

Solution multimédia Conseil - Formation Audit en informatique

# **INSCRIPTION ET** UTILISATION DE

# L'ENT (ESPACE NUMERIQUE DE TRAVAIL)

A L'UBO (UNIVERSITE DE BRETAGNE OCCIDENTALE)

Seule la procédure étudiant est traitée dans ce support

Ce document est téléchargeable sur : http://pageperso.univ-brest.fr/~pleost/ENT.pdf ou sur http://stockage.univ-brest.fr/~pleost/ENT.pdf

Version 1.0 du 17 sept 2006

SARL au capital de 7 623 € Siège social : 23, grande allée - 29170 FOUESNANT - RCS QUIMPER B 403 481 633 - APE 741G N° de centre de formation : 53290506629 - Crédit Agricole de Fouesnant : 12906 00022 63500736001 31

# L'ENT de L'UBO



# Table des matières

Table des matières2
Inscription sur l'ENT
Documents nécessaires
Validation du compte4
Se connecter à l'ENT6
Les services de l'ENT7
La messagerie7
Espace de stockage9
Pages Web Perso
Inscription aux « Pages Web Perso » 10
Déposer du contenu sur public_html12
Validation de l'accès en FTP ou SSH15
Access FTP avec FileZilla 16
Services utiles
Mon compte 20
Changer le mot de passe 21
Rediriger votre adresse email
Mon dossier
C2i
WIFI
Aide
Messages d'erreurs
Windows
Internet Explorer 6
Internet Explorer 7
Firefox
Mac OS X





# Validation du compte

Utiliser un navigateur et se connecter sur le site http://ent.univ-brest.fr



#### Cliquer sur l'onglet « Passeport informatique », puis sur le bouton « Je suis étudiant, activer mon compte »

Portanti unit de l'adage       Aler à Barque pages Ougle 2	Destail ENT de PIRO (est4), Hesilla Eirofer	
Image: Section de votre compte     Cestion de votre de ductivation de compte va vous déliver un identifiant de connexion (aussi appelé login) et un mot de passe en utilisant le Passepont Informatique à personnels.        Des lors, vous pourrez actéder aux services informatiques de l'UBO.	reonan En loe (en l) - Mozina menox	
Vous de la formation de compte a vous déliver un identifiant de connexion (aussi appelé login) et un mot de passe qui vous sont strictement personnels et încessible vous de difficultés, contactez votre responsable pédagogique pour les étudiants ou l'informaticien de proximité pour les personnels. Les de difficultés, contactez votre responsable pédagogique pour les étudiants ou l'informaticien de proximité pour les personnels. Les de difficultés, contactez votre responsable pédagogique pour les étudiants ou l'informaticien de proximité pour les personnels. Les de difficultés, contactez votre responsable pédagogique pour les étudiants ou l'informaticien de proximité pour les personnels. Les us étudiant, adiver mon compte les tudiants du passe du presonnel, activer mon compte les du compte du personnel du person	🖩 🗸 🦾 - 🥵 🐼 🏠 🎼 http://ent.univ-brest.fr/tag.3a970525f26099eb.render.userLayoutRootNode.uP?uP_sparam=focu: 🗸 🚺 OK 💽	
intornations Passeport Informatique   Gestion de votre compte   Gestion de votre compte   Bienvenue sur l'interface d'activation (Passeport Informatique) de votre compte à l'UBO.   Cete application set auxai pour régériéer un not de passe en utilisant le Passeport knomatique (seulesent pour les étudiants).   Vous êtes inscrits à l'UBO, la procédure d'activation de compte va vous délivrer un identifiant de connexion (aussi appelé login) et un mot de passe qui vous sont strictement personnels et incessibles (vous ne devez les communiquer à personne).   Dès lors, vous pourrez accéder aux services informatiques de l'UBO.   En cas de difficultés, contactez votre responsable pédagogique pour les étudiants ou l'informaticien de proximité pour les personnels.   je suis étudiant, activer mon compte   Mentions Légales	U B C C C C C C C C C C C C C	ifier
Gestion de votre compte       Image: Comptement sur l'interface d'activation (Passeport Informatique) de votre compte à l'UBO.	cueil Informations Passeport Informatique WIFI Aide	
Gestion de votre compte       Image: Comptement sur l'interface d'activation (Passeport Informatique) de votre compte à l'UBO. Cette application set aussi pour régénérer un aut de passe en utilisant le Passeport informatique (seuleasent pour les étudiants).         Vous êtes inscrits à l'UBO, la procédure d'activation de compte va vous délivrer un identifiant de connexion (aussi appelé login) et un mot de passe qui vous sont strictement personnels et incessibles (vous ne devez les communiquer à personne).         Dès lors, vous pourrez accéder aux services informatiques de l'UBO.         En cas de difficultés, contactez votre responsable pédagogique pour les étudiants ou l'informaticien de proximité pour les personnels.         je suis étudiant, activer mon compte       je suis membre du personnel, activer mon compte	Gestion de votre compte	
Bierwenue sur l'interface d'activation (Passeport Informatique) de votre compte à l'UBO. Cette application set aussi pour régérière un not de passe en utilisant le Passeport informatique (seulearent pour les étudiants). Vous êtes inscrits à l'UBO, la procédure d'activation de compte va vous délivrer un identifiant de connexion (aussi appelé login) et un mot de passe qui vous sont strictement personnels et incessibles (vous ne devez les communiquer à personne). Dès lors, vous pourrez accéder aux services informatiques de l'UBO. En cas de difficultés, contactez votre responsable pédagogique pour les étudiants ou l'informaticien de proximité pour les personnels. je suis étudiant, activer mon compte je suis membre du pesonnel, activer mon compte Wentions Légales	Gestion de votre compte	
WP Portail Mentions Légales	Vous êtes inscrits à l'UBO, la procédure d'activation de compte va vous délivrer un identifiant de connexion (aussi appelé login) et un mot de passe qui vous sont strictement personnels et incessibles (vous ne devez les communiquer à personne). Dès lors, vous pourrez accéder aux services informatiques de l'UBO. En cas de difficultés, contactez votre responsable pédagogique pour les étudiants ou l'informaticien de proximité pour les personnels. je suis étudiant, activer mon compte je suis membre du personnel, activer mon compte	
	UP Portail Mentions Légales	orta
miné	miné	



Saisisser dans les zones appropriées votre numéro d'étudiant et votre passeport informatique, puis cliquer sur « suivant ».

r Edition Affichage Allerà Marque-pages Ouglis <u>?</u>	
• 🖒 - 🤔 💿 🏠 🍯 http://ent.univ-brest.fr/tag.fdb41bfc706b8c2e.render.userLayoutRootNode.target.14-3.uP#14-3 💟 🔘 ok 🄇 stion de votre compte	<u>]</u>
iestion de votre compte	
Passeport Informatique : Authentifiez vous	
Vous devez saisir votre numéro étudiant. Celui ci est un numéro composé de 8 chiffres débutant par 2 (pour les plus anciens, c'est un numéro de 7 chiffres débutant par 9). Vous trouverez votre numéro étudiant sur votre carte étudiant. Si vous ne l'avez pas, adressez vous à votre scolarité. Votre numéro étudiant :	
TESTVous devez saisir votre passeport informatique. Celui ci est un code composé de 8 caractères (lettres majuscules + chiffres). Il vous a été fourni en même temps que votre carte étudiant.	
Votre passeport informatique :	
Nous vous invitons à prendre connaissance des " règles d'usage des ressources informatiques à IUBO.".	
> suivant annuler	

Noter précieusement votre identifiant et votre mot de passe. Ne pas oublier de cliquer sur « Terminer »

Vous pouvez changer votre mot de passe en utilisant la procédure : changer votre mot de passe.

