

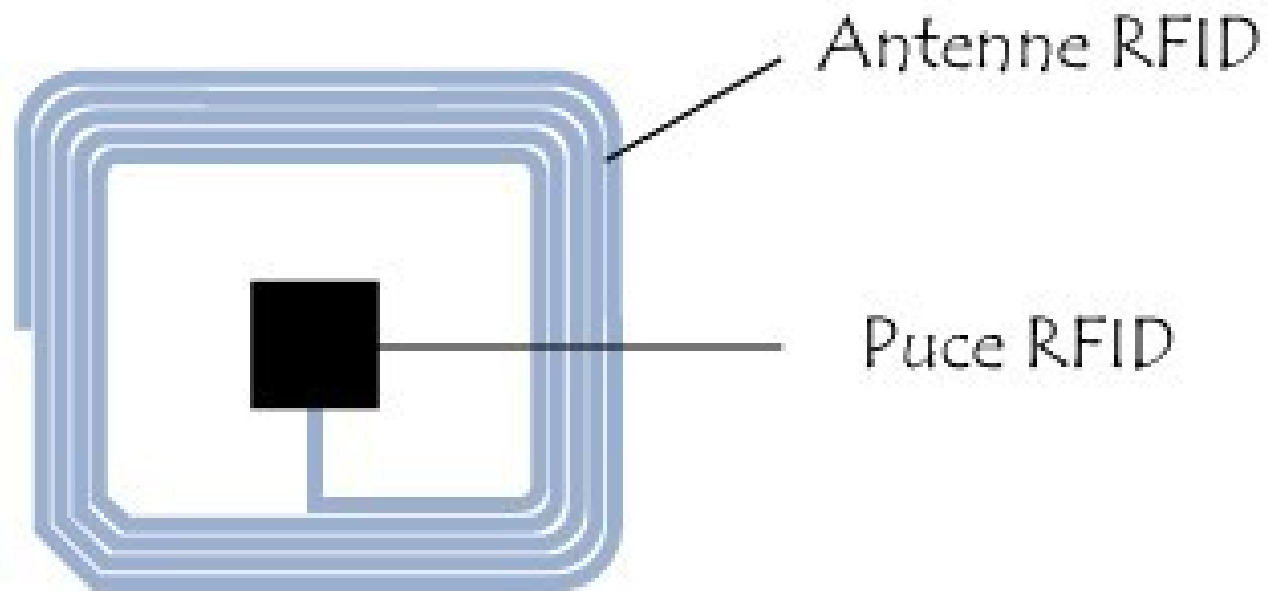
Les interfaces homme-machine

Sophie Decoppet, Eliott Girard, Alba Le Cardinal et Chloé Manguian

