

Choisir un plugin : mission impossible ou chasse aux trésors ?

Casting



UNIVERSITÉ
CAEN
NORMANDIE



Jean-Marie
DUMONT



CENTRE
D'ENSEIGNEMENT MULTIMEDIA
UNIVERSITAIRE

- Ingénieur pédagogique chargé d'expérimentation
- Équipe "Stratégie et expérimentation"

Zone de streaming

Choisir un plugin : mission impossible ou chasse aux trésors ?

Introduction

- Comment choisir un "bon" plugin tiers sur Moodle ?
- Au fait :
 - Qu'est-ce qu'un « plugin tiers » ?
 - Où les trouve-t-on ?
 - Y en a-t-il beaucoup ?
 - Peut-on tous les installer ?
 - Quelle description est disponible ?

Zone de streaming



Introduction

Quelques exemples de plugins :

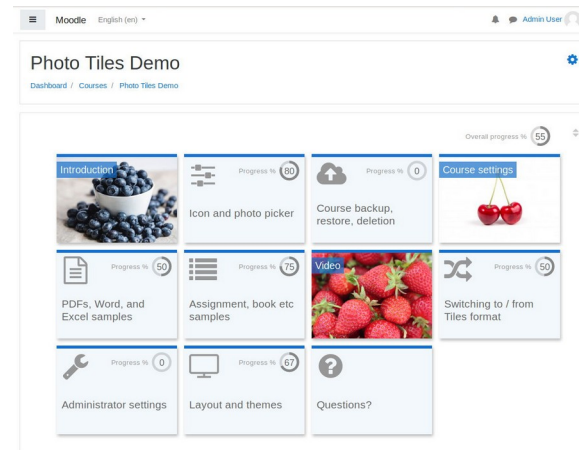
Custom certificate
(+26 000 sites)



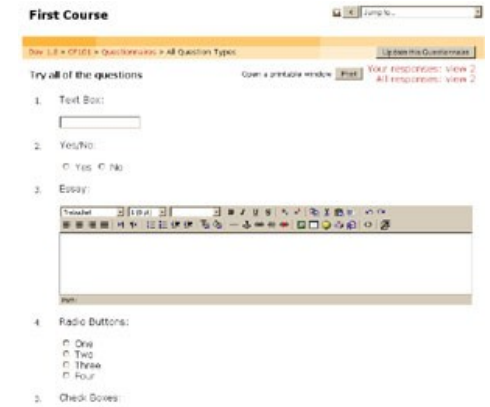
Attendance
(+20 000 sites)



Tiles format
(+19 000 sites)



Questionnaire
(+15 000 sites)

