



L'éthique du numérique dans H2020

Paris, le 15 juin 2015

Nicole Dewandre

Conseillère pour les questions sociétales

DG CONNECT

nicole.dewandre@ec.europa.eu

@NicoleDewandre



H2020 (art. 19): principes éthiques

1. Respect des principes et législations (y compris, charte et convention)
+ foci
2. Exclusivement civiles
3. Exclusions (clonage, modification génétique, embryons)
4. Cellules souches
5. Clause de révision

Règles de participation

art. 13: une proposition qui va **à l'encontre** des principes éthiques [...] peut être à tout moment **exclue** des procédures d'évaluation, de sélection et d'attribution.

art. 14: examen éthique par la Commission

art. 18 : condition dans la **convention (conseil, audits)**

art 23: respect des législations nationales, et principes/procédures éthiques en vigueur.

art. 44: transfert et concessions des licences de résultats

Convention de subvention (*grant agreement*)

art. 34.1: obligation de respecter les principes éthiques

Auto-évaluation: **guide**

1. Human embryos and foetuses
- 2. Humans**
3. Human cells/tissues
- 4. Personal data**
5. Animals
6. Third countries
7. Environment & Health and Safety
8. Dual use
9. Misuse
10. Other ethics issues

Proposition:

- A. « *Ethics issue table* » (partie A)
 - B. *Ethics self assessment* (partie B)
- (hors quota pour les pages!)

Evaluation

- ✓ *Pre-screening*
- ✓ *Screening*
- ✓ *Assessment*

213 propositions (négociation + liste de réserve)

- « *clearance* » : 37 ou 17%
- « *conditional clearance* »: 174 ou 78%
- « *assessment* »: 10 ou 5% (dont 5 dans ICT7-adv.cloud infrastructures and services)

Aspect (trop?) dominant: traitement des données.

Avis du Groupe européen d'éthique des sciences et des nouvelles technologies

European
Commission



Opinion No. 26

Ethics of Information and Communication Technologies

Brussels, 22 February 2012

- **Questions éthiques:**
 - ✓ Défis au concept d'identité
 - ✓ Le respect de la vie privée
- **Implications sociales, culture, éducation et protection environnementale**
 - ✓ Inclusion sociale
 - ✓ E-gouvernement
 - ✓ Education
 - ✓ E-santé
 - ✓ E-environnement
 - ✓ Dimension politique
 - ✓ E-commerce



- **Analyse éthique:**
 - ✓ Perspective historique et socio-politique
 - ✓ Problèmes éthiques, considérations et concepts
 - ✓ Principes éthiques
- **De la notion de *trade-off***
 - ✓ Equilibrer les droits
 - ✓ Du *trade-off* entre sécurité et liberté
 - ✓ Du *trade-off* entre la logique "croissance-emploi" et la logique "vie privée-liberté"
 - ✓ Alternative au *trade-off*: gagnant-gagnant
 - ✓ Applications dans le domaine de la "vie privée"
 - ✓ Au-delà du *trade-off*





