



DARK WEB



Le marché de la drogue et les risques pour les jeunes

Andrea Ascari – Ecett Academy

Objectifs

- Comprendre les principaux aspects et enjeux dans l'utilisation du dark web, les risques ainsi que leurs conséquences et comment il affecte la consommation et les personnes dépendantes.
- Pouvoir intégrer des stratégies spécifiques dans les activités et les campagnes de prévention.



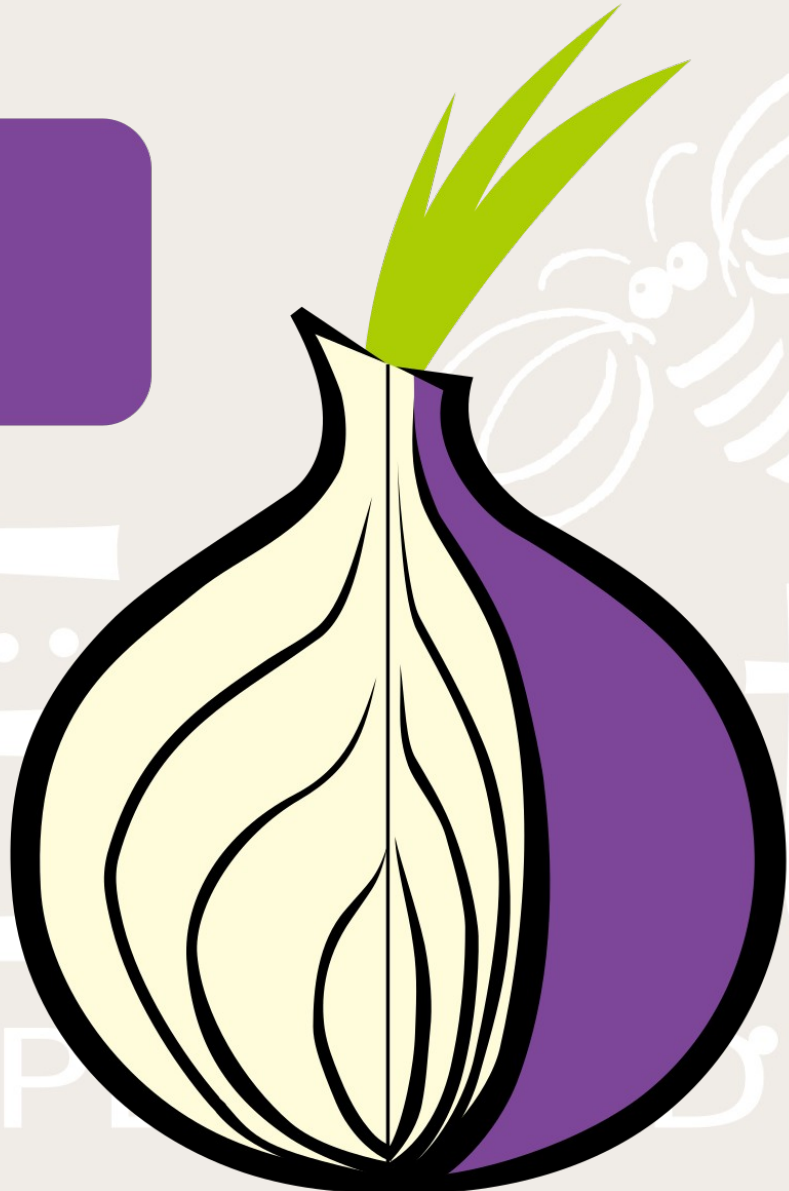
3 raisons de s'inquiéter du dark web (cybersecurity)

- 1) Le Dark Web est en pleine expansion
- 2) Il est facile d'acheter et de vendre des informations d'identification sur le Dark Web
- 3) L'exposition des informations d'identification du dark web est une porte d'entrée vers le désastre

3 raisons de s'inquiéter du dark web (assuétudes et prévention)

- 1) Le Dark Web et les cryptomonnaies sont des outils privilégiés pour le blanchiment d'argent qui provient du commerce de la drogue
- 2) Si pour le moment la vente des drogues illicites n'est plus l'activité principale du dark web, il reste, toutefois un espace ouvert à ce type de commerce
- 3) Autres addictions : les jeux, les paris, la pornographie illégale.

