

CHARTÉ ***GRAPHIQUE***

CENTRE DE **D**ONNÉES
ASTRONOMIQUES DE **S**TRASBOURG







SOMMAIRE

LE CDS

5

Présentation

5

Contexte

5

LOGOTYPE

6 - 8

Valeurs transmises

6

Version noir et blanc / monochrome

7

Zone protégée

7

Arrière-plans acceptés / refusés

8

CHOIX CHROMATIQUE

9

TYPOGRAPHIE

10

ÉLÉMENTS GRAPHIQUES

11-13

Fonds

11

Formes géométriques

12

MISE EN SITUATION

14-21

Dépliant

14

Carte postale

16

Marque-page

17

Carte de visite

18

Poster

19

Diapositive

20

Site WEB

21

LE CDS

PRÉSENTATION

Le **CDS** (Centre de Données astronomiques de Strasbourg) existe depuis **1972**. Ses objectifs initiaux sont la **collecte des données** utiles sur les objets astronomiques, l'enrichissement des données en les **évaluant** de façon critique et en les **combinant**, la **distribution** des résultats à la **communauté internationale**, et la conduite de **recherches** utilisant les données.

CONTEXTE

Le CDS avait jusqu'à maintenant mis au point des logotypes, et réussi à obtenir une **reconnaissance mondiale**. Le but de cette charte graphique est donc de **repenser, rafraîchir** et **harmoniser** l'image du CDS et sa communication externe.

Par le biais de cette charte graphique, le CDS souhaite retranscrire l'esprit à la fois **professionnel** mais aussi qui touche à l'**astronomie**. La charte devra permettre une communication simple et efficace, **applicable** par tous les membres. Elle doit permettre une reconnaissance claire et rapide du CDS.

LOGOTYPE



CENTRE DE DONNÉES
ASTRONOMIQUES DE STRASBOURG

VALEURS TRANSMISES

Police très linéale et moderne

STOP



CENTRE DE DONNÉES
ASTRONOMIQUES DE STRASBOURG

Police plus conventionnelle

MINION PRO

Peinture vectorisée évoquant
une galaxie

CMJN: 96 - 65 - 31 - 18

RVB: 4 - 82 - 119

VERSION NOIR ET BLANC

VERSION MONOCHROME



ZONE PROTÉGÉE



Le logotype nécessite une zone de protection autour de lui, afin de ne pas se retrouver trop prêt d'un texte ou d'une illustration. Cette zone de protection est égale à la hauteur de la mention complète du CDS.

ARRIÈRE-PLANS ACCEPTÉS



Fond blanc

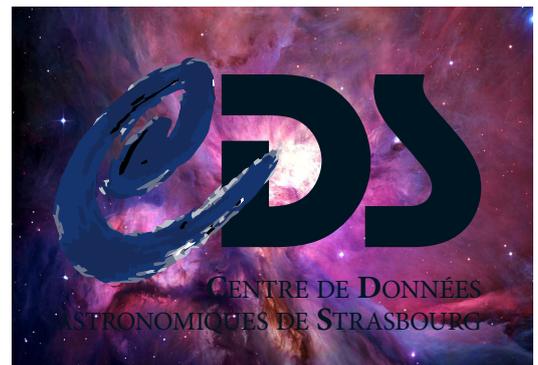


Fond photographique léger en niveaux de gris ou bichromie

ARRIÈRE-PLANS REFUSÉS



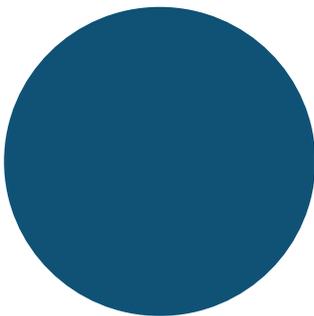
Fond foncé



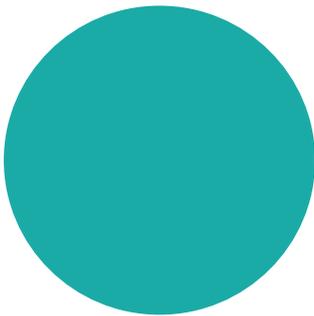
Fond photographique en couleurs

CHOIX

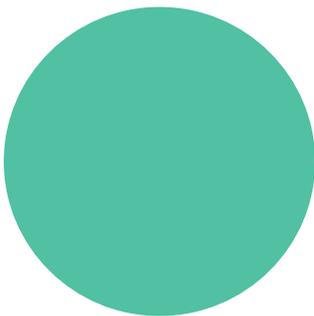
CHROMATIQUE



CMJN: 96 - 65 - 31 - 18
RVB: 4 - 82 - 119



CMJN: 76 - 9 - 39 - 0
RVB: 24 - 171 - 168



CMJN: 63 - 0 - 46 - 0
RVB: 85 - 192 - 163

Les couleurs se basent sur les couleurs représentatives de l'univers (galaxie, ciel etc). Elles se composent d'un dégradé de couleurs froides. Elles rappellent également les logotypes existants.

