

réalité virtuelle

Balade dans la toile cosmique

film VR : production
disponible pour Oculus Store
durée ~ 4'

4 Oculus go + fauteuils gonflables
+ casques, chargeur, gonfleur/ site

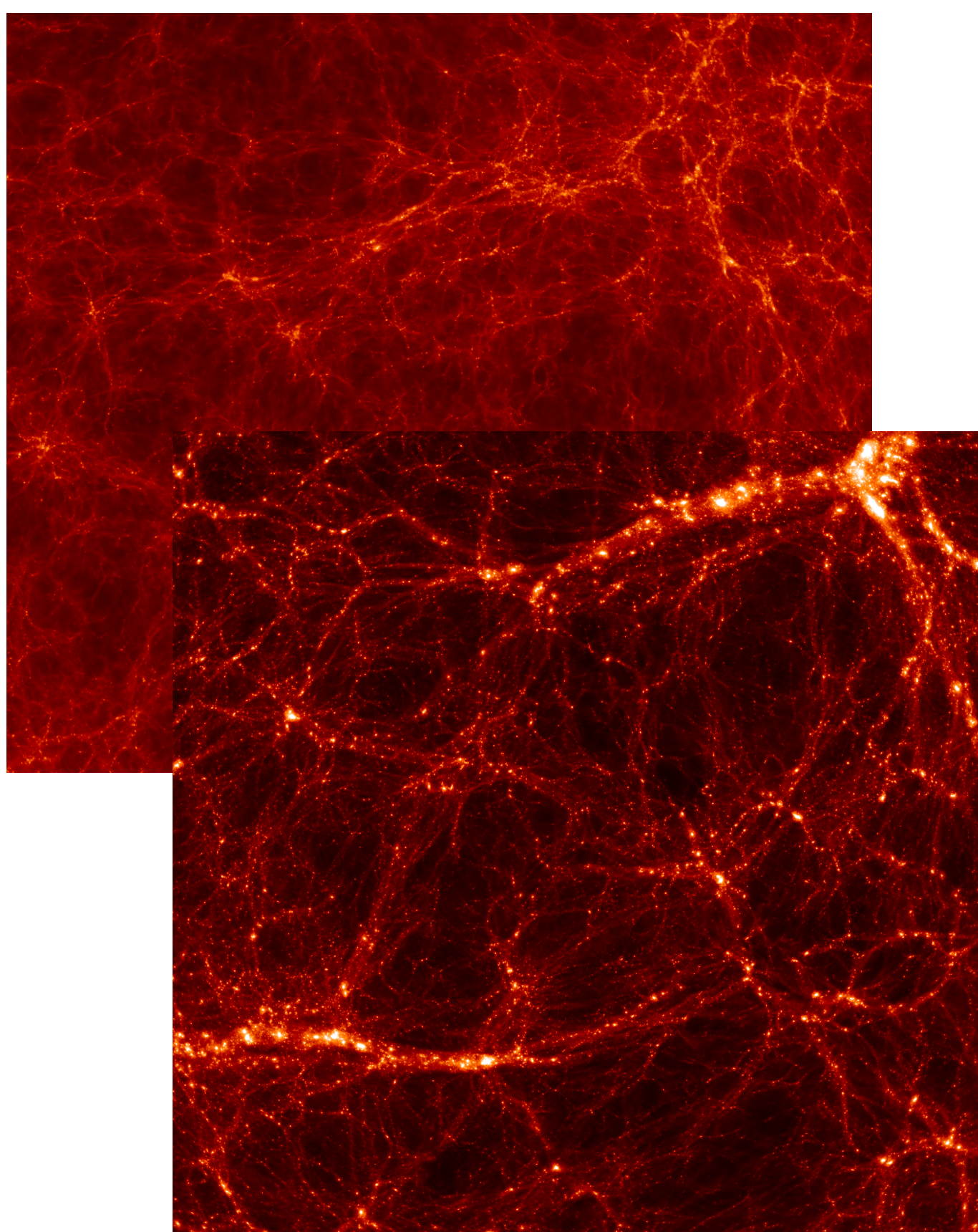
Objectif : découvrir comment la matière noire
sculpte notre environnement cosmique et
comment elle évolue au cours du temps

—> spectaculaire, ludique, poétique
—> se veut une introduction pour tout sujet lié à
la matière noire : elle est là et elle est essentielle

Production Enigmass + Euclid & LSST

agence 3Demotion à Lyon

merci à Gaëlle Schifrin & Cécile Jacob



Simulations de matière noire
S. Colombi avec HORIZON
Images faites pour le dôme Planck

“marque-page de publicité”
500 ex Grenoble, 500 ex Annecy
pour la fête de la Science 2018

lamatierenoire.fr

L'énigme
de la
Matière
Noire

Partez à la
découverte de la
matière noire !