T



r

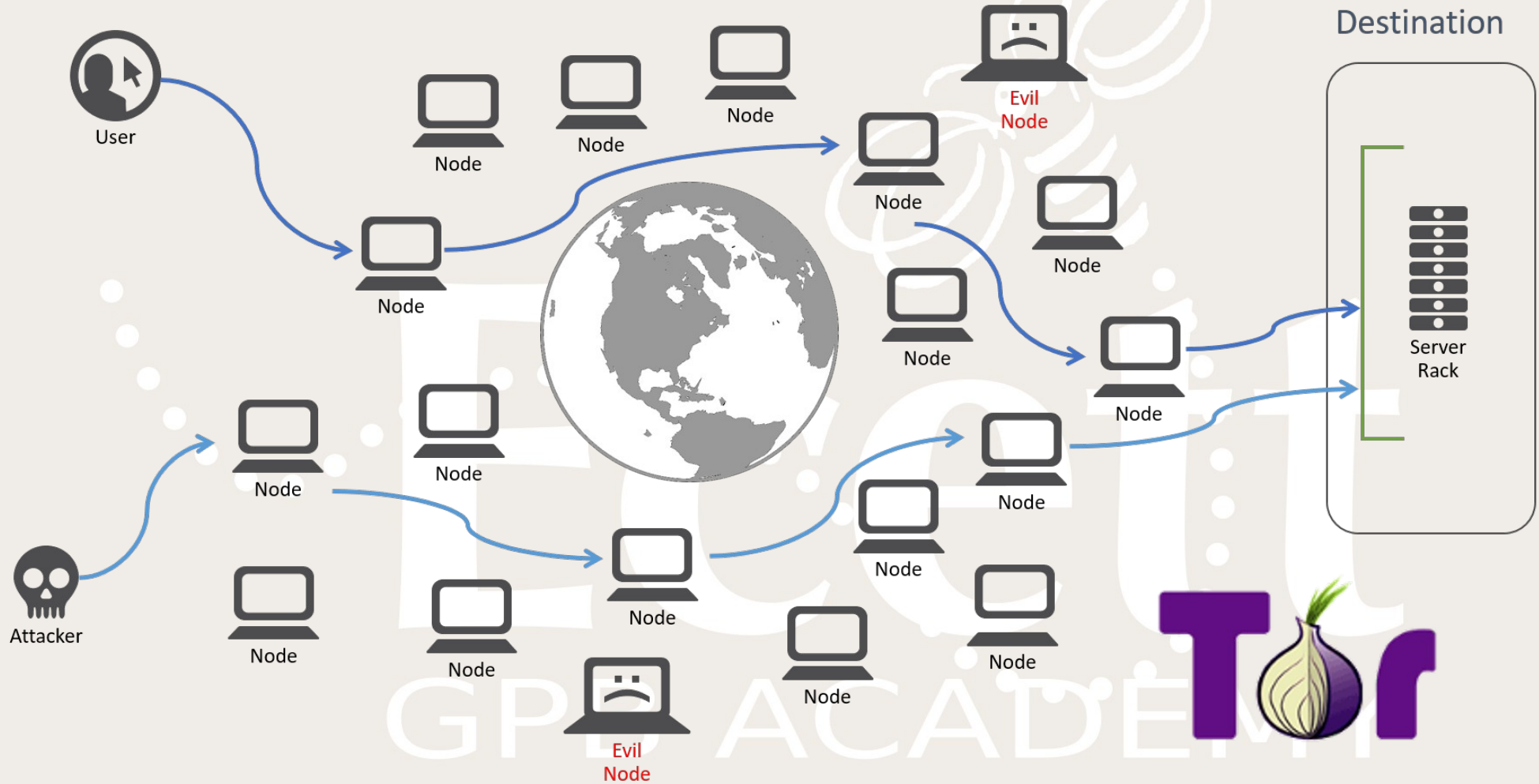
Tor

Le Projet Tor, Inc, est devenu une association à but non lucratif en 2006, mais l'idée du "routage en onion" a commencé au milieu des années 1990.

