



HORIZON 2020

LE PROGRAMME DE RECHERCHE ET
D'INNOVATION DE L'UNION EUROPÉENNE

La dimension SHS dans les appels SC7

Frédéric LAURENT (MESRI)

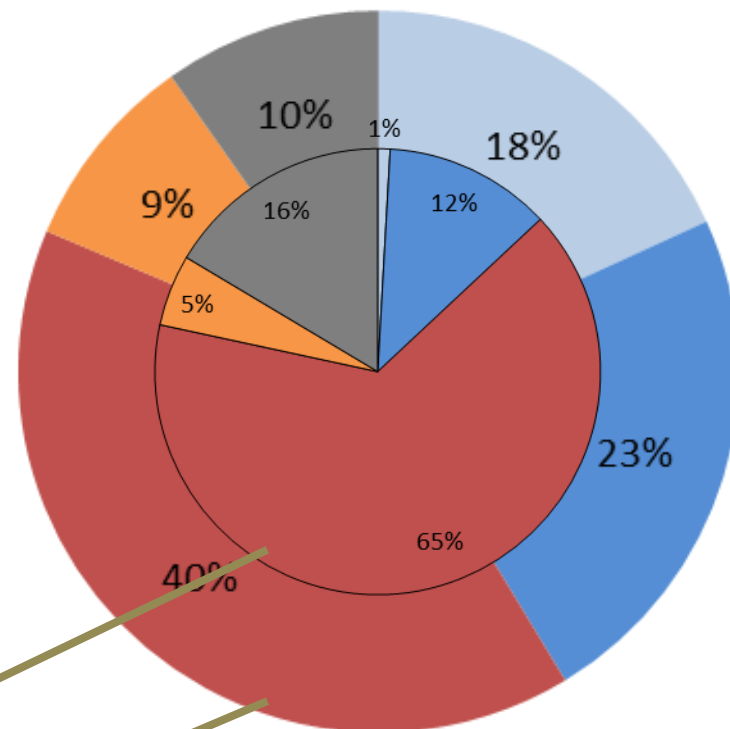
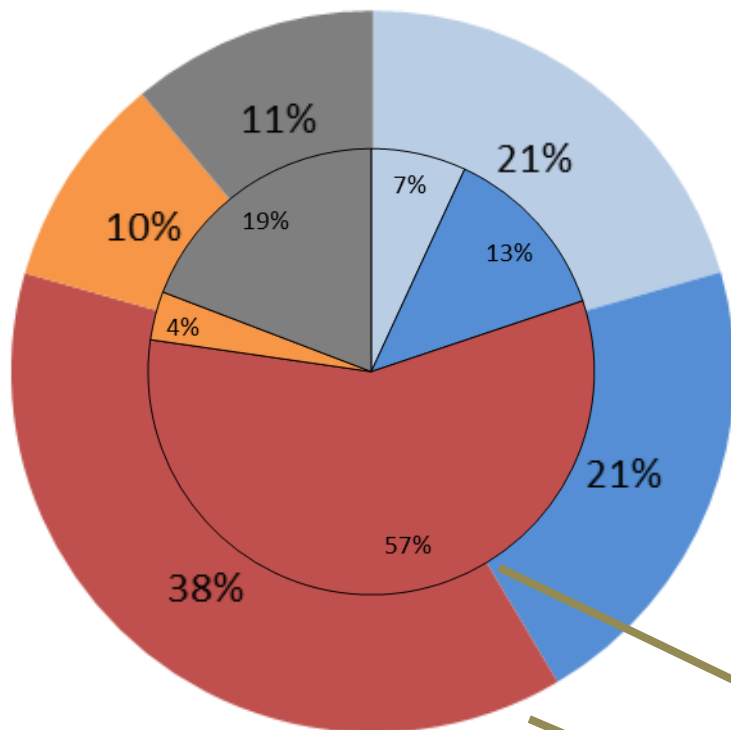
Paris – 20/02/19

