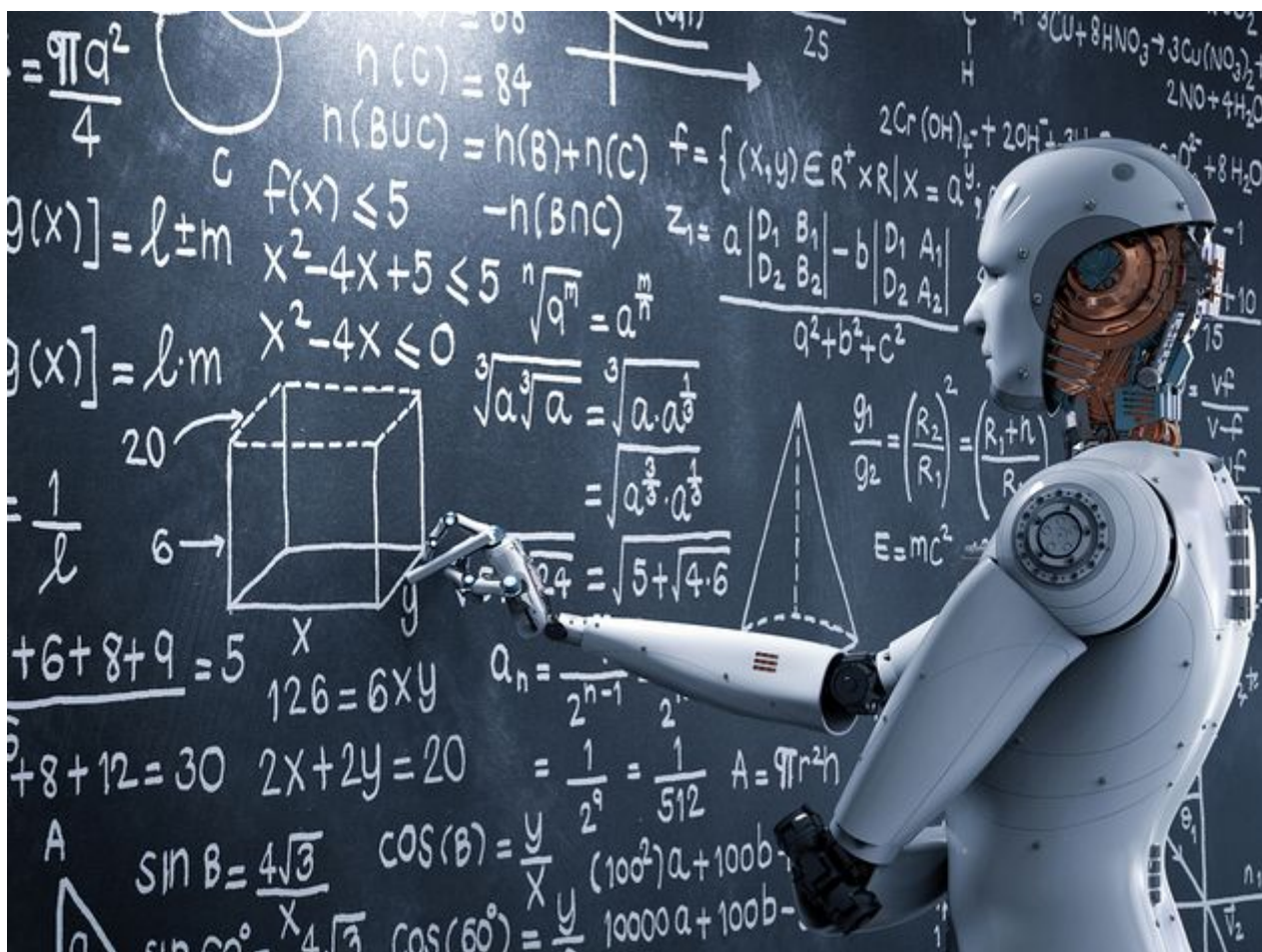


CDIAct -Lisez-moi



Version en ligne

<https://emi.re/CDIAct-V2/gestion/lisez-moi.html>

Denis Weiss, février 2023


Table des matières




CDIAct -Lisez-moi.....	1
1 CDIAct ?.....	3
1.1 Qu'est-ce que CDIAct ?	3
1.2 Pourquoi CDIAct ?.....	3
1.3 Pourquoi une nouvelle version ?	3
1.4 Qu'apporte cette version ?	4
1.5 Quelles précautions prendre ?.....	4
2. Les 4 modules.....	5
2.1 Le module de saisie	5
2.2 Le module des présents.....	6
2.3 Le module statistiques.....	8
2.4 Le module de gestion.....	8
3 Tester, installer	11
3.1 Prérequis.....	11
3.2 Tester CDIAct	12
3.3 Configurer votre version.....	12
4. Configuration, installation.....	13
4.1 Données établissement	13
4.2 Exportation de vos données élèves	13
4.3 Téléchargement	17
4.4 Fabrication de votre configuration	17
4.5 Fin de la configuration.....	18