Portait LINE de LODO	(ent1) - Mozilla Firefox	
thier <u>E</u> dition <u>A</u> ffichage	Aller à Marque-pages Outils ?	r i i
<b></b> - 🔗 🛽	) 窬 🎼 http://ent.univ-brest.fr/tag.77b961c8da31c9fd.render.userLayoutRootNode.target.14-3.uP#14-3 ⊻ 🔘 OK 💽	
<b>O</b> Espac	e Numérique de Iravail	
ccueil Informations	Passeport Informatique <u>WIFI</u> <u>Aide</u>	
Gestion de votre comp	te	
Gestion de votre com	pte 🗖 🗗	
	Dassevort Informativuo : Votro cometo est activó	
Bonjour Elodie Le	osi, voire compte est active.	
Désormais, vous passe fourni ci-ap	ost, vou é compte est active. avez accès à l'ensemble des services informatiques de l'UBO. Pour cela vous devez mémoriser le couple identifiant et mot de rès.	
Désormais, vous passe fourni ci-ar Nous vous inviton mot de passe ci a	avez accès à l'ensemble des services informatiques de l'UBO. Pour cela vous devez mémoriser le couple identifiant et mot de rès. s à modifier ce mot de passe par un mot de passe de votre choix. Pour cela, connectez vous à votre ENT (avec l'idetifiant et le près), puis allez dans la rubrique "Mon Compte".	
Désormais, vous passe fourni ci-ap Nous vous inviton mot de passe ci a ATTENTION : cet i mot de passe à q	avez accès à l'ensemble des services informatiques de l'UBO. Pour cela vous devez mémoriser le couple identifiant et mot de rès. s à modifier ce mot de passe par un mot de passe de votre choix. Pour cela, connectez vous à votre ENT (avec l'idetifiant et le près), puis allez dans la rubrique "Mon Compte". dentifiant et ce mot de passe sont STRICTEMENT personnels et incessibles. Vous ne devez JAMAIS communiquer votre ui que ce soit.	
Bonjour Elodie Lé Désormais, vous passe fourni ci-ay Nous vous invitor mot de passe ci a ATTENTION : cet mot de passe à q	ost, voir e compte est active. avez accès à l'ensemble des services informatiques de l'UBO. Pour cela vous devez mémoriser le couple identifiant et mot de rès. s à modifier ce mot de passe par un mot de passe de votre choix. Pour cela, connectez vous à votre ENT (avec l'idetifiant et le près), puis allez dans la rubrique "Mon Compte". dentifiant et ce mot de passe sont STRICTEMENT personnels et incessibles. Vous ne devez JAMAIS communiquer votre ui que ce soit. Notez précieusement votre identifiant et votre mot de passe !!!	
Bonjour Elodie Lé Désormais, vous passe fourni ci-aj Nous vous invitor mot de passe ci a ATTENTION : cet mot de passe à q	avez accès à l'ensemble des services informatiques de l'UBO. Pour cela vous devez mémoriser le couple identifiant et mot de rès. s à modifier ce mot de passe par un mot de passe de votre choix. Pour cela, connectez vous à votre ENT (avec l'idetifiant et le près), puis allez dans la rubrique "Mon Compte". dentifiant et ce mot de passe sont STRICTEMENT personnels et incessibles. Vous ne devez JAMAIS communiquer votre ui que ce soit. Notez précieusement votre identifiant et votre mot de passe !!! Identifiant :	
Bonjour Elodie Lé Désormais, vous passe fourni ci-aj Nous vous invitor mot de passe ci s ATTENTION : cet mot de passe à q	avez accès à l'ensemble des services informatiques de l'UBO. Pour cela vous devez mémoriser le couple identifiant et mot de rès. s à modifier ce mot de passe par un mot de passe de votre choix. Pour cela, connectez vous à votre ENT (avec l'idetifiant et le près), puis allez dans la rubrique "Mon Compte". dentifiant et ce mot de passe sont STRICTEMENT personnels et incessibles. Vous ne devez JAMAIS communiquer votre ui que ce soit. Notez précieusement votre identifiant et votre mot de passe !!! Identifiant : Mot de passe :	
Bonjour Elodie Lé Désormais, vous passe fourni ci-aj Nous vous inviton mot de passe ci a ATTENTION : cet i mot de passe à q Si vous souhaitez de passe ci-dess	avez accès à l'ensemble des services informatiques de l'UBO. Pour cela vous devez mémoriser le couple identifiant et mot de rès. s à modifier ce mot de passe par un mot de passe de votre choix. Pour cela, connectez vous à votre ENT (avec l'idetifiant et le près), puis allez dans la rubrique "Mon Compte". dentifiant et ce mot de passe sont STRICTEMENT personnels et incessibles. Vous ne devez JAMAIS communiquer votre ui que ce soit. Notez précieusement votre identifiant et votre mot de passe !!! Identifiant : Mot de passe : changer le mot de passe fourni par un mot de passe plus "personnel" : connectez vous à votre ENT (avec l'identifiant et le mot us), rubrique "Mon compte", "changer votre mot de passe".	
Bonjour Elodie Lé Désormais, vous passe fourni cl-aj Nous vous invitor. mot de passe cl a ATTENTION : cet i mot de passe à q Si vous souhaitez de passe cl-dess N'oubliez pas de l	ost, voire compte est active. avez accès à l'ensemble des services informatiques de l'UBO. Pour cela vous devez mémoriser le couple identifiant et mot de rès. s à modifier ce mot de passe par un mot de passe de votre choix. Pour cela, connectez vous à votre ENT (avec l'idetifiant et le près), puis allez dans la rubrique "Mon Compte". dentifiant et ce mot de passe sont STRICTEMENT personnels et incessibles. Vous ne devez JAMAIS communiquer votre ui que ce soit. Notez précieusement votre identifiant et votre mot de passe !!! Identifiant : Mot de passe : changer le mot de passe fourni par un mot de passe plus "personnel" : connectez vous à votre ENT (avec l'identifiant et le mot us), rubrique "Mon compte", "changer votre mot de passe". iliquer sur "terminer" après avoir relevé votre identifiant et votre mot de passe.	

Vous pouvez dès à présent vous connecter sur l'ENT.



Le mot de passe est celui donné par le système lors de la validation du compte, ou celui choisi par l'utilisateur.



# L'ENT de L'UBO



# Les services de l'ENT

### La messagerie

Avec l'activation du compte une boîte aux lettres du type <u>e2060xxxx@etudiant.univ-brest.fr</u> (pour les étudiants inscrit cette année). Un alias de messagerie du type <u>prenom.nom@etudiant.univ-brest.fr</u> est aussi créé. Cet alias est plus facile à retenir pour vos correspondants...

La page d'accueil de la messagerie contient différentes possibilités Aperçu de la boîte mail Passerelle Webmail Canal d'envoi de mail Aide messagerie

Les courriers envoyés via le webmail ne peuvent dépasser 4Mo et la taille totale de la boîte aux lettres est de 100Mo. Si vous avez un mémoire, un rapport ou un document important à transmettre, vous pouvez utiliser le dossier public\_html de l'espace de stockage.

L'administration ou les enseignants pouvant vous contacter par le bais de cette adresse de courrier, il est impératif de regarder régulièrement le courrier reçu. Si vous êtes habitué à regarder un autre compte de messagerie, il est possible de rediriger le courrier de la boîte aux lettres <u>e2060xxxx@etudiant.univ-brest.fr</u> vers celle que vous regardez le plus souvent (voir le chapitre rediriger votre adresse email)

🥸 Portail ENT de l'UBO (ent1) - Mozilla Firefox	
Eichier Edition Affichage Aller à Marque-pages Outjils ?	$\diamond$
🖕 🕶 🚽 S 🛞 🖓 🍯 http://ent.univ-brest.fr/tag.2cf71a4faf715730.render.userLayoutRootNode.uP?uP_sparam=focus 🔽 💽 OK 💽	
Universite Bienvenue Leost Bienvenue Leost Messauerie Stockare Septices Man Counte Man Dessie Will Aide	
Apercu de la boite mail   Passerelle WebMail   Canal d'envoi de mail   Aide Messagerie	
Apercu de la boite mail	1 2 ()   2 ()
Dossier       Nombre de mail(s)         Mombre de mail(s)       de mail(s)         Réception       1         Pour ouvrir un dossier, cliquez sur son nom.         Envoyer un message       Voir le détail         Actualiser	
Les services de l'ENT	Page 7

# L'ENT de L'UBO



La passerelle WebMail permet une connexion directe sur le site <u>http://etudiant.univ-brest.fr/horde/</u>, avec vos identifiants, qui gère le courrier avec le logiciel libre « La horde ». C'est une interface classique qu'utilisent des FAI (Fournisseurs d'Accès Internet) comme Free ou des hébergeurs comme OVH.

Scourrier :: INBOX - Mozilla Firefox								
Eichier Edition Affichage Aller à Marque-pages Ougils 2	0							
🔶 - 🏟 - 🎒 🔇 🏠 http://etudiant.univ-brest.fr/horde/								
🗻 🔞 💌 🎽 😫 🇢 ? 📲 Réception Vider la corbeille Nouveau Dossiers Options Recherche Aide Sortir Ouvrir le dossier								
INBOX 🗘 🔻 Messages 1 à 1	sur 1							
Sélectionner: 💌 Marquer comme : 💌 Déplacer   Copier Messages à	~							
Supprimer   Liste noire	_							
Image: Constraint of the sector of the se	Taille							
	SKD							
Nouveau Ouvert 🔞 Répondu 🥂 importance 😈 Suppriné 🛄 Brouillon 😰 Personnel								
Supprimer   Liste noire								
Sélectionner: V Marquer comme : V Déplacer   Copier Messages à	✓							
n 📼 🛤 📲								
Horde Courrier Carnet d'adresses Calendrier Déconnexion								
Terminé								

Un message vous attend. Il vous indique le bon usage des réseaux et la charte informatique en vigueur à l'UBO. Lisez-la et si certains articles ne sont pas très clairs ou compréhensibles, demandez des explications à un enseignant d'informatique.





## Espace de stockage

Pour les étudiants ne disposant pas de clé USB, ou d'un autre moyen de stockage, il est possible de mettre des documents dans l'espace de stockage. Ces documents peuvent être modifiés ou supprimés.

La taille totale des informations pouvant être contenus dans l'espace de stockage est normalement de 300Mo pour les étudiants, mais l'indicateur ne laisse voir que 173 Mo de libre à la création du compte.

2 dossiers par défaut sont présents :

- public\_html qui permet de créer les « <u>Page Web Perso</u> », voir ce chapitre pour plus d'informations.
- WinXp qui ne contient que des paramétrages

L'interface est assez intuitive pour ne pas nécessiter de commentaires.

