



Le rôle des ILOs et l'impact industriel sur l'écosystème français

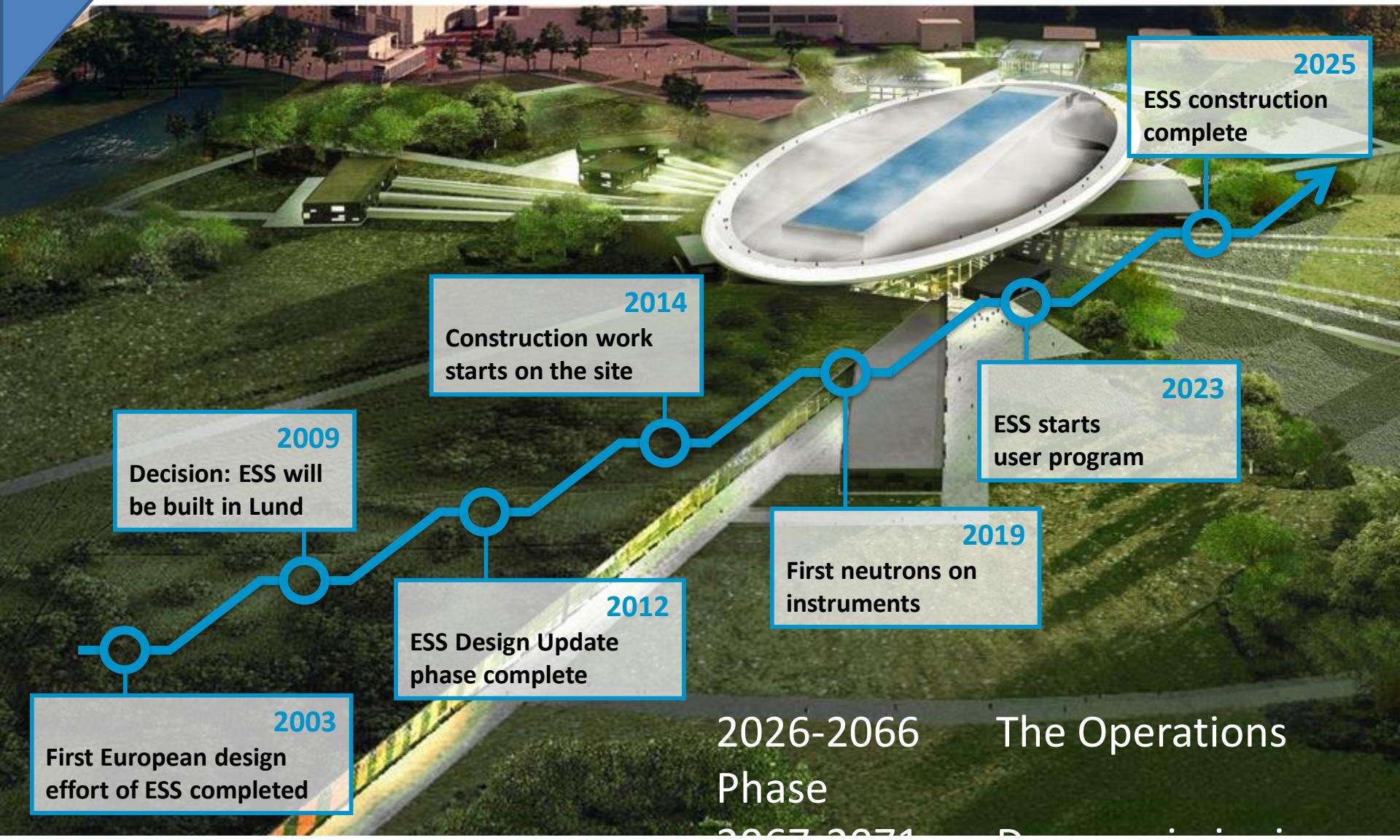
ILO d'ESS
Antoine Daël & Florence Ragon



The European Spallation Source



ESS JOURNEY



PARTNER INSTITUTIONS

main contributions

Univ Agder (Ion source expert)
ATOMKI (RF-LPS)

CEA (RFQ, SRF, Diagn)

CNRS (SRF, Cryo)