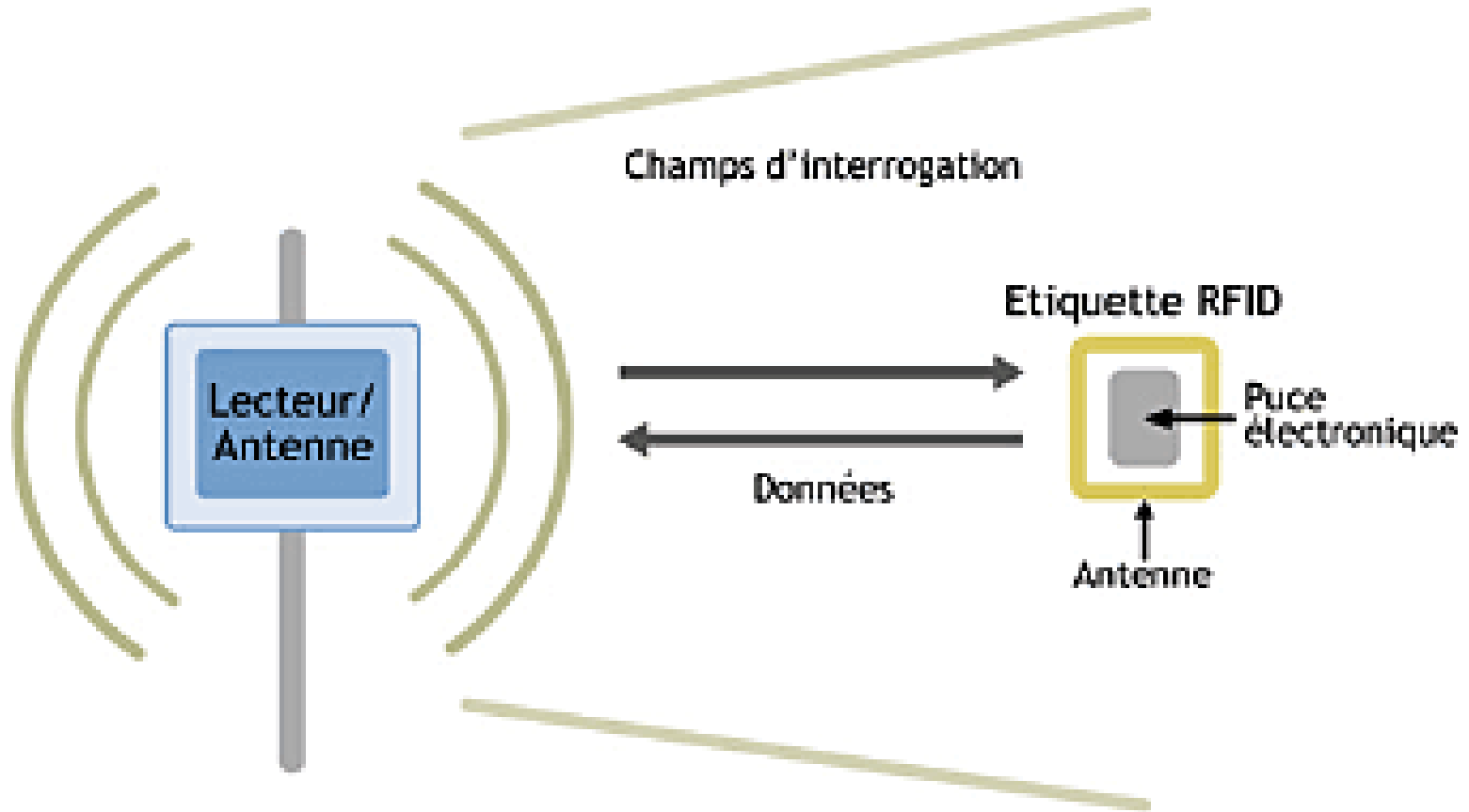
RFID: Radio Frequency Identification

On peut l'utiliser dans plusieurs domaines: écoles, piscines, cantines, garages, parking, etc.

