



Journée ILOs

Jeudi 5 juillet 2018

Antoine Daël et Florence Ragon

CERN et ESS

Chargé de mission relations Industrielles CERN & ESS

La fonction dépend du MESRI et couvre les activités CERN et les activités ESS aussi bien côté CEA que côté CNRS

Antoine Daël
Industry Liaison Officer for CERN et ESS
Département des Grandes Infrastructures de Recherche-SPFCO-B4



Direction Générale de la Recherche et de l'Innovation
Ministère de l'enseignement supérieur , de la recherche et de l'innovation
1, rue Descartes - 75005 PARIS
Tél. + 33 (0)6 07 81 55 04
antoine.dael@cea.fr



Why the ILO's have been created ?

- There is an economical benefit of large instruments
- The governments want the money to come back to their country with 2 existing models:
 - In kind Contribution
 - « Fair return »
- The governments want to developp the technology of their country and to share the results and the innovations

Introduction for Industrial Liaison Officers

1. Role

The Industrial Liaison Officers role is defined in the CERN Financial Rules :

*"The term '**Industrial Liason Officer**' means a representative of a CERN Member state responsible, inter alia, for ensuring the proper contacts and flow of information between CERN and the firms in the Member state concerned".*

2. Statute

Industrial Liaison Officers are considered as representatives of their national industry and cannot therefore be CERN staff¹. They are not considered as Member State delegates unless they have specifically been given that role.

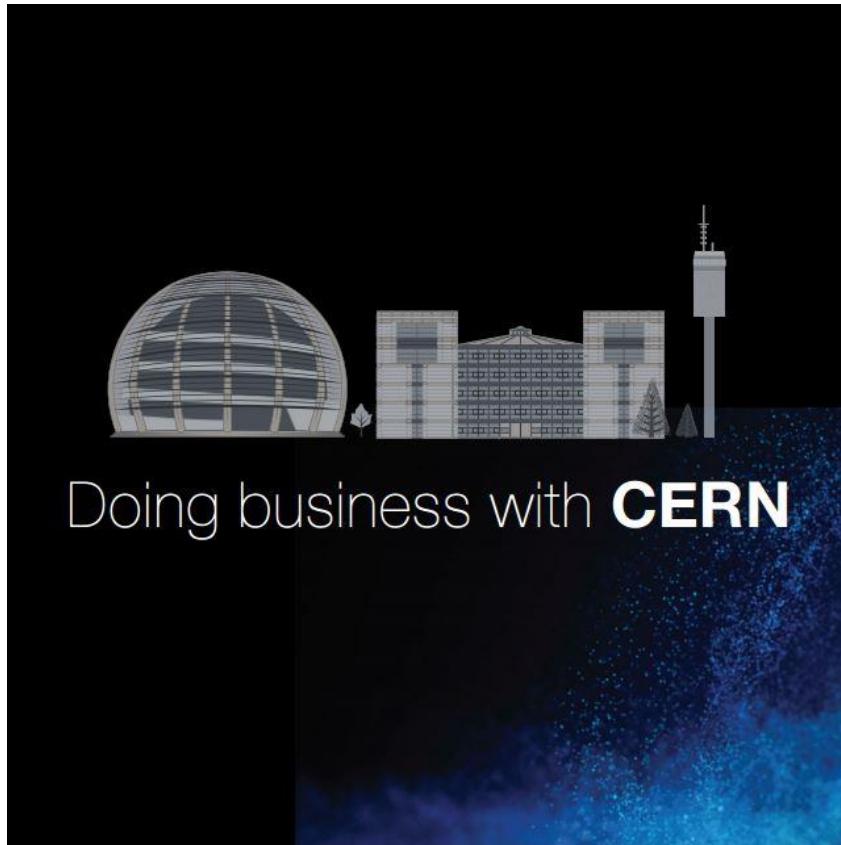
3. Appointment

Industrial Liaison Officers are appointed by Member States delegations. Appointments must be confirmed in writing to CERN's Director of Administration and General Infrastructure.