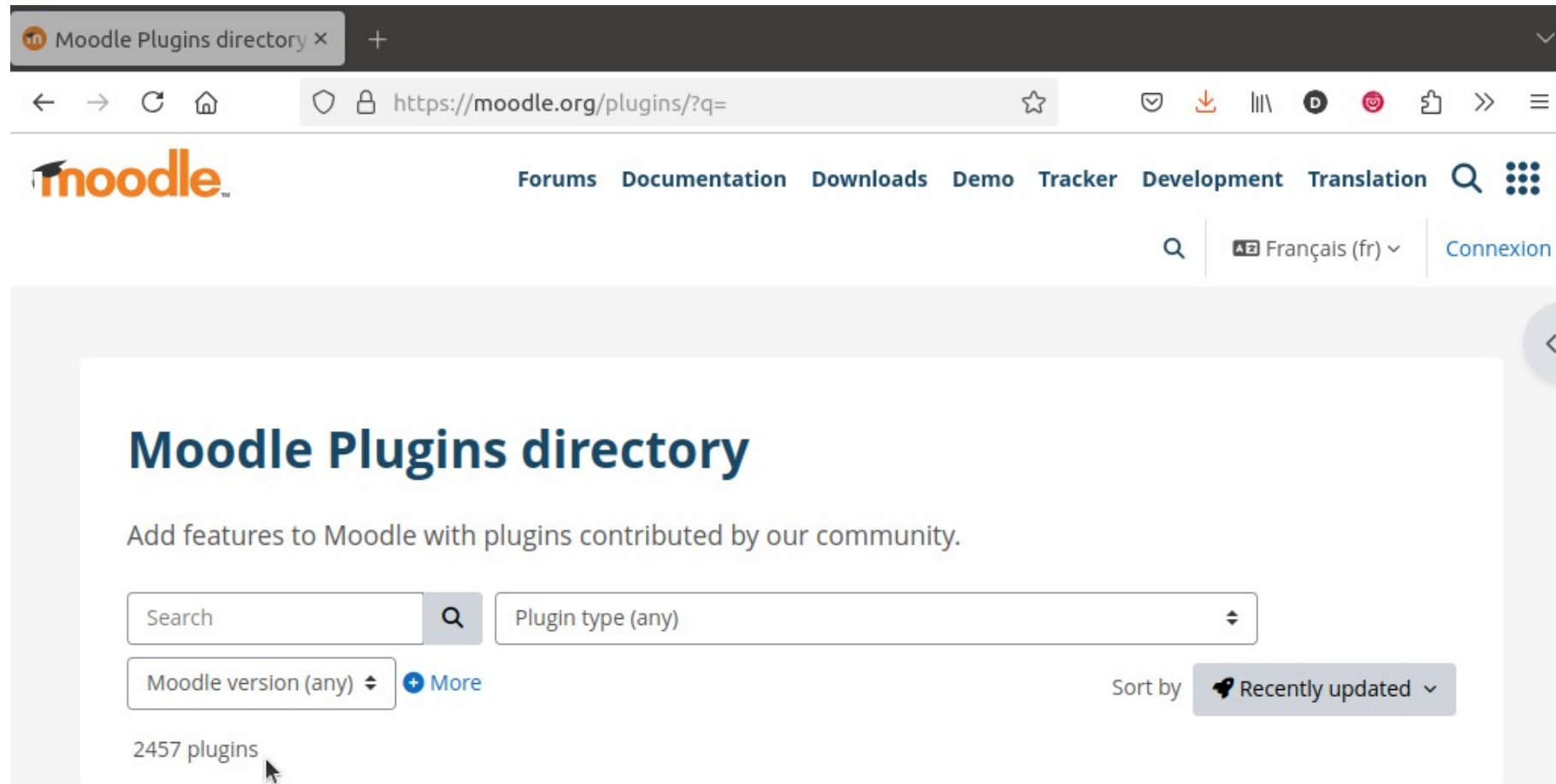


Zone de streaming

Situation constatée le 16 juin 2025 sur Moodle.org/plugins



Introduction



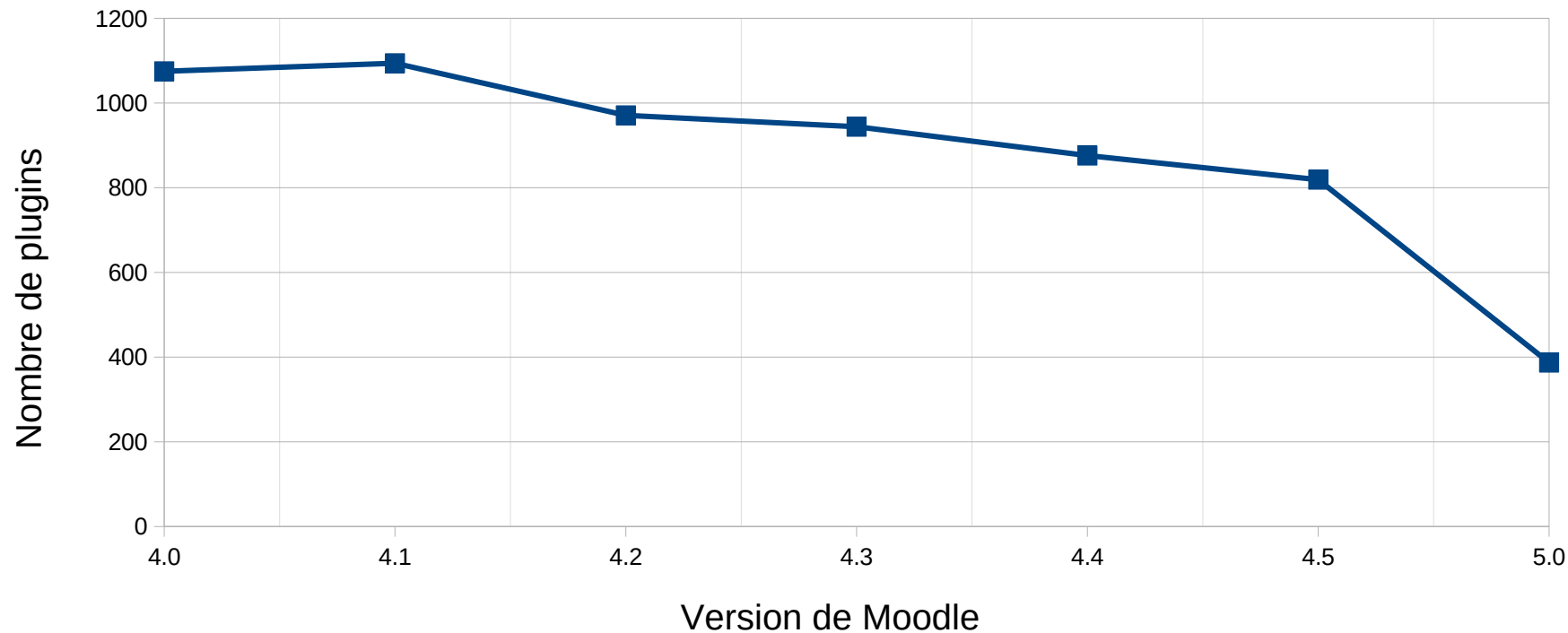
The screenshot shows the Moodle Plugins directory website. The browser tab is 'Moodle Plugins directory'. The address bar shows 'https://moodle.org/plugins/?q='. The website header includes the Moodle logo and navigation links: Forums, Documentation, Downloads, Demo, Tracker, Development, Translation, and a search icon. There is also a language selector set to 'Français (fr)' and a 'Connexion' link. The main content area is titled 'Moodle Plugins directory' and includes the text 'Add features to Moodle with plugins contributed by our community.' Below this are search filters: a search bar, a 'Plugin type (any)' dropdown, a 'Moodle version (any)' dropdown with a '+ More' link, and a 'Sort by' dropdown set to 'Recently updated'. At the bottom left of the filter area, it says '2457 plugins' with a mouse cursor pointing at it.