1 CDIAct ?

1.1 Qu'est-ce que CDIAct ?

CDIAct est un système de gestion des présences pour les CDI des établissements scolaires. Il permet à chaque élève de s'inscrire en autonomie, pour une durée déterminée en 3 clics.



→ Sélection du nom 
→ choix de la durée 
→ validation 

Démo : <https://emi.re/CDIAct-V2/index-demo.html>

CDIAct est constitué de 4 modules

1.2 Pourquoi CDIAct ?

Comme tous les CDI, nous avons besoin d'un outil pour savoir qui était **présent**, ne serait qu'en cas d'évacuation d'urgence. Il nous à également semblé intéressant de lier facilement cette application à notre **rapport d'activité**.

Avec le RGPD et la disparition de l'auteur de CDIStat (diffusé en code propriétaire et donc impossible à ajouter au registre des activités), la solution la plus simple revenait alors à construire notre propre outil.

CDIAct est ainsi le fruit d'un développement maison, testé depuis 5 ans au CDI avec environ 3200 comptes et plus de 500 passages jours, les bonnes années.

Il correspondait essentiellement à nos besoins.

Mis en ligne, de nombreux collègues ont alors manifesté leur intérêt pour cette application. C'est aussi ce qui motivé le développement actuel.

1.3 Pourquoi une nouvelle version ?

Avec le recul de ces 4 années d'expérience, pour des raisons de sécurité et de simplicité d'installation, mais aussi pour ne pas monopoliser un poste informatique pour cette seule activité, il fallait faire évoluer CDIAct.

Comment lever les contraintes techniques du serveur Web, de la responsabilité de la sécurisation des données, de la complexité de l'installation elle-même ?

Même si l'objectif n'est pas la production, je n'ai pas le temps d'un suivi ou de développements permanents, il s'agissait donc surtout à la fois d'un défi technique et de la mise en œuvre d'une philosophie du partage. CDIAct est entièrement gratuit, sans pub et essentiellement développé sur temps libre.

A ces contraintes s'ajoutait l'idée de recyclage (je travaille par exemple sur un lecteur de QR-code à partir d'un vieux téléphone), et donc de réutilisation des postes informatiques.

La technique du Localstorage, autrement dit du stockage des données dans le navigateur même s'est alors peu à peu imposée.

Les 5 années d'expérience de la première version, la volonté de coder avec le minimum d'octets, — moins est plus — ont également montré que la mémoire de ces mêmes navigateurs était très largement suffisante, très largement même.

1.4 Qu'apporte cette version ?

Cette nouvelle version permet une installation sans serveur Web et sans connexion.

Elle peut donc s'effectuer sur un vieil ordinateur pour le recycler (ancien, sans être une antiquité non plus, disons... la dernière version réformée).

Il est d'ailleurs déconseillé et inutile de mettre ce poste sur le réseau. Il ne devrait servir qu'à la saisie des présents.

Pour faire fonctionner CDIAct, un navigateur suffit.

Toutes les données sont, en effet, stockées dans la mémoire du navigateur, largement suffisantes, notamment pour l'autocomplétion, ou les statistiques.

Les capacités des 4 navigateurs testés (Opéra, Firefox, Chrome, Edge) avec 3200 comptes élèves, et plus de 20 000 lignes de statistiques ont été très largement suffisantes pour une année d'enregistrements.

A titre d'exemple, 20 000 enregistrements occupent environ 10% de la mémoire disponible.

1.5 Quelles précautions prendre ?

L'installation hors réseau sur un poste qui ne sert qu'à cela est l'un des axes de la sécurité des données. Le poste de saisie ne sert qu'à cela, les élèves n'y restent que les quelques secondes nécessaires à l'inscription.

Tous les ans, en même temps que le nouveau fichier des élèves est mis à jour, il est fortement recommandé d'effacer les anciennes données.