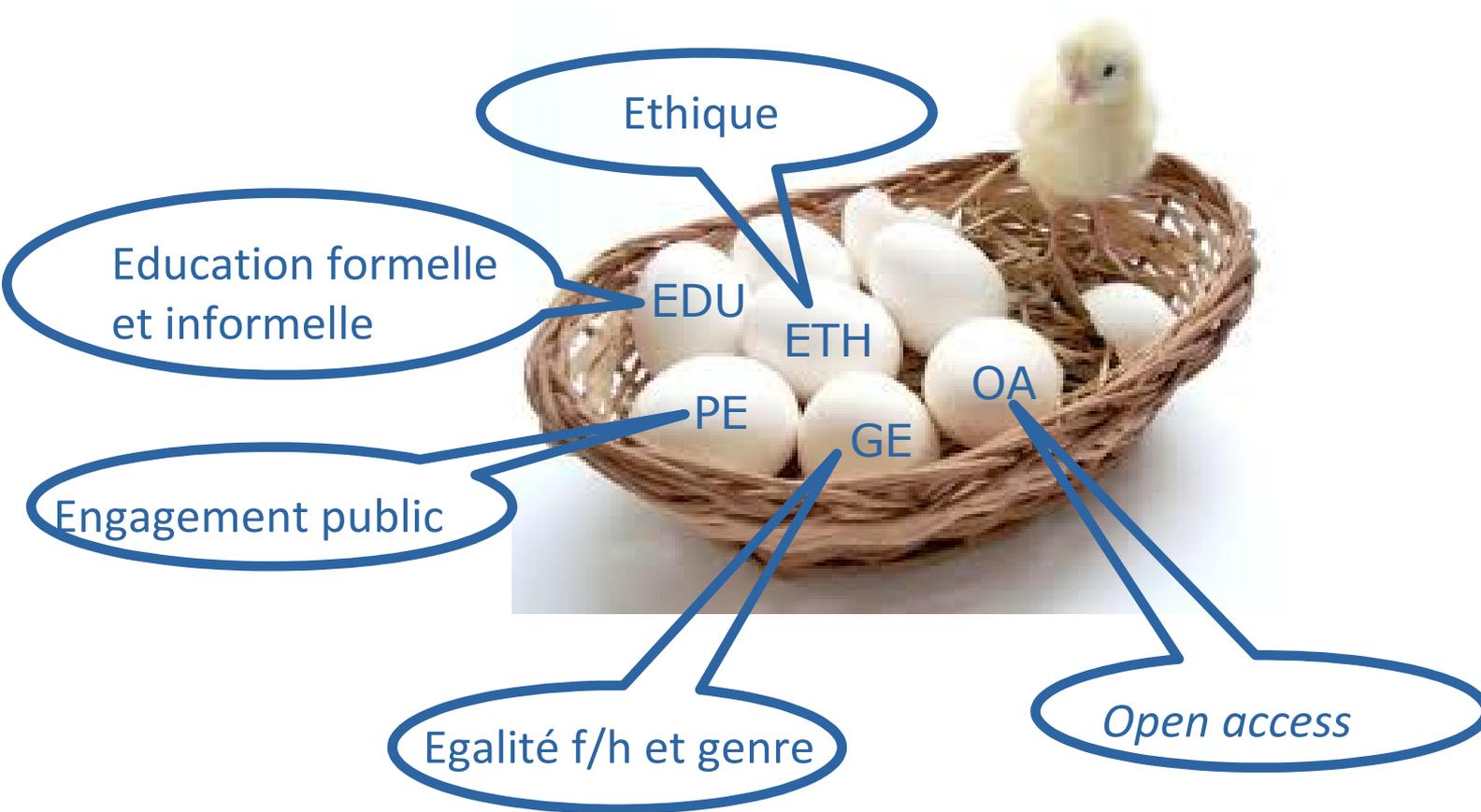
Modèle en cascade:
de la base légale au projet

Responsabilité

Ethique
(par ex.,
opinions
EGE)