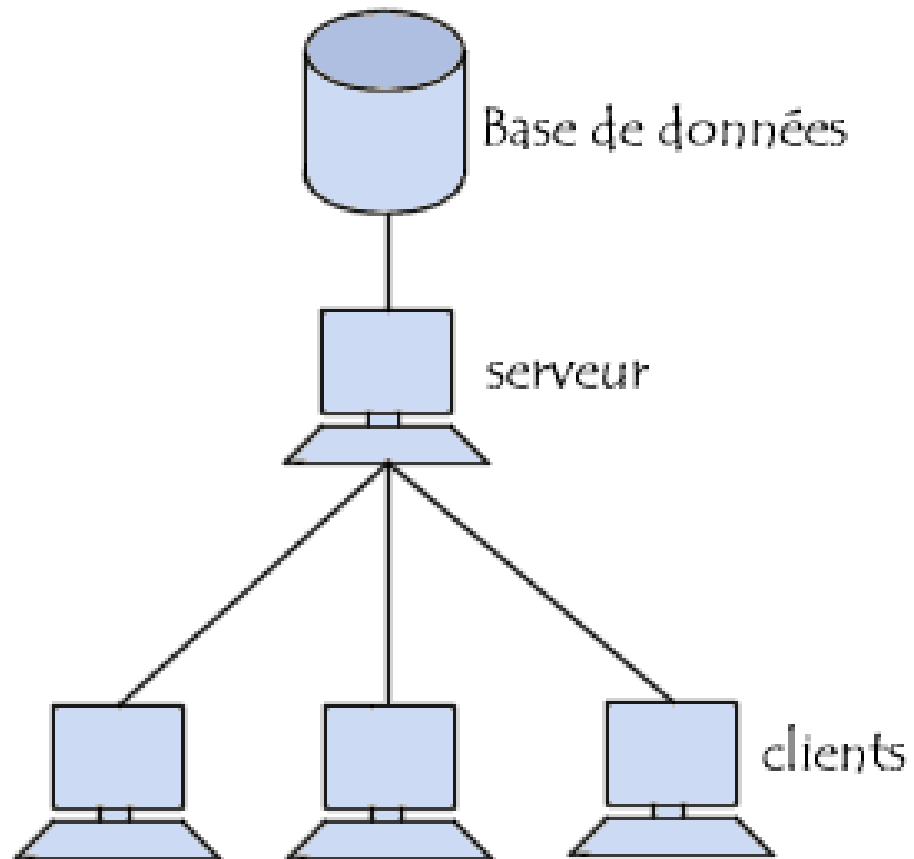
Tag RFID



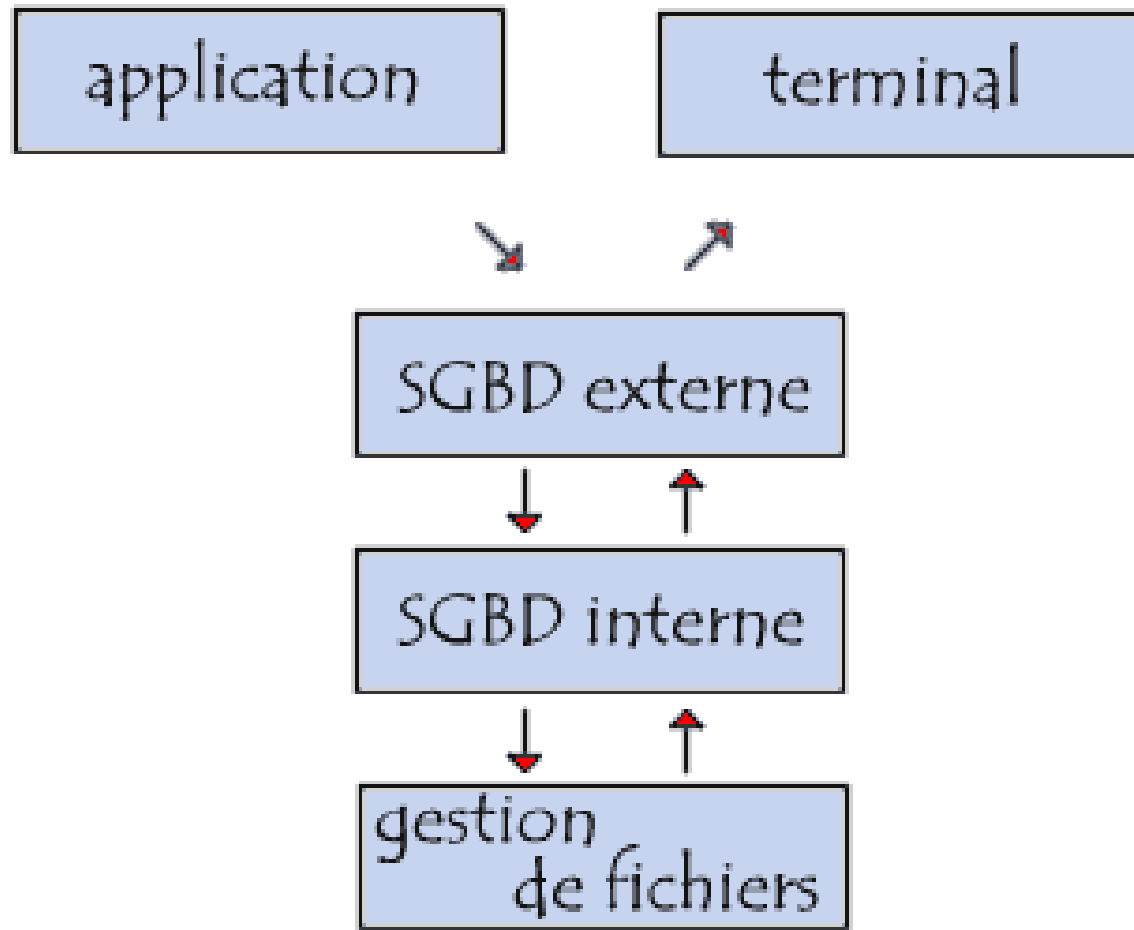
Systeme général de carte RFID



