



Bienvenue au
1ère rencontre Robotique en PACA

J-P Merlet, projet HEPHAISTOS, INRIA



Centre Inria Sophia Antipolis - Méditerranée

- dirigé par **David SIMPLOT**
- **EPST** sous la tutelle des ministères de la recherche et de l'industrie.
- centre crée en 1981
- **362** chercheurs, enseignants chercheurs, doctorants, post-doctorants, ingénieurs
- **support**: 70 personnes
- **53 nationalités** représentées
- **33 équipes de recherche** sur Sophia Antipolis/Nice, Montpellier, Bologne et Athènes

ROBOTIQUE



Nous en proposons une acceptation large

- tout système susceptible de **perception**
- avec éventuellement une capacité **d'action**
- possiblement une capacité de **communication**
- régi par un système de **contrôle** qui lui donne une certaine **autonomie**

*robotique industrielle, domotique, IoT, médical, véhicule,
robotique personnelle, capteurs, ...*

**un domaine inter-disciplinaire où l'expertise n'est pas
toujours là ou l'on l'attend**

Historique et motivations



naît d'une réflexion interne qui constate que

- les **besoins** existent:
 - industriel
 - robotique de service
 - santé
 - sociétaux
 - ...

Historique et motivations



naît d'une réflexion interne qui constate que

- les **besoins** existent:
- **l'expertise** industrielle et académique existe en PACA (pas la peine d'aller au MIT, elle est parfois à 200 mètres!)

Historique et motivations



naît d'une réflexion interne qui constate que

- les **besoins** existent:
- **l'expertise** industrielle et académique existe en PACA (pas la peine d'aller au MIT, elle est parfois à 200 mètres!)

mais

- une **visibilité** uniquement pour des **acteurs individuels**
- pas de **visibilité globale** de la région
- pas de **spécificité applicative** reconnue pour PACA
- **peu d'échanges** entre les acteurs industriels, académiques, utilisateurs, collectivités

Historique et motivations



Ces constatations sont partagées autour de nous et il est apparu qu'il fallait

- favoriser les **collaborations locales** industriels/académiques/utilisateurs
- mieux faire connaître les **ressources et expertises**
- **mutualiser** les moyens
- identifier les **sujets porteurs** dans la région (mais sans exclusive)
- mettre en place une filière **éducation en robotique**
- améliorer la **visibilité externe** de PACA en robotique

d'où le besoin d'une
structuration de l'activité robotique en PACA

Historique et motivations



Pour se structurer il faut se connaître . . .

Historique et motivations



Pour se **structurer** il faut se **connaître** . . .

d'où l'idée de ce workshop mis en place par un comité de pilotage

- Guillaume ALLIBERT (I3S)
- Amar BOUALI (centre de référence, Université Côte d'Azur)
- Andrew COMPORT (I3S)
- Jean-Luc DUGELAY (Eurecom)
- Vincent HUGEL (Université de Toulon)
- Philippe MARTINET (INRIA)
- Jean-Pierre MERLET (INRIA)
- Patrick RIVES (INRIA)

Historique et motivations



Avec le support **gold** de: Université Côte d'Azur, I3S, CNRS, INRIA

et le soutien de

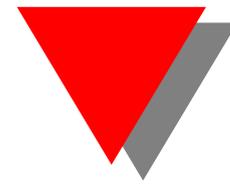
- CASA
- Université de Toulon
- Eurecom
- FFCRobotique
- Team Côte d'Azur

Objectifs



- faire se **connaître les acteurs**
- entamer une première réflexion sur les formes possibles de cette **structuration**
 - évitons un n-ième structure lourde
 - quels sont les **moyens** pour bien faire passer l'information ?
 - donner **l'envie** de travailler ensemble
 - permettre aux utilisateurs d'exprimer leurs besoins, leurs **rêves**
 - raconter des **belles histoires**

