

## Backlog Courrier - Anomalie #17075

### Erreur avec zend\_search\_lucene

05/14/2021 11:05 AM - Lionel MARIE-LOUISE

<b>Status:</b> Clôturée	<b>Start date:</b> 05/14/2021
<b>Priority:</b> 1-Majeur	<b>Due date:</b>
<b>Assignee:</b> Lionel MARIE-LOUISE	
<b>Category:</b>	
<b>Target version:</b> 19.04 TMA1	
<b>Tags Courrier:</b>	
<b>Description</b>	
La fonction Zend_Search_Lucene lève une erreur : "Full Text index failed : Zend_Search_Lucene_Exception: Can't obtain shared reading index lock"	
L'erreur se produit lors l'erreur se produit lors de l'exécution de la fonction php 'flock'.	
D'après des recherches sur la fonction zend_search_lucene, il est indiqué qu'elle ne soit plus maintenue depuis la version 5.6 de PHP. et crash sur les versions PHP 7-> <a href="https://github.com/zendframework/ZendSearch/issues/24">https://github.com/zendframework/ZendSearch/issues/24</a>	
Dans la documentation la fonction flock ne fonctionnerai pas avec le système NFS -> <a href="https://framework.zend.com/manual/1.12/fr/zend.search.lucene.index-creation.html">https://framework.zend.com/manual/1.12/fr/zend.search.lucene.index-creation.html</a>	
version 20.10 TMA	
<b>Related issues:</b>	
Related to Backlog Courrier - Fonctionnalité #17078: Trouver un remplacement ... <b>Développé / Analyse 2021</b>	

### History

#### #2 - 05/14/2021 11:08 AM - Lionel MARIE-LOUISE

- Description updated

#### #3 - 05/14/2021 11:24 AM - Support Maarch

- Status changed from A qualifier to A traiter

#### #4 - 05/14/2021 12:10 PM - Emmanuel DILLARD

- Status changed from A traiter to A étudier

- Assignee changed from EDI PO to Florian AZIZIAN

- Target version changed from Inscription Backlog Courrier to Courrier 20.10 TMA

#### #5 - 05/14/2021 04:03 PM - Florian AZIZIAN

- Status changed from A étudier to Complément d'Informations

- Assignee changed from Florian AZIZIAN to Lionel MARIE-LOUISE

Il n'y a pas de problème avec php 7. La librairie n'est plus maintenue, mais elle fonctionne toujours. Testé chez nous sur php 7.3 et 7.4 => Sachant que la librairie n'est plus maintenue depuis longtemps, j'ai créé un ticket pour trouver un remplacement ([#17078](#))

Nous utilisons la même librairie depuis longtemps.

=> Comment faisait le client sur les précédentes versions ? Est-ce que cela fonctionnait ?

=> Pourquoi c'est en priorité "bloquant" dans notre backlog alors que le ticket client lié est en priorité "sérieux" ?

=> Contournement : Mettre les docservers fulltext sur le serveur applicatif

=> J'ai trouvé ce ticket (<https://forge.maarch.org/issues/12948>). Apparemment, HQU a réussi à faire fonctionner (c'était une 19.04. mais ça à l'air d'être en NFS également)

**#6 - 05/14/2021 04:03 PM - Florian AZIZIAN**

- Related to *Fonctionnalité #17078: Trouver un remplacement à Zend Search Lucene qui n'est plus maintenu depuis plusieurs années added*

**#7 - 05/14/2021 04:57 PM - Ludovic ARAUJO**

- Priority changed from *0-Bloquant* to *1-Majeur*

Le ticket résolu pour HQU ne contient pas suffisamment d'informations.

Nous passons le ticket en majeur le problème du client est néant moins bloquant, il impacte plusieurs instances qui se servent de cet élément pour la complétion des courriers.

Nous allons voir si le client peut passer par la solution de contournement.