Une base de données

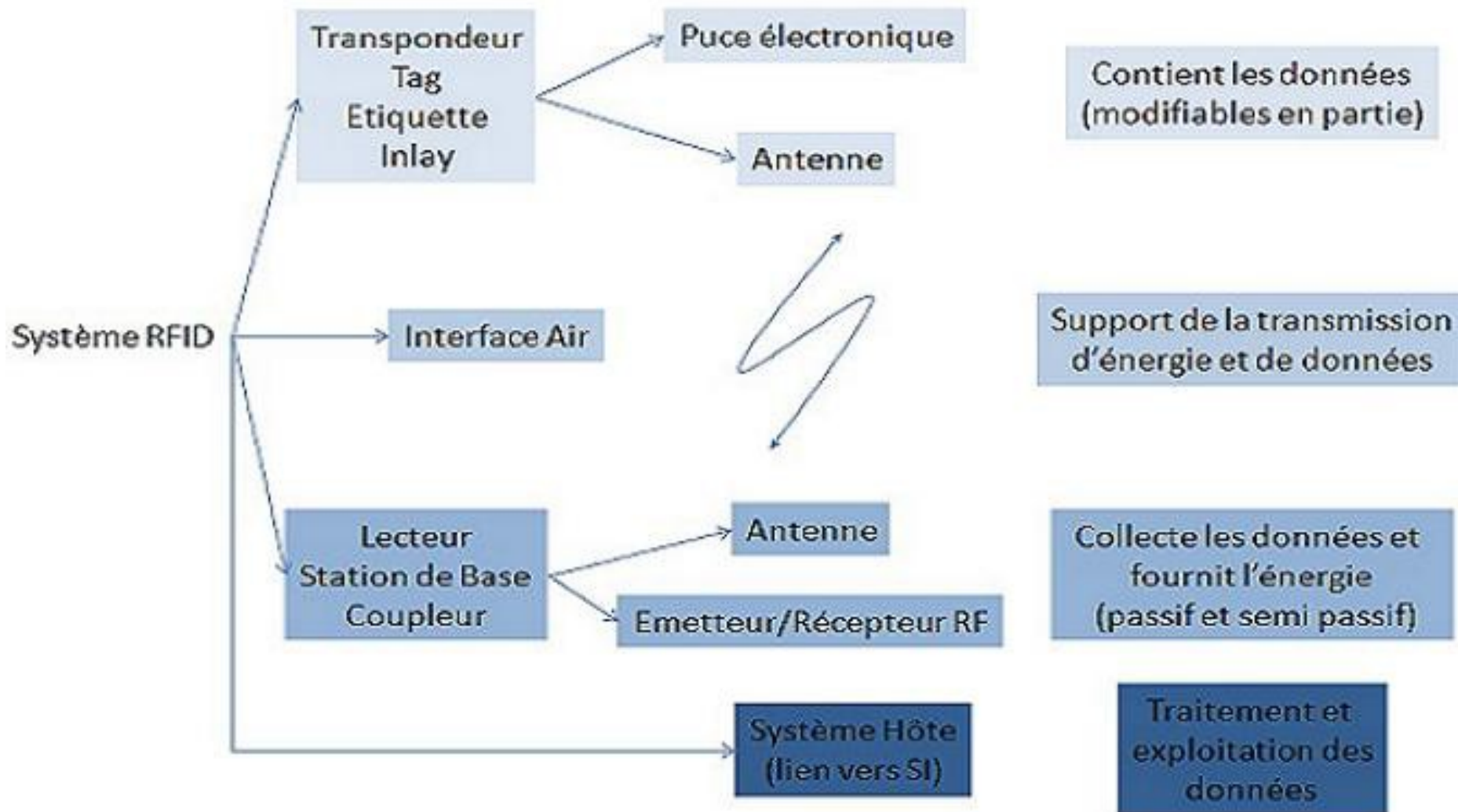


La gestion des bases de données

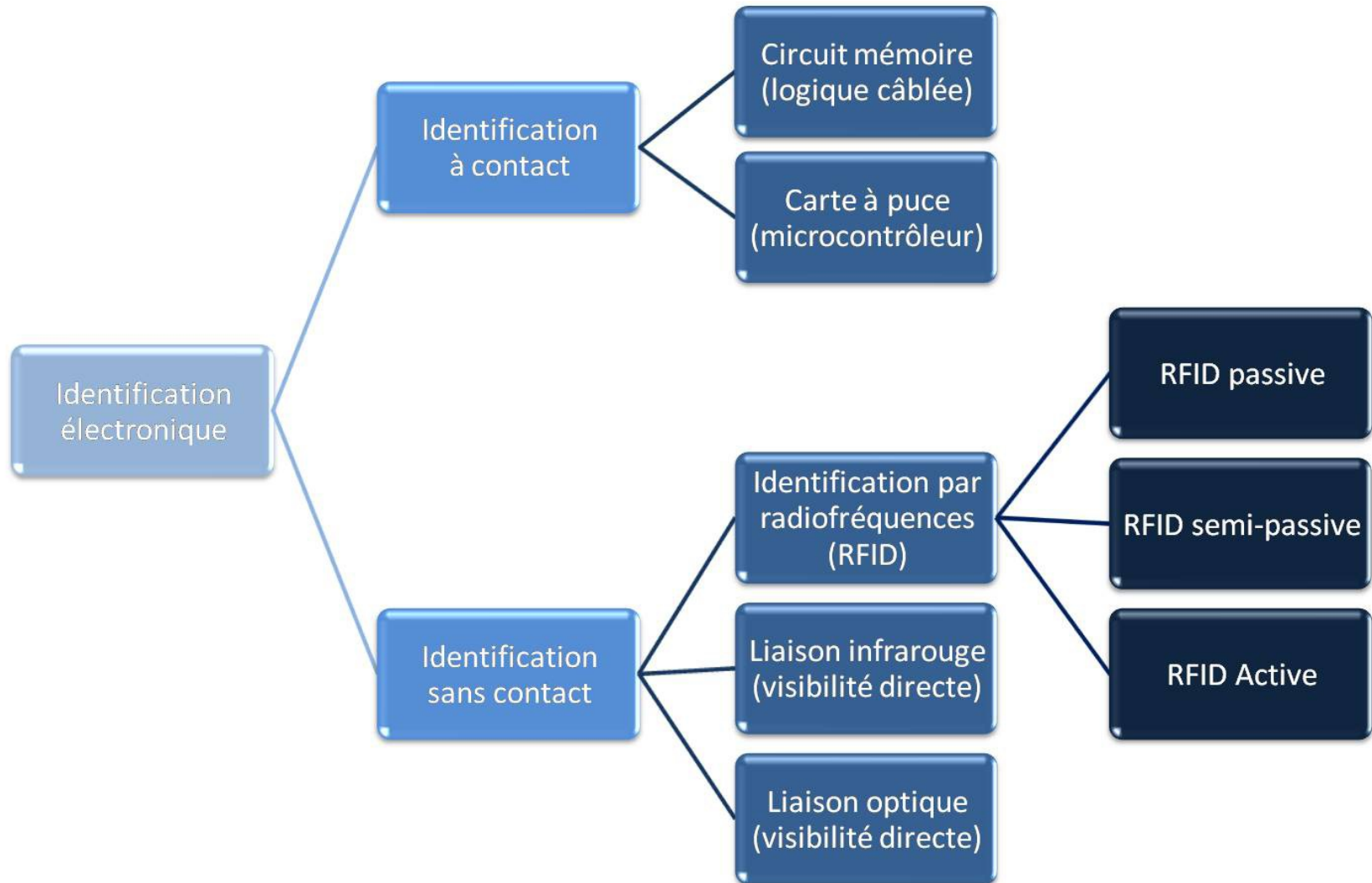


