



DIVERS

Log File



Introduction aux **log files**

- Les fichiers journaux enregistrent les événements et activités d'un système.
- Utilisés pour diagnostiquer, surveiller et sécuriser les systèmes informatiques.
- Présents dans tous les environnements : serveurs, applications, réseaux, systèmes d'exploitation.



Log Php sous docker

Logs	Inspect	Bind mounts	Exec	Files	Stats
2025-11-03 10:07:11		172.22.0.7 -	03/Nov/2025:10:07:09 +0100 "GET /index.php" 200		
2025-11-03 10:07:13		172.22.0.7 -	03/Nov/2025:10:07:10 +0100 "POST /index.php" 200		
2025-11-03 10:08:29		172.22.0.7 -	03/Nov/2025:10:08:27 +0100 "POST /index.php" 200		
2025-11-03 10:08:31		172.22.0.7 -	03/Nov/2025:10:08:29 +0100 "POST /index.php" 200		
2025-11-03 10:12:52		172.22.0.7 -	03/Nov/2025:10:12:46 +0100 "POST /index.php" 200		
2025-11-03 10:12:59		172.22.0.7 -	03/Nov/2025:10:12:57 +0100 "POST /index.php" 500		
2025-11-03 10:13:00		172.22.0.7 -	03/Nov/2025:10:12:59 +0100 "GET /index.php" 200		
2025-11-03 10:13:00		172.22.0.7 -	03/Nov/2025:10:13:00 +0100 "GET /index.php" 200		
2025-11-03 10:13:01		172.22.0.7 -	03/Nov/2025:10:12:59 +0100 "GET /index.php" 200		
2025-11-03 10:13:55		172.22.0.7 -	03/Nov/2025:10:13:38 +0100 "POST /index.php" 200		
2025-11-03 10:13:56		172.22.0.7 -	03/Nov/2025:10:13:55 +0100 "GET /index.php" 200		
2025-11-03 10:21:10		172.22.0.7 -	03/Nov/2025:10:20:51 +0100 "POST /index.php" 200		
2025-11-03 10:21:12		172.22.0.7 -	03/Nov/2025:10:21:10 +0100 "GET /index.php" 200		
2025-11-03 10:54:02		172.22.0.7 -	03/Nov/2025:10:53:52 +0100 "POST /index.php" 500		
2025-11-03 10:54:02		172.22.0.7 -	03/Nov/2025:10:54:02 +0100 "GET /index.php" 200		
2025-11-03 10:54:02		172.22.0.7 -	03/Nov/2025:10:54:02 +0100 "GET /index.php" 200		



Log Custom

```
[2025-10-24 13:14:01] [INFO] ✓ FLAGS vérifiés : 0/39, 0 modifications
[2025-10-24 13:14:01] [INFO] ✓ 0 mails traités pour supplier
[2025-10-24 13:14:01] [INFO] └─ [18/18] Traitement : T&AOI-ches
[2025-10-24 13:14:02] [DEBUG] 0 messages trouvés dans T&AOI-ches
[2025-10-24 13:14:02] [DEBUG] Dossier T&AOI-ches vide, passage au suivant
[2025-10-24 13:14:02] [INFO] === Synchronisation terminée : 0 mails au total ===
[2025-10-24 13:14:02] [INFO] ✓ 0 mails récupérés du serveur IMAP
[2025-10-24 13:14:02] [DEBUG] Aucun mail à sauvegarder
[2025-10-24 13:14:02] [INFO] ✓ 0 mails enregistrés dans la base de données
[2025-10-24 13:14:02] [INFO] ✓ Synchronisation terminée pour Epicloot
[2025-10-24 13:14:03] [DEBUG] Récupération des mails pour le compte : epicloot
[2025-10-24 13:14:03] [DEBUG] Ouverture de la base de données : oxydmail.db
[2025-10-24 13:14:03] [DEBUG] Création/vérification des tables et index
[2025-10-24 13:14:03] [INFO] ✓ Base de données initialisée : oxydmail.db
[2025-10-24 13:14:04] [INFO] ✓ 966 mails récupérés pour le compte epicloot
[2025-10-24 13:14:04] [INFO] ✓ 966 mails chargés
```

Log via debugger interne (Symfony)



Symfony Exception

RuntimeError > Exception

HTTP 500 Internal Server Error

Neither the property "lineOne" nor one of the methods "lineOne()", "getlineOne()"/"islineOne()"/"haslineOne()" or "__call()" exist and have public access in class "stdClass" in invoicing/invoice/orderPrepare.html.twig at line 191.

