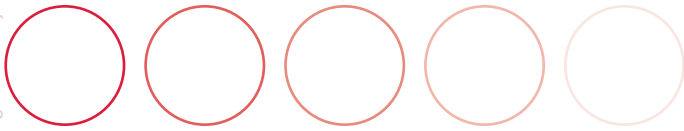


- AGATA** - *Advance gamma-ray tracking array*: projet international de développement d'un spectromètre gamma
- AIFIRA** - Applications interdisciplinaires de faisceaux d'ions en région Aquitaine: plate-forme de faisceaux d'ions à vocation interdisciplinaire
- ALEPH** - *Apparatus for LEP physics*: une des quatre expériences auprès du LEP
- ALICE** - *A large ion collider experiment*: expérience dédiée à l'exploration des propriétés du plasma de quarks et de gluons au LHC
- ALTO** - Accélérateur linéaire auprès du Tandem d'Orsay: projet d'installation d'un accélérateur d'électrons (10^{50} MeV, 10 μ A) auprès du Tandem d'Orsay
- AMS** - *Anti-matter in space*: expérience de recherche d'antimatière dans l'espace
- ANTARES** - *Astronomy with a neutrino telescope and abyss environmental research*: expérience dédiée à la détection et à l'étude des neutrinos cosmiques de haute énergie à l'aide d'un télescope sous-marin
- ApPEC** - *Astroparticle physics european coordination*: coordination européenne dans le domaine des astroparticules
- ARCHEOPS** - Ballon stratosphérique dédié à la cartographie du fond de rayonnement cosmologique
- ASCLEPIOS** - Aire européenne de soins du cancer par les protons et les ions: projet d'hadronthérapie à Caen
- ATLAS** - *A toroidal LHC apparatus*: expérience dédiée principalement à la recherche de nouvelles physiques au LHC
- AUGER** (Observatoire Pierre) - Expérience de détection des rayons cosmiques d'énergie extrême (supérieure à 10^{19} eV), Argentine
- BABAR** - Expérience d'étude des mésons beaux au Stanford linear accelerator (SLAC), États-Unis
- BNL** - *Brookhaven national laboratory*: laboratoire américain de Brookhaven, États-Unis
- CADI** - Coordination des activités accélérateurs de la DSM/CEA et de l'IN2P3/CNRS
- CALICE** - *Calorimeter for the linear collider with electrons*: R&D pour le développement de calorimètres électromagnétique et hadronique pour l'ILC
- CARE** - *Coordinated accelerator research in Europe*: projet de plate-forme technologique européenne dans le domaine de la recherche sur les accélérateurs
- CCSD** - Centre pour la communication scientifique directe, unité IN2P3/SPM
- CEA** - Commissariat à l'énergie atomique
- CERN** - Organisation européenne pour la recherche nucléaire: laboratoire européen de physique des particules à Genève
- CFHT** - Télescope Canada-France-Hawaii
- CHOOZ** - Expérience ayant observé les antineutrinos du réacteur nucléaire de Chooz (commune des Ardennes)
- CLIC** - *Compact e^+e^- linear collider*: projet de collisionneur linéaire à électrons multi-TeV au Cern
- CMOS** - R&D pour le développement d'un détecteur de vertex pour l'ILC
- CMS** - *Compact muon solenoid*: expérience dédiée principalement à la recherche de nouvelles physiques au LHC
- CNES** - Centre national d'études spatiales
- CNGS** - *Cern neutrinos to Gran Sasso*: projet de faisceau de neutrinos allant du Cern au laboratoire du Gran Sasso en Italie pour l'étude des oscillations des neutrinos
- DO** - Expérience auprès du collisionneur proton-antiproton à Fermilab, États-Unis
- DAPNIA** - Département d'astrophysique, de physique des particules, de physique nucléaire et de l'instrumentation associée: CEA/DSM
- DATAGRID** - Projet européen de démonstration de la faisabilité d'une grille de calcul distribuée à l'échelon international
- DESY** - *Deutsches elektron synchrotron*: laboratoire allemand de physique des particules installé à Hambourg
- DOE** - *Department of energy*: le département de l'énergie américain
- DSM** - Direction des sciences de la matière: CEA
- DVCS** - *Deep virtual compton scattering*: diffusion Compton profondément virtuelle, expérience d'étude de la structure interne du proton
- EDELWEISS** - Expérience pour la détection des WIMPs en site souterrain: expérience de recherche de matière noire à l'aide de bolomètres au Laboratoire souterrain de Modane
- EGEE** - *Enabling grids for e-science in Europe*: projet européen de création d'une infrastructure de grille disponible 24 heures sur 24 partout en Europe
- EGO** - *European gravitational observatory*: société de droit civil qui gère le site de Virgo
- ESA** - *European space agency*: Agence spatiale européenne



