### Utilisation de l'espace web Jean-Marc Lecarpentier

# Votre espace Web

- Adresse générique : https://dev-XXXX.users.info.unicaen.fr/
  - Remplacer XXXX par son identifiant numérique
  - Accès restreint pour raisons de sécurité
  - Authentification par login/password
  - Vocabulaire : login, username, identifiant, etc. se réfèrent à votre identifiant de connexion sur les services numériques de l'Université (ecampus, webmail Zimbra, identifiant de connexion aux machines de TP, etc)
- On peut visiter le site d'un autre étudiant, mais il faut s'authentifier pour chaque site que l'on visite
- Tester : qu'y a-t-il sur votre serveur ? Comment y mettre une première page web?

o.unicaen.fr	🖸 🔂 👱 🔍 Search							
2	Authentication Required - Mozilla Firefox							
	https://dev-lecarpentier.users.info.unicaen.fr is requesting your username and password. The site says "dev-users only EtuP@ss or PersoP@ss auth"							
User Name:	lecarpentier							
Password:	••••••							
	Cancel OK							
User Name: Password:	https://dev-lecarpentier.users.info.unicaen.fr is requesting your username and password. The site say "dev-users only EtuP@ss or PersoP@ss auth" lecarpentier  Cancel OK							



### Serveurs dev-\*.users.info.unicaen.fr

- Solution LAMP (Linux/Apache/MySql/PHP)
- Toujours relié à internet
- Sécurité : accès restreint étudiants/enseignants
- Machine distante
- Besoin d'y *transférer* des fichiers
- 2 solutions



Source image : <u>https://cyberhoot.com/cybrary/file-transfer-protocol-ftp/</u>

# Outils de gestion

- (s)FTP : (secure) File Transfer Protocol
- Point de montage  $\bullet$ 
  - Rendre transparent les transferts sFTP
  - Explorateur de fichiers Linux
  - Permet de travailler comme si on est sur le disque de la machine
- Logiciel de transfert de fichiers  $\bullet$ 
  - Transférer les fichiers/dossiers de la machine locale vers un serveur
  - Filezilla, Fugu (macOS), WinSCP (Windows)
- phpMyAdmin (pour les L3)
  - Gestion des base de données mySQL
  - Outil en ligne proposé par les hébergeurs

111		🕸 😕 🗽 🗇	II 🔍 🍣 🤼							
Host:	Username:	Password:	Port:		Quickconnect -					
Status: Status: Status: Status: Status:	Connecting to ensweo.users.inro.unicaen.t Connected to alambix.info.unicaen.fr Retrieving directory listing of "/www-dev". Listing directory /www-dev Directory listing of "/www-dev" successful									
Local s	ite: /Users/lecarpentier/www/tests/			~	Remote site: /www-dev					<u> </u>
A .	tosts     tmp     tosts     tmp     tosts     tmp     tosts     tosts			8	/ ? .ssh ? log ? private ? tmp > www-dev ? www-prod					
Filename		Filesize Filetype	Last modified	1	Filename 🔨	Filesize Filetype	Last modified	Permissions	Owner/Group	
	s php3 e Store html ne.html php2.zip php3.zip y.php y2.php	Directory Directory Directory Directory 6148 File 304 HTML docum 88288 ZIP archive 89298 ZIP archive 321 php-file 327 php-file	01/08/17 18:37:35 12/13/16 16:12:11 10/11/17 17:17:33 09/13/17 09:27:34 01/14/17 18:08:01 09/23/17 09:33:03 09/27/17 11:46:31 09/27/17 11:47:17 12/13/16 15:10:18 12/13/16 16:12:35 12/14/16 16:05:08 12/14/16 16:06:20		<ul> <li>DSI_C2</li> <li>demosite.v7.tests</li> <li>I3</li> <li>parse</li> <li>service2015</li> <li>testjml</li> <li>cors.html</li> <li>error.php</li> <li>jsonp.html</li> <li>mail.php</li> <li>server.php</li> <li>sessionsBis.php</li> <li>test.php</li> </ul>	Directory Directory Directory Directory Directory Directory 1727 HTML do 48 php-file 923 HTML do 1474 php-file 17 php-file 117 php-file 109 php-file	09/07/17 04:14:36 04/20/16 09:03:23 01/27/17 14:28:03 10/11/17 15:15:21 12/04/15 10:19:37 10/13/17 02:08:49 11/18/15 15:43:40 02/03/12 13:50:02 11/18/15 15:49:45 10/20/13 23:20:45 03/04/15 11:07:04 02/11/13 14:47:37 04/27/15 14:11:24	drwxr-xr-x drwxr-xr-x drwxr-xr-x drwxr-xr-x drwxr-xr-x -rw-rr -rw-rr -rw-rr -rw-rr -rw-rr -rw-rr	0 0 1000 10000 1000 10000 1000 10000 1000 10000 1000 10000 1000 10000 1000 10000 1000 10000 1000 10000 1000 10000	
7 files ar	nd 5 directories. Total size: 185885 bytes				7 files and 6 directories. Total si	ze: 4415 bytes			0	
									(A) (A)	gueue: 13.4 KIB 🛛 🖉 🖉