Situation constatée le 16 juin 2025 sur Moodle.org/plugins

Zone de streaming

Introduction

Déclaration de compatibilité



Situation constatée le 16 juin 2025 sur Moodle.org/plugins

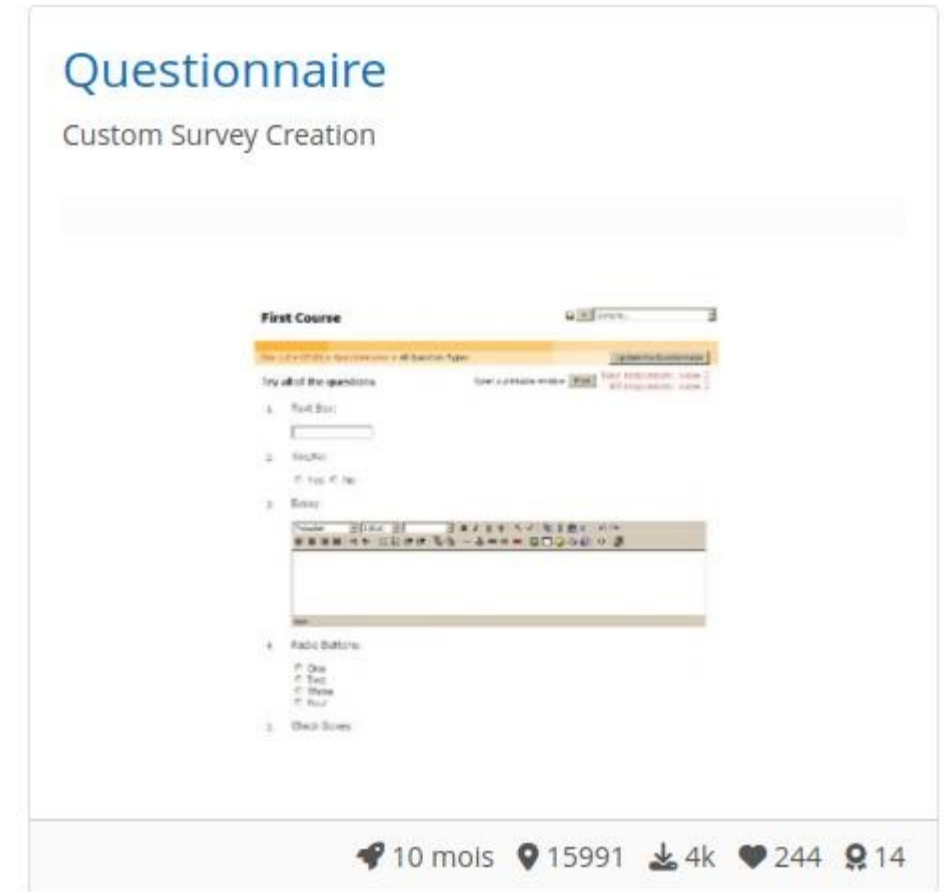
Zone de streaming



Introduction

5 informations de base pour chaque plugin :

-  la durée depuis la dernière mise à jour ;
-  le nombre de sites qui ont installé le plugin ;
-  le nombre de téléchargements durant les 3 derniers mois (90j) ;
-  le nombre de personnes ayant mis ce plugin en favoris sur moodle.org ;
-  le nombre de distinctions reçues.



Zone de streaming

Situation constatée le 16 juin 2025 sur Moodle.org/plugins



Introduction

[Plugins](#) / [Activities](#) / [Questionnaire](#) / [Versions](#)

Questionnaire

Activities :: mod_questionnaire

Maintained by  Mike Churchward

Custom Survey Creation

[Description](#) [Versions](#) [Stats](#) [Traductions](#)

Current versions

4.1.1 (Build - 2024082900) (2022121601)

Moodle 4.1, 4.2, 4.3, 4.4

Released: vendredi 30 août 2024, 00:47

code prechecks 148 | 836

Download

[Release notes](#)

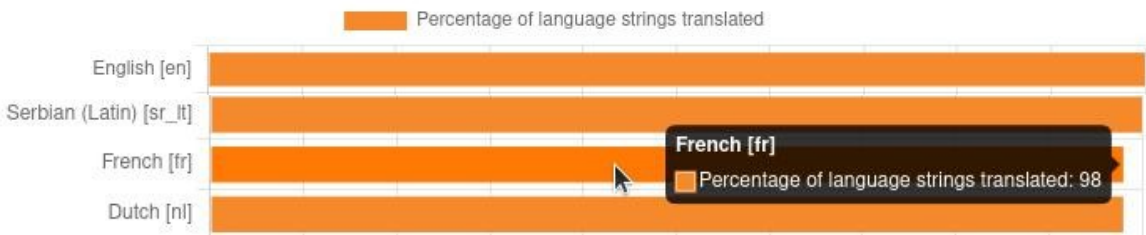
[Description](#) [Versions](#) [Stats](#) [Traductions](#)

Plugin translations

Number of strings defined by the plugin: 598

[Contribute translations for Français \(fr\)](#)

Translation stats



Zone de streaming

Situation constatée le 16 juin 2025 sur Moodle.org/plugins

Problématique

Créer une **grille d'évaluation** qui permette de guider le choix des plugins.

Caractéristiques attendues :

- **Objectivité** : critères clairs, mesurables et reproductibles ;
- **Transparence** : démarche compréhensible par tous ;
- **Comparabilité** : applicable à des plugins variés ;
- **Évolutivité** : ajustable selon les retours d'usage.