ESF - *European science foundation* :
Fondation européenne de la science

ETOILE - Espace de traitement
oncologique par ions légers européen :
projet d'hadronthérapie par ions
carbone à Lyon

EURISOL - *European isotope separation
on-line* : projet de futur accélérateur
européen de faisceaux radioactifs

EUROBALL - Multidécteur européen de
rayonnements gamma pour la physique
nucléaire, successeur d'Eurogam

EUROTEV - Projet d'étude européen en vue
d'un collisionneur linéaire e^+e^- dans
la gamme d'énergie du TeV

EUROTRANS - Projet européen de
conception et d'étude de faisabilité
d'un prototype d'ADS

EUSO - *Extreme universe space
observatory* : projet d'observation des
grandes gerbes cosmiques dans
l'atmosphère depuis la station spatiale
internationale

EXOGAM - Spectromètre gamma de
grande efficacité dédié à la
spectroscopie nucléaire des noyaux
exotiques (Ganil)

FAIR - *Facility for antiproton and ion
research* : projet d'infrastructure qui
fournira des faisceaux d'antiprotons
(de 0,1 à 15 GeV) et d'ions lourds
relativistes (de 1,5 à 30 GeV/nucléon)
auprès du GSI (Darmstadt)

FERMILAB - *Fermi national laboratory* :
laboratoire américain de physique des
particules installé près de Chicago

FLC - Voir ILC

GO - Expérience de mesure du contenu
en quark étrange du nucléon au TJNAF

GANIL - Grand accélérateur national d'ions
lourds : CEA/IN2P3 à Caen

GDR - Groupement de recherche

GEDEPEON - Gestion des déchets et
production d'énergie par des options
nouvelles : groupement de recherche
CNRS/CEA/EDF/Framatome

GENEPI - Générateur de neutrons pulsés
de forte intensité

GLAST - *Gamma-ray large area space
telescope* : futur télescope
d'observation des sources célestes
de rayonnement gamma (de 10 MeV
à 100 GeV)

GSI - *Gesellschaft für schwerionenen
Forschung* : laboratoire allemand
de physique nucléaire, à Darmstadt

H1 - Expérience auprès du collisionneur
Hera dédiée à l'étude de la structure
interne du proton et à la recherche
de particules et d'interactions non
encore observées

HADES - *High acceptance dielectrons
spectrometer* : spectromètre diélectrons
de grande acceptance pour la physique
hadronique

HERA - *High energy ring accelerator* :
collisionneur électron-proton installé
à Desy - Hambourg

HESS - *High energy stereoscopic system* :
détecteur de nouvelle génération pour
l'astronomie gamma au-delà de 100 GeV

HINDAS - *High and intermediate energy
nuclear data for accelerator driven
systems* : programme européen d'étude
de certaines réactions nucléaires

HYDILE - Cible hydrogène/deutérium pour
l'étude de certaines propriétés des
nucléons

IFREMER - Institut français de recherche
pour l'exploitation de la mer

ILC - *International linear collider* :
collisionneur linéaire électron-positon,
d'énergie située entre 90 GeV et 1 TeV
dans le centre de masse

INFN - *Instituto nazionale di fisica
nucleare* : institut italien de physique
nucléaire et de physique des particules

INSERM - Institut national de la santé
et de la recherche médicale

INSU - Institut national des sciences
de l'Univers : CNRS

IPHI - Injecteur de protons de haute
intensité

ISOL - *Isotopic separation on-line* :
méthode de séparation d'ions exotiques

ISOLDE - Installation de production d'ions
radioactifs par séparation isotopique en
ligne au Cern

JDEM - *Joint dark energy mission* : projet
de mission spatiale « énergie sombre »
conjointe DOE/Nasa

LC - Voir ILC

LCG - *LHC computing grid* : infrastructure
s'appuyant sur la technologie des grilles
de calcul pour stocker et analyser les
données produites par les expériences
au LHC

LHC - *Large hadron collider* : futur
collisionneur proton-proton du Cern

LHCb - Expérience dédiée à l'étude de
la violation de CP dans le système des
mésons beaux au LHC

MAMI - *Mainz Mikrotron* : accélérateur
d'électrons à l'Institut de physique
nucléaire, Université de Mayence,
Allemagne

MASURCA - Réacteur expérimental sous-
critique de faible puissance installé à
Cadarache (CEA)

MEGAPIE - *Megawatt pilot experiment* :
expérience visant à concevoir et
exploiter une cible de spallation en PbBi
liquide auprès de l'installation SINQ à
PSI