🥹 Portail ENT de l'UBO (ent1) - Mozilla Firefox	
Eichier Edition Affichage Aller à Marque-pages Outjils ?	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •
🛶 🗸 🛶 🖉 💿 🏠 툑 http://ent.univ-brest.fr/tag.175d2df1d51241af.render.userLayoutRootNode.tar	get.22-3.uP 💙 💽 OK 💽
Espace Numérique de Travail	Bienvenue Leost
Accueil         Messagerie         Stockage         Services Utiles         Mon Compte         Mon Dossier         WIFI         Aide	
> Accès à vos espaces de stockage   <u>Aide Espace de Stockage   Pages Web Perso</u>	
Espaces de stockage	
Mon espace de stockage	
bossier Dépôt Actualiser   Couper Couper Supprimer	
	173.62 Mo disponibles
Type V Nom du fichier	Taille Date de création
D 📁 public_html	10-07-2006 16:33
	10-07-2006 16:33
bossier Dépôt Actualiser J Copier Couper Renommer Supprimer	
Mon espace de stockage	
Terminé	



## Pages Web Perso

Inscription aux « Pages Web Perso »

Les pages web perso permettent la création d'un site qui pourra être vu de l'extérieur.

Comme vous êtes responsable du contenu mis sur le web, mais que le mot univ-brest.fr apparaît dans l'adresse http, l'université vous demande de vous inscrire de façon spécifique pour bénéficier de ce service.

Aller sur l'onglet « Pages Web Perso » de l'espace de stockage, lisez bien la procédure cliquer sur suivant et suivre la procédure.

Une fois votre espace « Pages Web Perso » activé, les éléments contenus dans le dossier public\_html seront visible comme sur un site web avec l'adresse du type : http:// <u>http://pageperso.univ-brest.fr/~e2060xxxx</u> ou <u>http://stockage.univ-brest.fr/~e2060xxxx</u> (pour les étudiants inscrits en 2006)

🕲 Portail ENT de l'UBO (ent1) - Mozilla Firefox	
Eichier Edition Affichage Aller à Marque-pages Outils ?	4.2
🖕 🗸 🎲 - 🤔 📀 🏠 🍯 http://ent.univ-brest.fr/tag.45ad45dde52b5cd7.render.userLayoutRootNode.uP?uP_tcattr=minimit 🔽 🔘 OK 💽	
Bienvenue Leost	
Accueil         Messagerie         Stockage         Services Utiles         Mon Compte         Mon Dossier         WIFI         Aide	
> <u>Accès à vos espaces de stockage   Aide Espace de Stockage  </u> Pages Web Perso	
Pages Web Perso	0 2 🔘
Espace Numérique de Travail	E
Pour creer votre page web personnelle	
Suite à une demande de la cellule des Nouvelles Technologies pour l'enseignement de l'UBO, l'université propose un service de diffusion de vos pages personnelles. Il est ouvert expérimentalement au personnel et étudiant de l'université sous la responsabilitité entière des créateurs des pages WEB. Pour avoir l'autorisation de diffuser des pages WEB personnelles, via ce serveur , vous devez respecter la charte de sécurité de l'UBO, ne mettre que des informations concernant strictement vos occupations professionnelles, avoir toutes les autorisations, tout en restant dans le cadre institutionnel (voir "déontologie") et en respect avec la loi. D'autre part, vous êtes entièrement responsable du contenu de vos pages WEB, en cas de dérapage le CRI se réserve le droit de fermer immédiatement le service après avertissement.	
Pour valider à ce service de pages personnelles suivez la procédure *.	
Suivant	~
Terminé	.;;



Après avoir cliqué sur suivant, la charte informatique de l'UBO s'affiche. En bas de page, suivre la procédure et cliquer sur OK.

Fichier Edition Affichage Allerà Margue-pages Outils ?		<i></i>
🔶 🗣 🖓 🖉 💿 🍘 https://ent1.univ-brest.fr/tag.1539854f1d6c0414.render.userLayoutRootNode.uP?uP_tcattr=n 🖄 💌 📀 OK 💽		
que les logiciels gratuits du domaine public.         Article 5 - Respect des principes de fonctionnement des systèmes informatiques : Les utilisateurs ne doivent pas utiliser de comptes autres que ceux auxquels ils ont légitimement accès. Ils ne doivent pas non plus effectuer de manoeuvre qui aurait pour but de méprendre les autres utilisateurs sur leur identité. Ils doivent s'abstenir de toute tentative de s'approprier ou de déchiffrer le mot de passe d'un autre utilisateur, de modifier ou de détruire les fichiers d'un autre utilisateur et de limiter ou d'interdire l'accès aux systèmes informatiques d'un utilisateur autorisé. La conception d'un programme avant de telles propriétés est également interdite.         Article 6 - Utilisation des réseaux informatiques : Tout utilisateur d'un réseau informatique de l'UBO s'engage à ne pas effectuer d'opérations qui pourraient avoir pour conséquence :		
<ul> <li>d'interrompre le fonctionnement normal du réseau ou d'un des systèmes connectés au réseau ;</li> <li>de s'allouer des adresses ip sans autorisation ;</li> <li>d'accéder à des informations privées concernant d'autres utilisateurs du réseau ;</li> <li>de modifier ou de détruire des informations sur un des systèmes connectés au réseau ;</li> </ul>		
La conception d'un programme ayant de telles propriétés est également interdite. Tout utilisateur désirant accéder à un réseau informatique de l'UBO via le réseau commuté doit en faire la demande écrite au Directeur du CRI-UBO. L'utilisateur s'engage à respecter les procédures de contrôle mise en place par le CRI-UBO. Article 7 - Accés aux salles contenant le matériel informatique : Les utilisateurs s'engagent à respecter les règles d'accès aux salles contenant le matériel informatique. Article 8 - Respect mutuel des individus entre eux : Les utilisateurs ne doivent pas persécuter un individu à l'aide d'outils électroniques. Article 9 - Sanctions : Tout utilisateur n'ayant pas respecté les règles de bonne conduite énoncées dans la présente charte s'expose à des sanctions internes à l'UBO ou à des poursuites pénales (articles 462-2 à 462-9 du code pénal) suivant le cas.		
L'acc�s � un compte de page personnelles, est soumis � l'acceptation des termes de la charte Si vous etes d'accord avec les termes, valider en tapant 'accepte' Dans le cas contraire veuillez quitter la session		
Pour valider votre demande, tapez "accepte" sans les guillemets : accepte		
Votre login :		
or		
	*	~

Un message vous indique que l'espace de stockage est activé et sera visible au sein de l'UBO à l'adresse http://stockage/~e2060xxxx

Depuis l'extérieur de l'UBO l'adresse http://stockage.univ-brest.fr/~e2060xxxx permet de voir les nades nerso

	Edition <u>A</u> ffi	thage Alle	erà <u>M</u> arque-pag	ges Outils ?	
• [	🔷 • 🔗	8	https://en	nt1.univ-brest.fr/	
univ de b		space	Numéric	que de Travail	
V	otre compt	e est vali	idé, quelques (	conseils créer et transférer vos pages	×
Va de	us pouvez ( fault, un lis	réer des ting des f	pages au forma fichiers et réperi et la copier dans	at HTML ou PHP (utilisation d'une base MSQL disponible prochaine rtoires s'affiche. L'utilisateur gestionnaire de ce dossier peut créei s son répertoire.	ement). Par r un fichier
in Vo af	dex.html ou i is pages pe n qu'elles pi	rso devror Jissent êtri	nt être obligatoire e consultables vi	'ement deposees dans le repertoire "public_ntmi" de votre espace di via un navigateur à l'adresse suivante :	e stockage,
in Vo af	dex.html ou i is pages pe n qu'elles pi	rso devror Jissent êtri	nt être obligatoire e consultables vi	'ement deposees dans le repertoire "public_ntmi" de votre espace di via un navigateur à l'adresse suivante : http://stockage/~votre_login/	e stockage,
in Vo af Po	dex.html ou i is pages pe n qu'elles pu pur déposez	rso devror uissent êtri vous page	nt être obligatoire e consultables vi es, vous avez trois	rement deposees dans le repertoire "public_ntmi" de votre espace di via un navigateur à l'adresse suivante : http://stockage/~votre_login/ is outils à votre disposition :	e stockage,
in Vo af Po	dex.html ou i is pages pe n qu'elles pu our déposez 1. <u>via le c:</u> 2. <u>SSH/S</u> 3. <u>FTP</u>	vous page Anal stock:	nt être obligatoire e consultables vi es, vous avez trois age de l'ENT	'ement deposees dans le repertoire "public_ntmi" de votre espace di via un navigateur à l'adresse suivante : http://stockage/~votre_login/ is outils à votre disposition :	e stockage,



#### Déposer du contenu sur public\_html

Dans l'espace de stockage, cliquez sur le dossier publi\_html. Dans un dossier une icône supplémentaire apparaît permettant de retourner au dossier parent. Le chemin des répertoires étant également présent, il est possible d'accéder directement à n'importe lequel des dossiers parents du répertoire courant.

😵 Portail ENT de l'UBO (ent1) - Mozilla Firefox	
Eichier Edition Affichage Aller à Marque-pages Outils ?	
🛶 🗣 🚽 🔁 💿 🐔 🏴 http://ent.univ-brest.fr/tag.289cad049143a257.render.userLayoutRootNode.target.	22-3.uP#22-: 🗙 🔕 ok 💽
Université         Breise         Espace         Numérique         Accueil         Messagerie         Stockage         Services Utiles         Mon Dossier         With	Bienvenue Leost
> Accès à vos espaces de stockage   <u>Aide Espace de Stockage   Pages Web Perso</u>	
Espaces de stockage	060
Mon espace de stockage > public_html	
Parent Dossier Dépôt Actualiser	
	173.62 Mo disponibles
Type v Nom du fichier	Taille Date de création
Parent Dossier Dépôt Actualiser	
Mon espace de stockage > public_html	
Terminé	

Cliquer sur dépôt pour intégrer un nouveau document au dossier courant. Cliquez sur le bouton « Parcourir » pour choisir le document à intégrer dans le dossier.