Comme les utilisateurs de Tor, aussi les développeurs, les chercheurs et les bailleurs de fonds qui ont rendu Tor possible forment un groupe hétérogène de personnes. Cependant, toutes les personnes impliquées dans Tor sont unies par une conviction commune : **les utilisateurs d'Internet devraient avoir accès à un Web non censuré avec l'assurance que leur vie privée et leurs données personnelles sont protégées.**

GPB ACADEMY

The Onion Router (TOR) Network



Tor - Top 10 des pays

Country	Mean daily users
Russia	39807 (30.70 %)
Iran	29867 (23.03 %)
United States	16361 (12.62 %)
Germany	4047 (3.12 %)
China	3012 (2.32 %)
United Kingdom	2305 (1.78 %)
France	2245 (1.73 %)
Netherlands	2206 (1.70 %)
India	1805 (1.39 %)
Turkmenistan	1528 (1.18 %)

Start date:

End date:

Update table

This table shows the top-10 countries by estimated number of [clients](#) connecting via [bridges](#). These numbers are derived from directory requests counted on bridges. Bridges resolve client IP addresses of incoming directory requests to country codes, so that numbers are available for most countries. For further details check the documentation on [Reproducible Metrics](#).

Ross William Ulbricht

Ross William Ulbricht, né à Austin le 27 mars 1984, est un ancien opérateur américain de site sur le dark web.

Il crée en 2011 le site Silk road sous le pseudonyme « Dread Pirate Roberts », une place de marché anonyme en ligne, permettant la vente des biens, notamment illégaux. Il est arrêté en octobre 2013 et est condamné en mai 2015 à la réclusion à perpétuité pour sept chefs d'accusation dont le blanchiment et le trafic des stupéfiants.

Il est actuellement incarcéré à la prison fédérale de Tucson.

Silk road

Silk road (nom anglophone de la route de la soie) est un marché noir du Darknet qui a pour particularité d'utiliser le réseau Tor pour assurer l'anonymat à la fois des acheteurs et des vendeurs dans le cadre de vente de produits illicites, notamment des stupéfiants. Une première version du site a été fermée par le FBI en octobre 2013, mais une nouvelle version est rouverte quelques semaines plus tard par une autre personne sous le même pseudo Dread Pirate Roberts, avant d'être à nouveau fermée par le FBI le **6 novembre 2014.**



DuckDuckGo.

DuckDuckGo est un moteur de recherche américain qui vise à préserver la vie privée de ses utilisateurs et à leur éviter la bulle de filtres.

Sa société éditrice est située à Valley Forge, en Pennsylvanie. Son modèle économique repose sur l'affichage de publicité et l'affiliation.

DuckDuckGo a été en forte progression depuis l'affaire PRISM/XKeyscore ; son audience le classe 1152e au niveau mondial le 29 août 2013, selon le cabinet d'études Alexa. En mai 2019, il devient 166e.

GPB ACADEMY



European Monitoring Centre
for Drugs and Drug Addiction



Drugs and the darknet

Perspectives for enforcement,
research and policy

2017

Observatoire européen
des drogues et des
toxicomanies et Europol

Drogues et le darknet

*Perspectives de mise en
application, recherche et
politique*

2017 !