MUSE - Multiplication d'une source
externe auprès du réacteur Masurca
(CEA, Cadarache) : expérience de
caractérisation des propriétés
neutroniques d'un réacteur sous-
critique

MUST - Ensemble de détection de
particules chargées légères au Ganil

MYRRHA - *Multi-purpose hybrid research
reactor for high-tech applications* :
projet européen d'implantation
d'un démonstrateur de transmutation
« XADS » à Mol en Belgique

NASA - *National aeronautics and space administration* : administration gouvernementale responsable du programme spatial aux États-Unis

NEMO - Neutrino-molybdène : expérience de double désintégration bêta au Laboratoire souterrain de Modane

NOMADE - Nouveaux matériaux pour les déchets : groupement de recherche CNRS/CEA/EDF/Andra

N-TOF - *Neutron time of flight* : installation servant à la mesure de données nucléaires pour l'aval du cycle électronucléaire

NuPECC - *Nuclear physics european collaboration committee* : comité européen pour la physique nucléaire

OPENGATE - Projet de développement d'instrumentation dédiée à l'optimisation des caméras médicales exploitées en particulier en oncologie pour le diagnostic

OPERA - *Oscillation project with emulsion tracking apparatus* : expérience d'oscillation de neutrinos

PACE - Programme pour l'aval du cycle électronucléaire : programme interdisciplinaire du CNRS

PARIS - Physicochimie des actinides et des radioéléments aux interfaces et en solution : groupement de recherche CNRS/CEA/EDF/Andra

PARRNe - Production d'atomes radioactifs riches en neutrons : station prototype pour la production d'atomes radioactifs riches en neutrons auprès du Tandem d'Orsay

PHENIX - Expérience d'étude du plasma quark-gluon au Brookhaven national laboratory, États-Unis

PLANCK - Projet de satellite de l'ESA pour la mesure du rayonnement de fond cosmologique

POCI - *Peroperative compact imager* : projet de développement de systèmes miniaturisés pour le guidage du geste du chirurgien en bloc opératoire lors de l'exérèse de tissus cancéreux

PSI - Paul Scherrer Institut, Villigen

RHIC - *Relativistic heavy ion collider* : collisionneur d'ions lourds au Brookhaven national laboratory, États-Unis

SCP - *Supernovæ cosmology project* : expérience de détection des supernovæ lointaines

SILC - R&D pour le développement d'un trajectographe pour l'ILC

SLAC - *Stanford linear accelerator center* : laboratoire américain de physique des particules installé à l'université de Stanford, États-Unis

SNAP - *Supernova acceleration probe* : projet de télescope spatial grand champ de mesure des paramètres cosmologiques à l'aide de supernovæ lointaines

SNF - *Supernova factory* : expérience de mesures spectrophotométriques de supernovæ la proches

SNLS - *Supernova legacy survey* : programme de recherche et de mesure de supernovæ la dans le but de caractériser l'énergie noire

SPIRAL - Système de production d'ions accélérés en ligne (Ganil, Caen)

SPIRAL2 - Nouvelle installation de faisceaux secondaires « exotiques » riches en neutrons de très fortes intensités

SPS - *Super proton synchrotron* : un composant du complexe accélérateur du LHC

STAR - *Solenoidal tracker at RHIC* : expérience d'étude du plasma quark-gluon au Brookhaven national laboratory

SUPERKAMIOKANDE - Expériences japonaises de désintégration du proton, et d'étude des neutrinos solaires et atmosphériques à Kamiokande

TANDEM - Accélérateur Van de Graaf électrostatique d'ions situé à Orsay

TESLA - *Tera electron-volt superconducting linear accelerator* : projet allemand de collisionneur linéaire électron-positon

TEVATRON - accélérateur proton-antiproton à Fermilab (Chicago)

TJNAF - *Thomas Jefferson national accelerator facility* : laboratoire américain de physique hadronique à Newport News, Virginie

VAMOS - *Variable mode spectrometer* : spectromètre de grande acceptance (Ganil)

VIRGO - Expérience de détection directe des ondes gravitationnelles à Cascina, Italie

VIVITRON - Accélérateur électrostatique à Strasbourg

WIMP - *Weakly interactive massive particle* : particules massives, interagissant très faiblement avec notre monde, qui pourraient constituer la matière cachée de l'Univers

WMAP - *Wilkinson microwave anisotropy probe* : satellite américain d'observation du fond diffus cosmologique, prédécesseur de Planck

XADS - *eXperimental accelerator driven system* : programme européen d'étude de la faisabilité d'un réacteur hybride pour la transmutation

X-FEL - Projet international de laser à électrons libres fonctionnant dans la gamme des rayons X