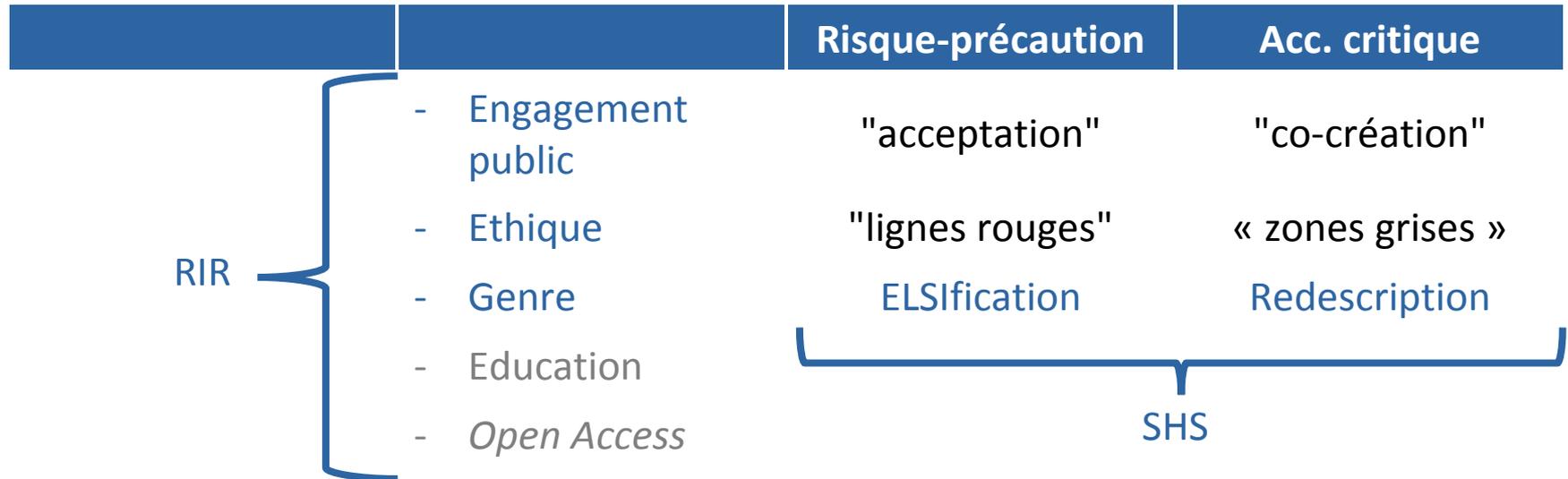
Politique

1. Recherche et innovation responsable (RIR)
2. Onlife



RIR: une approche transversale dans H2020

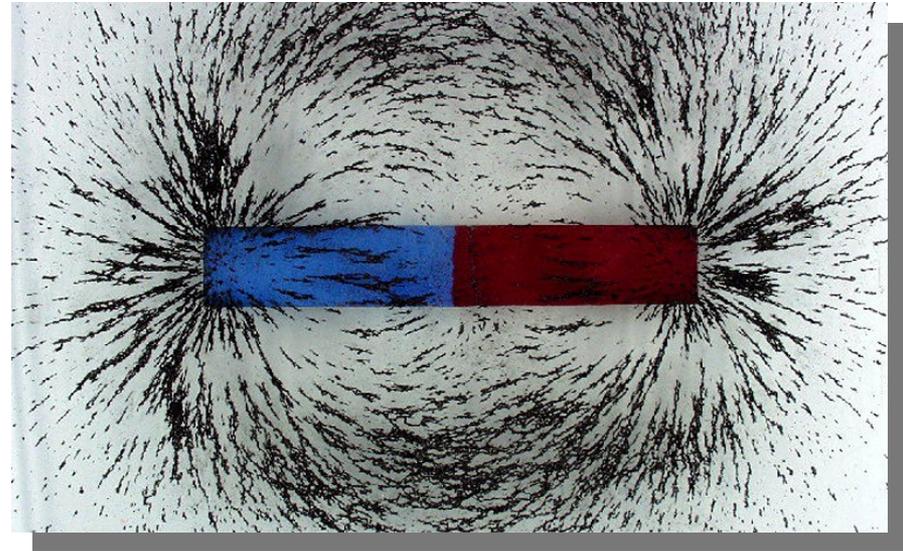
RIR et SHS intimement liées



Un index pointé
sur une réalité extralinguistique...?



Tasse



Ils créent un champ sémantique!



Dépêche-toi!

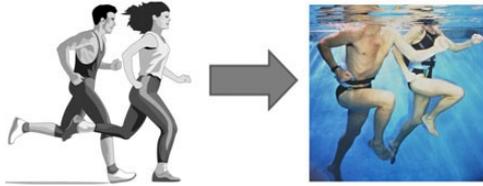
**Le changement est
rapide...?**



Epuisé!