Principaux résultats

- Le commerce de drogues illicites sur les marchés du darknet est un domaine dynamique sujet à des changements rapides à mesure que les marchés apparaissent et disparaissent. Dans l'ensemble, l'importance de ce domaine semble s'accroître et il affecte désormais la plupart des États membres de l'UE d'une manière ou d'une autre.
- Par rapport aux estimations actuelles de la valeur au détail annuelle du marché global de la drogue dans l'UE, les volumes des ventes sur les marchés du darknet sont actuellement modestes, mais ils sont importants et ont le potentiel de croître.
- Les fournisseurs basés dans l'UE sont des acteurs importants de l'écosystème darknet. Au cours de la période 2011-2015, ils représentaient environ 46 % de toutes les ventes de médicaments en termes de revenus sur les marchés du darknet analysés.
- Entre 2015 et 2017, sur AlphaBay, qui était à l'époque le plus grand marché du darknet, les fournisseurs basés dans l'UE représentaient environ 28 % de toutes les ventes de médicaments.
- Au cours des deux périodes d'étude, l'Allemagne, les Pays-Bas et le Royaume-Uni étaient les pays les plus importants en ce qui concerne l'approvisionnement en drogues du darknet basé dans l'UE. Les stimulants représentaient la majorité de toutes les ventes de médicaments en Europe.

Honeypot



Le terme honeypot (pot de miel) désigne, en jargon informatique, un programme ou un serveur simulant un ordinateur, un réseau complet ou le comportement d'utilisateurs fictifs.



Telegram

Les plates-formes de messagerie telles que Telegram permettent aux cybercriminels d'héberger, de distribuer et d'exécuter diverses fonctions qui leur permettent en fin de compte de voler des informations d'identification ou d'autres informations à des utilisateurs peu méfiants. Pourtant, ce n'est pas la seule façon dont les cybercriminels ont tiré parti de Telegram pour leurs opérations.

Live CD

Un live CD, ou cédérom autonome, est un CD qui contient un système d'exploitation exécutable sans installation, qui se lance au démarrage de l'ordinateur. Par extension, live CD désigne un système d'exploitation présent sur un support externe amorçable. Les supports de stockage typiques sont le CD, le DVD et la clé USB.



