Nounours Reader V1.0

Un lecteur vidéo pour les coupaings ☺

Table des matières

[Préambule 3](#_Toc450639481)

[Prérequis 3](#_Toc450639482)

[Installation 3](#_Toc450639483)

[Configuration Puces RFID 4](#_Toc450639484)

[Configuration Spécifique 5](#_Toc450639485)

[Utilisation 5](#_Toc450639486)

|  |  |
| --- | --- |
| Préambule |  |

Apres le lecteur flash , top mais ne lisant que les fichiers Flashs et pas compatible sur les petites configs, après le lecteur Python pour Mp3 qui fonctionne avec linux mais sans l’image, voici le nouveau lecteur vidéo, il est fait pour :

* Lire les vidéos HD (h264) en .mp4
* Ne pas prendre de place et de ressources.

|  |  |
| --- | --- |
| Prérequis |  |

Cette application fonctionne :

* Avec le lecteur Chrome
* Ne fonctionne qu’avec des fichiers .mp4

|  |  |
| --- | --- |
| Installation |  |

* Copier le fichier « nounours\_reader.html » dans un répertoire
* Copier les fichiers vidéo dans le même répertoire   
  Attention, tous les fichiers doivent être en .mp4

|  |  |
| --- | --- |
| Configuration Puces RFID |  |

Ce lecteur peut être utilisé pour un lecteur de puces RFID.  
Pour cela il va falloir renommer les vidéos avec le lecteur de puces.

On va commencer par numéroter/annoter/marquer chaque tag/puces/cartes RFID avec la vidéo qui va être interprété par le lecteur :   
Si la vidéo s’appelle 1, marquer 1 sur la carte/puce.

On va faire ça pour toutes les puces et toutes les vidéos sauf celle de boucle se nommant orig.mp4, qui elle restera sous ce nom.

Il faut ensuite renommer les vidéos pour leur donner le numéro des puces, à savoir que le lecteur RFID est une émulation de clavier, du coup il faut bien **activer le caps Lock** , dans l’ordre il va falloir :

1. Connecter le lecteur RFID
2. Activer le Caps Lock
3. Prendre la puce 1 (ou celui du nom de votre vidéo)
4. Aller sur la vidéo se nommant 1.mp4 (ou celui du nom de votre vidéo) faire F2 ou clic doit renommer
5. Coller la puce sur le lecteur RFID, à ce moment la vidéo est renommée en une série de chiffre qui correspond à la valeur de la puce RFID
6. Passer à la puce 2 et refaire les étapes 3 à 5
7. Faire pareil pour toutes les puces.

Vous devriez arrivez à avoir un répertoire contenant :

* Le fichier nounours reader.html
* Une vidéo orig.mp4
* Une liste de vidéo de 8-10 chiffres avec en extension .mp4.

|  |  |
| --- | --- |
| Configuration Spécifique |  |

Il est possible de modifier la taille de la vidéo affichée, pour cela il faut éditer la partie section vidéo dans le code :

<video width="95%" height="95%" id="video">

<source src="hubble.mp4" type="video/mp4" autoplay>

</video>

Modifier le width et le height pour vous adapter à la résolution de l’écran

* Editer le fichier nounours\_html afin de changer la vidéo par défaut :

Modifier les parties surlignées en jaune pour mettre à la place votre vidéo par défaut.

<source src="orig.mp4" type="video/mp4" autoplay>

</video>

<script>

var video = document.querySelector("#video");

video.controls = false;

function startVideo(){

video.src = "orig.mp4";

video.play();

|  |  |
| --- | --- |
| Utilisation |  |

* Double cliquer sur nounours\_reader.html afin de lancer l’application
* Cliquer sur F11 afin de le mettre en plein écran, normalement, en configuration standard, elle prendra 95% de la largeur de l’écran sur un fond noir.
* La vidéo par défaut se lance automatiquement
* Ensuite taper le nom d’une vidéo stocké dans le répertorie sans son extention   
  par exemple, si la vidéo se nomme vtt.mp4, tapez seulement « vtt » ou bien passer sur une puce avec le cap lock activé.

Si plantage et que vous avez un écran noir :  
- Passer une puce au hasard et attendre la fin de la vidéo  
- taper sur un clavier : orig  puis entrée qui relancera la vidéo de boucle.