Des sauvegardes régulières sont également très fortement recommandées¶

Même si nous utilisons cette application tous les jours depuis 5 ans au CDI, elle est à considérer comme une version de développement.

Le soucis d'un code le plus simple possible, largement commenté a été présent à toutes les étapes. Tout est fait pour le rendre réutilisable.

Elle est téléchargeable telle que, gratuitement, sans pub et sans traçage, mais aussi, faute de temps, sans suivi ni responsabilité.

Elle n'engage en aucune manière son auteur.

Je n'ai malheureusement que très très peu de temps disponible, ne serait-ce que pour répondre aux mails.

En installant CDIAct, vous acceptez ces conditions.

Denis Weiss

2. Les 4 modules

2.1 Le module de saisie

Les élèves saisissent les 2 ou 3 premières lettres de leur nom de famille. Nom, prénom et classe sont ensuite proposés par autocomplétion et il suffit de cliquer sur la bonne forme. Un deuxième écran s'affiche pour sélectionner le temps de présence. Le tout est validé par un clic, un écran vide s'affiche.

Démo : <https://emi.re/CDIAct-V2/index-demo.html>

CDIAct - OUTIL DE GESTION DES PRÉSENCES

DÉMO

VEUILLEZ VOUS INSCRIRE !

14h 19

gr

saisir les premières lettres de votre nom, puis sélectionner-le...

CDIAct - OUTIL DE GESTION DES PRÉSENCES

DÉMO

VEUILLEZ VOUS INSCRIRE !

14h 19

gr

Mélusine Enjaiv	XCOM1
Anne Alizammaticale	VPS

saisir les premières lettres de votre nom, puis sélectionner-le...

SÉLECTIONNEZ LA DURÉE



PASSAGE ÉCLAIR



INTERCLASSE



RÉCRÉATION



MOINS D'UN HEURE



UNE HEURE



DEUX HEURES



TROIS HEURES



+ DE TROIS HEURES

VALIDER

2.2 Le module des présents

Le fichier 'resents.html' (du répertoire 'gestion' ou via la page d'accueil) en cliquant tout en bas sur le bouton...

Voir comment : <https://emi.re/CDIAct-V2/videos/CDIAct-Presents.mp4>

CDIACT -PRÉSENTS DU JOUR

DÉMO (NOM DE L'ÉTABLISSEMENT)

février

jeudi

23

2023

LISTE DES PRÉSENTS

14: 29

N°	Noms	Classe	Arrivée	Temps de présence	Type
1	Pat Acaisse	LLG	14:28	<input type="checkbox"/>	interclasse
2	Mélusine Engraiv	XCOM1	14:28	<input type="checkbox"/>	+ de trois heures
3	Mega Watt	XXPSI	14:28	<input type="checkbox"/>	passage éclair
4	HarryH Beau	LLL	14:29	<input type="checkbox"/>	trois heures

LES "PRÉSENTS DU PASSÉ"