TYPOGRAPHIE

MOON

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ

FUTURA STD

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
abcdefghijklmnopqrstuvwxyz

Calibri

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
abcdefghijklmnopqrstuvwxyz

ARIAL

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
abcdefghijklmnopqrstuvwxyz

La typographie fait partie intégrante de l'identité visuelle. Pour obtenir une image homogène et facilement reconnaissable, trois familles de caractères peuvent être utilisées :

Moon

Cette police, simple et linéale, permet une bonne lisibilité.

Futura Std

Linéale et sobre, elle est idéale pour le texte courant.

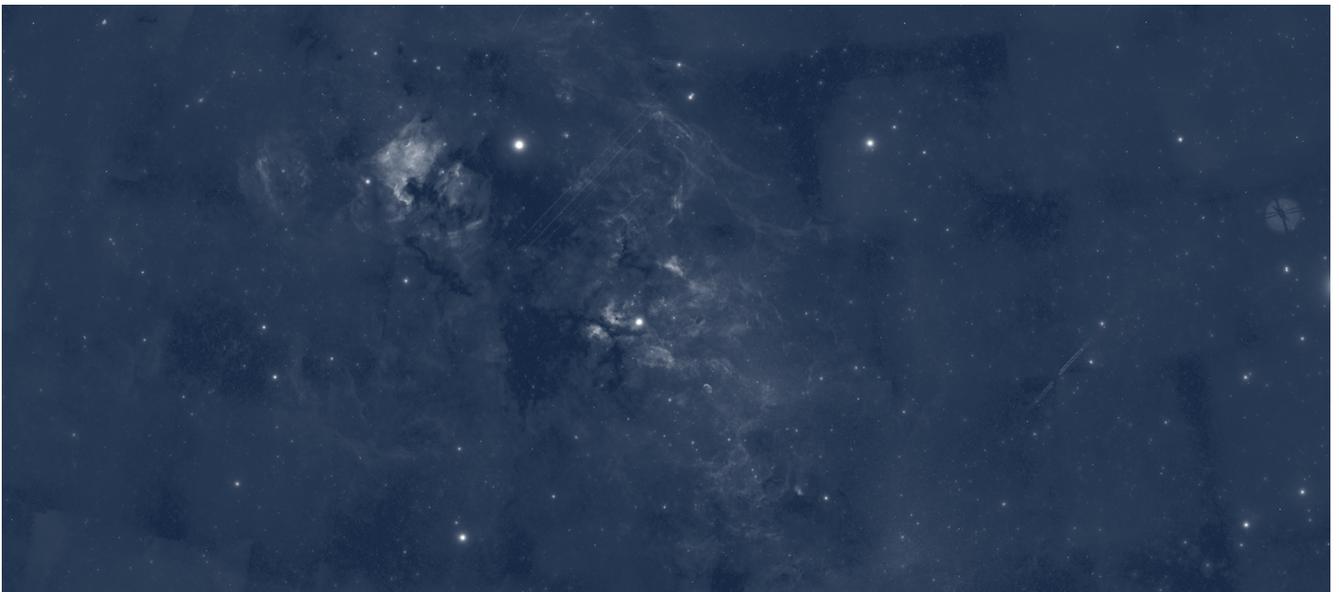
Calibri et Arial

Ces deux polices sont présentes sur tous les postes informatiques, et permettent à tous de faire une composition personnalisée des documents. Elles se rapprochent graphiquement de Moon et Futura Std.

ÉLÉMENTS

GRAPHIQUES

FONDS



Les fonds sont des captures d'écran du services Aladin passées en bichromie.

Ils peuvent être placés sur toutes sortes de supports. Leur opacité doit être baissée si le logotype est apposé par dessus.