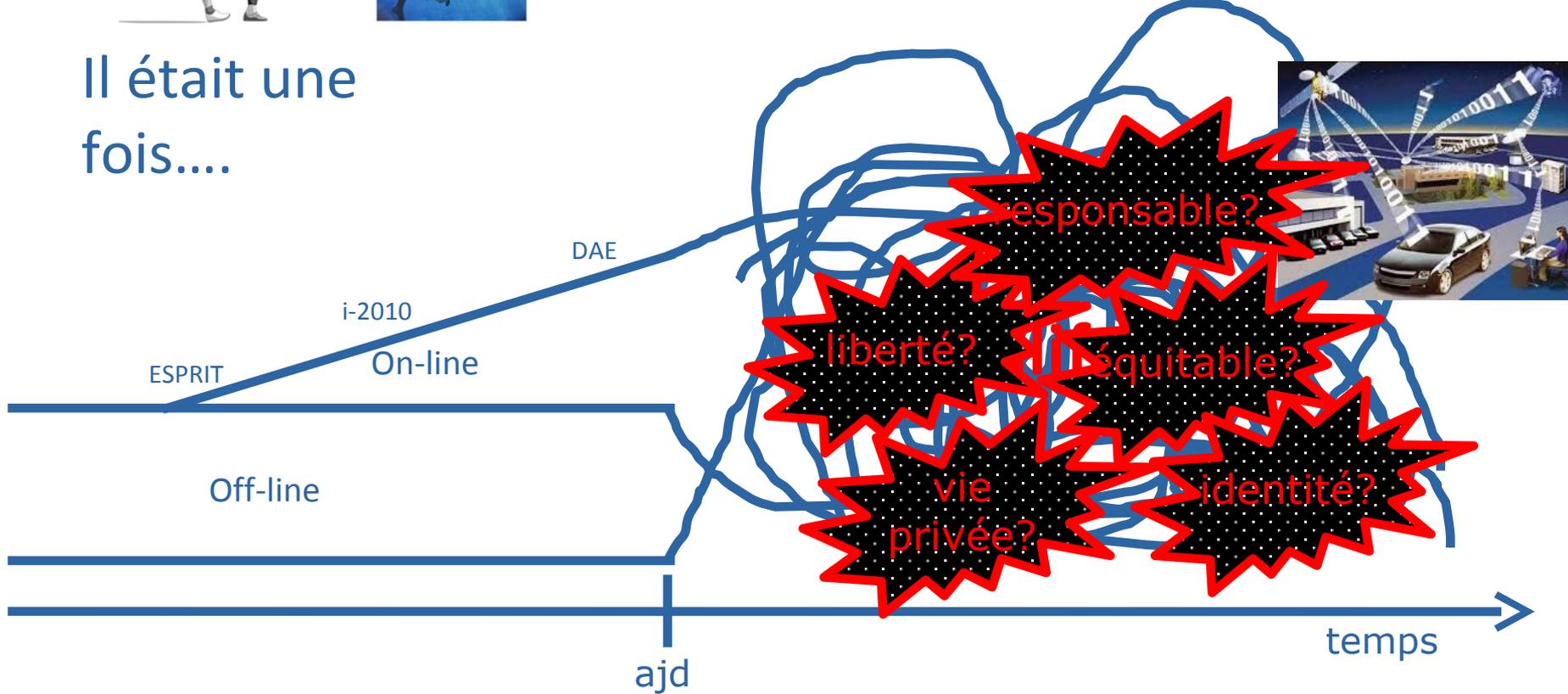


European Commission



- Interactions collantes (hypergravité sociale)
- Environnement connecté et réactif

Il était une fois....





La post-modernité
est née!

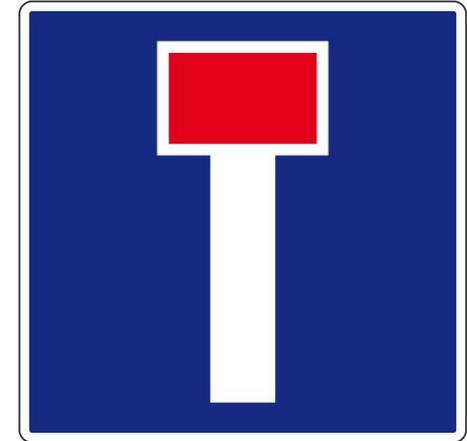
Elle s'appelle
Hyperconnectivité



Un être de langage?



Un être de raison?

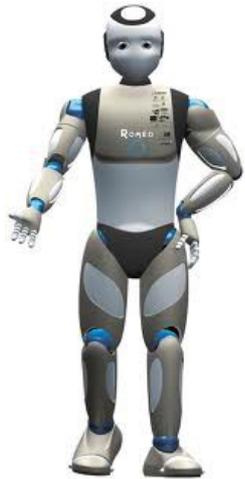


Un être de chair et d'os?