Autres risques

L'illusion de l'anonymat

GPB ACADÉMY

```
hone; CPU iPhone OS 12_4_9 like Mac OS X) AppleWebKit/605.1.15 (KHTML, like Gecko) Version/12.1.2 Mobile/15E148 Safari/604.1"
5.90.64.107 - - [25/Apr/2023:19:30:19 +0200] "GET /wp-content/uploads/2020/12/logo_trasp-300x37.png HTTP/1.1" 200 10106 "https://www.solidarieta.re.it/index.php/area-dipendenze/" "Mozilla/5.0 (iPhone; CPU iPhone OS 12_4_9 like Mac OS X) AppleWebKit/605.1.15 (KHTML, like Gecko) Version/12.1.2 Mobile/15E148 Safari/604.1"
5.90.64.107 - - [25/Apr/2023:19:30:20 +0200] "GET /wp-content/uploads/2020/11/colibri-demo-video-cover.jpg HTTP/1.1" 200 706261 "-" "Mozilla/5.0 (iPhone; CPU iPhone OS 12_4_9 like Mac OS X) AppleWebKit/605.1.15 (KHTML, like Gecko) Version/12.1.2 Mobile/15E148 Safari/604.1"
5.90.64.107 - - [25/Apr/2023:19:30:21 +0200] "GET /wp-content/uploads/2020/12/cropped-ico_2-192x192.png HTTP/1.1" 200 10737 "https://www.solidarieta.re.it/index.php/area-dipendenze/" "Mozilla/5.0 (iPhone; CPU iPhone OS 12_4_9 like Mac OS X) AppleWebKit/605.1.15 (KHTML, like Gecko) Version/12.1.2 Mobile/15E148 Safari/604.1"
5.90.64.107 - - [25/Apr/2023:19:30:21 +0200] "GET /wp-content/uploads/2020/12/cropped-ico_2-32x32.png HTTP/1.1" 200 907 "https://www.solidarieta.re.it/index.php/area-dipendenze/" "Mozilla/5.0 (iPhone; CPU iPhone OS 12_4_9 like Mac OS X) AppleWebKit/605.1.15 (KHTML, like Gecko) Version/12.1.2 Mobile/15E148 Safari/604.1"
127.0.0.1 - - [25/Apr/2023:19:30:23 +0200] "OPTIONS * HTTP/1.0" 200 - "-" "Apache/2.4.6 (CentOS) OpenSSL/1.0.2k-fips mod_fcgid/2.3.9 PHP/7.4.30 (internal dummy connection)"
76.14.212.249 - - [25/Apr/2023:19:31:25 +0200] "POST / HTTP/1.1" 400 4791 "-" "Mozilla/5.0 (compatible; MSIE 10.0; Windows NT 6.1; WOW64; Trident/6.0)"
70.142.55.42 - - [25/Apr/2023:19:32:01 +0200] "POST / HTTP/1.1" 400 4791 "-" "Mozilla/5.0 (compatible; MSIE 10.0; Windows NT 6.1; WOW64; Trident/6.0)"
3.226.198.37 - - [25/Apr/2023:19:32:19 +0200] "GET / HTTP/1.1" 301 228 "-" "mozilla/4.0 (compatible; msie 6.0; windows nt 5.0)"
3.226.198.37 - - [25/Apr/2023:19:32:30 +0200] "GET / HTTP/1.1" 301 228 "-" "mozilla/4.0 (compatible; msie 6.0; windows nt 5.0)"
3.226.198.37 - - [25/Apr/2023:19:32:30 +0200] "GET / HTTP/1.1" 200 34004 "-" "mozilla/4.0 (compatible; msie 6.0; windows nt 5.0)"
172.127.190.255 - - [25/Apr/2023:19:32:50 +0200] "POST / HTTP/1.1" 400 4791 "-" "Mozilla/5.0 (compatible; MSIE 10.0; Windows NT 6.1; WOW64; Trident/6.0)"
```

Savez-vous ce que cela est?

AP8dLtyNMbOR8qcdDfalblqGVR9jzgtUz1pgCJTI
ciHybdEO-o87QCF-uvPH6wCMj0GfhehXEBum

Cookie

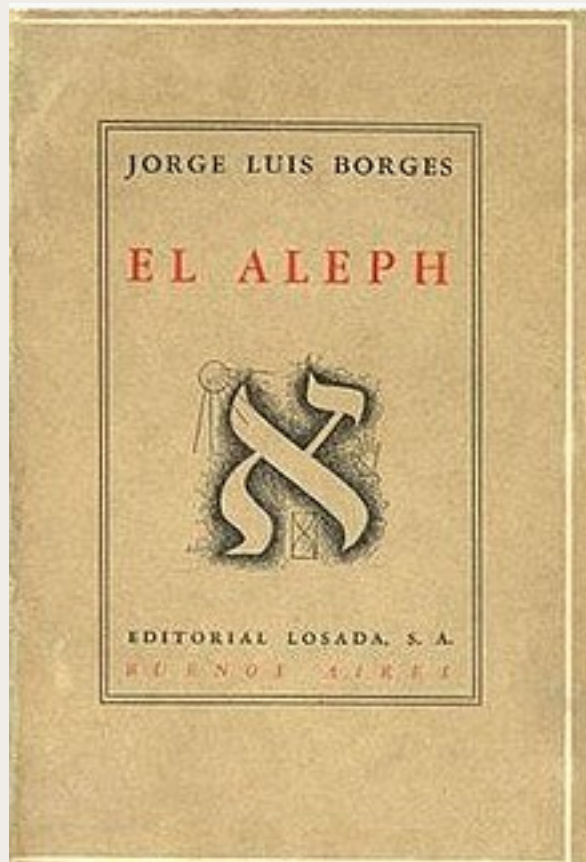
Un cookie, aussi appelé témoin de connexion ou témoin, est une petite quantité de données échangées entre un serveur HTTP et un client HTTP, et qui permet de créer une session avec état lors de la visite d'un site Web.