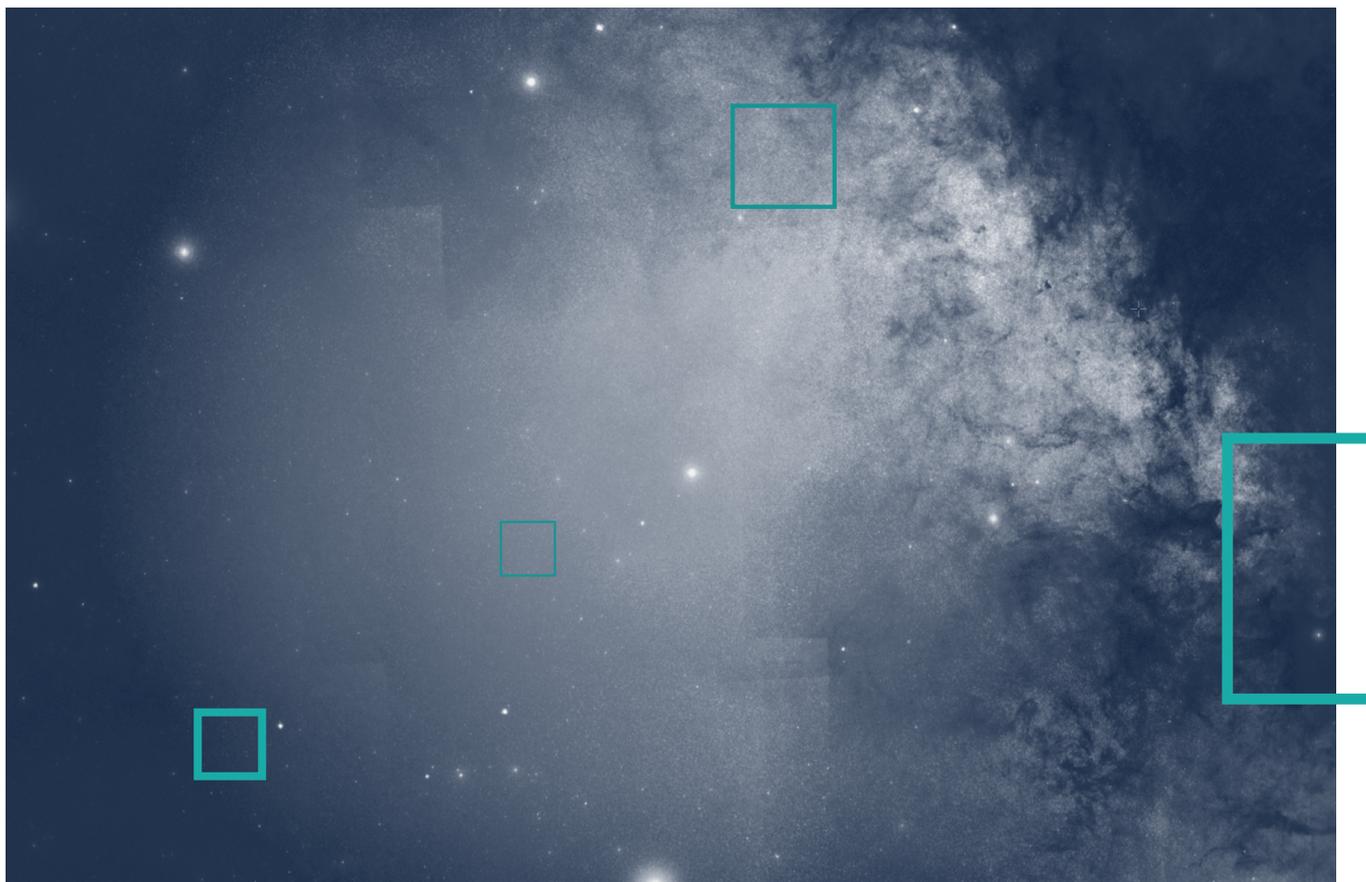
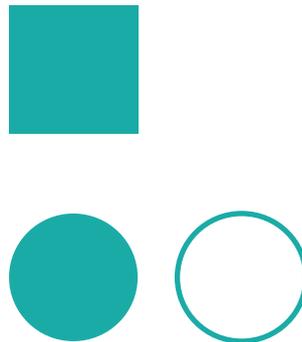
Pour les captures d'écran, l'idéal est d'utiliser le télescope DSS car il présente des images texturées de bonne qualité.

Le but est de trouver une image qui puisse facilement s'adapter au support donné. Par exemple

on va chercher une image claire si l'on sait que l'on doit mettre un logo foncé par-dessus.

FORMES GÉOMÉTRIQUES

À ces fonds peuvent être superposés des éléments géométriques rond ou carrés. Ces formes renvoient aux carrés et ellipses dans Aladin qui servent à donner une position, et à couvrir une zone dans laquelle on pourra récupérer des données (voir capture d'écran page ci-contre).