janvier
mardi
11
2023

LISTE DES PRÉSENTS PAR DATE

Sélectionnez

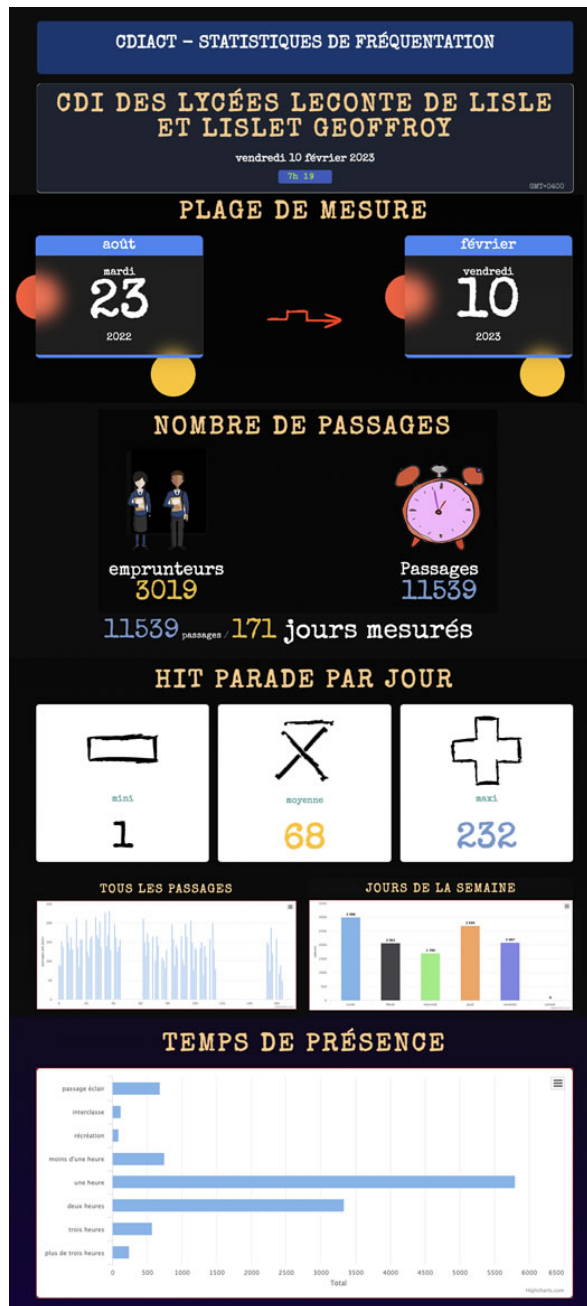
N°	Noms	Classe	Arrivée	Temps de présence	Type
1	Gaspard Tame	LLL	MERCREDI 11 JANVIER 2023 07:00	<input type="checkbox"/>	interclasse

Une autre possibilité de connaître la liste des présents, en remontant cette fois-ci beaucoup plus en arrière dans le temps, est le module 'présent-passé' (fichier '**presentsPasse.html**' dans 'gestion').

Sur authentification préalable, il permet de générer la liste des présents à une date donnée.

Voir comment : <https://emi.re/CDIACT-V2/videos/CDIACT-Presents-passe.mp4>

2.3 Le module statistiques



Le fichier 'stats.html' permet de générer un certain nombre de statistiques qui peuvent se révéler utile par exemple pour la rédaction du rapport d'activité.

Nombre total de passages, par jour, par durée, maxi, mini, moyennes etc. Il est généré automatiquement.

Voir comment :

<https://emi.re/CDIACT-V2/videos/CDIACT-stats.mp4>

2.4 Le module de gestion

En plus de ces 3 modules, le fichier de gestion permet de gérer CDIAct.

Accessible par mot de passe, cette page permet d'installer CDIAct sur un poste (ou plus précisément dans un navigateur), de faire des sauvegardes, de générer, supprimer, restaurer des nouvelles bases ou de vérifier si tout va bien.

Voir comment : <https://emi.re/CDIACT-V2/videos/CDIACT-gestion.mp4>

C'est le fichier le plus important, il est unique car configuré pour votre CDI, et il est généré en ligne via la page.

CDIACT -INSTALLATION, GESTION
(ETABLISSEMENT)

☒ installation réussie

INSTALLER LA CONFIGURATION

Ce bouton permet d'installer la base élève et de personnaliser le titre de l'écran d'accueil en fonction des informations que vous avez données pour la configuration (voir site).

PRÉSENTS DU JOUR
Permet d'afficher la liste des présents du jour.

PRÉSENTS DU PASSÉ
Permet de retrouver la liste des présents à une date donnée.

L'installation se fait en « UN » clic.

INFOS DE FONCTIONNEMENT

Diverses informations sur le bon fonctionnement : taille des stats, exemple de données brutes etc.

VOIR LES STATISTIQUES

Lien vers une page regroupant les statistiques : plage d'enregistrement, présents par jour de la semaine, mini/maxi etc.

SAUVEGARDER ET RESTAURER

```
6;1677138279;73,2;1677147563;22,3;1677147576;  
;37,6;1677148018;34,6;1677148030;37
```

COPIER LES STATISTIQUES

Pour faire une sauvegarde, faites un copié-collé des données ci-dessous dans un document au format texte (.txt) et enregistrez-le dans un endroit sûr (support amovible, espace sécurisé).

RESTAURER LES STATISTIQUES

Collez ci-dessous les données de votre sauvegarde puis cliquez sur le bouton 'restaurer les statistiques'.
Attention ! Cette action efface toutes statistiques précédentes.

EFFACER LES DONNÉES

Typiquement à ne faire (et à faire) qu'à la fin de l'année pour commencer sur une base vide.

Attention ! Irréversible.

Faites une sauvegarde avant si vous souhaitez conserver une trace !.