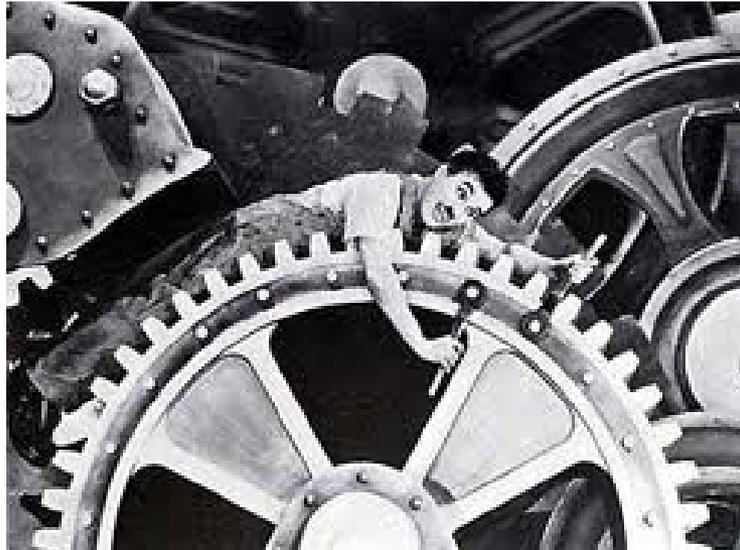
Induire en erreur comme signe de reconnaissance ?



Quand?



Mais....



Question mal
formulée.
Dévoile
un bug dans la
représentation
de ce qu'est être
"humain"!

- ⇒ Post-humain?
- ⇒ Singularité?

Au lieu de sauter au
post-humain...

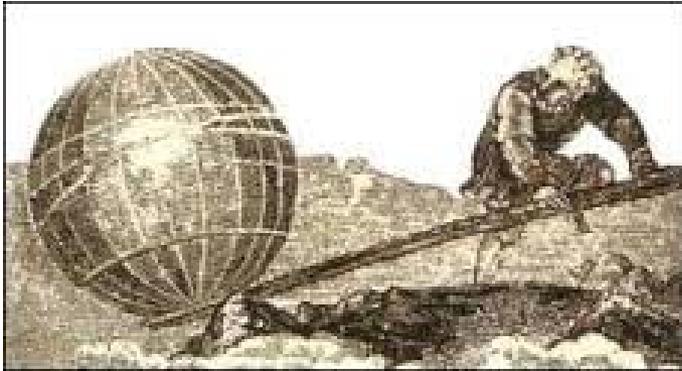


...cela vaut la peine d'explorer le concept d'**humain**
post-humaniste!

Humain posthumaniste?



L'Homme comme sujet rationnel
Utopie d'omnipotence-omniscience



Humain humaniste



Les femmes comme nature



L'humain post-humaniste
comme soi relationnel

Soi relationnel ancré dans la **pluralité** (H. Arendt), c-à-d:

1. **Egal-e** (d'une égalité conférée et non constatée)
2. **Unique** (non réductible à ses attributs)
3. **Relationnel** (conscient de la nécessité d'apparaître parmi ses pairs pour accéder à son identité et faire l'expérience de la liberté)



Liberté d'un sujet rationnel

- Etre en contrôle
- Avoir les compétences
- Gérer ses données personnelles

Transparence et contrôle!



Liberté d'un soi relationnel

- Ne pas être induit-e en erreur
- Etre traité-e équitablement
- Ne pas être envahi-e de demandes intempestives



Restaurer les conditions de la confiance!

Transition certes délicate!



- Surveillance
- Contrôler
- qu'on n'est pas contrôlé-e

Répondre à tous
"SVP, ARRETEZ!"



Vie privée (modernité)

- Données comme "asset"???
- Dualisme privé/public: biais masculin
 - ✓ Fraïsse sur Rousseau
 - ✓ Violence domestique
 - ✓ La maison comme prison
 - ✓ Double journée

Intimité-opacité-liberté (hyperconnectivité)

- Attention vulnérable et critique
- Dignité
- Besoin d'intimité (a-moral)
- Réception active (non compulsive)

Transition certes délicate!





