

# Conversion des bases de données sous Mysql5

Chez OVH, les nouvelles bases de données créées seront sous Mysql5.

Les anciennes bases de données, sous le serveur Mysql4, pourront être supprimées puis recrées sous la version 5 de Mysql via le manager V3.

Opérations à effectuer avant basculement

## Sauvegarder la base

Avant de basculer vos bases, définies en Mysql4, sous Mysql5, vous devez les sauvegarder.

Pour effectuer cette action, vous devez suivre ce guide :

<http://guides.ovh.com/BackupBaseMySQL>

## Vider la base

Afin de pouvoir supprimer la base, il faut la vider.

Pour se faire, vous devez vous connecter à phpMyadmin et supprimer une à une chacune de vos tables.

Pour accéder à phpMyadmin, suivez ce guide :

<http://guides.ovh.com/ToutSurPhpMyAdmin>

Création de la base de données sous Mysql5

Connectez vous à votre manager V3 ensuite puis et enfin l'icône .

De cette page, vous avez la possibilité de supprimer n'importe quelle base en la sélectionnant via le menu déroulant.

Une fois la base supprimée, vous pouvez la recréer via l'icône .

Votre base sera alors sous **Mysql5**.

Récupérer sa base après basculement

Après avoir basculé votre base sous Mysql5, vous devez importer votre ancienne base.

Vous pouvez effectuer cette action en suivant ce guide :

<http://guides.ovh.com/ImportBaseMySQL>

Particularité

Normalement, vous ne devriez pas voir de problème pour importer vos bases créées sous Mysql4 sur un serveur Mysql5.

Cependant, **vous ne pouvez pas utiliser de nom de table ayant une partie, ou la totalité, identique à des mots propres réservés à Mysql** définis dans le tableau suivant :

## OVH

ADD	ALL	ALTER
ANALYZE	AND	AS
ASC	ASENSITIVE	BEFORE
BETWEEN	BIGINT	BINARY
BLOB	BOTH	BY
CALL	CASCADE	CASE
CHANGE	CHAR	CHARACTER
CHECK	COLLATE	COLUMN
CONDITION	CONNECTION	CONSTRAINT
CONTINUE	CONVERT	CREATE
CROSS	CURRENT_DATE	CURRENT_TIME
CURRENT_TIMESTAMP	CURRENT_USER	CURSOR
DATABASE	DATABASES	DAY_HOUR
DAY_MICROSECOND	DAY_MINUTE	DAY_SECOND
DEC	DECIMAL	DECLARE
DEFAULT	DELAYED	DELETE
DESC	DESCRIBE	DETERMINISTIC
DISTINCT	DISTINCTROW	DIV
DOUBLE	DROP	DUAL
EACH	ELSE	ELSEIF
ENCLOSED	ESCAPED	EXISTS
EXIT	EXPLAIN	FALSE
FETCH	FLOAT	FLOAT4
FLOAT8	FOR	FORCE
FOREIGN	FROM	FULLTEXT
GRANT	GROUP	HAVING
HIGH_PRIORITY	HOUR_MICROSECOND	HOUR_MINUTE
HOUR_SECOND	IF	IGNORE
IN	INDEX	INFILE
INNER	INOUT	INSENSITIVE
INSERT	INT	INT1
INT2	INT3	INT4
INT8	INTEGER	INTERVAL
INTO	IS	ITERATE
JOIN	KEY	KEYS
KILL	LEADING	LEAVE
LEFT	LIKE	LIMIT
LINES	LOAD	LOCALTIME
LOCALTIMESTAMP	LOCK	LONG
LOBLOB	LONGTEXT	LOOP
LOW_PRIORITY	MATCH	MEDIUMBLOB

## OVH

MEDIUMINT	MEDIUMTEXT	MIDDLEINT
MINUTE_MICROSECOND	MINUTE_SECOND	MOD
MODIFIES	NATURAL	NOT
NO_WRITE_TO_BINLOG	NULL	NUMERIC
ON	OPTIMIZE	OPTION
OPTIONALLY	OR	ORDER
OUT	OUTER	OUTFILE
PRECISION	PRIMARY	PROCEDURE
PURGE	RAID0	READ
READS	REAL	REFERENCES
REGEXP	RELEASE	RENAME
REPEAT	REPLACE	REQUIRE
RESTRICT	RETURN	REVOKE
RIGHT	RLIKE	SCHEMA
SCHEMAS	SECOND_MICROSECOND	SELECT
SENSITIVE	SEPARATOR	SET
SHOW	SMALLINT	SONAME
SPATIAL	SPECIFIC	SQL
SQLEXCEPTION	SQLSTATE	SQLWARNING
SQL_BIG_RESULT	SQL_CALC_FOUND_ROWS	SQL_SMALL_RESULT
SSL	STARTING	STRAIGHT_JOIN
TABLE	TERMINATED	THEN
TINYBLOB	TINYINT	TINYTEXT
TO	TRAILING	TRIGGER
TRUE	UNDO	UNION
UNIQUE	UNLOCK	UNSIGNED
UPDATE	USAGE	USE
USING	UTC_DATE	UTC_TIME
UTC_TIMESTAMP	VALUES	VARBINARY
VARCHAR	VARCHARACTER	VARYING
WHEN	WHERE	WHILE
WITH	WRITE	X509
XOR	YEAR_MONTH	ZEROFILL

De plus, certains **CMS** et notamment oscommerce utilisent la version 4 de Mysql en exécutant des **requêtes mal formées** qui ne sont plus acceptées sous Mysql5.

Pour remédier au problème, **une mise à jour des CMS** doit être mise en place.

Pour oscommerce par exemple, vous devez suivre les indications présentes sur la page suivante :  
[http://www.oscommerce-fr.info/portail/index.php?option=com\\_content&task=view&id=121&Itemid=2](http://www.oscommerce-fr.info/portail/index.php?option=com_content&task=view&id=121&Itemid=2)

Tableau comparatif entre les différentes versions de Mysql :

Conversion des bases de données sous Mysql5