Une fois généré en ligne, en suivant les étapes indiquées, le fichier 'IDunique.html' est à copier dans le dossier 'gestion'.

3 Tester, installer

3.1 Prérequis

CDIAct ne nécessite ni serveur Web, ni connexion en fonctionnement. La partie configuration est réalisée en ligne, puis recopiée sur la machine de saisie.

Un vieux PC inutilisé fera donc largement l'affaire et reste fortement recommandé. L'esprit même de cette application est de recycler un vieux poste inutilisé (pas trop vieux quand même ☺).

- ➔ Configuration en ligne
- ➔ Recopie sur le poste
- ➔ Installation en 1 click

Les données sont stockées dans l'objet « localStorage » du navigateur.

Ce format a l'avantage de pouvoir être utilisé sans connexion et sans serveur Web et le désavantage de stocker des données en clair et peuvent donc aussi être effacées par malveillance. Aucun élève ne devrait donc rester devant le poste.

Tout se passe via la page

<https://emi.re/CDIAct-V2/gestion/installation.html>

La version 1, en mode serveur, n'est plus suivie.

3.2 TesterCDIAct

Vous pouvez, si vous le souhaitez, tester CDIAct-V2 avec un set de données de démo avant de configurer et d'installer la version définitive.

<https://emi.re/CDIAct-V2/CDIAct-V2.zip>

1 Téléchargez CDIAct-V2 et décompressez l'archive

TÉLÉCHARGER CDIACT

2 Copiez-collez le répertoire complet sur la machine de test (cela fonctionne également sur une clé USB)

3 Ouvrez le fichier **"gestion-demo.html"** du répertoire 'gestion', mot de passe 'démo' et cliquez sur le bouton "installer la configuration".
Un set de données de test est installé.
Ouvrez ensuite le fichier **"index.html"** à la racine de CDIAct et faites vos tests.

Pour votre version, la procédure reste la même seuls les noms des fichiers suivants changent.

- index-demo.html => index.html
- gestion-demo.html => [NomDeFichierUnique].html

Voir comment : <https://emi.re/CDIAct-V2/videos/CDIACT-installation-demo.mp4>

3.3 Configurer votre version

Vous avez fait vos différents tests et souhaitez configurer votre propre version ?

Tout se passe en ligne !

ici

<https://emi.re/CDIAct-V2/gestion/installation.html>

4. Configuration, installation

4.1 Données établissement



1 CONFIGUREZ CDI ACT AVEC VOS DONNÉES

Nom de l'établissement

Mot de passe*

*La partie gestion (installation, sauvegardes, archives des présents, statistiques) n'est accessible que sur authentification préalable. Le mot de passe donne droit à cet accès. Seul le "hash" de ce mot de passe est stocké et donc seul vous le connaissez.

VALIDER LA SAISIE

C'est ici que vous renseignez le nom de votre établissement et le mot de passe qui permet d'accéder aux données personnelles.

4.2 Exportation de vos données élèves



1 EXPORTATION DU FICHIER DES ÉLÈVES

PRINCIPE

Le fichier des emprunteurs utilisé est un simple fichier texte, au format csv.

Il ne contient que 3 champs, le nom (et le prénom), la classe et le numéro d'emprunteur, séparés par des points virgules (;) et terminé par un "retour chariot".

2 MÉTHODES POUR ÉTABLIR LE FICHIER DES ÉLÈVES

SÉLECTIONNEZ LA VÔTRE

SAISIE MANUELLE EXPORT AVEC BCDI

Deux méthodes d'exportation du fichier des élèves sont proposées. Les deux consistent à n'exporter que 3 champs, le nom, la classe et l'identifiant. Cette exportation se fait soit manuellement, par saisie ou modification d'un fichier, soit via un rapport avec BCDI.

4.2.1 Exportation « manuelle »

C'est la méthode pour ceux qui n'auraient pas BCDI ou voudraient tout gérer à la main.

Avec le bloc-notes de Windows ou, beaucoup mieux, un éditeur libre de type Notepad++, que vous pouvez télécharger [ICI](#), ouvrez le fichier "cartes.csv" que vous trouvez dans le répertoire "sources".

La première ligne indique le nom des champs (sans espace, en majuscules) : EM;CL;ID

Ne modifiez pas cette première ligne, vos données commencent à la deuxième.

Ajoutez les valeurs des champs (NOM prénom; classe ; numéro d'emprunteur), elles-aussi séparées par des points virgules (;).