Disciplines scientifiques plures, comme les humains?

1.Egales (d'une égalité conférée, non constatée)

2.Uniques (non réductibles à leurs attributs)

3.Relationnelles (n'accèdent à leur identité que parmi leurs pairs)

Interactions constructives et créatrices (non-instrumentalisantes)

Pluralité: une approche post-moderne des interactions

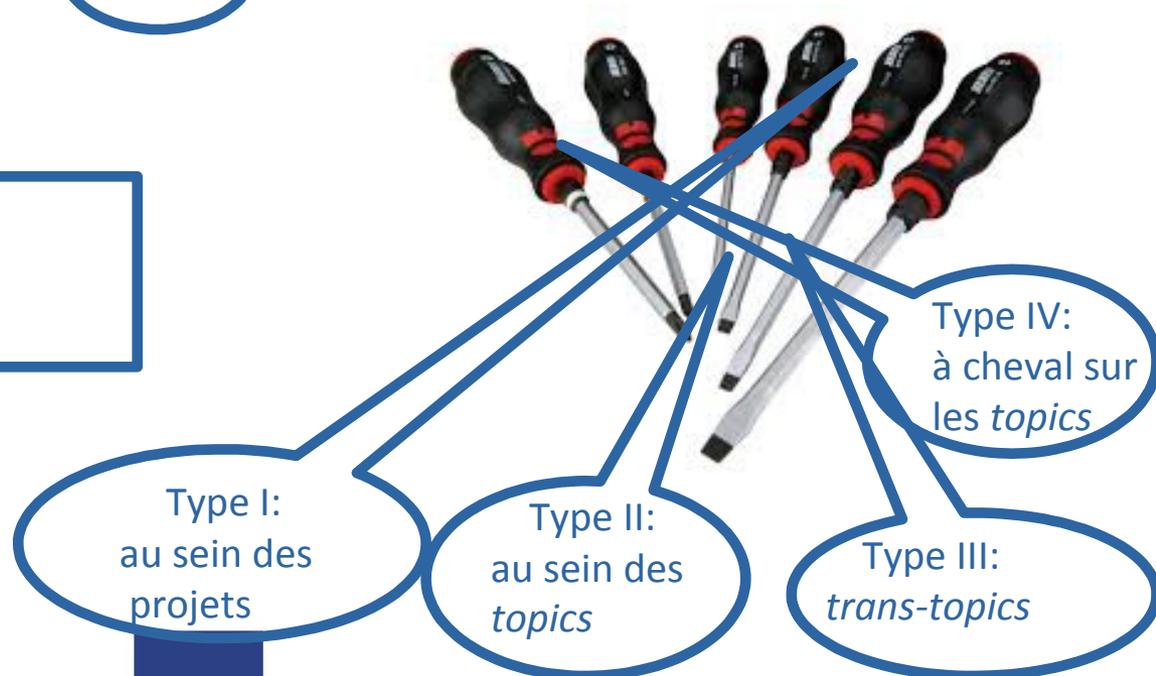
Approche plurielle

H2020



Plusieurs outils

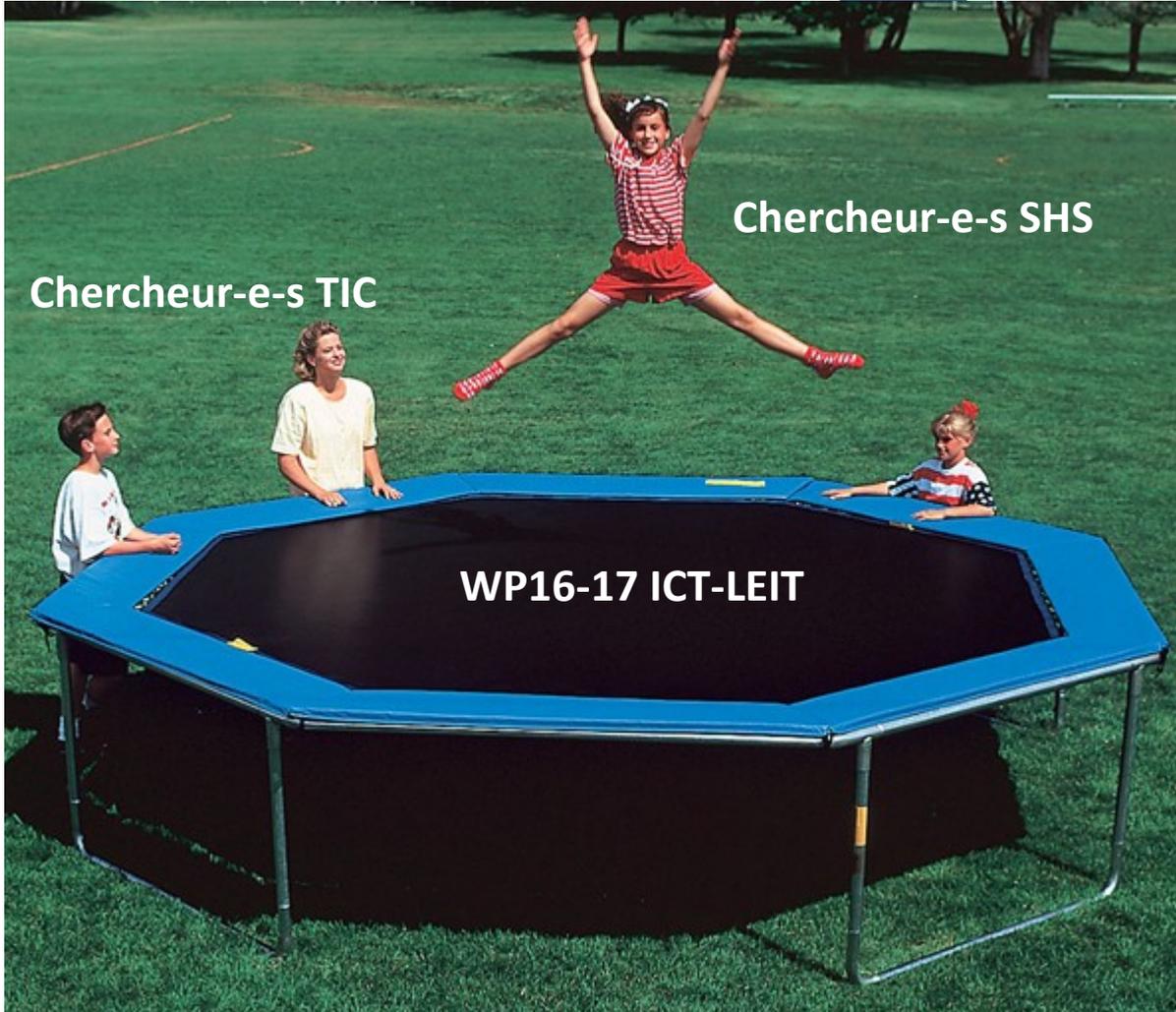
Plusieurs distances





European
Commission

WP16-17: *Sister projects*



- Défier les biais explicites (par ex. trade-offs) et dévoiler les biais implicites
- Proposer des configurations alternatives et constructives
- Contribuer à l'innovation par l'élargissement des imaginaires
- RIAs de 300K-500K
- Structure légère de project
- Action pilote



✓ L'éthique dans H2020

<http://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/en/h2020-section/ethics>

✓ RIR-SHS au sein du WP14-15

<https://ec.europa.eu/digital-agenda/en/news/rri-ssh-info-day-ict-related-topics-wp15-horizon-2020>

✓ RIR-SHS au sein du WP16-17

<https://ec.europa.eu/digital-agenda/en/news/workshop-rri-ssh-ict-related-parts-horizon-2020-wp16-17>

✓ *Breaking barriers, building bridges: a smart approach to multiple disciplinarity*

<http://ec.europa.eu/digital-agenda/en/news/how-carry-out-multiple-disciplinary-research-effectively>

✓ L'initiative Onlife

<http://ec.europa.eu/digital-agenda/en/onlife-initiative>

✓ nicole.dewandre@ec.europa.eu

Merci
pour votre
attention!