Zone de streaming



Méthodologie

Étape 1 : identification des critères

Principe : un critère est réputé opérationnel s'il est associé à un ou plusieurs indicateurs observables.

Critères	Indicateurs associés
Réactivité face aux changements de versions du cœur de Moodle	Temps moyen de mise à jour après publication des 3 dernières versions du cœur de Moodle
Charge pour créer ou compléter les traductions	Taux en % de traduction dans la langue cible (fr)
Présence de tests automatisés	Présence du prix « <i>Automated testing support</i> »

Source d'inspiration :

https://docs.moodle.org/fr/Critères_d'examen_des_plugins

Zone de streaming



Méthodologie

Étape 2 : regroupement des critères en familles

Principe : organiser les critères selon des thématiques pour servir de support au processus décisionnel.

4 familles de critères :

- **Pertinence fonctionnelle**
- **Pérennité du support**
- **Coût humain**
- **Intégration dans l'environnement Moodle**

Zone de streaming



Méthodologie

Étape 3 : description des niveaux des critères

Principe : décliner les indicateurs sur une échelle à 4 niveaux identique pour tous les critères.

Exemple : critère 2.1 Compatibilité avec les dernières versions de Moodle

- **Non évaluable** : Aucune information disponible.
- **Insuffisant** : Au moins 4 versions de décalage (≤ 4.2).
- **Satisfaisant** : Au plus 3 versions de décalage (4.3 ou 4.4).
- **Excellent** : Avec l'avant dernière version (4.5).

Situation constatée le 16 juin 2025 sur <https://moodledev.io/general/releases>
Dernière version de Moodle disponible : 5.0 depuis le 14 avril 2025.
Une nouvelle version tous les 6 mois.

Zone de streaming



Méthodologie

Étape 4 : détermination des seuils de performance

Principe : agréger les critères considérés avec un poids égal et répartir les scores globaux en 4 classes selon une échelle à intervalles réguliers.

Version 1 de la grille : 18 critères retenus, score de 0 à 3 points.

Échelle d'appréciation globale :

- **Très insuffisant (< 15 pts)** : très loin de réunir les attendus.
- **Insuffisant (15 à 27 pts)** : des qualités mais trop de lacunes.
- **Satisfaisant (28 à 40 pts)** : plugin à explorer.
- **Excellent (> 40 pts)** : qualités remarquables.

Zone de streaming



Méthodologie

Étape 5 : identification des contextes d'usage

Principe : définir plusieurs contextes représentatifs afin d'évaluer l'opérationnalité de la grille dans des situations d'usage variées.

Contextes identifiés :

- validation du potentiel d'un **nouveau plugin** ;
- maintien d'un **plugin déjà installé** ;
- sélection d'un **plugin de remplacement** parmi plusieurs candidats.

Zone de streaming



Phase de test

Premiers retours d'usage

Principe : recueillir les observations d'administrateurs, de développeurs et d'ingénieurs pédagogiques.

- Grille **exhaustive** et **générique**, utilisable sans installation du plugin ; complémentaire de tests pratiques spécifiques.
- Usage trop chronophage : nécessité d'un **format plus synthétique** pour un pré-tri rapide avant approfondissement.
- Certains critères se révèlent déterminants, voire **éliminatoires** et la liste varie selon les contextes d'usage.
- Réajustements collaboratifs (wiki).

Zone de streaming



Résultat

3. Coût humain

Critère : L'effort humain nécessaire pour installer, maintenir, traduire et documenter la solution est soutenable.