OPortail ENT de l'UBO (ent1) - Mozilla Firefox		
Eichier Edition Affichage Aller à Marque-pages Outils ?		0
🖕 • 🛶 - 🍰 💿 😭 🍯 http://ent.univ-brest.fr/tag.b36f9799cbc098f0.render.userLayoutRootNode.target.22-3.uP?model 🔤	🛛 ок 💽	
B B Espace Numérique de Travail	🕍 🚠 📻 Bienvenue Leost	
Accueil         Messagerie         Stockage         Services Utiles         Mon Compte         Mon Dossier         WIFI         Aide		
> Accès à vos espaces de stockage   <u>Aide Espace de Stockage</u>   <u>Pages Web Perso</u>		
Espaces de stockage	l	380
Envoyer un fichier dans mon espace personnel		
Fichier à envoyer : Parcourir		
Caractères spéciaux autorisés: [		
Envoyer le fichier Annuler		

\_\_\_\_\_



Pour éviter tout problème de téléchargement (malgré les caractères autorisés) il est préférable de ne pas utiliser de caractère accentué, ni d'espace. Si vous avez besoin de séparer des mots, vous pouvez utiliser le tiret bas (\_).

Windows n'est pas sensible à la casse (différence entre majuscule et minuscule), mais ce n'est pas le cas d'autres systèmes d'exploitation comme Linux, Unix... Il faut donc bien noter le nom du fichier téléchargé.

Ces avertissements ne sont valables que pour le dossier (et les sous-dossiers) « public\_html ».

En fonction du système d'exploitation que vous utilisez, une boîte de dialogue spécifique apparaît. Dans l'environnement Windows, elle ressemble à celle ci-contre.

Sélectionner le fichier et cliquer sur le bouton « Ouvrir ». De retour dans la fenêtre de chargement, cliquer sur le bouton « Envoyer le fichier »

Suivant le type de connexion dont vous disposez et du poids du fichier, le temps de chargement peut être plus ou moins important. Dans l'enceinte de l'UBO, le temps de chargement ne doit pas poser de problème.

Envoi du fichie	r							? 🔀
Regarder <u>d</u> ans :	🗀 UBO		*	G	ø	Þ	•	
Recent Direau Mes documents Poste de travail	ENT.doc ENT.doc ENT.pdf ENT_01.doc							
	<u>N</u> om du fichier :	ENT.pdf					*	<u>O</u> uvrir
	Fichiers de <u>typ</u> e :	Tous les fichiers					*	Annuler



# L'ENT de L'UBO

Portail ENT de l'UB0 (ent1) - Mozilla Firefox   chier Editon Affichage Alerà Marque-pages Ougls 2     e Editon Affichage Alerà Marque-pages Ougls 2     e Editon Affichage Merà Marque-pages Ougls 2     e Editon Affichage Merà Marque-pages Ougls 2     e Editon Affichage Merà Marque-pages Ougls 2     e Espace Numérique de Travail        Espace Numérique de Travail                                                                                                                                                                                               <	Portail INT de l'UBO (ent1) - Mozilla Firefox       Image: Comparison of the second of t			
chier Edition Affichage Aler à Marque-pages Ougle 2 Chier Edition Affichage Aler à Marque-pages Ougle 2 Chier Affichage Aler à Marque-pages Ougle 2 Chier Affichage Aler à Marque-pages Ougle 2 Chier Affichage Aler à Marque-pages Ougle 2 Control Control Contr	cher Edition Affichage Aler à Marque-pages Outlis 2 Control de la control de la contr	Portail ENT de l'UBO (ent1) - Mozilla Firefox		
Image: Second	A Construction of the transmission of transmission of the	Eichier Edition Affichage Aller à Marque-pages Outjils ?		
With adde   Espace   Numérique   de   Travaii	Image: Second State	🝬 🔻 🛶 🛛 🥵 🛞 🐐 http://ent.univ-brest.fr/tag.e890a19bce644991.render.userLayoutRootNode.target.22-3.uP:	#22-: 🔽 🚺 ОК	G.
Bienvenue Leost         Espace       Numérique       de       Travail         Accès à vos espaces de stockage       Services Utiles       Mon Compte       Mon Dossier       WHF       Aide         Accès à vos espaces de stockage       Services Utiles       Mon Compte       Mon Dossier       WHF       Aide         Espaces de stockage       Services Utiles       Mon Compte       Mon Dossier       WHF       Aide         Mon espace de stockage       public_html       Copier       Couper       Renommer       Supprimer         Le fichier a bien été envoyé       172.74 Mo disponibles       1400-2008         Type       Non du fichier       Date de créatio         Parent       Dossier       Dépôt       Actualiser       Copier       Couper       Renommer       Supprimer         Image: Service de stockage       Service de stockage       Service de créatio       Service de créatio         Mon espace de stockage       Supprimer       Supprimer       Supprimer         Mon espace de stockage > public_html       Copier       Couper       Renommer       Supprimer         Mon espace de stockage > public_html       Supprimer       Supprimer       Supprimer	Bienvenue Leost  Espace Numérique de Travail  Eccueil Messagerie Stockage Services Utiles Mon Compte Mon Dossier WF Aide  Accès à vos espaces de stockage   Aide Espace de Stockage   Pages Web Perso  Espaces de stockage > public_html  Mon espace de stockage > public_html  Copier Couper Renommer Supprimer  Le fichier a bien été envoyé  172.74 Mo disponibles  Type Nom du fichier  Dissier Dépôt Actualiser  Copier Couper Renommer Supprimer  Renommer Supprimer  Dessier Dépôt Actualiser  Copier Couper Renommer Supprimer  Mon espace de stockage > public_html  Copier Couper Renommer Supprimer  Mon espace de stockage > public_html  Copier Couper Renommer Supprimer  Mon espace de stockage > public_html  Copier Couper Renommer Supprimer  Mon espace de stockage > public_html  Copier Couper Renommer Supprimer  Mon espace de stockage > public_html  Copier Couper Renommer Supprimer  Mon espace de stockage > public_html  Copier Couper Renommer Supprimer  Mon espace de stockage > public_html  Copier Couper Renommer Supprimer  Mon espace de stockage > public_html  Copier Couper Renommer Supprimer  Mon espace de stockage > public_html  Copier Couper Renommer Supprimer  Mon espace de stockage > public_html  Copier Couper Renommer Supprimer  Mon espace de stockage > public_html  Copier Couper Renommer Supprimer  Mon espace de stockage > public_html  Copier Couper Renommer Supprimer		<u>لم</u>	
Vaccelet       Messagerie       Stockage       Services Utiles       Mon Compte       Mon Dossier       W/F       Aide         Accès à vos espaces de stockage       Aide Espace de Stockage       Pages Web Perso       Aide         Sepaces de stockage       public_html       Image: Sepace de Stockage       Image: Sepace de Stocka	Vacueii       Messagerie       Stockage       Services Utiles       Mon Compte       Mon Dossier       VIP       Aide         Accès à vos espaces de stockage         Aide Espace de Stockage   Pages Web Perso       Image: Compte Pages Web Perso       Image: Compte Pages Web Perso         Mon espace de stockage       > public_html       Image: Compte Parent Dossier Dépôt Actualiser       Image: Compte Parent Pages Pa	Espace Numérique de Travail	Bienvenue	Leost
Accès à vos espaces de stockage   <u>Aide Espace de Stockage   Pages Web Perso</u> Espaces de stockage       public_html         Mon espace de stockage > public_html       Image: Supprimer Supprimer         Parent Dossier Dépôt Actualiser       Image: Supprimer Supprimer         Image: Image	Accès à vos espaces de stockage   <u>Aide Espace de Stockage   Pages Web Perso</u> Mon espace de stockage > public_html         Mon espace de stockage > public_html         Parent Dossier Dépôt Actualiser       Copier Couper Renommer Supprimer         Le fichier a bien été envoyé         Taille       Date de création         Ses 03 ko       14-09-2006 19-46         Parent Dossier Dépôt Actualiser       Copier Couper Renommer Supprimer         Image: Copier Couper Renommer Supprimer       Ses 03 ko         Mon du fichier       Date de création         Ses 03 ko       14-09-2006 19-46         Parent Dossier Dépôt Actualiser       Copier Couper Renommer Supprimer         Mon espace de stockage > public_html       Ses 03 ko	Accueil         Messagerie         Stockage         Services Utiles         Mon Compte         Mon Dossier         WIFI         Aide		
Espaces de stockage         Mon espace de stockage > public_html         Mon espace de stockage > public_html         Parent Dossier       Dépôt Actualiser       Image: Couper Renommer Supprimer         Le fichier a bien été envoyé         Image: Type voltage de stockage       Nom du fichier       Date de création         Image: Supprimer       Supprimer       Date de création         Image: Supprimer       Supprimer       Supprimer	Espaces de stockage       public_html         Mon espace de stockage > public_html       Image: Copier Couper Renommer Supprimer         Parent Dossier Dépôt Actualiser       Image: Copier Couper Renommer Supprimer         Image:	> Accès à vos espaces de stockage   <u>Aide Espace de Stockage</u>   <u>Pages Web Perso</u>		
Mon espace de stockage > public_html         Parent Dossier       Dépôt Actualiser       Copier       Couper Renommer Supprimer         Le fichier a bien été envoyé         Image: Supprimer supprimer       Image: Supprimer supprimer         Image: Supprimer supprimer supprimer       Image: Supprimer supprimer         Image: Supprimer supprimer supprimer       Image: Supprimer supprimer         Image: Supprimer supprimer supprimer supprimer       Image: Supprimer supprimer         Image: Supprimer supprimer supprimer       Image: Supprimer supprimer         Image: Supprimer supprimer supprimer supprimer supprimer       Image: Supprimer supprimer         Image: Supprimer supprimer supprimer supprimer supprimer supprimer supprimer       Image: Supprimer supprimer         Image: Supprimer       Image: Supprimer supprimer supprimer supprimer         Image: Supprimer suppri	Mon espace de stockage > public_html         Parent Dossier Dépôt Actualiser       Copier Couper Renommer Supprimer         Le fichier a bien été envoyé         172.74 Mo disponibles         Image: State of the	Espaces de stockage		
Mon espace de stockage > public_html         Parent Dossier Dépôt Actualiser       Image: Copier Couper Renommer Supprimer         Mon espace de stockage > public_html       Image: Copier Couper Renommer Supprimer       Image: Copier Couper Renommer Supprimer	Mon espace de stockage > public_html         Parent Dossier Dépôt Actualiser       Copier Couper Renommer Supprimer         Le fichier a bien été envoyé         Image: Stockage Stock			
Yearent       Dessier       Dépôt       Actualiser       Jose       Dépôt       Renommer       Supprimer         Le fichier a bien été envoyé         Image: Supprimer interment       Image: Supprimer interment       Image: Supprimer interment       Image: Supprimer interment         Image: Supprimer interment       Image: Supprimer interment       Image: Supprimer interment       Image: Supprimer interment       Image: Supprimer interment         Image: Supprimer interment       Image: Supprimer interment       Image: Supprimer interment       Image: Supprimer interment       Image: Supprimer interment         Image: Supprimer interment       Image: Supprimer interment       Image: Supprimer interment       Image: Supprimer interment       Image: Supprimer interment         Image: Supprimer interment       Image: Supprimer interment       Image: Supprimer interment       Image: Supprimer interment       Image: Supprimer interment         Image: Supprimer interment       Image: Supprimer interment       Image: Supprimer interment       Image: Supprimer interment       Image: Supprimer interment         Image: Supprimer interment       Image: Supprimer interment       Image: Supprimer interment       Image: Supprimer interment       Image: Supprimer interment         Image: Supprimer interment       Image: Supprimer interment       Image: Supprimer interment       Image: Supprimer interment       Image: Su	Parent       Dossier       Dépôt       Actualiser       Image: Couper       Renommer       Supprimer         Le fichier a bien été envoyé         Type ✓       Nom du fichier       Taille       Date de création         Image: Copier	Mon espace de stockage > public_html		
Le fichier a bien été envoyé         172.74 Mo disponibles         Type ∨       Nom du fichier       Taille       Date de créatio         Image: Structure of the struct	Le fichier a bien été envoyé         ITZ2.74 Mo disponibles         Taille       Date de création         Image: Second	Actualiser J Copper Couper Renommer Supprimer		
172.74 Mo dispubles         Type < Nom du fichier       Taille       Date de créatio         Image: Strain Strai	172.74 Mo disponibles         Type ~       Nom du fichier       Taille       Date de création         Image: Straight of the straigh	Le fichier a bien été envoyé		
Type v       Nom du fichier       Taille       Date de créatio         Image: Strain S	Type v       Nom du fichier       Taille       Date de création         Image: Strate		172.74 Mo dispo	onibles
ENT.pdf       898.03 Ko       14.09-2008         Parent       Dossier       Dépôt       Actualiser       Image: Couper       Renommer       Supprimer         Mon espace de stockage       > public_html       Image: Couper       Enommer       Supprimer       Image: Couper	ENT.pdf       898.03 Ko       14-09-2006 19-48         Image: Second control of the second control of	Type V Nom du fichier	Taille	Date de création
Image: Parent       Image: Depôt       Image: Parent       Image: Depôt       Image: Parent       Image: Parent <td>Parent       Dossier       Dépôt       Actualiser       J       Copier       Couper       Renommer       Supprimer         Mon espace de stockage       &gt; public_html                                                                                                                   <td< td=""><td>ENT.pdf</td><td>898.03 Ko</td><td>14-09-2006 19:46</td></td<></td>	Parent       Dossier       Dépôt       Actualiser       J       Copier       Couper       Renommer       Supprimer         Mon espace de stockage       > public_html <td< td=""><td>ENT.pdf</td><td>898.03 Ko</td><td>14-09-2006 19:46</td></td<>	ENT.pdf	898.03 Ko	14-09-2006 19:46
Mon espace de stockage > public_html	Mon espace de stockage > public_html	Parent Dossier Dépôt Actualiser		
		Mon espace de stockage > public_html		
		ferminé		