Access to purchasing information

- Industrial Liaison Officers have access to a range of information via the [IPT Department](#) and [Procurement Group](#) websites. In addition, they have access to the following (non-exhaustive) list of services:
- [Foundation Firms](#) permits the searching, listing, registration and modification of firms in the Member State represented by the Industrial Liaison Officer concerned;
- [ILO Info](#) provides information about the results of Market Surveys, Price Enquiries and Calls for Tenders;
- [e-Tendering](#) provides copies of Price Enquiry, Market Survey and Call for Tender documents, and where applicable lists of participating firms in the Member State represented by the Industrial Liaison Officer concerned;
- CERN's [Annual Reports on Purchasing](#).

Procurement Website & ILO Activities



- French suppliers database
- Monitoring of
 - Market surveys
 - Calls for tender
- Liaising with local French companies
- Advising the French official delegation to the Finance Committee

La France au CERN



Biennial event organized by Business France (Zurich) for French companies which are keen to make business with CERN.

9 & 10 October 2018 at CERN

Contact : Eleonore DOUCET

Mardi
9
octobre

Matin

- Accueil des entreprises participantes au CERN et installation des stands
 - Présentation de la stratégie d'achats du CERN
 - Ouverture officielle de l'événement par la Direction du CERN et par l'Ambassadeur, Représentant permanent de la France auprès de l'Office des Nations Unies à Genève et des organisations internationales en Suisse
- Cocktail déjeunatoire avec les décideurs du CERN*

Après-midi

- Début des rendez-vous individuels
- Visite de site à déterminer

Mercredi
10
octobre

Matin

- Présentation à déterminer ; thèmes éventuels : grands projets en cours, thématiques abordées au CERN
- Poursuite des rendez-vous individuels.

Après-midi

- Fin des rendez-vous individuels
- Visite de site pour les participants (restant à déterminer)
- Rangement des stands

CERN ILO Forum & ILO training

- Forum of CERN ILO's (Chair Juliette Forneris during 3 years)

With 2 annual meetings of two half-days covering

- Feed back of ILO's
- Questions to CERN Procurements

- ILO Training
 - Procurement guidelines
 - General safety and Protocols
 - Documents access
 - Practice to suppliers database



Juliette Forneris

Calcul du retour industriel au CERN

Nouvelle méthode – Coefficient de retour industriel d'un Etat membre
Pour les fournitures (F) ou pour les services industriels (SI)

$$X = \frac{\text{Part en \% de l'Etat membre dans tous les achats de F ou SI au cours des 4 années civiles précédentes}}{\text{Le \% de contribution de cet Etat au budget pendant la même période}}$$

Pour les fournitures:

Seuil: 1

$X < 0,4 \rightarrow$ situation très défavorisée

$0,4 < X < 1 \rightarrow$ situation défavorisée

$X > 1 \rightarrow$ situation équilibrée

Pour les services industriels:

Seuil: 0,4

$X < 0,4 \rightarrow$ situation défavorisée

$X > 0,4 \rightarrow$ situation équilibrée

Pour la France

- Fournitures: 1,19
- Services industriels: 2,85

Calcul du retour industriel au CERN

Nouvelle méthode – Coefficient de retour industriel d'un Etat membre
Pour les fournitures (F) ou pour les services industriels (SI)

$$X = \frac{\text{Part en \% de l'Etat membre dans tous les achats de F ou SI au cours des 4 années civiles précédentes}}{\text{Le \% de contribution de cet Etat au budget pendant la même période}}$$

Pour les fournitures:

Seuil: 1

$X < 0,4 \rightarrow$ situation très défavorisée

$0,4 < X < 1 \rightarrow$ situation défavorisée

$X > 1 \rightarrow$ situation équilibrée

Pour les services industriels:

Seuil: 0,4

$X < 0,4 \rightarrow$ situation défavorisée

$X > 0,4 \rightarrow$ situation équilibrée

Pour la France

- Fournitures: 1,19
- Services industriels: 2,85

Status of Member States for the period 01/03/18 — 28/02/19

Country	Supplies			Industrial Services	
	Well balanced	Poorly balanced	Very poorly balanced	Well balanced	Poorly balanced
Austria		0.57			0.20
Belgium		0.50			0.01
Bulgaria	1.87				—
Cyprus			0.05		—
Czech Republic	1.46				—
Denmark		0.64		3.03	
Finland		0.60			—
France	1.19			2.85	
Germany		0.78			0.14
Greece		0.42			0.23
Hungary	3.64				—
India			0.17		—
Israel			0.28		—
Italy	1.33			0.44	
Lithuania			—		—
Netherlands		0.86			0.09
Norway			0.35		—
Pakistan		0.88			—
Poland	1.23				—
Portugal		0.49			0.06
Romania		0.66			—
Serbia		0.86			—
Slovakia		0.82			—
Slovenia			0.11		—
Spain	1.02			1.15	
Sweden		0.45			—
Switzerland	4.40			7.47	
Turkey		0.51			—
Ukraine			0.25		—
United Kingdom		0.49		0.48	