Quelques éléments de réflexion

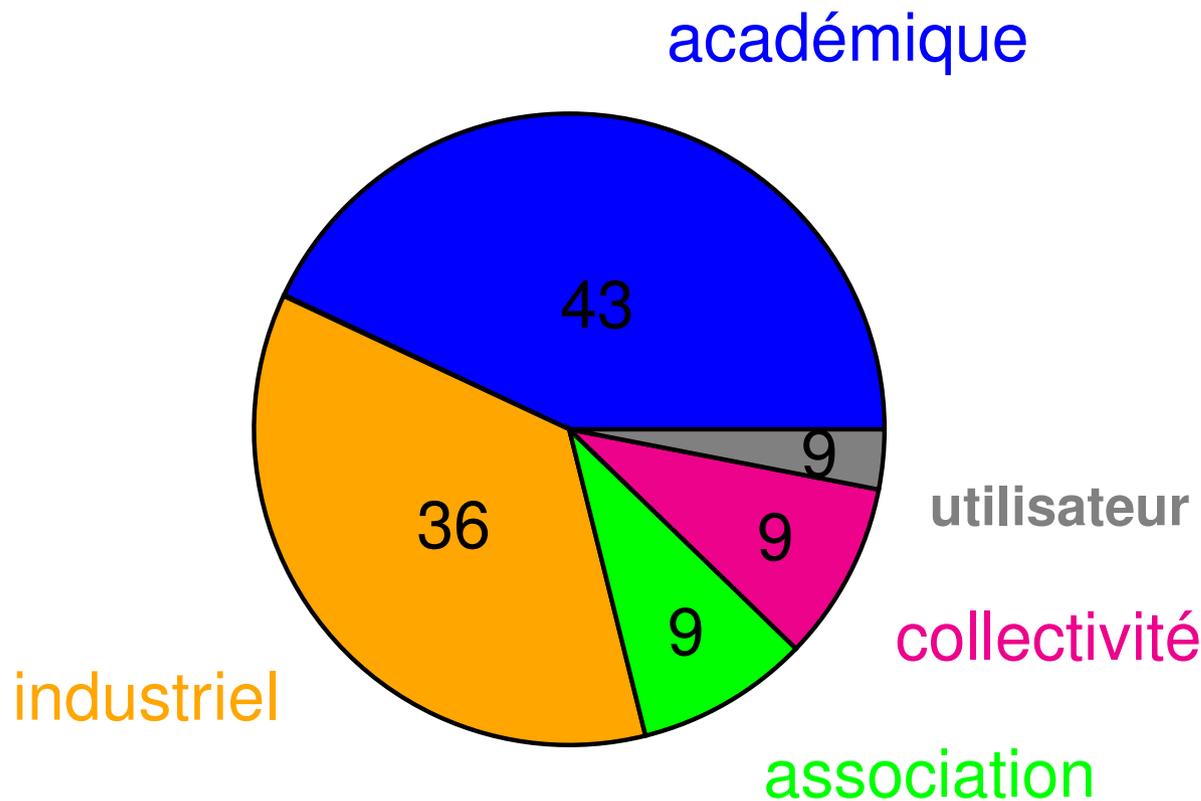


Issus du questionnaire de l'inscription pour les \approx 100 participants

Quelques éléments de réflexion

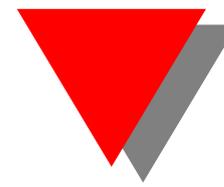


Typologie des participants

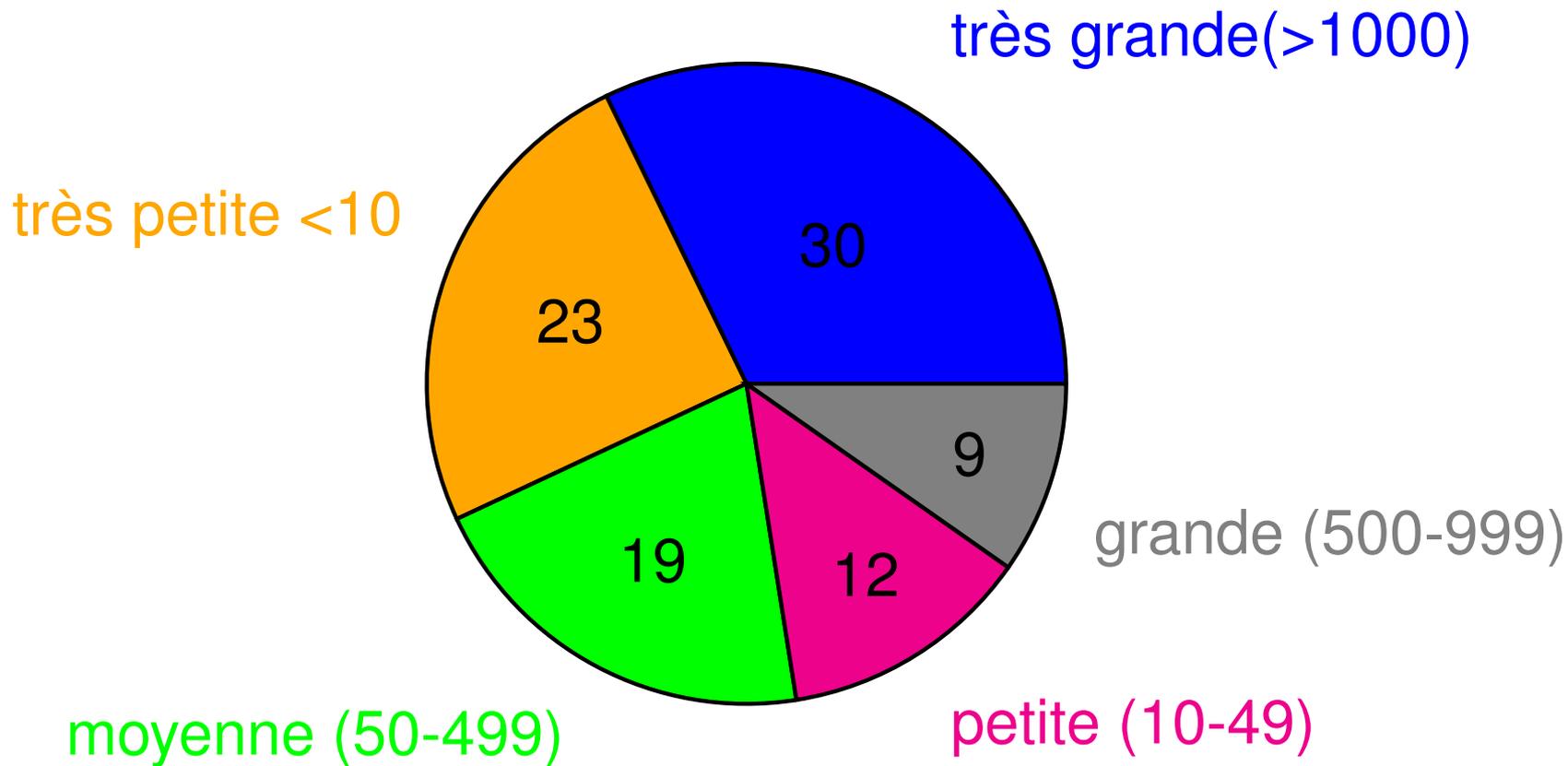


participation
industrielle un peu
faible en dépit de
l'usage des canaux
appropriés