Le document déposée sur le répertoire « public\_html » est accessible pour les internautes sur une adresse du type : <u>http://pageperso.univ-brest.fr/~e2060xxxx/document.extension</u>.

Si une page est nommée index.html, elle sera visible comme la page d'accueil d'un site permettant de faire l'inventaire des documents que vous mettez à disposition pour le téléchargement.

Pour plus d'information sur la création de site, consulter <u>http://glenan.fr</u>.

Attention : il n'est pas possible comme sur d'autres serveurs de l'UBO de décompresser un dossier zippé, mais il est possible d'<u>accéder en FTP</u> à son dossier pour le transfert de plusieurs pages, car le transfert page par page peut s'avérer fastidieux avec l'interface de l'ENT.

Il est préférable d'utiliser cette espace de stockage pour les mémoires, rapports et autres document trop volumineux pour être transférées par mail.

Voir aussi : http://pagesperso.univbrest.fr/ENT\_aide.php pour plus d'informations



© LÉOST Informatique - Fouesnant - Les Glénan - 02 98 56 01 14 - contact@leost.fr

16



## Validation de l'accès en FTP ou SSH

Pour éviter des problèmes d'intrusion au sein de l'université, l'accès FTP n'est pas permanent, mais uniquement pendant 1 heure après l'ouverture du port de communication et uniquement sur l'adresse IP de la machine sur laquelle vous travaillez.

Pour ouvrir l'accès en FTP ou SSH, il faut se connecter sur la page suivante : http://pagesperso.univ-brest.fr/acces.php ou http://stockage.univ-brest.fr/acces.php

19 Mozilla Firefox			
Eichier Edition Affichage Aller à Marque-pages Outjils ?			
🔶 - 🎲 - 🥰 🔕 🏠 🔐 http://pagesperso.univ-brest.fr/acces.php	💌 🔘 ок	G,	
<ul> <li>Antice 3 - Respect des principes de fonctionnement des systèmes informatiques . Les durisateurs ne doivent pas dufiser de comptes autres que ceux auxquels ils ont légitimement acès. Ils ne doivent pas non plus effectuer de manoeuvre qui aurait pour but de méprendre les autres utilisateurs sur leur identité. Ils doivent s'abstenir de toute tentative de s'approprier ou de déchiffer le mot de passe d'un autre utilisateur, de modifier ou de détruire les fichiers d'un autre utilisateur et de limiter ou d'interdire l'accès aux systèmes informatiques d'un utilisateur autorisé. La conception d'un programme ayant de telles propriétés est également interdite.</li> <li>Article 6 - Utilisation des réseaux informatiques : Tout utilisateur d'un réseau informatique de l'UBO s'engage à ne pas effectuer d'opérations qui pourraient avoir pour conséquence :</li> <li> <ul> <li>d'interrompre le fonctionnement normal du réseau ou d'un des systèmes connectés au réseau ;</li> <li>de s'allouer des adresses ip sans autorisation ;</li> <li>d'accéder à des informations privées concernant d'autres utilisateurs du réseau ;</li> <li>de modifier ou de détruire des informations sur un des systèmes connectés au réseau ;</li> <li>La conception d'un programme ayant de telles propriétés est également interdite. Tout utilisateur désirant accéder à un réseau informatique de l'UBO via le réseau commuté doit en faire la demande écrite au Directeur du CRI-UBO.</li> <li>L'utilisateur s'engage à respecter les procédures de contrôle mise en place par le CRI-UBO.</li> </ul> </li> <li>Article 7 - Accès aux salles contenant le matériel informatique : Les utilisateurs s'engagent à respecter les règles d'accès aux salles contenant le matériel informatique : Les utilisateurs s'engagent à respecter les règles d'accès aux salles contenant le matériel informatique : Les utilisateurs de lorencées dans la présente charte s'expose à des sanctions internes à l'UBO ou à des poursuites pénales (articles 462-2 à 462-9 du code pénal) suivant le cas.</li> </ul>			
L'acc �s � un compte de page personnelles, est soumis � l'acceptation des termes de la charte Si vous etes d'accord avec les termes, valider en tapant 'accepte' Dans le cas contraire veuillez quitter la session Pour valider votre demande, tapez "accepte" sans les guillemets : accepte Votre login : Votre login : Numero IP de la machine cliente :			
• martin d			~
Termine			

Une fois votre login (nom de connexion ex : e2060xxxx) et votre mot de passe associés à ce compte, en cliquant sur OK, le système vous prévient qu'un accès FTP est ouvert vers votre espace de stockage, mais uniquement depuis l'ordinateur sur lequel vous êtes connecté.