Typologie

Propositions

■ HES ■ REC ■ PRC ■ Public Body ■ Other

Projets



France

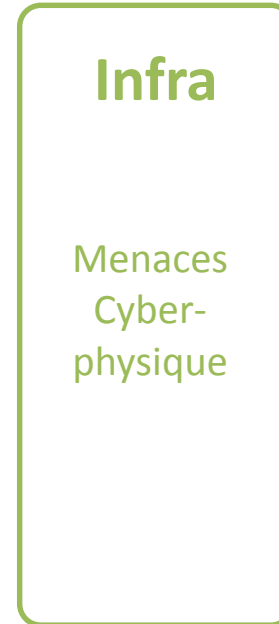
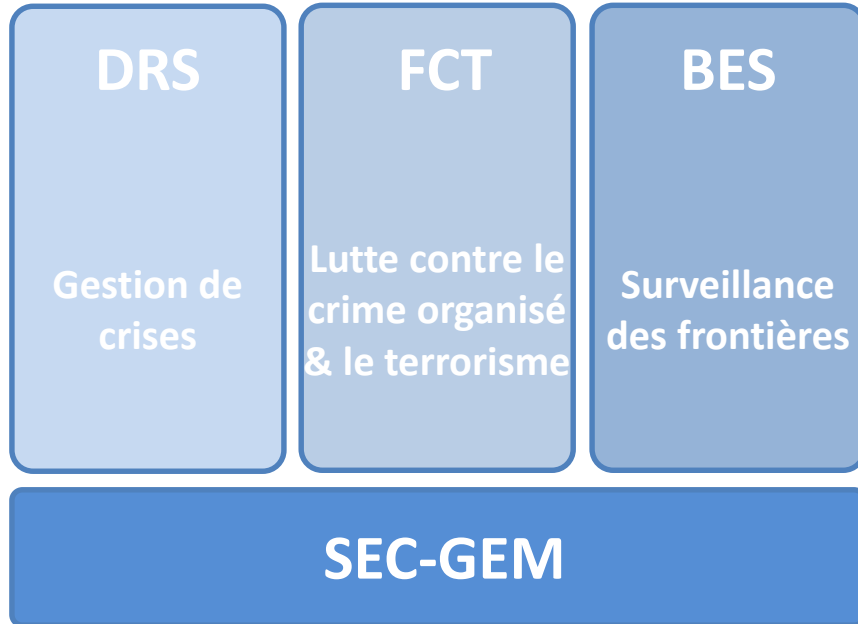
Monde

Orientations principales du WP18-19/20

- ☐ Une visibilité politique plus forte => Security Union!
- ☐ Des sujets plus limités en nombre et (globalement) plus clairs
- ☐ Un équilibre entre sujets focalisés et sujets ouverts
- ☐ Des enveloppes réservées pour chaque sujet
 - ➔ Un taux de succès sensiblement en hausse!
- ☐ SHS:
 - Des sujets « réservés » aux SHS
 - Une dimension sociétale plus claire dans les autres sujets
- ☐ **Des utilisateurs finaux partenaires** (cond. éligibilité!), par exemple pour :
 - **Les spécifications fonctionnelles et la validation de la solution** (le haut du cycle en V)
 - **La mise à disposition de composants de démonstrateurs** (locaux, logiciels, systèmes, etc.)
 - **La quantification des impacts estimés pour améliorer la sécurité**