Quelques éléments de réflexion



Typologie des sociétés: taille

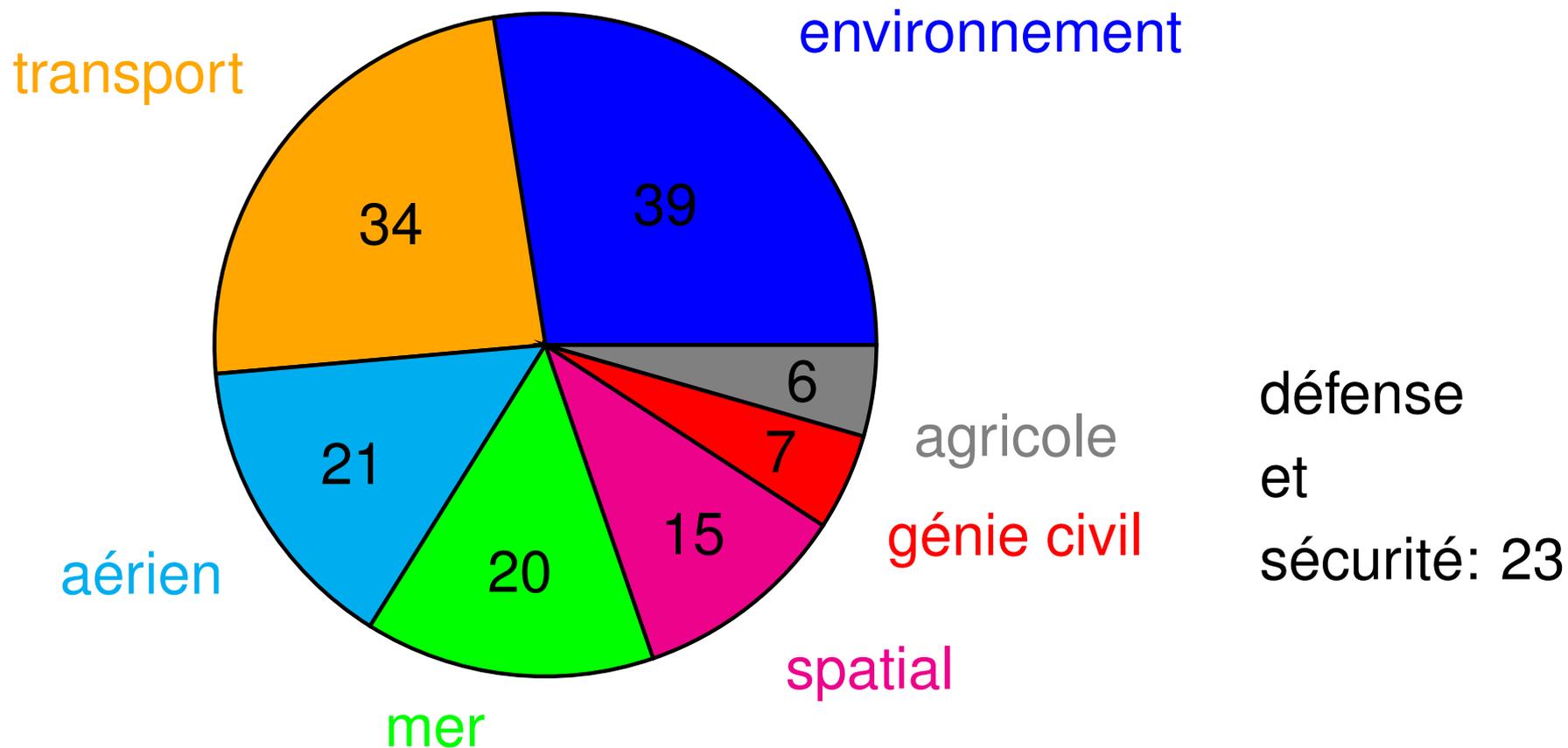


Les grandes/petites entreprises n'ont pas bien été atteintes

Domaines d'activité ou d'intérêt



Outdoor



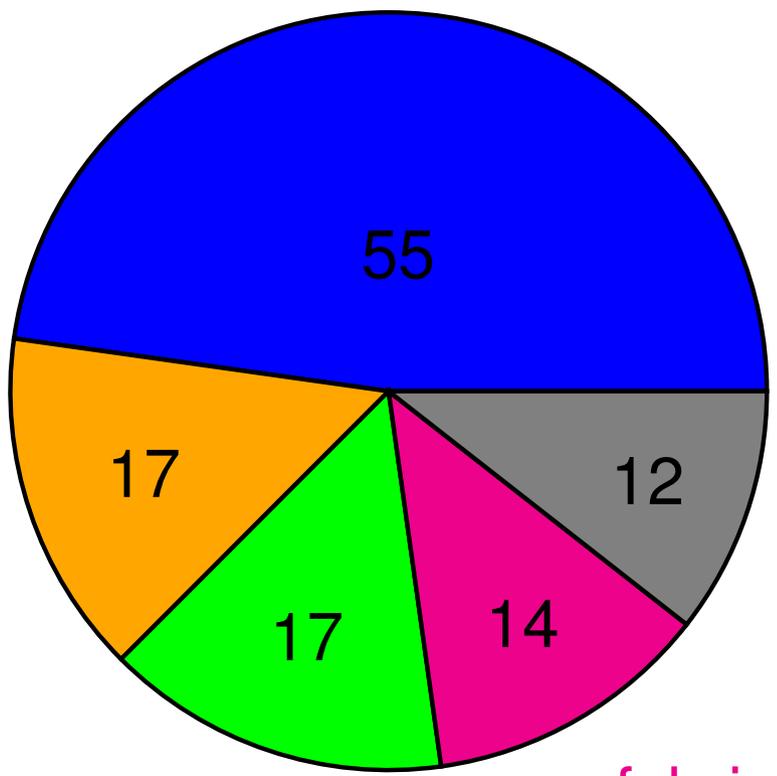
prédominance de l'environnement et des milieux: terre, air, mer, espace

Domaines d'activité ou d'intérêt



Indoor

vivant



logistique

domestique

réalité virtuelle

fabrication

- capteurs:33
- micro
- système: 9
- impression
- 3D: 12
- art:6
- jeux:7
- éducation: 28

prédominance du vivant: santé, médical, biologie

Déroulé



sessions thématiques présidées par un membre du COFIL

- 2 exposés de situation de 15 mn
- pitches de 3mn max (**impératif!**), 2mn de questions
- table ronde du thème:
 - le domaine a t'il besoin de structuration ?
 - qualité des échanges d'information
 - structure existantes ?
 - outil de structuration: GT, web, ... ?

session **Open pitch**, 11h45-13h

des places sont encore disponibles, contactez [Andrew Comport](#)

Déroulé



- plein d'opportunités de discussions: buffet, break, poster, . . . , **le bavardage est de rigueur!**
- possibilité de réserver des salles pour des discussions thématiques, s'adressez au membres du COPIL
- **Lise Arena**, spécialiste des eco-système d'innovation fournira un regard extérieur sur la structuration

souriez, vous êtes filmés!
le RGPD s'applique

Déroulé du 26/6



14h-16h15: **Structuration de la Robotique en Région PACA**

- les structures existantes
- les possibilités

16h30-17h15: **Synthèse des journées** par le COPIL

- les présentations thématiques seront mises en ligne durant le workshop
- si vous ne désirez pas que votre présentation soit mise sur le web merci de le signaler à **Philippe Martinet**
- la synthèse fera l'objet d'un document déposé ultérieurement sur le web du workshop



Au travail!