Si au bout d'une heure vous n'avez pas terminé les opérations en FTP, vous pouvez recommencer la	Inttp://stockage.univ-brest.fr/mode_emploi_ssh.php - Microsoft Internet Explorer         Edhier       Edhion         Affichage       Fayoris         Qutils       2         Précédente       Image: Affichage         Afficace       Image: Affichage         Image: Affichage       Image: Affichage         Image: Affic
procédure. L'utilisation de SSH n'est pas	Reserve inter//stockage.univ-brest.th/mode_employ_sont/stop
traitée dans ce support, mais les utilisateurs souhaitant utiliser un « shell » sécurisé peuvent se connecter sur : <u>http://www.openssh.com/</u> pour plus d'information.	Votre accès ssh est validé, pour une durée de 1 heure.         X           Vous pouvez pouvez accèder à vos répertoires. La durée d'une heure vous empeche de vous reconnecter dans plus d'une heure mais vous n'êtes pas déconnecter de votre session ssh en cours.         X
	jermine y internet



Access FTP avec FileZilla

Vous pouvez télécharger FileZilla sur http://sourceforge.net/project/showfiles.php?group\_id=21558&package\_id=15149&release\_id=44431 Pour l'environnement Windows, FileZilla est disponible sur : http://prdownloads.sourceforge.net/filezilla/FileZilla 2 2 27 setup.exe?download Lancer l'installation et laisser les paramètres par défaut. Utiliser le menu « Démarrer - Tous les programmes - FileZilla - FileZilla » ou équivalent suivant votre système d'exploitation pour lancer le programme FileZilla version 2.2.27 Fichier Edition Transfert Affichage File d'Attente Serveur Ai<u>d</u>e 🎰 🔹 📴 FA 🧱 🚯 🖄 🎉 🥷 R ? Adresse : Utilisateur Port · Mot de passe : Connexion Rapide Zone 1: commandes FTP ite Local : ite Distant : 📴 Bureau Taille Type Date Nom 🗄 📋 Mes documents 🚽 Poste de travail 🗄 🍩 Disque local (C:) Zone 3 Lecteur DVD-RW (D:) espace ENT Nom Taille Type Disgue loca ordinateu 0.6.2 1 dossier. Nom de fichier local Taille Direction Nom de fichier distant Hôte Etat Zone 4 : fichers en cours de transfert < Prêt Filezilla comporte 4 zones : Zone 1 : commandes FTP, dans lesquelle sont stockées les différentes instructions FTP envoyées par Filezilla et les réponses du serveur FTP (stockage.univ-brest.fr en l'occurrence)

Zone 2 : l'explorateur de l'ordinateur local décomposé en 2 zones : 1 partie haute permettant de choisir le dossier (ou l'objet) à consulter et la partie basse listant les différents fichiers (ou objets) à transférer sur l'ENT.

Zone 3 : espace ENT ou, d'une façon générique, l'espace FTP sur lequel vous êtes connecté.

Zone 4 : fichiers en cours de transfert.

Au dessus de la zone 1, il existe une connexion rapide utilisable en tapant directement les paramètres FTP de l'espace de stockage.

Les logiciels FTP fonctionnent aussi bien pour récupérer que pour transmettre des fichiers. Ils peuvent se connecter en mode anonyme ou avec identification. Pour l'ENT. le transfert se fait avec identification de l'ordinateur local vers l'espace ENT.



Pour paramétrer l'accès à l'ENT, utiliser le menu « Fichier – Gestionnaire de site »



De retour dans Filezilla, cliquer sur la liste déroulante des sites FTP enregistrés. « ENT UBO » apparaît et cliquer dessus.

<b>E</b> File	eZilla ve	ersion 2.2	.27		
Fichier	Edition	Transfert	Affichage	File d'Attente	Serveur Aide
	- եր	ኤ FA 📰	) 🗈 🍕	8 & R	?
E	VT UBO		Utilisat	eur :	Mot de
					Page 17

Les services de l'ENT



Dans la « zone 1 : commandes FTP » des instructions défilent et, après quelques instants, doit apparaître dans la « zone 3 : espace ENT » les dossiers : public\_html et WinXp, ainsi que les autres dossiers créés précédemment.

Cliquez sur le dossier public\_html qui doit, à priori, ne rien contenir. Le dossier « .. » permet de revenir au dossier parent contenant le dossier courant.

📴 FileZilla - Connecté à ENT UBO (stockage.ur	niv-brest.fr)				X
Fichier Edition Transfert Affichage File d'Attente S	erveur Aide				
📴 -   🗽 🖽 FA 🧱 🔯 🖽 😣 🎉 R 📔	8				
Adresse : Utilisateur :	Mot de passe :	Port :	Co	nnexion <u>R</u> apid	e 🗸
Réponse : 200 Switching to ASCII mode. Commande : TYPE A Réponse : 200 Switching to ASCII mode. Commande : REST 0 Réponse : 350 Restart position accepted (0). Commande : TYPE A Réponse : 200 Switching to ASCII mode.					<
Site Local : paq\Mes documents\PagesPerso ENT\ 🐱	Site Distant : 🚺				~
🖃 🗁 PagesPerso ENT  📐	Nom 🛆	Taille	Туре	Date	Heu
Nom A Taille Type A	i public_html stockage WinXp		Dossier de Dossier de Dossier de	14/09/2006 30/01/2006 20/12/2005	18:0
	× [				>
1 dossier et 4 fichiers avec 1063028 octets.	3 dossiers.				
Nom de fichier local Taille D	Direction Nom de fichier distant		Hôte	Et	at
					>
Pret					•

Sélectionner les fichiers dans la partie basse de la « zone 2 : ordinateur local » et les déplacer par « glisser – déplacer » dans la « zone 3 : espace ENT ».



Une fois terminé, vérifier que vos pages perso sont accessibles en http http://stockage.univ-brest.fe/~e2060xxxx

Eichier Edition Transfert Affichage File d'Attente Serveur Aige	
👼 - 📴 1: 19 🖼 🖄 🎆 R 🧣	
Adresse : Utilisateur : Mot de passe : Port :	Connexion <u>Rapide</u>
Commande : TYPE I           Sommande : TYPE I           Sommande : PASY           Apports : 207 Entering Passive Mode (195.83,247,68,63,112)           Commande : STOR ENT.pdf           Apports : 150 Ok to send data.           Tat : Decommende : Decommend : Decommend : Decommende : Decommend : Decommende : Decommend : D	() () ()
Site Local : paq\Mes documents\PagesPerso ENT\ 🔽 Site Distant : /public_html/	*
🖃 🗁 PagesPerso ENT 🔥 Nom 🔨 Taille Ty	pe Date Heu
mages     Dossier ←     mages     mage     mages     mages     mages     mages     mage     mages     mage     mages     mages     mage     mages     mage     mage	sier de ??? 4L Docu ??? be Acro 14/09/2006 18:0 4L Docu 30/01/2006 4L Docu ??? 4L Docu ???
	>
élection : 1 dossier et 4 fichiers avec 1063028 octets. 1 dossier et 5 fichiers avec au moins 1062188 octe	ts.
Nom de fichier local Taille Direction Nom de fichier distant	Hôte Etat
2:\Documents and Settings'compaq\V 1061927>> <u>/public_htm/</u> ENT.pdf 0:00:05 écoulées 0:00:07 restantes 41½ 442368 bytes (80.3 KB/q	stockage.univ-br
C	>

Les services de l'ENT \_



## Services utiles

Dans la rubrique services utiles, vous avez accès à l'annuaire de l'UBO (personnel et étudiants), ainsi que les signets qui auraient pu être enregistrée.

Echer Lediton Affrihage Aler à Marque-page Outlik ?
A Cuell Messagerie Stockage Services Utiles Mon Compte Mon Dossier VHE Arde     Centerche d'une personne     Choisissez un annuaire : L'annuaire privé de l'UBO      Nom (au moins 2 caractères)     Prénom     Statut     Rechercher     Cheise d'une personne     Centercher     Compte Mon Dossier VHE Arde     Centercher     Centercher     Compte Mon Dossier VHE Arde     Centercher     Cent
Image: Stand Stand     Image: Stand Stand Stand     Image: Stand
Accueil Messagerie Stockage Services Utiles Mon Compte Mon Dossiet WIFI Aide     Rechercher     Accueil Messagerie Stockage Services Utiles Mon Compte Mon Dossiet WIFI Aide     Rechercher     Accueil Messagerie Services Utiles Mon Compte Mon Dossiet WIFI Aide     Choisissez un annuaire : L'annuaire privé de l'UBO       Nom (au moins 2 caractères)   Prénom   Statut     Rechercher
Recherche d'une per sonne   Choisissez un annuaire :   L'annuaire privé de l'UBO   Nom   (au moins 2 caractères)   Prénom   Statut     Rechercher     Gestion des signets        Gestion des signets        Gestion des signets        Mode Modification     Mess signets     Mess signets     Mess signets
Choisissez un annuaire : L'annuaire privé de l'UBO 🐨 Nom (au moins 2 caractères) Prénom Statut 💌 Rechercher
Nom (au moins 2 caractères)   Prénom   Statut     Rechercher
Nom (au moins 2 caractères) Prénom Statut Rechercher
Prénom Statut Rechercher
Rechercher
Rechercher
Rechercher
Terminé

\_\_\_\_\_



# Mon compte

La rubrique mon compte vous permet de faire des opérations de maintenance sur votre compte

