

# Initialisation d'un projet ISO3

*Attribution - Partage dans les Mêmes Conditions :*  
<http://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/fr/>

# Table des matières

<b>I - Initialisation : en résumé</b>	<b>3</b>
<b>II - Initialisation : en détails</b>	<b>4</b>
1. Constitution des groupes et choix des sujets.....	4
2. Mise en place des outils (Mattermost, JDB, pads).....	4
3. Lecture active (notes et fiches de lecture).....	4
<b>III - Initialisation : outils et méthodes</b>	<b>6</b>
1. Pads : Etherpad et Hedgedoc.....	6
2. Chat : Mattermost.....	7
3. Journal de bord (JDB) .....	8
<b>Abréviations</b>	<b>12</b>
<b>Index</b>	<b>13</b>
<b>Crédits des ressources</b>	<b>14</b>
<b>Contenus annexes</b>	<b>15</b>

# I Initialisation : en résumé

## Tâches à réaliser

 Méthode

- Attribution des sujets et constitution des groupes
- Découverte des outils de gestion : pads (Etherpad et MD) et Mattermost
- Mise en place du journal de bord (JDB) avec un **pad**
- Ouverture de l'équipe **Mattermost** ; ajout du JDB en entête
- Mise en place d'un pad de pads pour les notes de lecture et pour les réunions avec les suiveurs
- Lecture attentive du sujet et parcours rapide des documents
- Prise de contact avec le suiveur (avec compte rendu de réunion ; ajout à l'entête de l'équipe Mattermost)
- Lecture active des documents (avec prise de notes ; ajout à l'entête de l'équipe Mattermost)
- Mettre à jour le journal de bord

## Livrables

 Méthode

- Équipe Mattermost
- JDB
- Pad de pads de prises de notes de lecture
- Pad de pads de compte-rendus de réunions

## II Initialisation : en détails

### 1. Constitution des groupes et choix des sujets

#### Dès que les groupes sont constitués

 Méthode

Prenez contact avec votre suiveur par mail :

- prenez un premier rendez-vous ;
- invitez-le dans votre espace Mattermost ou définissez si vous continuez vos échanges par mail.

### 2. Mise en place des outils (Mattermost, JDB, pads)

#### Ouverture de votre canal Mattermost

 Méthode

1. Rejoignez l'équipe Mattermost IS03 (*Chat : Mattermost* <sup>(cf. p.7)</sup>)
2. Créez un canal pour votre groupe de projet
3. Ajoutez à ce canal votre coordinateur et vos suiveurs

#### Mise en place du JDB avec un pad

 Méthode

1. Créez un pad Etherpad ou Hedgedoc (*Pads : Etherpad et Hedgedoc* <sup>(cf. p.6)</sup>)
2. Indiquez votre nom de projet, vos noms, les liens importants (vers le sujet initial par exemple)
3. Ajoutez ce pad en entête de votre canal Mattermost
4. Ce pad sera votre *Journal de bord (JDB)* <sup>(cf. p.8)</sup>

#### Pad de pads

 Méthode

Un pad de pads et un pad qui contient des liens vers d'autres pads. On copie simplement les URL pour obtenir des liens cliquables. C'est une méthode générique pour maintenir une liste à jour de pads.

En IS03 on créera des pads de pads a minima pour les compte-rendus de réunion avec les suiveurs et coordinateurs et pour les notes de lecture.

### 3. Lecture active (notes et fiches de lecture)

#### Objectif

Savoir prendre des notes de lecture et publier des fiches de lecture.

 **Fondamental**

Dès lors qu'un texte est identifié comme étant pertinent dans le travail de recherche, on procédera à la rédaction de notes de lecture.

**Notes de lecture**
 **Méthode**

- Noter les idées principales présentées dans le texte, les thèses des auteurs.
- Identifier le vocabulaire du domaine, commencer à rassembler des définitions, des synonymes, des antonymes, les termes utilisés en anglais.
- Relever des citations qui semblent illustrer le propos de l'auteur en lien avec la recherche.

 **Attention**

Une note de lecture est écrite dans français acceptable :

- afin de pouvoir être relue par soi-même dans le futur ;
- afin de pouvoir être partagée avec des tiers (collègues...).