Structure du programme de travail 2018 - 2019/20

WP Sécurité

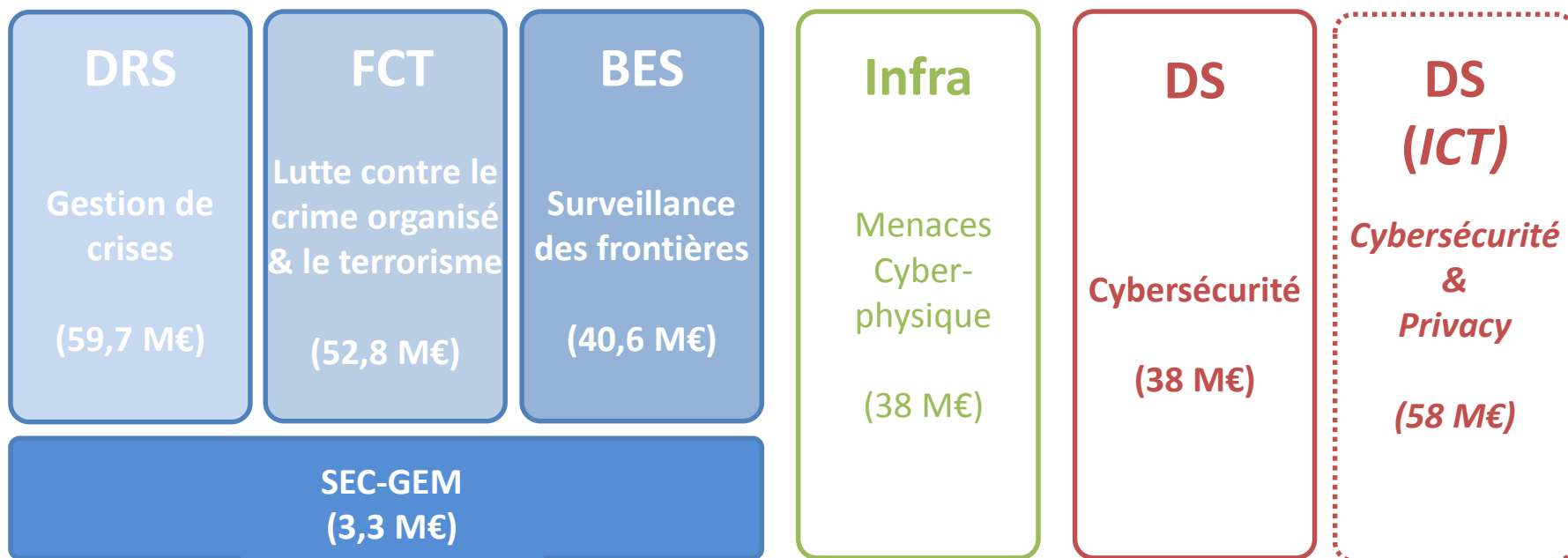


Inputs: EM + CE
Gestion: CE/DG Home
(Incl. Cybercrime)

Inputs: cPPP Cyber
Gestion: CE/DG CNECT

Attention:
Modifications
Post update

Budget 2019



- ❑ Titre: *Human factors, and social, societal, and organisational aspects for disaster-resilient societies*
- ❑ Challenge:
 - *Building the resilience of society and citizens (individually and collectively)*
 - *raise disaster risk awareness, to improve citizen understanding of risks, to build a culture of risks in society, to enable an effective response from affected populations*
 - *increase the resilience of health services, social services, education, and governance*
- ❑ Mots clés: Sendai Framework, culture(s) du risque (vs. Japon, Corée), médias sociaux, continuité de service (IT), appropriation...

Type	Output TRL	Durée Projet	Budget/proj. (M€)	Budget total (2019)	Conditions d'éligibilité
RIA	N/A	N/A	5	5 M€	3 primo-intervenants

- ❑ Titre: *Human factors, and social, societal, and organisational aspects to solve issues in fighting against crime and terrorism*
- ❑ 3 sous-topiques en 2019:
 - **New methods to prevent, investigate and mitigate trafficking of human beings and child sexual exploitation – and on the protection of victims** (extension of 2018 sub-topic)
 - **Understanding the drivers of cybercriminality, and new methods to prevent, investigate and mitigate cybercriminal behaviour**
 - **Open**

Type	Output TRL	Durée Projet	Budget/proj. (M€)	Budget total (2019)	Conditions d'éligibilité
RIA	N/A	N/A	5	9,6 M€	3 LEA (5 pour Open)