p <b>MyAdmin</b>	Server: localhost:3306 » 🗑 Database: nctests_wp789									
🏡 🗟 🕘 🖻 🕸	🕅 Structure 📗 SQL	🔍 Search 🏾 🎯 Query	Export 📑 Import	🤌 Operations 🛛 🖓 Routi	nes 📀 Events 🕮 Triggers					
ent tables) 💌	Table 🔺	Action		Rows 😡 Type	Collation Size Overhead					
	wp_commentmeta	📰 Browse 📝 Structure	🖎 Search 🕌 Insert 🖷 Empty	Drop <sup>o</sup> MyISAM	utf8_general_ci <sup>4 KiB</sup> -					
ormation_schema tests	wp_comments	🔲 Browse 📝 Structure 🛛	👒 Search 👫 Insert 🚍 Empty	Drop <sup>1</sup> MyISAM	utf8_general_ci 7.3 KiB -					
nctests_database	wp_links	📰 Browse 📝 Structure	👒 Search 👫 Insert 🚍 Empty	Drop <sup>o</sup> MyISAM	utf8_general_ci 1 KiB -					
nctests_wp789	wp_options	🔲 Browse 📝 Structure	🤹 Search 👫 Insert 🚍 Empty	Drop 103 MyISAM	utf8_general_ci 18.4 KiB -					
wp_commentmeta	wp_postmeta	🗐 Browse 📝 Structure	👒 Search 👫 Insert 🚍 Empty	Drop <sup>1</sup> MyISAM	utf8_general_ci 9.1 KiB -					
- wp_comments	wp_posts	🔲 Browse 📝 Structure 🛛	🤹 Search 👫 Insert 🚍 Empty	Drop <sup>2</sup> MyISAM	utf8_general_ci 12.3 KiB -					
wp_options	wp_termmeta	🗐 Browse 📝 Structure	👒 Search 👫 Insert 🚍 Empty	Drop <sup>0</sup> MyISAM	utf8_general_ci <sup>4 KiB</sup> -					
- wp_postmeta	wp_terms	🔲 Browse 📝 Structure 🛛	👒 Search 👫 Insert 🚍 Empty	Drop <sup>1</sup> MyISAM	utf8_general_ci 11 KiB -					
wp_posis	wp_term_relationships	🗐 Browse 📝 Structure	👒 Search 👫 Insert 🚍 Empty	Drop <sup>1</sup> MyISAM	utf8_general_ci <sup>3 KiB</sup> -					
- wp_terms	wp_term_taxonomy	📄 Browse 📝 Structure 🛛	🤹 Search 👫 Insert 🚍 Empty	Drop <sup>1</sup> MyISAM	utf8_general_ci 4 KiB -					
- wp_term_relationships - wp_term_taxonomy	wp_usermeta	🗐 Browse 📝 Structure	💐 Search 👫 Insert 🚍 Empty	Drop <sup>13</sup> MyISAM	utf8_general_ci 9.6 KiB -					
- wp_usermeta	wp_users	🔲 Browse 📝 Structure	🤹 Search 👫 Insert 🚍 Empty	Drop <sup>1</sup> MyISAM	utf8_general_ci 7.1 KiB -					
- wp_users	12 tables	Sum		124 MyISAM	utf8_general_ci 90.8 KiB 0 B					
	← Check All	Vith selected:								