 **Remarque**

Penser à noter les pages où se trouvent les citations ou idées commentées, pour pouvoir y revenir facilement plus tard et/ou pour pouvoir faire des références précises aux textes.

**Fiche de lecture**
 **Méthode**

Pour les textes les plus importants, on pourra procéder à la rédaction de fiches de lecture.

La fiche de lecture est un document finalisé qui a vocation à être partagé :

- a minima avec soi-même dans le temps long ;
- qui peut-être publié pour être diffusé largement (comme un nouveau document).

 **Complément**

*Notes de lecture (NDL)* (cf. p.15)

*Fiche de lecture (FDL)* (cf. p.15)

# III Initialisation : outils et méthodes

## 1. Pads : Etherpad et Hedgedoc

### Etherpad

Az Définition

Etherpad est un éditeur collaboratif simple à utiliser et très bien adapté à l'écriture collaborative synchrone, y compris avec des nombreux co-rédacteurs.

### Etherpad chez Picasoft

👁 Exemple

<https://pad.picasoft.net/>

🔗 Méthode

### Hedgdoc

Az Définition

Hedgedoc (anciennement CodiMD) est un éditeur collaboratif plus avancé et plus fluide qu'Etherpad, qui repose sur l'écriture **markdown**.

- Il propose aussi une gestion des droits et d'URL pour publier le pad sans autoriser de modification.
- Il est parfaitement adapté à l'écriture collaborative asynchrone, un peu moins à l'écriture synchrone (ou alors avec deux ou trois co-rédacteurs, il manque l'écriture colorée d'Etherpad pour bien se repérer entre les différents contributeurs).

### Hedgedoc chez Picasoft

👁 Exemple

<https://md.picasoft.net/>

🔗 Méthode

### Publier une page web avec Hedgedoc

🔗 Méthode

1. Se connecter à Hedgedoc avec un compte (travailler en mode invité ne permet pas de gérer les droits sur le pad)
2. Créer un pad à une URL « sympa » en entrant directement la page correspondant à cette URL dans le navigateur (par exemple <https://md.picasoft.net/mon-url>)
3. Éditer sa page classiquement

4. Changer les droits sur la page en la passant du mode  FREELY ▼ au mode  LOCKED ▼ .
5. Utiliser la fonction  Publier pour disposer d'une page sans interface d'édition (par exemple <https://md.picasoft.net/s/mon-url>)
6. Communiquer cette URL ou lier la page depuis une autre page HTML

 Remarque

On peut créer des liens directement sur des parties de la page en utilisant les ancres situées devant chaque titre.

**Créer un petit site web avec Hedgedoc** Méthode

1. Créer une page d'accueil qui contient la liste des pages du site
2. Sur chaque page ajouter un lien permettant de retourner à l'accueil

**Pour aller plus loin concernant la création de site avec Hedgedoc** Complément

Ppom, 2024, « Faire un site low-cost avec Hedgedoc ». <https://blog.ppom.me/site-lowcost-hedgedoc/>

 Complément

*Principes du langage markdown* (cf. p.15)

*Syntaxe du langage markdown* (cf. p.16)

## 2. Chat : Mattermost

 Az Définition

Mattermost est un logiciel de discussion instantanée par équipes et canaux. Il s'agit donc d'une alternative libre à d'autres solutions comme Slack.

<https://team.picasoft.net>

**Mattermost chez Picasoft** Exemple

<https://team.picasoft.net>

## Documentation de Mattermost

💡 Fondamental

<https://doc.picasoft.net/modules/mattermost01/>

🔗 Méthode

### 3. Journal de bord (JDB)

#### Journal de bord (JDB)

Az Définition

Le journal de bord est un enregistrement séquentiel de ce qui est réalisé, avec des notes permettant de garder la mémoire des réflexions associées.

- Chaque entrée est datée et associée aux acteurs concernés.
- Il consigne le temps de travail associé aux réalisations.
- Il contient des références vers les livrables (documents publics, CR de réunion...).