Contribution pour 2018

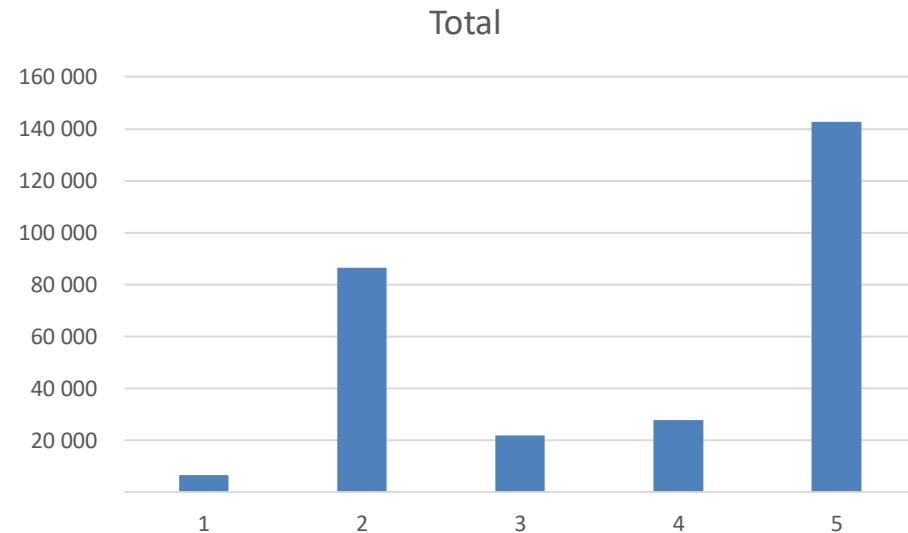
Contribution actée sur la base du PIB du pays

Pour la France:

- En 2016: 2488 milliards d'€ soit +1,2%
- En 2017: 2570 milliards d'€ soit +3%

		2018 Annual contribution	2018 Annual contribution	2018 Annual contribution
	Country	in CHF 2017 prices	in CHF 2018 prices	in %
	Austria	24 027 000	24 091 850	2.14546%
Member States	Belgium	30 310 300	30 392 150	2.70652%
	Bulgaria	3 277 950	3 286 800	0.29270%
	Czech Republic	10 447 450	10 475 650	0.93289%
	Denmark	20 184 950	20 239 450	1.80239%
	Finland	14 906 100	14 946 350	1.33102%
	France	158 120 300	158 547 200	14.11914%
	Germany	230 134 900	230 756 250	20.54959%
	Greece	12 533 450	12 567 300	1.11916%
	Hungary	6 849 650	6 868 150	0.61163%
	Israel	18 080 550	18 129 350	1.61448%
	Italy	116 790 550	117 105 900	10.42866%
	Netherlands	51 611 950	51 751 300	4.60862%
	Norway	30 352 200	30 434 150	2.71026%
	Poland	31 568 950	31 654 200	2.81891%
	Portugal	12 334 000	12 367 300	1.10135%
	Romania	11 451 750	11 482 650	1.02257%
	Slovakia	5 467 250	5 482 000	0.48819%
	Spain	78 860 550	79 073 450	7.04175%
	Sweden	30 117 900	30 199 200	2.68934%
	Switzerland	45 071 600	45 193 300	4.02461%
	United Kingdom	177 400 750	177 879 750	15.84076%
Total Member States		1 119 900 050	1 122 923 700	100.0000%
Associate Member States in pre-stage	Cyprus	1 000 000	1 000 000	
	Serbia	1 914 950	1 920 100	
	Slovenia	1 000 000	1 000 000	
Total Associate Member States in the pre-stage to Membership		3 914 950	3 920 100	
Associate Member States	India	12 239 000	12 272 050	
	Pakistan	1 498 350	1 502 400	
	Turkey	5 603 900	5 619 000	
	Ukraine	1 000 000	1 000 000	
Total Associate Member States		20 341 250	20 393 450	
Grand TOTAL		1 144 156 250	1 147 237 250	