Edition Affishana Alley à Mayous pages Outile 2	
Earcion Amichage Aliera Marque-pages Ougis <u>r</u>	
• W W W W W W W W W W W W W W W W W W W	e.uP?uP_sparam=fi 🔂 🕥 🔘 OK 🛛 🦕
	🖓 🚠 🚺 🖬 👘
	Bienvenue Leost
Espace Numérique de Travail	
	_
eil         Messagerie         Stockage         Services Utiles         Mon Compte         Mon Dossier         WIFI         Aide           dim domatic         <	<u>e</u>
non de votre compte	
estion de votre compte	n
D'autres fonctionalités s'ajouteront progressivement.	sagerie, quotas,).
D'autres fonctionalités s'ajouteront progressivement.	sagerie, quotas,).
Cente robinque vous permier de gerer voire compler informatique à romversité (mot de passe, messionalités s'ajouteront progressivement.         Vous pouvez         > changer votre mot de passe,	sagerie, quotas,).
Vous pouvez <ul> <li>changer votre mot de passe,</li> <li>mettre à jour votre mot de passe pour accéder à vos espace de stockage et/ou Wifi,</li> </ul>	sagerie, quotas,).
Vous pouvez <ul> <li>changer votre mot de passe,</li> <li>mettre à jour votre mot de passe pour accéder à vos espace de stockage et/ou Wifi,</li> <li>rediriger votre adresse email,</li> </ul>	sagerie, quotas,).
D'autres fonctionalités s'ajouteront progressivement. Vous pouvez <u>changer votre mot de passe,</u> <u>mettre à jour votre mot de passe pour accéder à vos espace de stockage et/ou Wifi,</u> <u>rediriger votre adresse email,</u> <u>consulter vos alias de messagerie,</u>	sagerie, quotas,).
D'autres fonctionalités s'ajouteront progressivement. Vous pouvez changer votre mot de passe, mettre à jour votre mot de passe pour accéder à vos espace de stockage et/ou Wifi, rediriger votre adresse email, consulter vos alias de messagerie, mettre vos coordonnées sur "liste rouge",	sagerie, quotas,).
Vous pouvez <ul> <li>changer votre mot de passe,</li> <li>mettre à jour votre mot de passe pour accéder à vos espace de stockage et/ou Wifi,</li> <li>rediriger votre adresse email,</li> <li>consulter vos alias de messagerie,</li> <li>mettre vos coordonnées sur "liste rouge",</li> <li>consulter vos quotas de messagerie et de votre espace de stockage.</li> </ul>	sagerie, quotas,).
D'autres fonctionalités s'ajouteront progressivement. Vous pouvez changer votre mot de passe, mettre à jour votre mot de passe pour accéder à vos espace de stockage et/ou Wifi, rediriger votre adresse email, consulter vos alias de messagerie, mettre vos coordonnées sur "liste rouge", consulter vos quotas de messagerie et de votre espace de stockage.	sagerie, quotas,).
Ceue rounque vous permet de gerer voire compler informatique à roniversité (môt de passe, mési D'autres fonctionalités s'ajouteront progressivement. Vous pouvez changer votre mot de passe, mettre à jour votre mot de passe pour accéder à vos espace de stockage et/ou Wifi, rediriger votre adresse email, consulter vos alias de messagerie, mettre vos coordonnées sur "liste rouge", consulter vos quotas de messagerie et de votre espace de stockage. Si vous rencontrez des problèmes dans l'utilisation de votre compte ou dans l'utilisation des fonctivotre responsable pédagogique pour les étudiants ou l'informaticien de proximité pour les person	sagerie, quotas,). ionalités ci-dessus, vous pouvez contactez inels.
Ceue rounque vous permet de gerer voire compler informatique à roniversité (môt de passe, mési D'autres fonctionalités s'ajouteront progressivement. Vous pouvez changer votre mot de passe, mettre à jour votre mot de passe pour accéder à vos espace de stockage et/ou Wifi, rediriger votre adresse email, consulter vos alias de messagerie, mettre vos coordonnées sur "liste rouge", consulter vos quotas de messagerie et de votre espace de stockage. Si vous rencontrez des problèmes dans l'utilisation de votre compte ou dans l'utilisation des fonctivotre responsable pédagogique pour les étudiants ou l'informaticien de proximité pour les person	sagerie, quotas,). ionalités ci-dessus, vous pouvez contactez inels.

\_\_\_\_

Les opérations les plus utiles sont :

- changer votre mot de passe
- rediriger votre adresse email

Ces rubriques sont détaillées ci-dessous.



#### Changer le mot de passe

Le mot de passe attribué lors de la procédure de validation de l'ENT dispose d'un niveau de sécurité correct, dans la mesure où il ne peu être trouvé facilement.

Néanmoins sa mémorisation peu poser quelques difficultés. Il est possible de changer le mot de passe en cliquant sur le lien approprié.

Attention un mot de passe ne doit jamais être inscrit. Il ne doit pas non plus être trop facile à trouver et si possible proposer un niveau de sécurité fort en mélangeant : majuscule, minuscule, chiffres et caractères spéciaux.

Ne pas oublier de tenir compte que certaines machines au sein de l'UBO sont en clavier QWERTY et que cela peu modifier la disposition des touches et donc la frappe du mot de passe.

😻 Portail ENT de l'UBO (ent1) - Mozilla Firefox	
Eichier Edition Affichage Aller à Marque-pages Outils ?	0
🖕 🗣 🎲 🖉 🛞 🎲 🖩 https://ent1.univ-brest.fr/tag.d18274f34a56aeed.render.userLayoutRootNode.target.27-3.uP 🔒 🗸 🕼 ok 💽	
Espace Numérique de Travail	t
Accueil Messagerie Stockage Services Utiles Mon Compte Mon Dossier WIFI Aide	
> Gestion de votre compte	
Gestion de votre compte	
Changement de mot de passe.	
Saisissez votre nouveau mot de passe : Confirmez votre nouveau mot de passe : Confirmez votre nouveau mot de passe : terminer annuler	

Une fois le mot de passe écrit dans les zones de saisie prévues à cet effet, cliquer sur « Terminer »

😻 Portail ENT de l'UBO (ent1) - Mozilla Firefox	
Eichier Edition Affichage Aller à Marque-pages Outils ?	
🛶 🗸 🎲 - 🛃 💿 😭 🎼 https://ent1.univ-brest.fr/tag.e80eb8d088234ce5.render.userLayoutRootNode.target.27-3.uP 🗟	🖉 Ок 💽
Université       Image: Construction of the second se	Bienvenue Leost
Gestion de votre compte	020
Votre mot de passe a été mis à jour.	
Bienvenue sur l'espace de gestion de votre compte à l'UBO.	

Le système vous indique que le mot de passe à été mis à jour.



### Rediriger votre adresse email

Si vous ne comptez pas utiliser l'espace WebMail, il est néanmoins indispensable d'être prévenu des mails que peu vous envoyer l'administration ou les enseignants de l'UBO.

Cliquer sur le lien dans l'ongle « Mon compte ». Donnez une adresse que vous utilisez plus régulièrement pour pouvoir avoir un suivi de vos courriels universitaires

🥹 Portail ENT de l'UBO (ent1) - Mozilla Firefox	
Eichier Edition Affichage Aller à Marque-pages Outils 2	$\diamond$
🐳 🔹 🖓 🔇 🏠 🎼 https://ent1.univ-brest.fr/tag.e80eb8d088234ce5.render.userLayoutRootNode.target.27-3.uP 🚖 💟 OK 💽	
Bienvenue Leost	
Espace Numérique de Travail	
Accueil Messagerie Stockage Services Utiles Mon Compte Mon Dossier WIFI Aide	
> Gestion de votre compte	
Gestion de votre compte	
Redirection de votre adresse de courrier électronique.	
Cette fonctionalite vous permet de rediriger tous les courriers electroniques envoye a@etudiant.univ-brest.tr.	
Remarque : saisissez un champ vide pour supprimer la redirection de vos courriers électroniques.	
terminer	
Terminé ent1.ur	iv-brest.fr 🔒 🛒



# Mon dossier

« Mon dossier » permet de consulter, mais pas de modifier les informations vous concernant. Si vous changer d'adresse, n'oubliez pas de faire parvenir l'information aux services concernés.

😵 Portail ENT de l'UBO (ent1) - Mozilla Firefox —	
Eichier Edition Affichage Aller à Marque-pages Outils 2	
🐳 🔹 🖓 🖉 🛞 🐔 🎼 https://ent1.univ-brest.fr/tag.e75e10f8833b2848.render.userLayoutRootNode.uP?uP_sparam= 🔂 💌	💿 ок 💽
	<u>ы</u> — — — — — — — — — — — — — — — — — — —
	Bienvenue Leost
Espace Numérique de Travail	
Accueil Messagerie Stockage Services Utiles Mon Compte Mon Dossier WIFI Aide	
> Dossier Etudiant	
Dossier Etudiant	
1 Etat-civil 🔝 Adresses 🖉 Inscriptions 🦳 Notes et résultats	
Accueil	
Ce canal a pour but de vous permettre de consulter votre dossier Etudiant. En accédant à votre dossier, vous trouverez les informa	tions suivantes :
• Etat-civil : Nom, prénoms, date de naissance, numéro de dossier, baccalauréat	
Adresses : Adresse annuelle, Adresse fixe	
<ul> <li>Inscriptions : La fiste de toutes vos inscriptions à l'Ordversite</li> <li>Notes et résultats : Vos notes et résultats de l'année en cours</li> </ul>	
<b>Remarque</b> : Les résultats sont visibles dès leur publication par les Scolarités.	
Terminé	ent1.univ-brest.fr 🛅 🛒
es services de l'ENT	Page 23

2i	INFORMATI
ans certaines composantes de l'UBO, il est possible de s'inscrire au C2i.	
Portail ENT de l'UBO (ent1) - Mozilla Firefox chier Edition Affichage Aller à Marque-pages Outjis <u>?</u>	
Image: Stockage       Services Utiles       Mon Compte       Mon Dossier       C21       WHI       Aide	ienvenue Leost
Inscription at C2	BREST UFR SCIENCES & TECHNIQUES
Votre choix <u>Vous souhaitez vous inscrire au positionnement ou à la certification</u>	
<u>Vous souhaitez visualiser vos dates de RDV</u> <u>Vous souhaitez visualiser vos résultats</u>	



L'accès au C2i peu se faire aussi par http://c2i.univ-brest.fr/c2i/

Pour plus d'informations sur le C2i, voir le site : http://c2i.education.fr/

Si l'interface de votre composante ne le permet pas, demandez aux enseignants d'informatiques ou au responsable du diplôme, le planning d'implémentation du C2i dans votre composante.