Les composants d'un système

RFID



De l'identification à la RFID



Différentes interfaces homme-machine

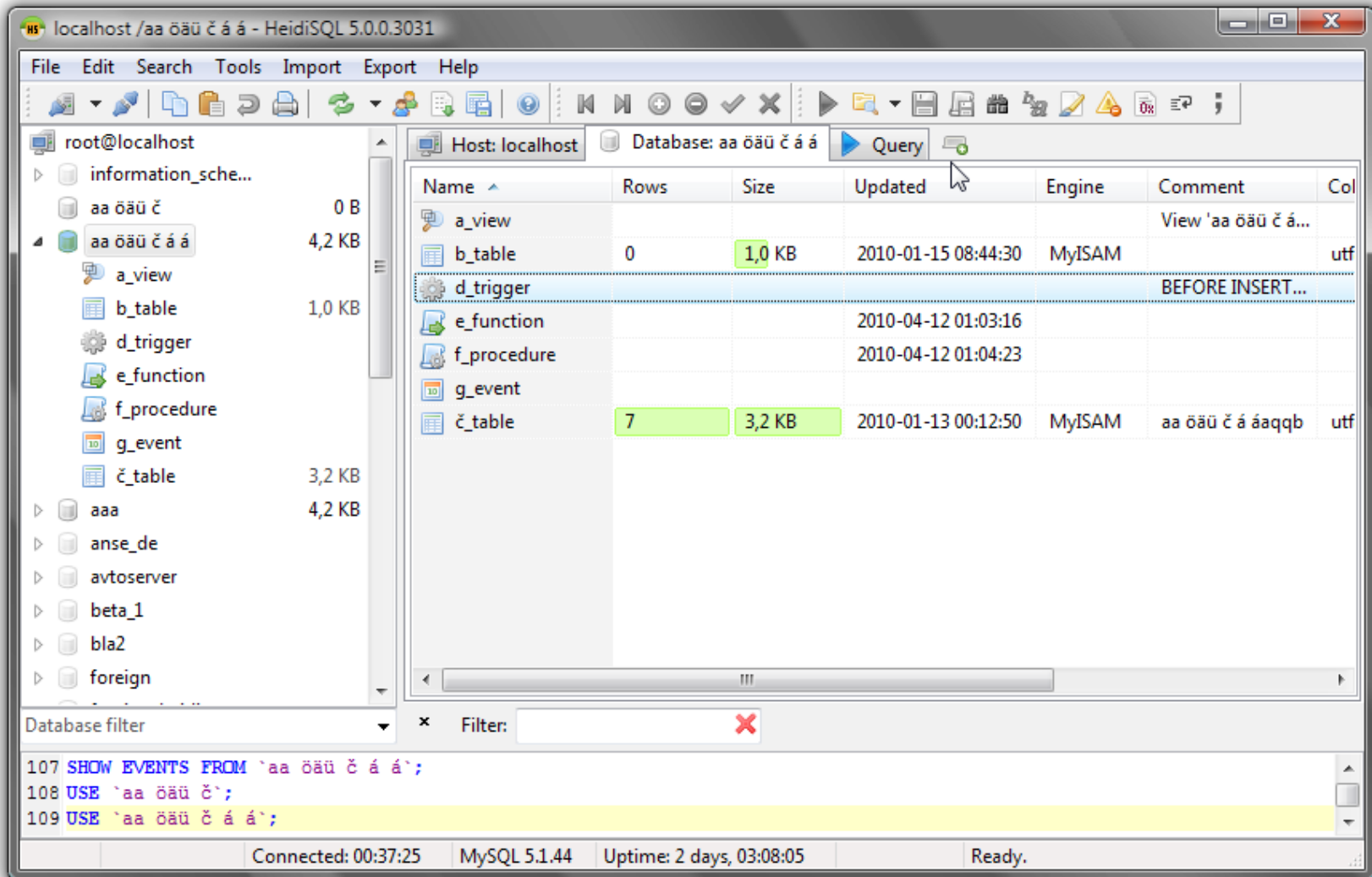
Un administrateur peut utiliser différents logiciels ou applications pour consulter ou modifier les données de ses utilisateurs.

