

336285-2026 - Iomaíocht

An Fhrainc – Engineering services – Assistance à la rénovation du contrôle commande des cyclotrons du GANIL

OJ S 94/2026 18/05/2026

Fógra maidir le conradh nó lamháltas — an gnáthchóras
Seirbhísí

1. Ceannaitheoir

1.1. Ceannaitheoir

Ainm oifigiúil: GIE GANIL

R-phost: virginie.launay@ganil.fr

Cineál dlíthiúil an cheannaitheora: Comhlacht dlí phoiblí

Gníomhaíocht an údaráis chonarthaigh: Oideachas

2. Nós imeachta

2.1. Nós imeachta

Teideal: Assistance à la rénovation du contrôle commande des cyclotrons du GANIL

Cur síos: L'objectif de la prestation est d'assister l'équipe en charge du contrôle commande pour rénover les logiciels de Contrôle-Commande de l'installation d'origine et plus particulièrement les interfaces Homme-Machine (IHM). L'ensemble des 51 IHM représentent environ ~800 000 lignes de code significatif, l'indice de complexité cyclomatique calculé par GnatPro est compris entre 4 et 25, la valeur moyenne est de 8. Les IHM sont exclusivement développées avec le langage ADA, leur graphisme repose sur les services de bibliothèques MOTIF et XRT. Ces bibliothèques représentent un risque d'obsolescence pour les prochains remplacements de stations des salles de commande avec le risque de se heurter à des incompatibilités matérielles et/ou logicielles. De plus, l'atelier de développement quasi inexistant est très éloigné des standards actuels et donc très pénalisant en terme de vélocité de développement. L'objectif principal de la rénovation est de solutionner les problèmes d'obsolescence en remplaçant les bibliothèques MOTIF XRT par une technologie graphique à l'état de l'art. Le GANIL étudie les solutions suivantes : VueJS, PyQt, Gtk-python. Un autre objectif est d'améliorer la maintenabilité des logiciels et de faciliter le recours à des ressources RH externes en cas de besoin de renfort ponctuels ; pour cela une attention particulière va être portée à l'architecture, aux règles de codage, à la documentation, à la testabilité et aux compétences requises pour la technologie de remplacement des bibliothèques MOTIF/XRT.

Aitheantóir an nós imeachta: b726d8ac-82d9-40b6-b48a-8bc2a6e4cc67

An fógra roimhe seo: 754827-2024

Aitheantóir inmheánach: 2026-030-VLA

An cineál nós imeachta: Nós imeachta ilchéime eile

2.1.1. Cuspóir

Cineál an chonartha: Seirbhísí

Príomhaicmiú (cpv): 71300000 Engineering services

2.1.2. An áit feidhmíochta

Seoladh poist: Boulevard Henri Becquerel 14000 CAEN

Baile: CAEN

Cód poist: 14000

Foroinn tíre (NUTS): Calvados (FRD11)

Tír: An Fhrainc

2.1.3. Luach

Luach measta gan CBL a áireamh: 0,00 EUR

Uasluach an chreat-chomhaontaithe: 1 600 000,00 EUR

2.1.4. Eolas ginearálta

Athsheolfar an nós imeachta sin

Bunús dlí:

Treoir 2014/24/AE

2.1.6. Forais eisiaimh

Foinse na gcúiseanna eisiúna: Doiciméad Soláthair

5. Luchtóg

5.1. Luchtóg: LOT-0001

Teideal: Assistance à la rénovation du contrôle commande des cyclotrons du GANIL

Cur síos: L'objectif de la prestation est d'assister l'équipe en charge du contrôle commande pour rénover les logiciels de Contrôle-Commande de l'installation d'origine et plus particulièrement les interfaces Homme-Machine (IHM). L'ensemble des 51 IHM représentent environ ~800 000 lignes de code significatif, l'indice de complexité cyclomatique calculé par GnatPro est compris entre 4 et 25, la valeur moyenne est de 8. Les IHM sont exclusivement développées avec le langage ADA, leur graphisme repose sur les services de bibliothèques MOTIF et XRT. Ces bibliothèques représentent un risque d'obsolescence pour les prochains remplacements de stations des salles de commande avec le risque de se heurter à des incompatibilités matérielles et/ou logicielles. De plus, l'atelier de développement quasi inexistant est très éloigné des standards actuels et donc très pénalisant en terme de vitesse de développement. L'objectif principal de la rénovation est de solutionner les problèmes d'obsolescence en remplaçant les bibliothèques MOTIF XRT par une technologie graphique à l'état de l'art. Le GANIL a, à ce jour, retenu la solution pyQt, une IHM est en cours de prototypage afin de d'entériner ce choix. Toutefois, si des limitations trop importantes étaient identifiées sur ce prototype, les technologies Gtk-python ou VueJS seraient envisagées. Un autre objectif est d'améliorer la maintenabilité des logiciels et de faciliter le recours à des ressources RH externes en cas de besoin de renfort ponctuels ; pour cela une attention particulière va être portée à l'architecture, aux règles de codage, à la documentation, à la testabilité et aux compétences requises pour la technologie de remplacement des bibliothèques MOTIF/XRT. Aitheantóir inmheánach: 2026-030-VLA

5.1.1. Cuspóir

Cineál an chonartha: Seirbhísí

Príomhaicmiú (cpv): 71300000 Engineering services

Cainníocht: 1

5.1.2. An áit feidhmíochta

Baile: CAEN

Cód poist: 14000

Foroinn tíre (NUTS): Calvados (FRD11)

Tír: An Fhrainc

5.1.3. Fad measta

5.1.5. Luach

Luach measta gan CBL a áireamh: 0,00 EUR

Uasluach an chreat-chomhaontaithe: 1 599 999,00 EUR

5.1.6. Eolas ginearálta

Rannpháirtíocht fhorchoimeáda:

Ní fhorchoimeádtar an rannpháirtíocht.