L'espace WIFI, vous permet de connaître les endroits ou sont implémentées les bornes wifi et d'avoir une procédure pour les principaux systèmes d'exploitation pour la mise en œuvre.

Globalement les bornes sont au niveau des cafèterait et des bibliothèques. Rare sont les salles de cours d'informatique qui permettent d'utiliser sont ordinateur portable en remplacement des postes de l'UBO.



\_\_\_\_\_



## Aide

L'aide vous permet d'avoir une utilisation succincte de l'environnement et surtout vous indique qu'il est important de vous déconnecter avant de quitter le poste.

🤓 Portail ENT de l'UBO (ent1) - Mozilla Firefox 📃	
Eichier Edition Affichage Aller à Marque-pages Outils ?	
🖕 🗣 🖓 🖉 🔞 😭 🍜 https://ent1.univ-brest.fr/tag.414f08f06759c010.render.userLayoutRootNode.uP?uP_sparam= 🖄 💙 📀 OK 💽	
Bienvenue Leost	
Accueil Messagerie Stockage Services Utiles Mon Compte Mon Dossier WIFI Aide	_
> Aide   <u>Aide Messagerie</u>   <u>Aide Espace de Stockage   Aide WIFI</u>	
Aide de l'utilisateur authentifié	
Comment se connecter et se déconnecter ?	
Le portail utilise le système de "single sign-on" CAS (Central Authentication Service) pour vous identifier. Ceci signifie que vous pouvez accéder à une multitude de services Web de l' UBO nécessitant une authentification sans avoir à redonner votre identifiant et mot de passe à chaque fois.*	
Ainsi, se déconnecter du portail ne signifie pas se déconnecter de tous les services de l'université que vous avez visités ! Si vous butinez depuis un poste public (bornes, salles de TPs, cyber-café), vous devez fermer toutes les fenétres de votre navigateur avant de quitter l'ordinateur. Cette action vous déconnecter a complètement de CAS. Oublier de se déconnecter complètement de CAS peut permettre à quelqu'un d'accéder à vos informations personnelles, et pourrait ( accidentellement ou volontairement ) modifier ou endommager ces informations.	
Naviguer sur d'autres sites web ne signifie pas perdre votre authentification au portail ou au service CAS. Pour vous déconnecter du portail uniquement, cliquez sur le bouton "Se déconnecter" qui se trouve dans le coin en haut à droite de la page du portail :	
	_
Vous retournerez directement à la page d'accueil du portail. A ce niveau, vous pouvez choisir de vous reconnecter ou de vous connecter à un autre service web de l'UBO protégé par CAS.	
Pour vous déconnecter complètement et ainsi préserver vos informations personnelles. Vous devez fermer <b>TOUTES</b> les fenêtres de votre navigateur Web avant de quitter votre machine. Les utilisateurs de Macintosh ont également besoin de quitter leur programme de navigation. Si vous n'effectuez pas ces opérations pour vous déconnectez, la personne venant après vous pourra se connecter sous votre nom !	
* Tous les services web de IUBO n'utilisent pas l'authentification via la méthode CAS ; de ce fait, il vous sera obligatoire d'entrer à nouveau votre identifiant et mot de passe pour accéder à ces sites.	~
Terminé	8





#### Messages d'erreurs Tous les messages d'erreurs ou d'interrogations de l'utilisateur ne sont évoqués ici. Reportez-vous à la documentation de votre système d'exploitation et/ou de votre navigateur. En principe, en lisant bien le message, il n'y a pas trop d'ambigüité possible. Windows Internet Explorer 6 Alerte de sécurité Alerte de sécurité La connexion que vous allez utiliser n'est pas sécurisée Vous êtes sur le point de visualiser des pages au moyen d'une connexion sécurisée D'autres utilisateurs du Web pourront dorénavant accéder aux informations que vous envoyez. Les informations que vous échangerez sur ce site seront cryptées afin d'empêcher leur lecture ou leur interception Voulez-vous continuer? par des tiers. Ne plus afficher ce message Ne plus afficher ce message OK <u>P</u>lus d'infos Plus d'infos <u>O</u>ui Non Alerte de sécurité Les informations que vous échangez avec ce site ne peuvent pas être consultées ou modifiées par d'autres utilisateurs. Cependant, Avec IE6, quelques messages vous indiquent un problème concernant le certificat de sécurité de ce site a été que vous basculez d'une page sécurisée à détecté. une page (ou frame) non sécurisée et Le certificat de sécurité a été émis par une société à ⚠ laquelle vous n'avez pas choisi de faire confiance inversement. Consultez le certificat pour décider si vous souhaitez faire confiance à l'autorité de certification. La date du certificat de sécurité est valide. Le certificat de sécurité a un nom valide qui correspond au Pour le certificat de l'UBO, il faut cliquer sur ⊘ nom de la page que vous essayez d'afficher. « Oui » pour se connecter sur la page d'identification ou autre, sinon la connexion Voulez-vous continuer? sera impossible Afficher le certificat <u>O</u>ui <u>N</u>on Internet Explorer 7 ate Error: Navigation Blocked - Windows Internet Explore Avec IE7, la logique sécuritaire COOv @https://cas.univ-brest.fr/cas/index.jsp?service=http://ent.univ-brest.fr/Login 🔽 🔄 🐹 MSN S 0 voudrait que l'on clique sur le 🚖 🕂 🌈 Certificate Error: Navigation Blocked 🏠 🔹 🔝 👘 🔹 📰 Page 🔹 🎯 Loois 🔹 « bouclier vert », mais pour pouvoir accéder à l'identification, il faut cliquer X There is a problem with this website's security certificate sur le « bouclier rouge ». Idem pour la The security certificate presented by this website was not issued by a trusted certificate authority. connexion à l'espace de stockage. Security certificate problems may indicate an attempt to fool you or intercept any data you send to the server De plus, chaque fois que des We recommend that you close this webpage and do not continue to this website « iframes » sont utilisées, il faut Click here to close this webpage cliquer sur le lien pour voir la page Continue to this website (not recommended) dans une autre fenêtre du navigateur. For more information, see "Certificate Errors" in Internet Explorer Help.

Messages d'erreurs \_

Page 27

🏹 🔮 Internet

irefox		_
	N	
Vorussement: de section de Vous alez accéder à une page chiffrée qui contient des informations non sécurisée. Malerter lorsque j'accède à une page chiffrée mais contenant des informations pas. OK	s ! s qui ne le sont	Avertissement de sécurité     (Sans chiffrement). Elles peuvent donc     éventuellement être interceptées et lues lors de leur acheminement.     Voulez-vous vraiment transmettre ces informations ?     Malerter quand je transmets des informations non chiffrées.     Continuer
vec Firefox, quelques messages vous diquant que vous basculez d'une age sécurisée à une page (ou frame) on sécurisée et inversement.	Site Web ce Imp Rais - Vo site. - Le - Vo obt	ertifié par une autorité inconnue ossible de vérifier l'identité de ent1.univ-brest.fr comme un site de confiance. sons possibles de cette erreur : tre navigateur ne reconnaît pas l'autorité de certification qui a émis le certificat de ce certificat du site est incomplet à cause d'une mauvaise configuration du serveur. us êtes connecté à un site prétendant être ent1.univ-brest.fr, probablement pour enir vos informations confidentelles.
our le certificat de l'UBO, il est référable de l'accepter définitivement, a u minimum pour la durée de la ession, sinon la connexion sera apossible	Ava acce Ex O	illez informer l'administrateur du site de ce problème. nt d'accepter ce certificat, vous devriez l'examiner soigneusement. Voulez-vous vraiment epter ce certificat pour identifier le site Web ent1.univ-brest.fr ? aminer le certificat Accepter définitivement ce certificat Accepter ce certificat temporairement pour la durée de la session Ne pas accepter ce certificat et ne pas se connecter à ce site Web
		OK Annuler

## Mac OS X

Avec Safari, il suffit de cliquer sur continuer pour passer le certificat. Dans l'espace de stockage, un certificat pour ent1 sera demandé. Si vous utilisez souvent le même Mac, vous pouvez afficher le certificat, puis cocher la case « Toujours se fier à ces certificats ».

Safari ne parvient pas à vérifier l'identité du site web "ent2.univ-brest.fr". Le certificat pour ce site web émane d'une autorité de certification inconnue. Vous vous connectez peut-être à un site web qui prétend être "ent2.univ-prest.fr", ce qui peut éventuellement compromettre vos données confidentielles. Souhaitez-vous quand-même vous connecter à ce site ? Annuler Continuer

(?) (Afficher le certificat )