On peut citer parmi ces logiciels:



SQL Buddy

Heidi SQL – Base de données



Heidi SQL: modification des

Host: . Database: test4a Table: grideditors_demo Data Query

Basic Options Indexes CREATE code ALTER code

Add Remove Clear Up Down

Name	Type
PRIMARY KEY	PRIMARY
id	
Index 2	SPATIAL
where	
Index 3	KEY

To add a column, drag it from the column list below into the index tree.

Columns: Add Remove Up Down

#	Name	Datatype	Length/Set	Unsigned	Allow NULL	Default	Comment	Collation
1	id	INT	10	☒	☐	AUTO_INCREMENT		
2	title	VARCHAR	50		☐	blub'		utf8_unicode_ci
3	active	ENUM	'Y','N','Maybe'		☒	NULL		
4	when	DATETIME			☒	NULL		
5	whendate	DATE			☒	NULL		
6	whentime	TIME			☒	NULL		
7	mappings	SET	'Value A','Value B','Value C'		☐	Value A	Bla bla'	utf8_unicode_ci
8	data	MEDIUMBLOB			☒	NULL		
9	price	DOUBLE			☒	NULL		
10	content	MEDIUMTEXT			☒	NULL		latin1_bin
11	whents	TIMESTAMP			☐	0000-00-00 00:00:00	comment	
12	where	POINT			☐			

Help Discard Save

Create new index Add to index

- PRIMARY
- Index 2 (SPATIAL)
- Index 3 (KEY)

phpMyAdmin

Utilisations:

- gérer l'administration de MySQL
- créer, consulter ou modifier des bases de données
- gérer les utilisateurs
- exécuter n'importe quelle requête SQL



Accueil et choix d'une base de données

phpMyAdmin
Accueil
(Bases de données) ...
Choisissez une base de données

Bienvenue à phpMyAdmin 2.5.3
MySQL 4.0.15-max-debug sur le serveur localhost - utilisateur : root@localhost

MySQL

- Créer une base de données [Documentation]
- Afficher l'état du serveur MySQL
- Afficher les variables du serveur MySQL [Documentation]
- Afficher les processus [Documentation]
- Recharger MySQL [Documentation]
- Privileges
- Bases de données
- Exporter

phpMyAdmin

Language (*): French (fr-iso-8859-1)

- Documentation de phpMyAdmin
- Afficher les informations relatives à PHP
- Site officiel de phpMyAdmin
[ChangeLog] [CVS] [Lists]

phpMyAdmin
Accueil
2092fr (55)
2092fr

- xoops_avatar
- xoops_avatar_user_link
- xoops_banner
- xoops_bannerclient
- xoops_bannerfinish
- xoops_block_module_link
- xoops_config
- xoops_configcategory
- xoops_configoption
- xoops_group_permission
- xoops_groups
- xoops_groups_users_link

Base de données 2092fr sur le serveur localhost

Structure SQL Exporter Rechercher Requête Supprimer

Table	Action	Enregistrements	Type	Taille
☐ xoops_avatar		0	MyISAM	1.0 Ko
☐ xoops_avatar_user_link		0	MyISAM	1.0 Ko
☐ xoops_banner		3	MyISAM	4.3 Ko
☐ xoops_bannerclient		1	MyISAM	3.1 Ko
☐ xoops_bannerfinish		0	MyISAM	1.0 Ko
☐ xoops_block_module_link		29	MyISAM	3.2 Ko
☐ xoops_config		158	MyISAM	21.5 Ko
☐ xoops_configcategory		6	MyISAM	2.1 Ko
☐ xoops_configoption		183	MyISAM	12.9 Ko

Sauvegarder des données

Base de données 2093fr sur le serveur localhost

Structure SQL Exporter Rechercher Requête Supprimer

Schéma et données de la base

Exporter

- xoops_users
- xoops_wfschannel
- xoops_wfslinktous
- xoops_wfsrefer
- xoops_xoopscomments
- xoops_xoopsnotifications

Tout sélectionner / Tout désélectionner

☒ SQL

☐ LaTeX

☐ Données CSV pour Ms Excel

☐ Données CSV

☐ XML

options SQL (Documentation)