MISE EN SITUATION

OTHER CDS SERVICES

CDS PORTAL

A single entry point to search and access the different CDS services.

The CDS Portal facilitates the workflow between the services and your data with «MyCDS».

<http://cdsportal.u-strasbg.fr>

X-MATCH

A powerful cross-match service to merge by position sources from large catalogues, SIMBAD, or your own data.

<http://cdsxmatch.u-strasbg.fr/cgi-bin/Sesame>

SESAME NAME RESOLVER

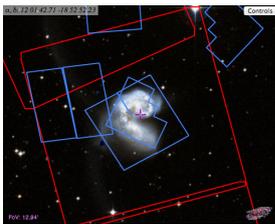
Resolve a object name to its position using Simbad, VizieR and NED.

<http://cds.u-strasbg.fr/cgi-bin/Sesame>

ALADINLITE

A lightweight version of the Aladin tool, running in the browser and geared towards simple visualization of a sky region.

<http://aladin.u-strasbg.fr/AladinLite/>



CDS AND YOU

Registering to create your own MyCDS login is easy and free. You'll get instant access to :

- writing annotations on SIMBAD objects or VizieR catalogues
- better use of your X-Match service
- expanded personal storage space
- a single entry point to search and access the different CDS services

PUBLICATION SUPPORT

You can upload your data for publication into VizieR by FTP or via a WEB tool.

Complete your data with the appropriate description following our instructions.

<http://cdsxmatch.u-strasbg.fr/cgi-bin/Sesame>

The VizieR pipeline accepts :

- the tabular data
- images
- spectra or time serie (in FITS format)

CENTRE DE DONNÉES ASTRONOMIQUES DE STRASBOURG

Observatoire de Strasbourg
11, rue de l'Université
67000 STRASBOURG, France

Tel: +33(0)3 68 85 24 75

Fax: +33(0)3 68 85 24 17

Email: cds-question@unistra.fr

Site: cds.unistra.fr

Twitter: twitter.com/CDStastro



STRASBOURG ASTRONOMICAL DATA CENTER

CENTRE DE
DONNÉES ASTRONOMIQUES DE
STRASBOURG



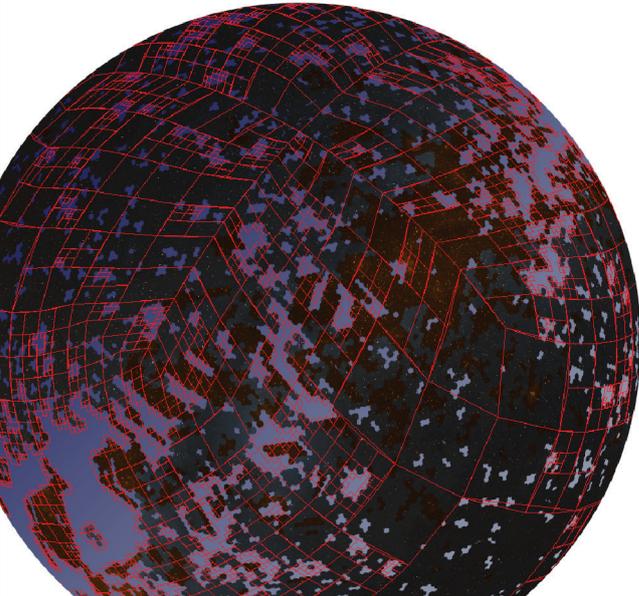
RECTO

SUPPORT : dépliant

USAGE : il présente les trois services Aladin, Simbad et VizieR. Il donne les informations générales.



ALADIN MOC SERVER

MOC Server is a tool for retrieving as fast as possible the list of astronomical data sets (catalogs, surveys, ...) having at least one observation in a specific sky region. The default result is an IVORN list (publisher_id). MOC Server is based on Multi-Order Coverage maps (MOC) described in the IVOA REC standard.



SUPPORT : cartes postales

USAGE : elles présentent les nouveautés de chaque service.



CDS
CENTRE DE DONNÉES
ASTRONOMIQUES DE STRASBOURG

Observatoire de Strasbourg
11 rue de l'Université
67 000 STRASBOURG
France

Tel
+33-(0)3 68 85 24 75
Fax
33-(0)3 68 85 24 17
Mail
cds-question@unistra.fr
Site
cds.unistra.fr



twitter.com/CDSastro



SUPPORT : marque-page

USAGE : destiné à être gardé,
il contient des informations pra-
tiques qui ne sont pas vouées à
changer : les contacts.