Modifier

3.1 Distribution standard

- **Éléments recherchés :** le plugin est proposé selon la logique standard d'installation de Moodle sur le site moodle.org et offre un dépôt git ouvert.
- **Procédure :**
 - dans <https://moodle.org/plugins/>, vérifier l'existence d'une page dédiée à ce plugin (à partir du moment où une page existe, c'est qu'il a été déposé sur moodle.org selon la logique standard) ;
 - dans la page "description" de ce plugin sur moodle.org, repérer dans la section "Useful links" le lien vers "Source control URL", cliquer dessus et vérifier qu'il s'agit bien d'un dépôt du code source (ex : github.com).
- **Résultat :**

Note	Niveau	Description
0	Non évaluable	Pas d'information disponible.
1	Insuffisant	Le plugin n'est pas disponible dans moodle.org ou n'offre pas de dépôt git accessible.
2	Satisfaisant	Le plugin est disponible dans moodle.org et offre un dépôt ouvert mais qui n'est pas git (ex : svn).
3	Excellent	Le plugin est disponible dans moodle.org et offre un dépôt git classique (github) accessible.

Table des matières

Grille pour l'évaluation théorique d'un plugin Moodle

Introduction

1. Pertinence fonctionnelle

2. Pérennité du support

3. Coût humain

3.1 Distribution standard

3.2 Présente des dépendances

3.3 Réactivité sur les changements de versions

3.4 Charge pour créer ou compléter les traductions

3.5 Charge pour créer ou compléter les documentations utilisateurs

4. Intégration dans l'environnement Moodle

Appréciation globale

Zone de streaming

Exemple 1

Plugin d'activité questionnaire

Contexte : plugin déjà installé depuis plusieurs années, démarche de vérification.

- Critères éliminatoires : tous atteignent au moins le niveau satisfaisant.
- Note globale : 48.
- Appréciation globale : excellente. Le test de compatibilité peut-être envisagé (4.4 → 4.5).
- Point de vigilance : une baisse de réactivité du mainteneur depuis la version 4 de Moodle.

https://moodle.org/plugins/mod_questionnaire

Zone de streaming



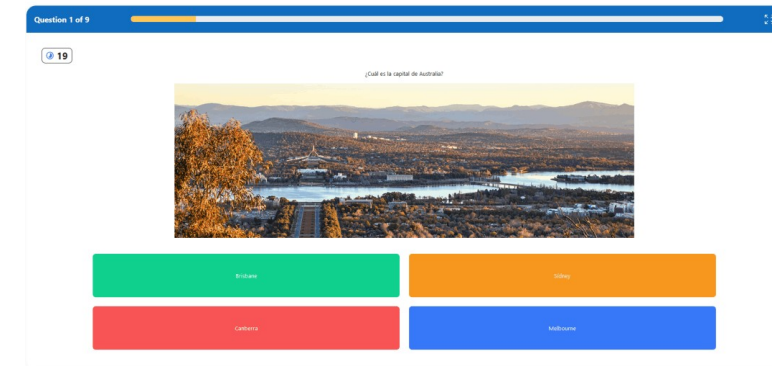
Exemple 2

Plugin d'activité Kuet

Contexte : plugin candidat en vue du remplacement d'un plugin révoqué.

- Critères éliminatoires : tous atteignent au moins le niveau satisfaisant.
- Note globale : 36.
- Appréciation globale : satisfaisante, suffisante pour passer aux tests pratiques.
- Points de vigilance : développement récent, absence de distinction « *Mobile app support* », peu de mises à jour (> 1 an), faible réactivité.

https://moodle.org/plugins/mod_kuet



Zone de streaming



Bilan

Apports

- Réexamen de nos procédures internes.
- Plus grande transparence dans le processus décisionnel.
- Capitalisation et harmonisation des descriptions (wiki).

Limites

- Appropriation difficile pour les profils moins techniques.
- Indicateurs difficiles à définir pour certains critères.
- Manque de référentiels comparables.

Zone de streaming



Perspectives

Améliorations

- Version simplifiée et schéma procédural selon le contexte.
- Rendre les indicateurs plus concrets et mesurables.
- Automatisation de la collecte d'informations.

Ouverture

- Invitation à tester cette première version de la grille.
- Élaboration collaborative des prochaines versions.
- Mise en commun des évaluations des plugins.

Zone de streaming



Choisir un plugin :

mission impossible ou chasse aux trésors ?



Jean-Marie DUMONT
Université de Caen Normandie
jean-marie.dumont@unicaen.fr



Zone de streaming