📄 🗎 Print view 👼 Data Dictionary

- Lancer le bureau distant Linux (sauf si  $\bullet$ connecté sous Linux...)
- Ouvrir l'explorateur de fichiers lacksquare
- Choisir Autres emplacements (en bas)  $\bullet$ sftp://dev-XXXX.users.info.unicaen.fr
- Saisir identifiant et mot de passe  $\bullet$ (garder la 2e case sélectionnée)

### Montage avec Linux







- Message d'échec : choisir se connecter  $\bullet$ malgré tout
- Le contenu du serveur apparait dans ulletl'explorateur
- On peut y travailler comme si c'est un ulletdossier local
- MAIS il faut bien être conscient que les dossiers et fichiers sont en réalité sur une machine distante

### Montage avec Linux





# Logiciel de transfert de fichiers

- Protocole sFTP Secure File Transfer Protocole sftp://
- Logiciel FileZilla
- Paramètres de connexion
- Hôte = adresse de votre serveur sftp://dev-XXXX.users.info.unicaen.fr
- Identifiant et mot de passe habituels
- 1<sup>e</sup> connexion : cocher case pour toujours faire confiance à l'hôte





### Messages (succès, échecs, etc)

/Users/lecarpentier/		<u> </u>	Remote site:	
Applications				
Library				
System				
Users				
Shared				
administrateur				
lecarpentier				
Volumes				
bin				
cores				
dev				
	Filesize Filetype	Last modified	Filename 🔨 Filesize Filetype Last modified	
ions	Directory	01/26/19 22:28:	<b>I</b> Fichiers et dossiers	
Fichiers e	t dossier	S 11/23/20 10:29::	Not_connected to any server	
ents	Directory	10/11/20 18:52:4	de la machine	
de votre	manhine	11/23/20 22:11:0		
	Directory	05/21/20 12:08:	sur laqualla on sa conna	octo
ginoode	Directory	11/11/20 14:26:1	Sui laquelle on se conne	
	Directory	11/15/20 22:15:1		
	Directory	06/02/20 14:22		
	Directory	06/02/20 14-33		
ud	Directory	11/12/20 07:02:2		
mProjects	Directory	10/16/18 23:53:		
i	Directory	06/04/20 23:36		
n	Directory	01/20/20 22:07:		
	Directory	11/09/16 10:45:4		
nProjects	Directory	02/03/19 16:53:		
	Directory	10/25/17 17:15:5		
(40 shissis filters i)				
es (40 objects filtered)			Not connected.	
			Queue:	: 13.5 Kil



# Organisation du serveur

- evalweb : non utilisé
- log : contient les logs de votre serveurs (historique des accès et des erreurs d'exécution de programmes)
- private : dossier non accessible par le web, pour stocker des fichiers (privés)
- tmp : dossier temporaire utilisé par le serveur pour diverses tâches (ne rien y mettre)
- www-dev : contenu de votre serveur visible sur <u>dev-XXXX.users.info.unicaen.fr</u>
   ⇒ seul dossier à utiliser en L1
- www-prod : serveur non activé par défaut, utilisable uniquement sur autorisation



## Résumé

- Serveur https://dev-XXXX.users.info.unicaen.fr avec XXXX = identifiant
- Consultation dans navigateur avec authentification
- Mettre des fichiers en ligne en utilisant sFTP (avec Filezilla par exemple)
- Dossier www-dev = le contenu visible en ligne
- Contenu sous votre responsabilité