Origin: https://epicloot.stagingkevinrolin.be/admin/invoicing/order

Company: EpicLoot

User: Kevinrolinbe

Exceptions 2 | Logs 1 | Stack Traces 2

Symfony\Component\Config\Definition\Exception

Exception

in src\EventListener\ExceptionListener.php (line 41)

```
36.     "Origin: ".$origin."\r\n".
37.     "Company: ".($this->companyHelper->getCompany())? $this->companyHelper->getName()."Unknown".$r"\n".
38.     "User: ".($this->security->getUser() instanceof \Symfony\Component\Security\Core\User\UserInterface)? $this->security-
39.     ;
40.
41.     $nException = new Exception(
42.         $message,
43.         $exception->getCode(),
44.         $exception
45.     );
46.
```

+ in vendor/symfony/event-dispatcher/Debug/WrappedListener.php -> __invoke (line 115)

+ in vendor/symfony/event-dispatcher/EventDispatcher.php -> __invoke (line 206)

+ in vendor/symfony/event-dispatcher/EventDispatcher.php -> callListeners (line 56)



Structure d'un fichier log

Chaque entrée contient généralement :

- Une date/heure de l'événement
- Un niveau de gravité (info, warning, error)
- Une source (application, service)
- Un message descriptif

Format souvent texte brut ou JSON.

Types de fichiers journaux



- **Système** : événements du système d'exploitation.
- **Application** : comportements des logiciels.
- **Sécurité** : connexions, accès, échecs d'authentification.
- **Réseau** : trafic, erreurs, paquets rejetés.

Analyse et exploitation des logs



Permet de :

- Déetecter les erreurs et incidents.
- Identifier les comportements anormaux.
- Suivre l'utilisation des ressources.

Outils : grep, awk, logrotate, Splunk, ELK (Elasticsearch, Logstash, Kibana).

Agrégateur de log (Slack)

The screenshot shows a Slack channel named "# olympe-log-dev". The channel interface includes a sidebar with a star icon, a "Messages" tab, and an "Ajouter un canevas" button. A red vertical bar highlights the log message. The message is a stack trace from a Symfony application. It starts with the file path "/var/www/html/olymppe/src/EventListener/ExceptionListener.php:41", followed by a trace of method calls, including "EventDispatcher::dispatch()", "EventDispatcher::EventDispatcher()", and "HttpKernel::handle()". The error message indicates that the property "lineOne" or one of its methods ("getLineOne", "isLineOne", "hasLineOne") does not exist or have public access in the "Invoicing\\Invoice\\orderPrepare.html.twig" template at line 191. The code block ends with a file path "/var/www/html/olymppe/templates/invoicing/invoice/orderPrepare.html.twig:191". A blue notification bubble in the top right corner says "↑ 2 nouveaux messages". At the bottom, it says "OlympeLog Aujourd'hui à 9 h".

```
file": "/var/www/html/olymppe/src/EventListener/ExceptionListener.php:41",
"trace": [
    "var/www/html/olymppe/vendor/symfony/event-dispatcher/Debug/WrappedListener.php:115",
    "var/www/html/olymppe/vendor/symfony/event-dispatcher/EventDispatcher.php:206",
    "var/www/html/olymppe/vendor/symfony/event-dispatcher/EventDispatcher.php:56",
    "var/www/html/olymppe/vendor/symfony/event-dispatcher/Debug/TraceableEventDispatcher.php:126",
    "var/www/html/olymppe/vendor/symfony/http-kernel/HttpKernel.php:241",
    "var/www/html/olymppe/vendor/symfony/http-kernel/HttpKernel.php:91",
    "var/www/html/olymppe/vendor/symfony/http-kernel/Kernel.php:182",
    "var/www/html/olymppe/vendor/symfony/runtime/Runtime/Symfony/HttpKernelRunner.php:35",
    "var/www/html/olymppe/vendor/autoload_runtime.php:29",
    "var/www/html/olymppe/public/index.php:5"
],
"previous": {
    "class": "Twig\\Error\\RuntimeError",
    "message": "Neither the property \"lineOne\" nor one of the methods \"lineOne()\", \"getLineOne()\" or \"isLineOne()\" or \"call()\" exist and have public access in class \"stdClass\" in \"invoicing/invoice/orderPrepare.html.twig\" at line 191.",
    "code": 0,
    "file": "/var/www/html/olymppe/templates/invoicing/invoice/orderPrepare.html.twig:191"
},
"trace": [
    "var/www/html/olymppe/var/cache/dev/twig/c6/c69f44fe4d1b011b745e0fd842731385.php:562",
    "var/www/html/olymppe/vendo
```



Bonnes pratiques de gestion des logs



- Centraliser les logs.
- Mettre en place une rotation et une rétention adaptées.
- Protéger l'accès aux fichiers journaux.
- Automatiser l'analyse et les alertes.

Étude de cas / mise en pratique



Objectif : détecter une erreur dans un fichier system.log.

Étapes :

1. Ouvrir le fichier et filtrer les erreurs.
2. Identifier la source et l'heure de l'erreur.
3. Corriger le problème puis vérifier les logs après correction.

Synthèse



- Les logs sont essentiels pour la maintenance et la sécurité.
- Leur analyse aide à anticiper les pannes et incidents.
- Bien gérer les logs = meilleure fiabilité du système.