⚠ Attention

Le journal **doit** être livré à chaque itération (même si rien n'a été réalisé, cette absence de réalisation est alors consignée dans le journal pour l'itération concernée).

#### On ne raconte pas sa vie, on parle des livrables, on donne à voir

⚠ Attention

Chaque tâche doit produire des choses à voir et à lire ; chaque compte-rendu d'itération consiste à parler de livrables.

## Journal de bord du projet Lambda

avec **Alice, Bob, Charlie**, suiveur : Dan

### Itération 2 du 05/03/2024 au 10/03/2024

- Plan article 1 <https://pad.picasoft.net/p/lambda-art1> | Alice, Bob, Charlie, 1h
- Première partie article 1 <https://pad.picasoft.net/p/lambda-art1> | Charlie, 3h
- Point avec le suiveur <https://pad.picasoft.net/p/lambda-cr20240307> | Alice, Bob, Charlie, Dan, 1h
- Correction NDL *La théorie du tout* <https://pad.picasoft.net/p/lambda-ndlLaTheorie> | 08/03, Bob, 1h

*Temps itération : Alice 2h, Bob 3h, Charlie 5h*

*Temps cumulé : Alice 6h, Bob 7h30, Charlie 6h*

### Itération 1 du 27/02/2024 au 03/03/2024

- Prise de connaissance du sujet ([lambda.org](https://lambda.org)) et des documents initiaux (Zotero) (pas de livrable) | Alice, Bob, 1h
- Réunion avec le porteur en visio <https://pad.picasoft.net/p/lambda-cr20240227> | Alice, Bob, Charlie, Dan, 0h30
- Lecture et NDL de *La théorie du tout* <https://pad.picasoft.net/p/lambda-ndlLaTheorie> | Bob, 3h
- Lecture et NDL de *Introduction générale* <https://pad.picasoft.net/p/lambda-ndlIntro> | Alice, 2h30
- Piste pour un article <https://scrumblr.ethibox.fr/lambda-article1> | Charlie, 0h30

*Temps itération : Alice 4h, Bob 4h30, Charlie 1h*

*Temps cumulé : Alice 4h, Bob 4h30, Charlie 1h*

Exemple de Journal de Bord, 2 itérations, édité avec Hedgedoc  
([https://md.picasoft.net/s/6AkmkJ\\_FC](https://md.picasoft.net/s/6AkmkJ_FC))

```

1 # Journal de bord du projet Lambda
2 Avec **Alice, Bob, Charlie**
3 Suiveur : Dan
4 Sujet : https://librecours.net/sujets/lambda
5 Biblio : https://www.zotero.org/groups/4417353/lownum/collections/WEH6EGNC
6
7 ## Itération 2 du 05/03/2024 au 10/03/2024
8
9 - Plan article 1 https://pad.picasoft.net/p/lambda-art1 | Alice, Bob, Charlie,
10 1h
11 - Première partie article 1 https://pad.picasoft.net/p/lambda-art1 | Charlie, 3h
12 - Point avec le suiveur https://pad.picasoft.net/p/lambda-cr20240307 | Alice,
13 Bob, Charlie, Dan, 1h
14 - Correction NDL *La théorie du tout* https://pad.picasoft.net/p/lambda-ndlLaTheorie | 08/03, Bob, 1h
15
16 *Temps itération : Alice 2h, Bob 3h, Charlie 5h*
17 *Temps cumulé : Alice 6h, Bob 7h30, Charlie 6h*
18
19 ## Itération 1 du 27/02/2024 au 03/03/2024
20
21 - Prise de connaissance du sujet (lambda.org) et des documents initiaux (Zotero)
22 (pas de livrable) | Alice, Bob, 1h
23 - Réunion avec le porteur en visio https://pad.picasoft.net/p/lambda-cr20240227
24 | Alice, Bob, Charlie, Dan, 0h30
25 - Lecture et NDL de *La théorie du tout* https://pad.picasoft.net/p/lambda-ndlLaTheorie | Bob, 3h