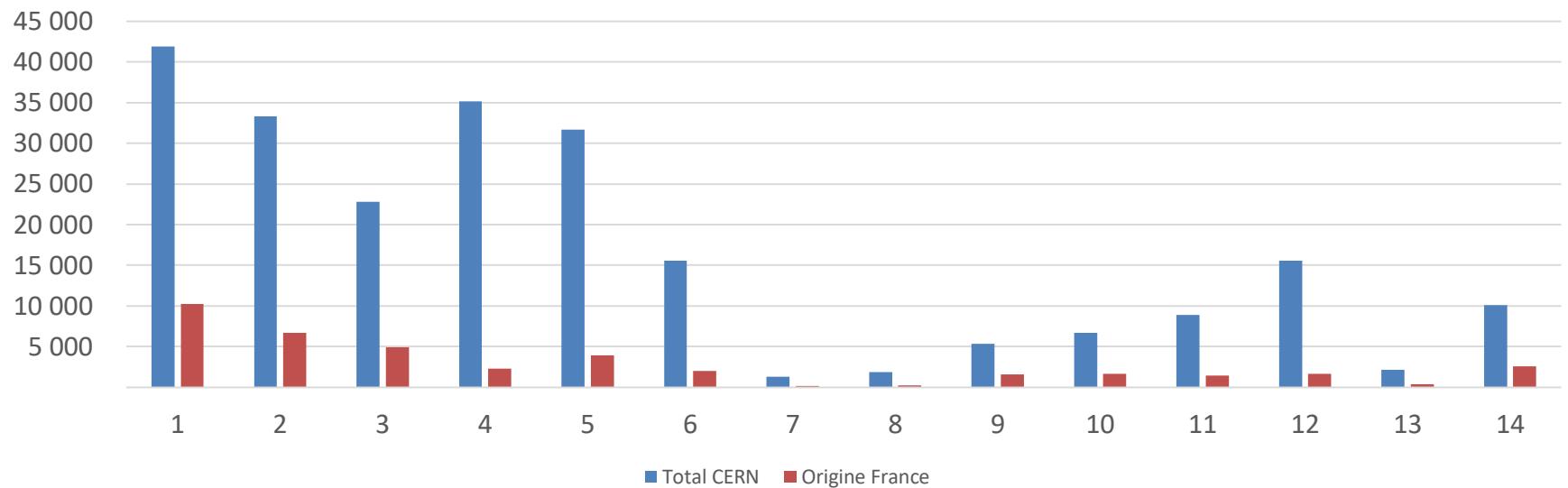
- 1 Temporary labour contracts
- 2 Service contracts
- 3 Maintenance contracts
- 4 Work and minor work contracts



% Français	0,00%	38,28%	68,21%	33,86%	40,21%
-------------------	--------------	---------------	---------------	---------------	---------------

Soit 57,39 MFCH de contrats de service annuels 2017

Fournitures CERN 2017



	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	24,4%	20,1%	21,4%	6,5%	12,3%	13,0%	12,4%	10,1%	29,0%	24,0%	15,9%	10,5%	18,3%	25,2 %

1: génie civil et bâtiments ; 2: électrotechnique ; 3: électronique ; 4: informatique ; 5: constructions mécaniques ; 6: technologies du vide et basses températures ; 7: détecteurs de particules ; 8: Optique et Photonique; 9: Gaz et produits chimiques; 10: Santé et Sécurité; 11/ Transport; 12: Fournitures de bureau; 13: Services permanents du CERN; 14: Dépenses centralisées

Conclusion du chapitre CERN

- La France a un excellent retour industriel dans la catégorie « Services » (2.85)
- Le CERN a créé en 2016 une catégorie « utilités » qui comprend notamment la fourniture d'électricité (contrat EDF de l'ordre de 45 M€ par an)
- Malgré le retrait de l'électricité, la France conserve un très bon retour industriel dans la catégorie « fournitures » (1.19)
- En raison du statut de pays favorisé , les entreprises françaises sont confrontés au mécanisme de l'alignement
- La répartition des contrats par technologie reste contrastée et mérite reflexion.