AIDE A LA SAISIE

La première ligne contient le nom des champs (obligatoire)

Les lignes suivantes contiennent les valeurs

ne pas oublier la touche entrée à chaque fin de ligne

le séparateur est le point virgule

```
em;cl;id
DUBOIS Alëyna;204;32410
ATHÈNES Benoît;206;32321
PLINE Loïck;LS2;428
D'ALBERTO Laurélie;XCOM1;19
```

Le champ "em" correspond à l'emprunteur, "cl" pour la classe et "id" pour le numéro unique de l'emprunteur. Commencez par exemple par 1 puis incrémentez la valeur.

vérifier que l'encodage est bien en utf-8

Encodage

ANSI

• UTF-8

Fichier Édition Recherche Affichage Encodage



cartes.csv

```
1 em;cl;id
2 DUBOIS · Alëyna;204;32410
3 ATHÈNES · Benoît;206;32321
4 PLINE · Loïck;LS2;428
5 D'ALBERTO · Laurélie;XCOM1;19
```

VALIDER CETTE ÉTAPE

4.2.2 Avec BCDI

Schématiquement, il s'agit de chercher tous les emprunteurs et de les exporter dans un fichier nommé "cartes.csv", nom obligatoire, via un modèle de rapport, "empClassNum.fr3" qui se trouve dans le répertoire "sources".

Voir comment : <https://emi.re/CDIAct-V2/videos/CDIAct-export-BCDI.mp4>

1 EXPORTER LE FICHIER DES EMPRUNTEURS

Cherchez les emprunteurs que vous voulez exporter. Le plus souvent ce sont tous vos emprunteurs.

Pour cela, faire une recherche dans

Recherche → **Recherche gestionnaire** → **Emprunteurs** → **tout**

2 LANCEZ LA RECHERCHE

Résultat de la recherche :

Nombre de fiches trouvées : 3019

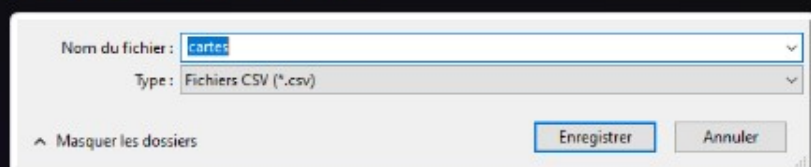
3 SÉLECTIONNEZ LE FORMAT

Dans les formats de sortie, sélectionnez 'Rapports' puis le format de sortie "**empClassNum.fr3**" qui se trouve dans le répertoire "sources" de CDIAct), cochez "Résultats sur → Disque".

4 VOIR

Cliquez sur le bouton "voir" puis cochez "Format MsWord"

Enregistrez avec le nom "cartes.csv" (Attention ! Ce nom est impératif, ne pas le modifier).



A screenshot of a file save dialog box. The 'Nom du fichier' (File name) field contains the text 'cartes'. The 'Type' (Type) dropdown menu is set to 'Fichiers CSV (*.csv)'. At the bottom, there is a checkbox labeled 'Masquer les dossiers' (Hide folders) which is currently unchecked. To the right of this checkbox are two buttons: 'Enregistrer' (Save) and 'Annuler' (Cancel).



A screenshot of the 'Options d'exportation' (Export options) dialog box. It has a title bar with a close button (X). The main area contains four checkboxes: 'Exporter les exemplaires' (checked), 'Exporter les ressources' (unchecked), 'Format antérieur à 2009' (unchecked), and 'Exporter le champ "Divers"' (checked). At the bottom, there are three buttons: 'Ok' (with a green checkmark icon), 'Annuler' (with a red X icon), and 'Aide' (with a blue question mark icon).