```

- 22 - Lecture et NDL de *\*Introduction générale\** <https://pad.picasoft.net/p/lambda-ndlIntro> | Alice, 2h30
- 23 - Piste pour un article <https://scrumblr.ethibox.fr/lambda-article1> | Charlie, 0h30
- 24
- 25 *\*Temps itération : Alice 4h, Bob 4h30, Charlie 1h\**
- 26 *\*Temps cumulé : Alice 4h, Bob 4h30, Charlie 1h\**

[https://md.picasoft.net/s/6AkmkJ\\_FC](https://md.picasoft.net/s/6AkmkJ_FC)<sup>1</sup>

## Faciliter la tâche de la MOA

 Conseil

- Le journal consigne la liste des livrables à consulter pour l'itération concernée (on est aussi précis que possible afin de faire gagner du temps à la MOA ; par exemple si on a créé une nouvelle page web on en donne l'URL directe, si on a modifié une page existante on précise à quel endroit).
- Le journal intègre la fiche de temps consolidée depuis le début du projet (par exemple sous forme d'un lien vers un autre document en ligne)
- Le journal peut intégrer une logique d'auto-évaluation.

---

<sup>1</sup> [https://md.picasoft.net/s/6AkmkJ\\_FC#](https://md.picasoft.net/s/6AkmkJ_FC#)

## Auto-évaluation

 Méthode

Le JDB peut contenir une section d'auto-évaluation.

 CHANGED A FEW SECONDS AGO

 FREELY ▾

Projet "Comm...

Membres  
Sujet  
Produc backlog  
Fiche de temps  
Journal de bord

## Projet "Communication scientifique sur les médias sociaux"

### Membres

Alice, Bob, Charlie, Dany

### Sujet

La communication scientifique sur les médias sociaux peut être menée par des communautés de chercheurs selon différents objectifs (vulgarisation, veille collaborative, recherche contributive, valorisation, réseautage...) ; comment les citoyens utilisateurs de médias sociaux s'emparent-ils de ces contenus ?

Ce type de communication est-il un moyen efficace d'établir des dialogues entre scientifiques et citoyens ?

### Produc backlog

<https://gitlab.utc.fr/crozatst/we01-pb-exemple/-/boards>

### Fiche de temps

<https://lite.framacalc.org/we01-fdt-exemple>

### Journal de bord

#### Itération 1 (14/09-19/09)

- Mise en place du JDB (ici)
- Mise en place FDT (lien infra)
- Mise en place PB (lien infra) ; reste 50% de tâches à ajouter environ
- Lecture du chapitre 1 de Boyd, Danah. C'est compliqué : Les vies numériques des adolescents. C&F Éditions, 2016.

**Auto-éval** : 2/3 (le PB n'a pas été complété avec toutes les tâches)

#### Itération 2 (21/09-26/09)

- Rédaction HTML (titre, sujet, membres, liste des FDL)
- Mise en ligne du site (<https://91.224.148.58/com-scientifique-medias-sociaux-1>)
- Lectures (cf site)

*Exemple de journal de bord avec auto-évaluation (deux itérations complétées)*

## Outils

 Complément

Pour consigner un JDB on peut utiliser un pad, comme Etherpad ou Hedgedoc.

*Pads : Etherpad et Hedgedoc (cf. p.6)*

# Abréviations

**FDL** : Fiche De Lecture

**NDL** : Notes De Lecture

# Index

markdown ..... 15, 16

# Crédits des ressources

**Exemple de Journal de Bord, 2 itérations, édité avec Hedgedoc**

([https://md.picasoft.net/s/6AkmkJ\\_FC](https://md.picasoft.net/s/6AkmkJ_FC)) p. 9

*Attribution - Partage dans les Mêmes Conditions - Stéphane Crozat*

**Exemple de journal de bord avec auto-évaluation (deux itérations complétées)** p. 11

*Attribution - Partage dans les Mêmes Conditions - Stéphane Crozat<sup>2</sup>*

---

<sup>2</sup> <https://stph.crzt.fr/>

# Contenus annexes

## 1. Notes de lecture (NDL)

### Az Définition

La *NDL* <sup>p.12</sup> a pour objet la prise de notes structurée lors de la lecture d'un texte (article ou livre).