Cockcroft Inst (Diagn)
Daresbury Lab (SRF, Vacuum)
Elettra (RF, Magn, PS, Diagn)
ESS-Bilbao (MEBT, RF)
GSI (Diagn, Vacuum, Cryo)
Huddersfield Univ (RF distrib)
IFJ PAN (Installations)
INFN Catania (Source, LEBT)
INFN Legnaro (DTL)
INFN Milan (SRF)
NCBJ (LLRF)
RAL (Diagn)
RHUL (Diagn)
Tallinn UT (RF)
TU Lodz (LLRF)
Univ Oslo (Diagn)
Warsaw UT (LLRF)
Wroclaw UT (Cryo)

Paid contracts

Aarhus Univ (Beam del)
DESY (Diagn)
Lund Univ (LLRF, RF)
PSI (Diagn)
Uppsala Univ (Tests)



CASH & DELIVERABLES

Host Countries of Sweden and Denmark

Construction 47.5 %

Cash Investment 100 %

Operations 15 %

Non Host Member Countries

Construction 52.5 % In-Kind Deliverable ~ 70 %

Operations 85 % Cash Investment ~ 30 %

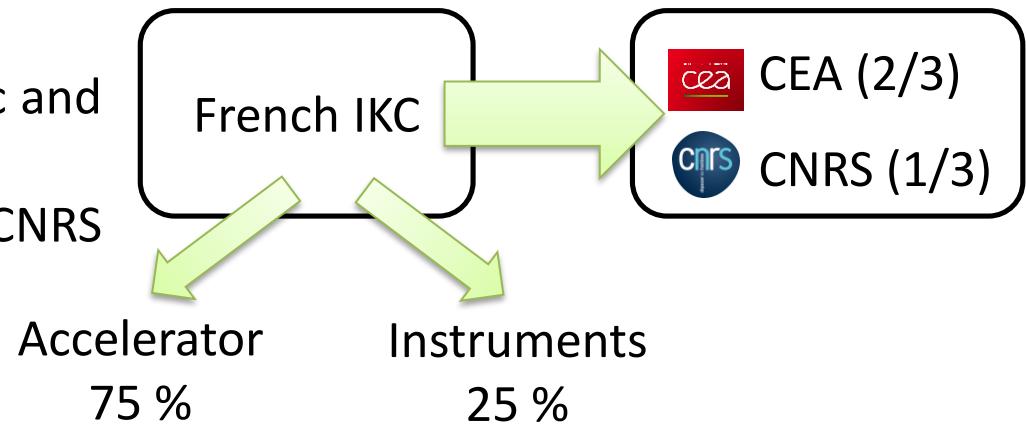
French IKC for ESS



*the three main laboratories are: CEA/Irfu , CNRS/IN2P3/IPNO,
& CEA/CNRS/LLB (neutron users Laboratory)*

French IKC for ESS

- French IKC for ESS is on Linac and Instruments
- Under the Ministry CEA & CNRS are the two « operators »



Total Construction Budget: 1,84 G€ (France 8 %)

ESS ILO: Network & Activities

- ❑ ESS has created a network of Industrial Liaison Officers (ILOs) located in ESS Partner Countries.
- ❑ The purpose of the ESS ILOs is to provide first-hand information on business and collaboration opportunities.
- ❑ Several events are organized each year to report on ESS procurement processes, in-kind contribution development and other collaboration projects.
 - Biannual meetings
 - Monitoring of Market surveys and Calls for tender
 - Liaising with French companies

ESS ILO: Principales actions

□ À destination des entreprises françaises

- 4 & 5 février 2016 2^{èmes} Journées Industrielles ESS
- 14-18 mai 2017 Stand à la conférence IPAC'17
- 25 & 26 sept. 2018 Journées Industrielles ESS sur site
- oct. 2017 Stand aux Journées Accélérateurs de la SFP
- 26-28 février 2018 Stand à la conférence BSBF2108
- 8 juin 2018 3^{èmes} Journées Industrielles ESS



French BrightnESS
Workshop



BSBF2018



ESS Instruments
Industry Day

Pour conclure...

- Mécanisme in-kind permet au pays contributeur de s'appuyer sur leur industriels nationaux dans le respect des procédures d'achat.
- Ce mécanisme nécessite des laboratoires compétents qui jouent le rôle de « donneurs d'ordre » et sont garants de la qualité des fournitures.
- Les commandes passées directement par ESS à l'industrie française sont pour l'instant limitées (1 liquéfacteur Air Liquide comme commande notable).
- Plusieurs entreprises françaises participent à l'appel d'offre en cours pour le bunker.