Des atomes aux bits

Au cours des 250 dernières années, la révolution industrielle et les transformations économiques induites par la technologie ont radicalement changé la façon dont les gens vivent et travaillent, et la façon dont les consommateurs achètent et utilisent des biens et des services. Nous sommes maintenant au milieu d'une autre transformation technologique majeure : la révolution numérique. Dans *Being Digital*, Nicholas Negroponte, le fondateur visionnaire du MIT Media Lab, a utilisé la métaphore du passage « des atomes aux bits » pour caractériser la numérisation (Negroponte 1995). Les atomes, a-t-il écrit, ont une masse et des matériaux et doivent être transportés. En revanche, les bits sont en apesanteur et virtuels et permettent un mouvement global instantané. Il a soutenu que le passage des atomes aux bits était irrévocable et imparable.

Deux nouvelles du passé pour
mieux comprendre la désorientation
des jeunes face à internet

**Ecettt**
GPB ACADEMY



GPB ACADEMY

La Bibliothèque de Babel - 1941

La nouvelle décrit une bibliothèque de taille gigantesque contenant tous les livres de 410 pages possibles (chaque page formée de 40 lignes d'environ 80 caractères) et dont toutes les salles hexagonales sont disposées d'une façon identique. Les livres sont placés sur des étagères comprenant toutes le même nombre d'étages et recevant toutes le même nombre de livres. Chaque livre a le même nombre de pages et de signes. L'alphabet utilisé comprend vingt-cinq caractères.

Jorge Luis Borges

GPB ACADEMY

El Aleph - 1945

« Un point de l'espace dans lequel se trouvaient tous les points ». L'Aleph dans la mythologie borgésienne est « le lieu où se trouvent, sans se confondre, tous les lieux de l'univers vus de tous les angles».

Jorge Luis Borges

GPB ACADEMY

El Aleph - 1945

« Un point de l'espace dans lequel se trouvaient tous les points ». L'Aleph dans la mythologie borgésienne est « le lieu où se trouvent, sans se confondre, tous les lieux de l'univers vus de tous les angles».

Jorge Luis Borges

GPB ACADEMY



• **Recommandations et bonnes pratiques**

Eccett
GPB ACADEMY

Recommandations

- Créer des réseaux numériques ou physiques d'adultes, d'éducateurs, d'enseignants et de parents pour échanger expériences et bonnes pratiques.
- Créer un climat ouvert afin de faciliter le partage des peurs et des erreurs par les jeunes

Recommandations

- Sensibiliser les jeunes à la sécurité en ligne : ne partagez pas d'informations personnelles, ne faites pas confiance à l'anonymat, protégez l'accès à toute ressource en ligne.
- Faire comprendre aux jeunes que très souvent les choses en ligne ne sont pas ce qu'elles semblent être, et avec l'IA, ça empirera très vite

Recommandations

- Utiliser des mots de passe différenciés et non triviaux.
- envisager les addictions pathologiques d'un point de vue intégré et hybride. *Dépendance à Internet est probablement un concept dépassé, car Internet est avant tout un média et un accélérateur.*

Bonnes pratiques

- Concevoir des environnements pour les jeunes : garder à l'esprit l'intégration parfaite entre le numérique et le matériel. Il n'y a pas de « virtuel-réel » pour les jeunes. *Places3T*
- Planifiez l'activité d'enseignement en gardant à l'esprit les ressources positives que les jeunes peuvent trouver sur le net. *La scuola ha bisogno di tè*

Merci !

andreaascari@gmail.com

www.ecett.eu

academy.ecett.eu

trempol'ne

PRÉVENTION ET TRAITEMENT
DES ASSUÉTUDES

Ecett
GPB ACADEMY



EMMY