Son objectif est :

- de capitaliser les idées principales du texte en vue d'une utilisation ultérieure par soi-même ;
- de partager ces idées avec des tiers.

On peut considérer une *NDL* comme une *FDL* <sup>p.12</sup> simplifiée ou la première étape vers une *FDL*.

### Plan

1. Identifier le texte et son contexte.
2. Lister les idées retenues (au moins une).
3. Optionnellement, mettre en perspective tout ou partie de ces idées (recul critique).
4. Proposer un glossaire
5. Proposer des lectures associées

## 2. Fiche de lecture (FDL)

1. Identifier le texte et son contexte.
2. Lister les idées retenues (au moins une).
3. Analyser en détail chaque idée
4. Mettre en perspective ces idées (recul critique).
5. Proposer une liste des citations principales
6. Proposer un glossaire
7. Proposer des lectures associées

## 3. Principes du langage markdown

- Le nombre de balises et donc le spectre fonctionnel est succinct : il ne permet pas de faire beaucoup de choses, mais il est facile à utiliser.
- Le langage Markdown a été pensé pour pouvoir être **publié tel quel** (sans conversion) il est donc facilement lisible par les humains et par les machines.
- Il y a une correspondance directe entre les balises Markdown et HTML, ce qui permet de réaliser des programmes de mise en forme très facilement.
- Le modèle de document est linéaire et non arborescent, il n'est donc pas adapté à la réalisation de document complexes ou longs.

- La spécification a été tardive, il existe plusieurs dialectes Markdown (même si la tendance est à la convergence).
- La validation des documents Markdown n'est pas automatisable (puisque les caractères de balisage sont aussi des caractères textuels usuels), c'est à dire que seule la lecture humaine permet la validation du balisage.
- La simplicité du système de balisage (absence de certaines balises fermantes, absence d'imbrication) rend certaines syntaxes ambiguës.

## 4. Syntaxe du langage markdown

Az Définition

« Markdown est un langage de balisage léger créé en 2004 par John Gruber avec l'aide d'Aaron Swartz. Son but est d'offrir une syntaxe facile à lire et à écrire. Un document balisé par Markdown peut être lu en l'état sans donner l'impression d'avoir été balisé ou formaté par des instructions particulières. [fr.wikipedia.org](https://fr.wikipedia.org)<sup>3</sup> »

⚠ Attention

Il existe plusieurs syntaxes markdown, il n'y a pas de standard unifié.  
Néanmoins la plupart des marques de base sont reconnues par la plupart des éditeurs.

### Paragraphes

👁 Exemple

```
1 Paragraphs are separated
2 by a blank line.
3
4 Text attributes italic, bold, `monospace`, strikethrough.
```

### Titres

👁 Exemple

```
1 # Heading
2
3 ## Sub-heading
```

### Titre (alternative)

👁 Exemple

```
1 Heading
2 =====
3
4 Sub-heading
5 -----
```

<sup>3</sup> <https://fr.wikipedia.org/wiki/Markdown>

**Liens**

Exemple

```
1 [link](http://example.com).
```

**Listes**

Exemple

```
1 Unordered list:
2 * apples
3 * oranges
4 * pears
5
6 Numbered list:
7 1. apples
8 2. oranges
9 3. pears
```

**Examples for Common Markdown Syntaxes**

Complément

Notes, tableaux...

[tools.ietf.org/html/rfc7764.html#section-4](http://tools.ietf.org/html/rfc7764.html#section-4)

Complément

« En mars 2016 deux RFC ont été publiées dans un but de standardisation :

- RFC 776310 qui introduit le type MIME text/markdown à partir de la variante originale de Markdown
- RFC 776411 qui répertorie des variantes MultiMarkdown, GitHub Flavored Markdown (GFM), Pandoc, CommonMark, Markdown Extra et d'autres

[fr.wikipedia.org](http://fr.wikipedia.org)<sup>4</sup>



[tools.ietf.org/html/rfc7763.html](http://tools.ietf.org/html/rfc7763.html)

[tools.ietf.org/html/rfc7764.html](http://tools.ietf.org/html/rfc7764.html)

<sup>4</sup> <https://fr.wikipedia.org/wiki/Markdown>