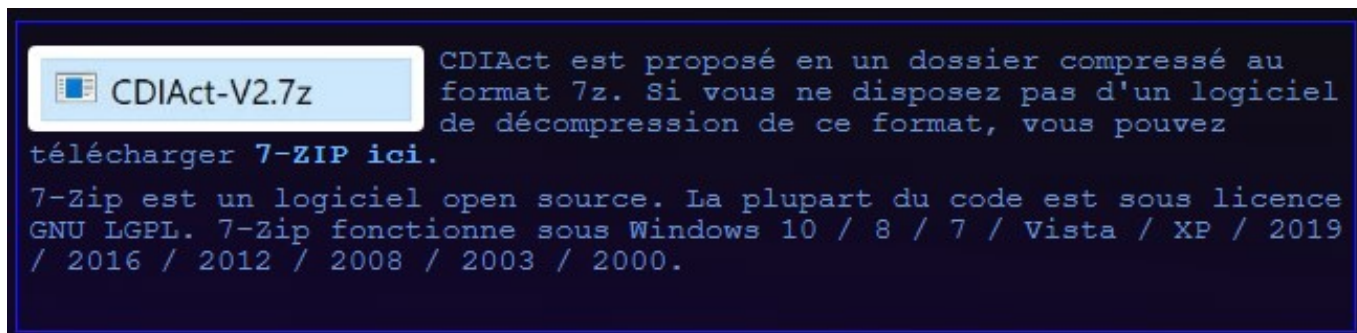
L'exportation de vos emprunteurs est terminée. Un message vous informe du bon déroulement.

VALIDER CETTE ÉTAPE

4.3 Téléchargement

Télécharger CDIAct à cette adresse : <https://emi.re/CDIAct-V2/CDIAct-V2.7z>

Extraire (décompressez) le fichier CDIAct.7z une fois téléchargé.



Voir comment : <https://emi.re/CDIAct-V2/videos/CDIACT-load.mp4>

VALIDER CETTE ÉTAPE

4.4 Fabrication de votre configuration

Cette étape va consister à rassembler vos données, emprunteurs, mot de passe 'hashé' et nom d'établissement, et à générer un fichier de gestion au nom unique (Exemple : yOH4bP20.html).

Ce fichier va vous permettre à la fois d'installer votre configuration en "UN" clic, mais aussi d'accéder aux statistiques, à la liste des présents, de faire une sauvegarde ou une restauration etc.

Bref, de gérer votre application.

Pour cela, cliquez sur le bouton ci-dessous pour sélectionner et télécharger le fichier 'cartes.csv' que vous avez exporté (avec BCDI) ou saisi et enregistré à l'étape précédente.