☒ Structure

☐ Inclure des énoncés "DROP TABLE"

☒ Inclure la valeur courante de l'AUTO_INCREMENT

☒ Protéger les noms des tables et des champs par des ""

Inclure sous forme de commentaires

☐ Commentaires

☒ Données

☐ Insertions complètes

☐ Insertions étendues

☐ Transmettre

Modèle de nom de fichier : (☒ se souvenir du modèle)*

Compression

☒ aucune ☐ "zippe" ☐ "gzippé" ☐ "bzippé"

Exécuter

Langage de programmation

Un langage de programmation est « un code de communication qui permet de définir l'ensemble des instructions à effectuer par l'ordinateur lors de l'exécution d'un programme ».

C'est comme un autre langage qui possède ses propres mots et ses propres règles.

Différents types de langages

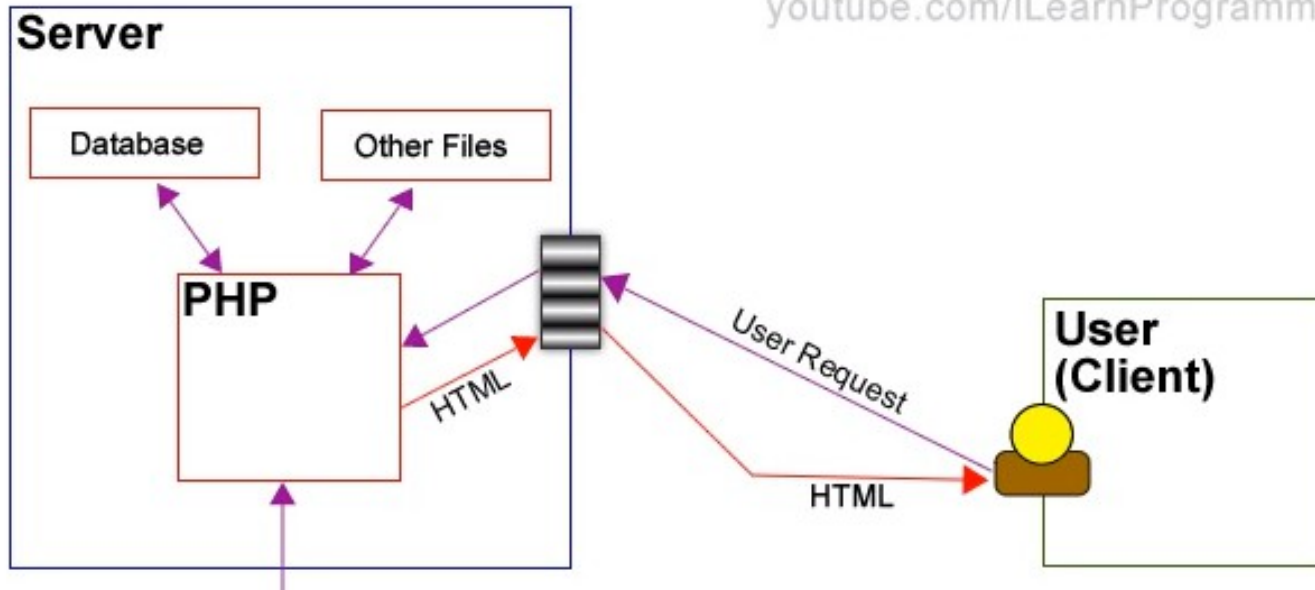
- PHP
- JAVAScript
- CSS
- C++
- Ruby
- Pearl

Le Langage PHP

PHP = Hypertext Preprocessor

On l'utilise principalement pour créer des sites web avec un langage de script coté serv

[youtube.com/iLearnProgramming](https://www.youtube.com/iLearnProgramming)



PHP – Fonctions principales

- créer des sites web
- créer des interfaces en ligne de commande
- créer des application et logiciels sur notre bureau

Ressources

- <http://hu.php.net/manual/fr/intro-whatcando.php>
- <http://gtk.php.net>
- <http://heidisql.com>
- <http://phpmyadmin.net>
- <http://web.mit.edu/6.111/www/f2005/projects/k>