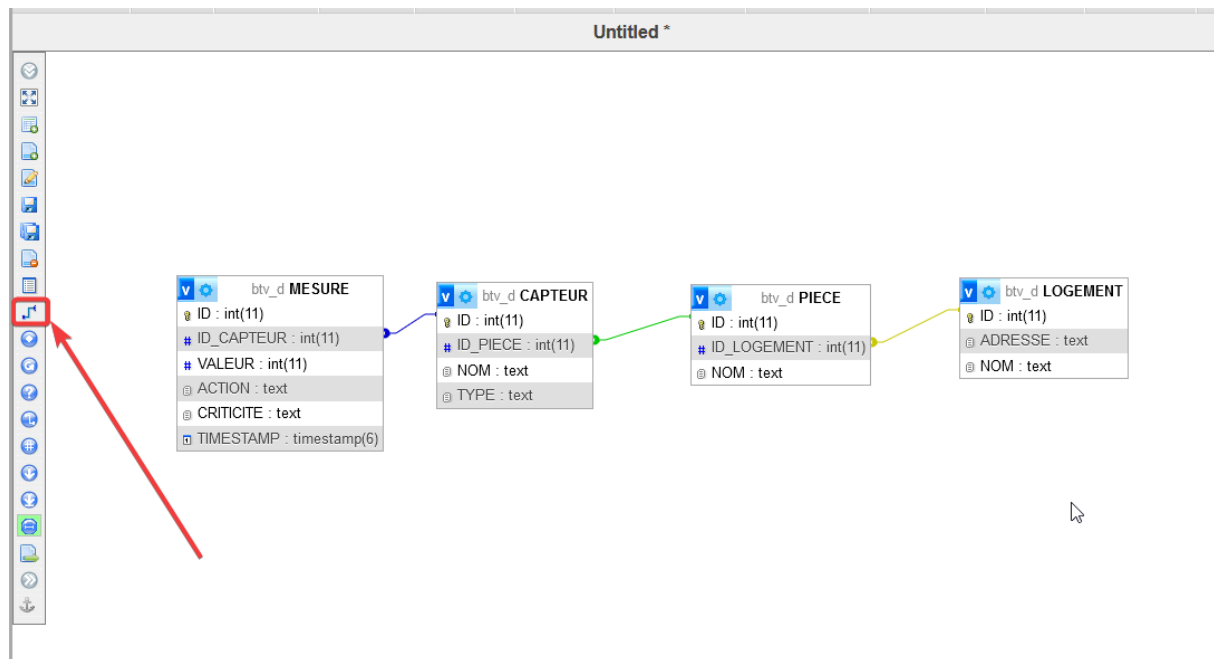
Index

Action	Nom de l'index	Type	Unique	Compressé	Colonne	Cardinalité	Interclassement	Null	Commentaire
Éditer Renommer Supprimer	PRIMARY	BTREE	Oui	Non	ID	6	A	Non	
Éditer Renommer Supprimer	ID_PIECE	BTREE	Non	Non	ID_PIECE	2	A	Non	

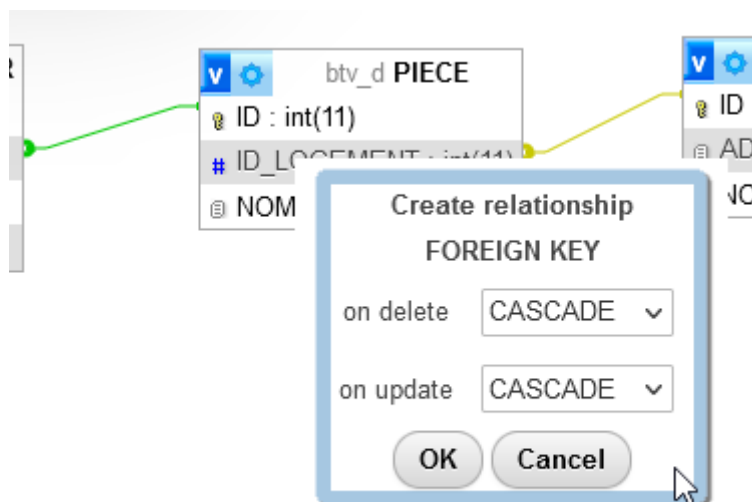
Créer un index sur 1 colonnes Exécuter

En se rendant sur structure nous pouvons voir nos clés ! Et ajouter une clé primaire. Pour ajouter une clé étrangère il faut passer par le concepteur





Je clique sur ce bouton pour faire des relations et je clique ensuite sur une clé primaire puis sur une autre colonne :



On me propose ensuite si on procède à une mise à jours en cascade de suppression ou ajout sur la table ou se trouve la clé primaire.