**#10 - 05/19/2021 10:28 AM - Florian AZIZIAN**

- Assignee changed from *Florian AZIZIAN* to *Lionel MARIE-LOUISE*

**#13 - 05/20/2021 05:15 PM - Lionel MARIE-LOUISE**

- Private changed from *Yes* to *No*

**#14 - 05/20/2021 05:17 PM - Lionel MARIE-LOUISE**

- Assignee changed from *Lionel MARIE-LOUISE* to *Florian AZIZIAN*

**#15 - 05/26/2021 09:43 AM - Emmanuel DILLARD**

- Status changed from *Complément d'Informations* to *A étudier*

**#16 - 05/28/2021 01:08 PM - Florian AZIZIAN**

- Project changed from *Backlog* to *CURRENT SPRINT*

- Status changed from *A étudier* to *En cours de dev (S)*

**#18 - 05/28/2021 01:08 PM - Florian AZIZIAN**

- Assignee deleted (*Florian AZIZIAN*)

**#20 - 06/01/2021 02:55 PM - Emmanuel DILLARD**

- Project changed from *CURRENT SPRINT* to *Backlog*

- Status changed from *En cours de dev (S)* to *Prêt à développer*

**#21 - 06/03/2021 06:22 PM - Florian AZIZIAN**

- Project changed from *Backlog* to *CURRENT SPRINT*

- Status changed from *Prêt à développer* to *En cours de dev (S)*

**#22 - 06/04/2021 09:47 AM - Florian AZIZIAN**

- Due date set to *06/08/2021*

**#23 - 06/04/2021 12:44 PM - Florian AZIZIAN**

- Assignee set to *Florian AZIZIAN*

**#25 - 06/04/2021 06:08 PM - Florian AZIZIAN**

- Status changed from *En cours de dev (S)* to *Complément d'Informations*

- Assignee changed from *Florian AZIZIAN* to *Lionel MARIE-LOUISE*

Les versions de zend-search-lucene utilisées dans Courrier 19.04 et 20.10 sont identiques (1.12)

la fonction flock était déjà présente dans la 19.04\_TMA1 ([https://labs.maarch.org/maarch/MaarchCourrier/blob/19.04\\_TMA1/apps/maarch\\_entreprise/tools/Zend/Search/Lucene/Storage/File/Filesystem.php](https://labs.maarch.org/maarch/MaarchCourrier/blob/19.04_TMA1/apps/maarch_entreprise/tools/Zend/Search/Lucene/Storage/File/Filesystem.php))

La façon d'indexer les documents est également la même entre la 19.04 et la 20.10  
La seule différence que je remarque est qu'en 19.04, il y avait un flag permettant de ne pas afficher les erreurs.

Je vous propose donc d'essayer en ajoutant ce flag :  
Dans le fichier **vendor/zf1/zend-search-lucene/library/Zend/Search/Lucene.php** , Ligne 527 ,  
Ajouter un "@" devant la ligne comme ceci :

```
@Zend_Search_Lucene_LockManager::obtainReadLock($this->_directory);
```

J'ai fait un montage nfs sur mon poste (linux-linux), et je n'ai pas l'erreur, même avant d'ajouter un flag (php 7.3.28).  
Le problème doit arriver uniquement lorsque c'est un montage avec windows.

Si cela fonctionne, je mettrai cette solution dans le standard.

**#28 - 06/08/2021 02:53 PM - Emmanuel DILLARD**

- Project changed from CURRENT SPRINT to Backlog

**#29 - 06/09/2021 10:37 AM - Emmanuel DILLARD**

- Project changed from Backlog to Backlog Courrier

- Target version changed from Courrier 20.10 TMA to 287

**#30 - 06/09/2021 01:41 PM - Lionel MARIE-LOUISE**

- Assignee changed from Lionel MARIE-LOUISE to Florian AZIZIAN

En mettant signe @ devant la fonction cela ne change rien, c'est pour masquer les warnings cependant l'alerte n'est pas un warning mais une erreur.  
Cependant le courrier est quand même dans le doc serveur et on retrouve le mot ERROR dans le champ FULLtest\_result de la table res\_letterbox

**#31 - 06/10/2021 02:12 PM - Emmanuel DILLARD**

- Target version changed from 287 to 292

**#32 - 06/10/2021 04:11 PM - Florian AZIZIAN**

- Assignee changed from Florian AZIZIAN to Lionel MARIE-LOUISE

**#34 - 06/10/2021 04:22 PM - Emmanuel DILLARD**

- Target version changed from 292 to 293

**#38 - 08/16/2021 04:29 PM - Emmanuel DILLARD**

- *Due date deleted (06/08/2021)*

**#39 - 11/04/2021 02:47 PM - Madina Makhmutova**

- *Status changed from Complément d'Informations to Clôturée*

**#41 - 12/13/2021 11:48 AM - Emmanuel DILLARD**

- *Target version changed from 293 to 19.04 TMA1*