La matière noire joue un rôle essentiel dans la structuration de l'Univers. Sa nature est tellement énigmatique et secrète qu'elle est devenue l'un des plus grands sujets scientifiques de ce siècle.

Ce webdocumentaire immersif, né de la collaboration de plusieurs laboratoires de recherche, vous invite à découvrir ce que la communauté scientifique sait et ne sait pas sur cette passionnante inconnue.

Laissez-vous entraîner dans l'Univers par un guide mystérieux et partez à la découverte de cette grande énigme !

Commencez l'exploration sur
lamatierenoire.fr



Webdocumentaire
produit et réalisé par



et universités

Conception, design et développement :

 www.canopee.cc

webdoc sur la matière noire

lamatierenoire.fr

“marque-page de publicité”
(BAT dispo, impression par LAPP et LPSC
pour la fête de la Science 2018)

v1 disponible

LabEx **Enigmass** + OCEVU, P2IO
5 chercheurs, 1 chargé de comm + agence Canopée

v2 en cours de production

Enigmass, OCEVU, P2IO à parité
+ collaborations Euclid et LSST
(ajout du noeud Grandes structures + vidéo Neutrinos)

un webdoc, pas un site web

v1 : gros investissement sur la structure 3D avec HTML5 encapsulé

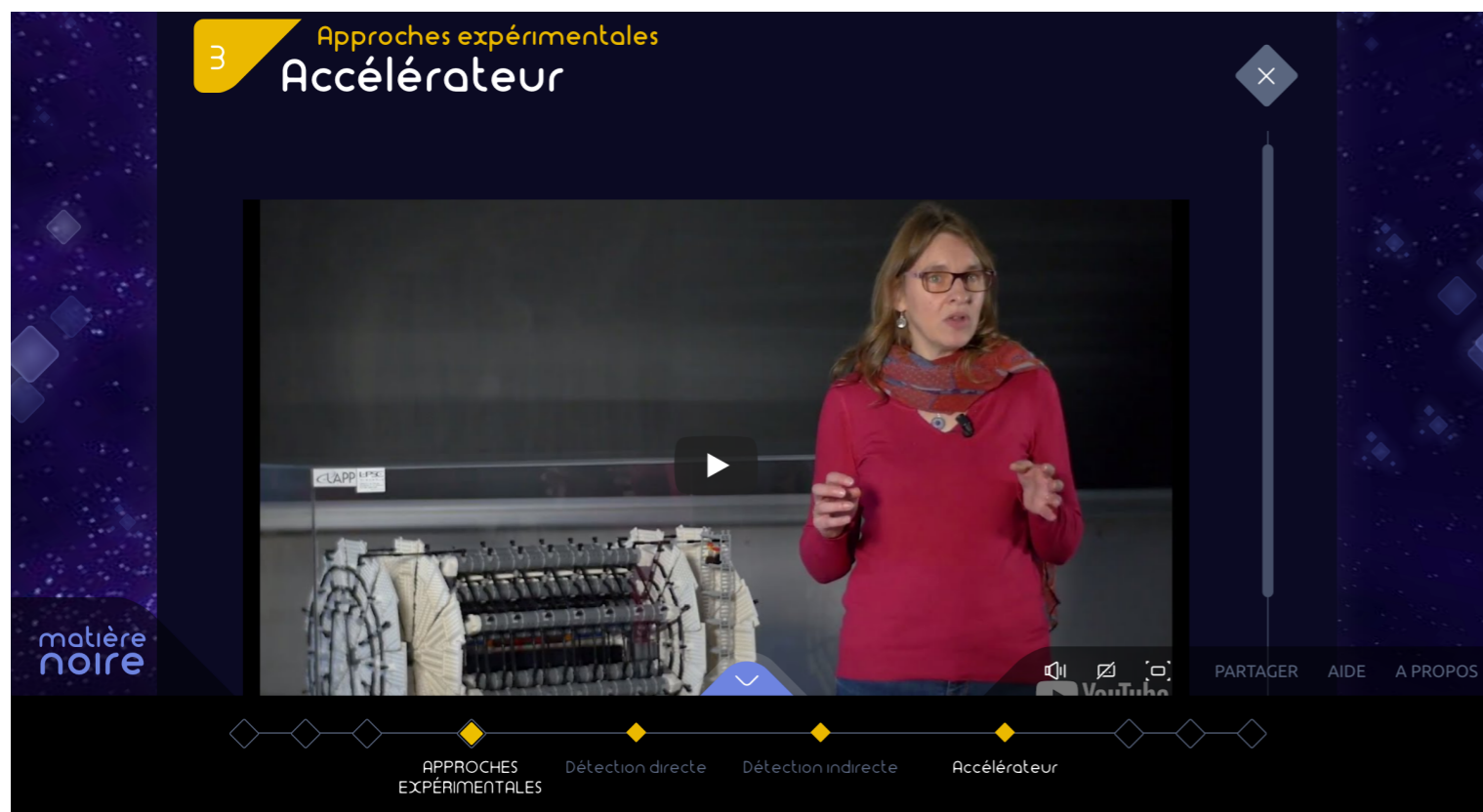
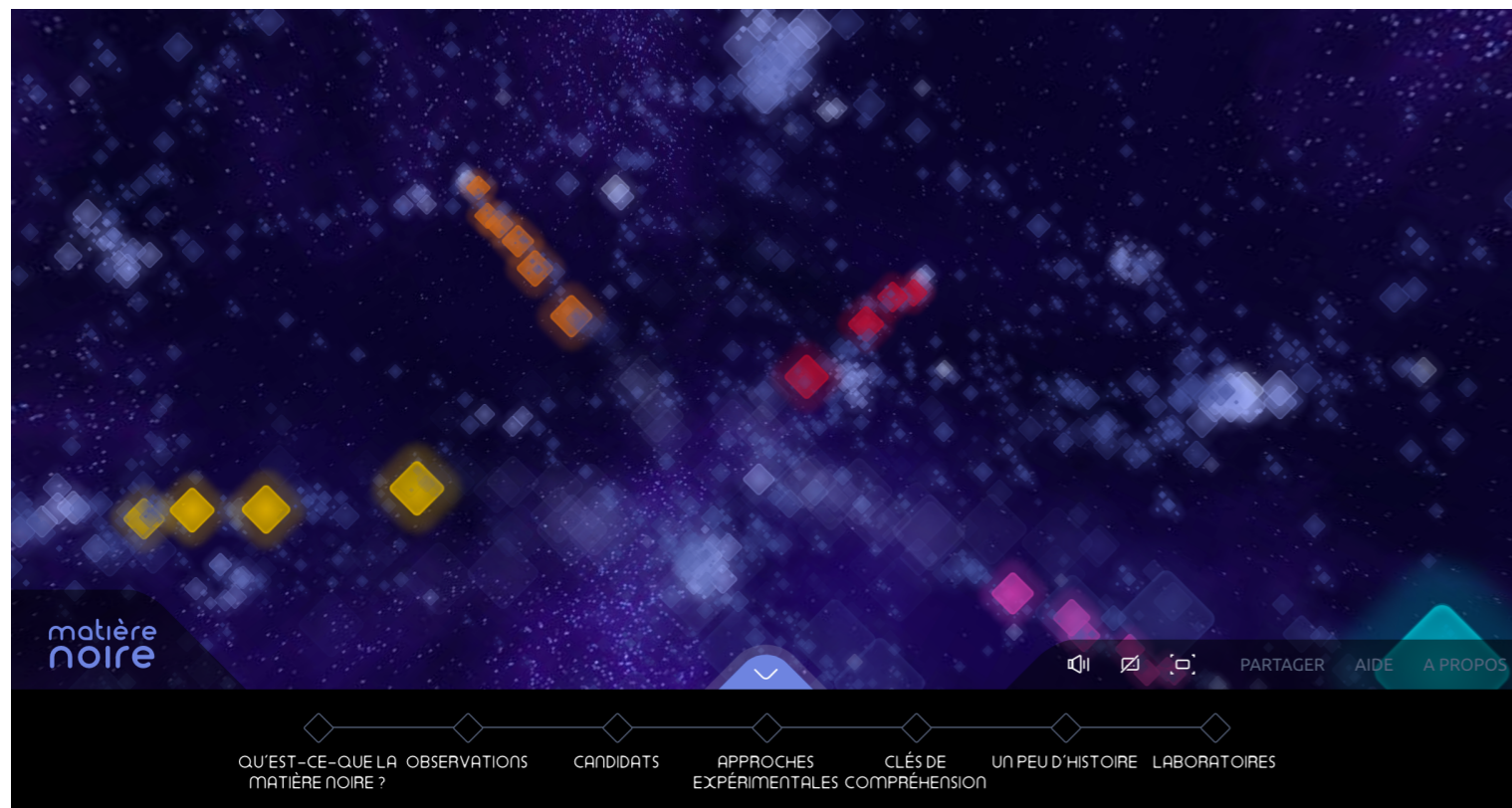
production de contenus : motion-design, interviews, applets+pages texte/images