Tionscadal soláthair nach maoinítear le cistí an Aontais

Tá an soláthar cumhdaithe ag an gComhaontú maidir le Soláthar Rialtais (GPA): tá

Tá an soláthar sin oiriúnach freisin d'fhiontair bheaga agus mheánmhéide (FBManna): tá

Eolas faoi fhógraí a bhí ann roimhe seo:

Aitheantóir an fhógra a bhí ann roimhe seo: 754827-2024

5.1.9. Critéir roghnúcháin

Foinse na gcritéir roghnaithe: Doiciméad Soláthair

Eolas faoin dara céim de nós imeachta dhá chéim:

An líon íosta iarrthóirí a dtabharfar cuireadh dóibh chuig an dara céim den nós imeachta: 1

Beidh an nós imeachta ar siúl i gcéimeanna comhleanúnacha. I ngach céim, d'fhéadfaí roinnt rannpháirtithe a dhíchur

5.1.11. Doiciméid soláthair

Spríoc-am chun eolas breise a iarraidh: 16/06/2026 16:00:00 (UTC+02:00) Am Oirthear na hEorpa, Am Samhraidh Lár na hEorpa

Seoladh na ndoiciméad soláthair: https://www.achatpublic.com/sdm/ent/gen/ent_detail.do?PCSLID=CSL_2026_aZAhtvv_j

5.1.12. Téarmaí soláthair

Téarmaí na haighneachta:

Cur isteach leictreonach: Éigeantach

Seoladh an chur isteach: https://www.achatpublic.com/sdm/ent2/gen/ficheCsl.action?PCSLID=CSL_2024_A0v6z6CQoU

Na teangacha inar féidir tairiscintí nó iarrataí ar rannpháirtíocht a chur isteach: Fraincis

Catalóg leictreonach: Éigeantach

Spríocdháta chun iarrataí ar rannpháirtíocht a fháil: 18/06/2026 16:00:00 (UTC+02:00) Am Oirthear na hEorpa, Am Samhraidh Lár na hEorpa

Téarmaí an chonartha:

Ní mór an Conradh a chur i gcrích faoi chuimsiú clár fostaíochta dídeanaí: Ní hea

Sonrascú leictreonach: Éigeantach

Úsáidfear ordú leictreonach: níl

Úsáidfear fócaíocht leictreonach: níl

5.1.15. Teicnící

Creat-chomhaontú:

Creat-chomhaontú, maille le hathoscailt na hiomaíochta

An t-uaslíon rannpháirtithe: 0

Eolas faoin gcóras ceannaigh dinimiciúil:

Níl feidhm ag córas ceannaigh dinimiciúil

5.1.16. Tuilleadh eolais, idirghabháil agus athbhreithniú

Eagraíocht athbhreithniúcháin: Tribunal administratif de caen

8. Eagraíochtaí

8.1. ORG-0001

Ainm oifigiúil: GIE GANIL

Uimhir chlárúcháin: 99788830000016

Roinn: .

Seoladh poist: Bd Henri Becquerel - BP.55027 14076

Baile: Caen cedex 5

Cód poist: 14076

Foroinn tíre (NUTS): Calvados (FRD11)

Tír: An Fhrainc

Pointe teagmhála: Virginie LAUNAY

R-phost: virginie.launay@ganil.fr

Teil.: +033231454480

Críochphointe malartaithe faisnéise (URL): https://www.achatpublic.com/sdm/ent/gen/ent_detail.do?PCSLID=CSL_2026_aZAhAtvv_j

Próifíl an cheannaitheora: <https://www.achatpublic.com/sdm/ent2/gen/index.jsp>

Róil na heagraíochta seo:

Ceannaitheoir

8.1. ORG-0003

Ainm oifigiúil: Tribunal administratif de caen

Uimhir chlárúcháin: 17140005400010

Baile: CAEN

Cód poist: 14000

Foroinn tíre (NUTS): Calvados (FRD11)

Tír: An Fhrainc

R-phost: accueil-caen@justice.fr

Róil na heagraíochta seo:

Eagraíocht athbhreithniúcháin

Eolas faoin bhfógra

Aitheantóir/leagan an fhógra: ab82932e-53b5-47d9-9e75-0be08de58113 - 01

Cineál na foirme: lomaíocht

Cineál an fhógra: Fógra maidir le conradh nó lamháltas — an gnáthchóras

Fochineál an fhógra: 16

Dáta seolta an fhógra: 13/05/2026 16:38:34 (UTC+02:00) Am Oirthear na hEorpa, Am

Samhraidh Lár na hEorpa

Na teangacha ina bhfuil an fógra seo ar fáil go hoifigiúil: Fraincis

Uimhir foilseacháin an fhógra: 336285-2026

Uimhir eagráin IO S: 94/2026

Dáta foilsithe: 18/05/2026