VERSO



RECTO

SUPPORT : carte de visite

USAGE : elle permet aux 80 membres d'avoir leurs petites cartes avec leurs informations respectives.

RESEARCH AND DEVELOPMENT AT



A. Schaaff¹, Y. Bisch³, T. Boch², S. Derriere², P. Fernique²,
M. Heckel⁴, R. Houpin⁵, N. Viard³
Observatoire Astronomique de Strasbourg CNRS CDS¹,
Observatoire Astronomique de Strasbourg UDS CDS²,
I.U.T. Charlemagne Université de Lorraine³,
E.N.S.I.E. Strasbourg⁴, Telecom Nancy⁵



Aladin remote control with SkyTouch, an app, running both on android and iOS, using SAMP.



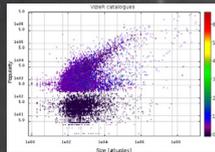
Linking the app to the desktop/laptop

A few functions available in Aladin.

Definition of shortcuts is also possible.

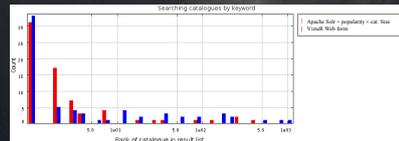
Pad and zoom.

Size and popularity of the VizieR catalogues used during the experiment.



Set of 50 common keywords used to query in 70 relevant catalogues

| | | | |
|-----------|-------------|--------------|-------------|
| 2mass | lhaas | NOMAD | Kiushchenko |
| 2MASS | Tycho2 | raiese et al | parallax |
| hipparcos | cut1 | temperature | abundance |
| aria | kiushchenko | diam | n3 |
| hipparcos | gsc | houk | diameters |
| USNO | raise | distance | MSX |
| IRAS | IRAS | mas | Catolovna |
| ucac2 | ucac | msx | Cviri |
| sdss | SDSS | hip | hls |
| tycho | henry | raiese | UCAC2 |
| nomad | gezari | radial | nordstam |
| sdss | GSC | velocity | |
| veron | veron | lsdof1 | |
| | Tycho | RC3 | |



Information retrieval in VizieR Readme (~11000) files. ElasticSearch, Solr and Lucene were involved in the tests.

We are also exploring other topics like Big Data, augmented reality, etc. The educational community should also benefit from some of these experiments through new user-friendlier interfaces, in terms of interaction.

The CDS has a long tradition of Research and Development to improve its services and to integrate the new technologies which are interesting and which have a good chance to « survive ».



SKYOBJECTS POINTING TO M31

A small android app to retrieve basic information about astronomical objects through the name resolver and with a pointing capability (user interface in english or french).



HEALPIX

HEALPix image server in the clouds accessed by HEALPix clients. Done to evaluate the performances, the cost, etc.

Part of this work has been shown during the EuroVO CoSADIE and the IVOA meetings. Have a look at <http://cds.u-strasbg.fr/resources/doku.php?id=future> for more information :



Or contact us at cds-question@astro.unistra.fr

SUPPORT : poster

USAGE : il explique le fonctionnement des services du CDS.

A NEW BIBLIOGRAPHICAL FEATURE FOR SIMBAD

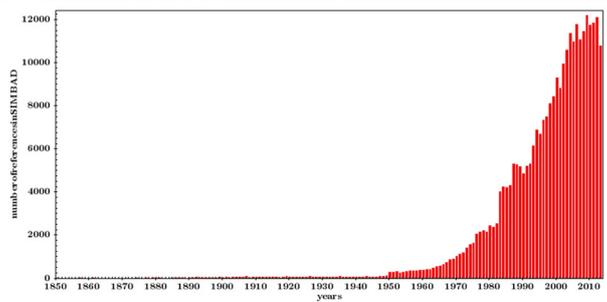
HIGHLIGHTING THE MOST RELEVANT PAPERS FOR A PARTICULAR ASTRONOMICAL OBJECT



CENTRE DE DONNÉES
ASTRONOMIQUES DE STRASBOURG

OBERTO Anaïs
LESTEVEN Soizick
DERRIERE Sébastien

CONTEXT



- Total of 300 000 bibliographical references (oldest in 1850)
 - About 10 000 news references each years
 - 10 documentalists work to add cross-identifications and cross-referencing, and maintain its good quality

23/06/2015 A New Bibliographical Feature for SIMBAD 4

SUPPORT : diapositive

USAGE : il présente des informations lors de conférences.



SUPPORT : site WEB

USAGE : il donne accès aux services et à toutes les informations relatives au CDS.