Suite à Com'Lab, soutien annoncé du CNRS pour reportage à Modane (mais il ne s'est rien passé)

Réutilisation de sources disponibles : interviews CNRS-images, vidéos CEA, ESA

v2 en préparation avec LSST/Euclid & itw neutrinos fin 2018/début 2019 (entre autres) montage financier P2IO, OCEVU, LSST, Euclid + enigmass

v3 envisagée avec les axions



Diffusion

- **Présentation à la journée réunion des correspondants com de l'IN2P3 le 3 juillet**
- **Brève IN2P3 du 6 aout : http://in2p3.fr/recherche/actualites/2018/breve_webdocumentaire_matiere_noire.html**

Lancement d'un webdocumentaire sur la matière noire !

La matière noire joue un rôle essentiel dans la structuration de l'Univers. Sa nature est tellement énigmatique et secrète qu'elle est devenue l'un des plus grands sujets scientifiques de ce siècle. Ce webdocumentaire immersif, né de la collaboration de plusieurs laboratoires de recherche, vous invite à découvrir ce que la communauté scientifique sait et ne sait pas sur cette passionnante inconnue. Laissez-vous entraîner dans l'Univers par un guide mystérieux et partez à la découverte de cette grande énigme. [Commencez l'exploration dès maintenant !](#)

Webdocumentaire produit et réalisé par le CNRS, le CEA et les Universités Université Grenoble Alpes, École Grenoble INP, Université Savoie Mont-Blanc, École Polytechnique, Université Paris Sud, Université Paris Diderot, Aix Marseille Université, Université de Montpellier et l'Université Paul Sabatier. Conception, design et développement. <https://www.canopee.cc>. Ce webdocumentaire a été financé par le LabEx Enigmass avec la participation du LabEx P2IO.

- **Reste à faire : planétarium, radio (contact par CNRS) —> pour la v2**
- **augmenter les partenaires augmente aussi la base de diffusion**

Tous les utilisateurs
100,00 %, Utilisateurs

+ Ajouter un segment

Indicateur d'accès au site

1 juil. 2018 - 26 nov. 2018

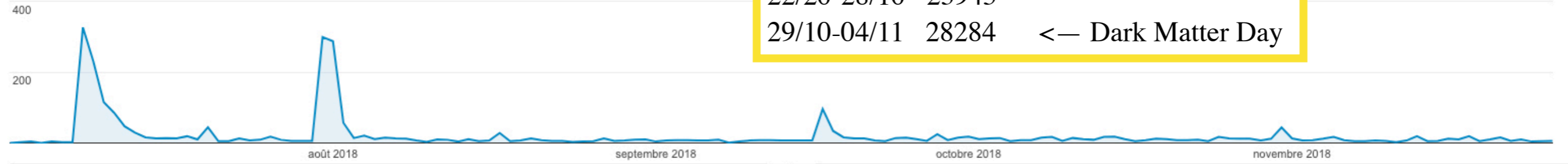
01/10- 07/10	10417	
08/10-14/10	24496	<— fête de la science
15/10-21/10	18301	
22/20-28/10	23945	
29/10-04/11	28284	<— Dark Matter Day