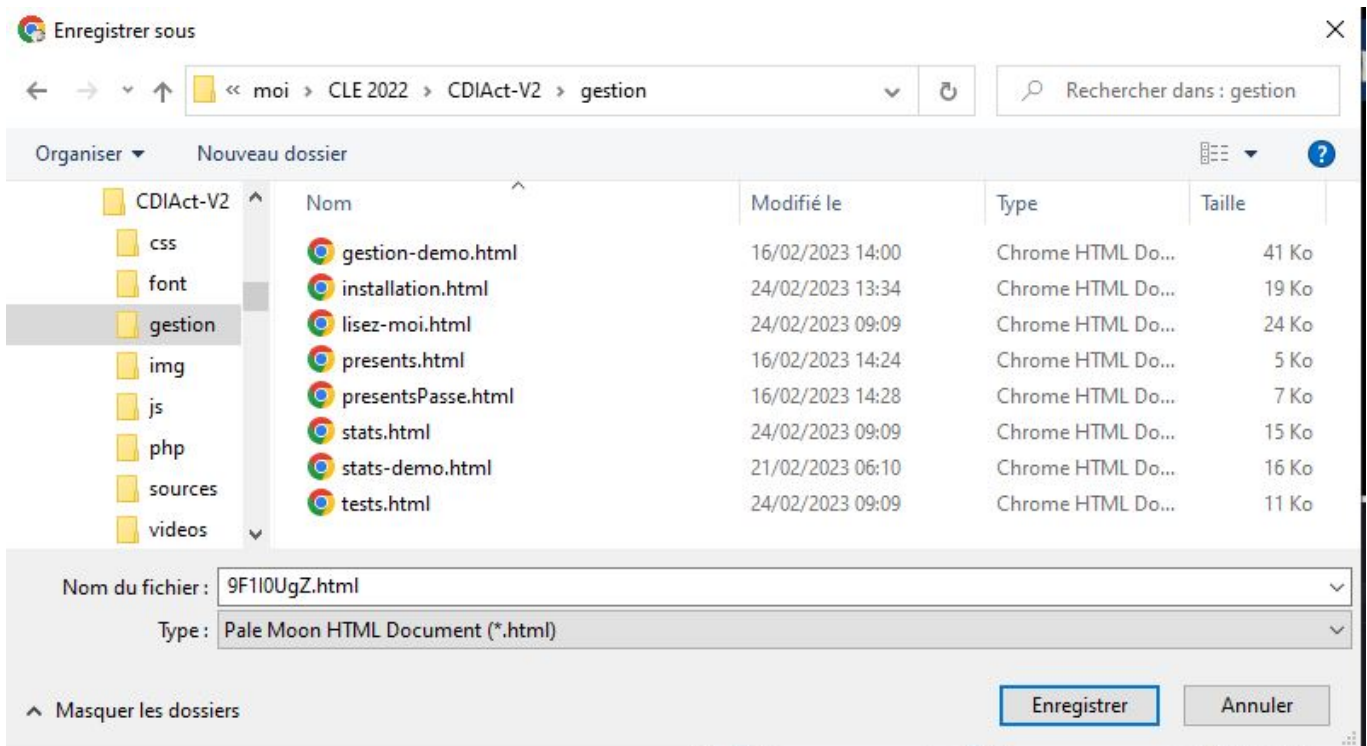
Ce fichier est celui que vous avez exporté avec BCDI ou saisi manuellement.


```
[{"em": "Mouss Tique", "cl": "LLL", "id": "1"}, {"em": "Pat Atatrak", "cl": "LLL", "id": "2"}, {"em": "Anne Ogastric", "cl": "LLL", "id": "3"}, {"em": "Mehdi Khaman", "cl": "LLL", "id": "4"}, {"em": "Gaspard Tame", "cl": "LLL", "id": "5"}, {"em": "Mouss Tique", "cl": "LLL", "id": "6"}, {"em": "Pat Atatrak", "cl": "LLL", "id": "7"}, {"em": "Anne Ogastric", "cl": "LLL", "id": "8"}, {"em": "Mehdi Khaman", "cl": "LLL", "id": "9"}, {"em": "Gaspard Tame", "cl": "LLL", "id": "10"}, {"em": "Mouss Tique", "cl": "LLL", "id": "11"}, {"em": "Pat Atatrak", "cl": "LLL", "id": "12"}, {"em": "Anne Ogastric", "cl": "LLL", "id": "13"}, {"em": "Zone Trankil", "cl": "LLL", "id": "14"}, {"em": "Mehdi Khaman", "cl": "LLL", "id": "15"}, {"em": "Jordy Nateur", "cl": "LLL", "id": "16"}, {"em": "Bella Padi Bonjour", "cl": "LLL", "id": "17"}, {"em": "Zacharie Dite", "cl": "LLL", "id": "18"}, {"em": "Générer François", "cl": "LLL", "id": "19"}, {"em": "Hal Ambiqué", "cl": "LLL", "id": "20"}, {"em": "HarryHaribeau", "cl": "LLL", "id": "21"}, {"em": "Pat Acaisse", "cl": "LLG", "id": "22"}, {"em": "Candy Raton", "cl": "LLL PsyEN", "id": "23"}, {"em": "Alain Die", "cl": "LLG", "id": "24"}, {"em": "Pata Caisse", "cl": "LLG", "id": "25"}, {"em": "Larry Haribeau", "cl": "XXMPsi", "id": "27"}]
```

VALIDER LA CONFIGURATION

4.5 Fin de la configuration

Une fenêtre vous informe au bout de quelques secondes que votre fichier unique (par exemple '1E51QVKV.html') a été créé et enregistré sur votre disque, ou que vous pouvez l'enregistrer selon votre navigateur.



Si pour une raison quelconque, ce n'était pas le cas (par exemple en raison de règles de sécurité propres à votre installation), vous pouvez voir et enregistrer votre configuration à cette adresse. Enregistrez la page dans votre répertoire gestion.

Attention ! Page temporaire.

```
https://emi.re/CDIACT-V2/confsTemp/9id6ylB3.html
```


ENSUITE, VOUS N'AVEZ PLUS QU'À...

1 Copier-coller ce fichier dans le répertoire '**gestion**' de votre application.

2 Copier-coller CDIAct sur la machine de production (cela fonctionne également sur une clé USB ou une tablette).

3 Ouvrir le fichier **au nom unique, par exemple '1E51QVKV.html'** du répertoire gestion avec un navigateur.

4 Saisir votre mot de passe.

VEUILLEZ SAISIR VOTRE MOT DE PASSE
Mot de passe en respectant les majuscules et les minuscules
Par défaut : **démo**

VALIDER

5 Cliquer sur le bouton 'installer la configuration'

FIN DE L'INSTALLATION !