- ❑ Titre: *Human factors, and social, societal, and organisational aspects of border and external security*
- ❑ 2 sous-topiques en 2019:
 - **Modelling, predicting, and dealing with migration flows to avoid tensions and violence**
 - **Open**

Type	Output TRL	Durée Projet	Budget/proj. (M€)	Budget total (2019)	Conditions d'éligibilité
RIA	N/A	N/A	5	9,6M€	3 Borders (5 pour Open)

SU-INFRA02-2019-2020: Safe cities/Soft targets



❑ Titre: *Security for smart and safe cities, including for public spaces*

❑ Challenges:

- Multiplication des menaces (e.g. terrorisme “low-cost”)
- Mieux utiliser le potentiel des smart cities
- Sécuriser la smart-cities vs. menaces cyber

❑ Mots clés: intégration et démonstrations!

Type	Output TRL	Durée Projet	Budget/proj. (M€)	Budget total (2019)	Conditions d'éligibilité
IA	7	< 24 mois	8	16 M€	Min. 2 villes & IND



Les sujets ouverts en 2019 (en bref)

1/4



- ❑ SU-INFRA01-2018-2019-2020: *Prevention, detection, response and mitigation of combined physical and cyber threats to critical infrastructure in Europe*
- ❑ SU-INFRA02-2019: *Security for smart and safe cities, including for public spaces*

- ❑ SU-DRS01-2018-2019-2020: *Human factors, and social, societal, and organisational aspects for disaster-resilient societies*
- ❑ SU-DRS02-2018-2019-2020: *Technologies for first responders*
 - *Pathogen detection*
 - *Open*
- ❑ SU-DRS03-2018-2019-2020: *Pre-normative R&Demo for DRS*
 - *Crisis management (incl. natural hazard and CBRNE)*
- ❑ SU-DRS04-2019-2020: *Chemical, biological, radiological and nuclear (CBRN) cluster*
- ❑ SU-DRS05-2019: *Demonstration of novel concepts for the management of pandemic crises*

Les sujets ouverts en 2019 (en bref)

2/4



- ❑ SU-FCT01-2018-2019-2020: *Human factors for FCT*
 - *Sub-topic 1: [2018 => 2019] New methods to prevent, investigate and mitigate trafficking of human beings and child sexual exploitation – and on the protection of victims*
 - *Sub-topic 2: [2019] Understanding the drivers of cybercriminality, and new methods to prevent, investigate and mitigate cybercriminal behaviour*
 - *Open*
- ❑ SU-FCT02-2018-2019-2020: *Technologies to FCT*
 - *Trace qualification*
 - *Open*
- ❑ SU-FCT03-2018-2019-2020: *Information and data stream Mgt*

Les sujets ouverts en 2019 (en bref)

3/4



- ❑ SU-BES01-2018-2019-2020: *Human factors for BES*
 - *Sub-topic 2: [2019] Modelling, predicting, and dealing with migration flows to avoid tensions and violence*
 - *Open*
- ❑ SU-BES02-2018-2019-2020: *Technologies for BES*
 - *Sub-topic 3: [2019] Security on-board passenger ships*
 - *Sub-topic 4: [2019] Detecting threats in the stream of commerce without disrupting business*
 - *Open*
- ❑ SU-BES03-EBCGA-2018-2019-2020: *BES demo of applied solutions*
 - *Sub-topic 2: [2019] New concepts for decision support and information systems*
 - *Open*

Les sujets ouverts en 2019 (en bref)

4/4



- ❑ SU-GM01-2018-2019-2020: *Networks of practitioners*
 - *Border and coast guard organisations*
- ❑ SU-DS03-2019-2020: *Digital Security and privacy for citizens and Small and Medium Enterprises and Micro Enterprises*
- ❑ SU-DS05-2018-2019: *Critical sectors: Privacy & accountability*
- ❑ ICT-08-2019: *Security and resilience for collaborative manufacturing environments*
- ❑ SU-ICT-02-2020: *Building blocks for resilience in evolving ICT systems*