Toutes les heures Jour Semaine Mois

Vue d'ensemble

Utilisateurs par rapport à Sélectionner une statistique

Utilisateurs



Utilisateurs

2 483

Nouveaux utilisateurs

2 468

Sessions

3 282

Nombre de sessions par utilisateur

1,32

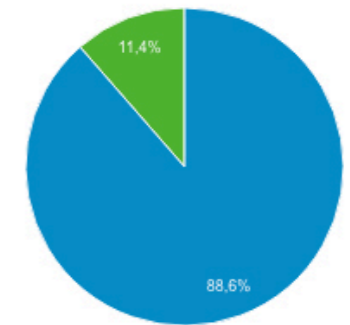
Pages vues

3 988

Pages/session

1,22

New Visitor Returning Visitor



Pays

Utilisateurs % Utilisateurs

1.	France	1 968	<div style="width: 78.81%;"></div> 78,81 %
2.	United States	101	<div style="width: 4.04%;"></div> 4,04 %
3.	Belgium	93	<div style="width: 3.72%;"></div> 3,72 %
4.	Canada	70	<div style="width: 2.80%;"></div> 2,80 %
5.	Switzerland	56	<div style="width: 2.24%;"></div> 2,24 %
6.	Réunion	17	<div style="width: 0.68%;"></div> 0,68 %
7.	Germany	14	<div style="width: 0.56%;"></div> 0,56 %
8.	Italy	14	<div style="width: 0.56%;"></div> 0,56 %
9.	Morocco	14	<div style="width: 0.56%;"></div> 0,56 %
10.	China	10	<div style="width: 0.40%;"></div> 0,40 %

Afficher le rapport complet

Dans le cadre “Une saison dans les étoiles” organisé par la Métro et la Casemate (Grenoble) de sept. 2018 à aout 2019

Date : 31/10/2018

Titre : Dark Matter Day

Thématique(s) : Astrophysique, Technologie, Sciences de l'Univers

Format : Événement / Festival

Organisateur : LPSC & ILL

Partenaire et financeur : Muséum de Grenoble, La Caraque (chocolatier)

Opération plus large :

Texte court (350 signes max) : La matière noire prédomine dans l'univers : 1 dose de matière ordinaire pour 5 doses de cette matière inconnue ! Des chercheurs seront là pour échanger avec petits et grands curieux + dégustation d'univers, balade dans la toile cosmique, instruments géants et détecteur sur roulettes. Dans le cadre de l'exposition "les Mondes inconnus" au Muséum.

Horaires : 14h-19h et 20h-22h30

Lieu et adresse : Muséum de Grenoble (lieu : 1 rue Dolomieu)

Âge d'accès : A partir de 9 ans

Pictos :

- Accès handicapé :
 - accès aux personnes à mobilité réduite
 - accessible aux personnes sourdes ou malentendantes (en partie)

- accueil dans un lieu central dans la ville
- collaboration avec autre labo (ILL)
- contexte programmatique : toute la communication est prise en charge [enfin énorme aide de l'ILL quand même]
- festif : bonbons, chocolats, concours de nouvelles
- public : MJC l'après-midi (“vrai” tout public)
- programme varié basé essentiellement sur **matériel disponible**
- merci aux animateurs : indispensable !
- relai sur Echosciences (avant et après)

Budget enigmass : 0

Budget LPSC : ~250 € (bonbons)



Fête de la Science à Annecy

gros succès avec probablement plusieurs centaines de visiteurs

Besoin d'être plusieurs animateurs

Besoin de compléter avec exposition par exemple :
VR = "produit d'appel"

v2 avec corrections pour améliorer la navigation
(provisionnée dans le budget initial)

Musée du LSM

Achat de casques prévus

VR proposée en intro à la présentation de la matière noire

Dark Matter Day à Grenoble

~630 personnes sur la journée
Collaboration qui pourrait s'inscrire dans la durée
(mais pas tous les ans)

VR : 2 panneaux de présentation (lus ???),
animateurs hors domaine souvent :
accompagnement pratique. Difficulté de gestion
des plus jeunes qui veulent essayer absolument +
flot très abondant à certaines heures : bref moment
juste pour voir

VR complétée par exposition de panneaux LSST
recto / Euclid au verso avec 1 animateur d'une
manip ou de l'autre

Webdoc : pub dans Echosciences + 2 conférences
interactives autour du webdoc + marque-page
largement distribué

Musée du LAPP