



alliance nationale
pour les sciences de la vie et de la santé

Contexte

- Mise en place de l'Alliance Aviesan – 10 ITMOs = COORDINATION SCIENTIFIQUE
- Création de Covalliance visant faciliter les partenariats publics privés associant les membres d'Aviesan (CSIS 2009) = COORDINATION DES STRUCTURES DE VALORISATION des membres d'Aviesan.
- Création des **SATTs**, en charge de la maturation et du transfert technologique.
- Création de **France Brevets** pour commercialiser à l'international les brevets de la recherche publique et privée.
- Les **CVT** : «... pour proposer des services de valorisation à forte valeur ajoutée aux structures de valorisation de site sur des thématiques données ...»

aviesan

CVT Aviesan

Dans la prolongation de Covalliance : Une structure de coordination de la valorisation des membres d'Aviesan

Le CVT Aviesan a vocation à :

- Des analyses stratégiques
- des analyses prospectives assorties de priorités de transfert par domaines
- Aide à l'émergence de projets innovants
- Accès aux compétences et capacités d'Aviesan

Ce CVT n'a pas vocation à :

- Réaliser le dépôt, l'entretien ou la défense des titres de propriétés.
- Gérer les portefeuilles de PI
- Financer seul des programmes opérationnels de maturation
- Soutenir la création d'entreprises
- Se substituer ou à entrer en concurrence avec les organes de valorisations des établissements ou des régions

aviesan

Que propose le CVT Aviesan ?

Analyses prospectives par domaine de valorisation stratégique (DVS)

**Accès facilité
aux
compétences
et capacités
des membres
d'Aviesan**

- Agrégation des compétences nationales, paysage de la recherche et de ses centres d'excellence
- Cartographie, enjeux et attentes des industriels
- Panorama national et international de la PI
- Analyse des dynamiques de marchés visés
- Réglementation impactant le domaine concerné

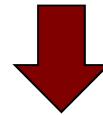
**Aide à
l'émergence
de
projets
innovants**



aviesan

Les attendus des DVS

Analyses prospectives par domaine de valorisation stratégique (DVS)



STRATEGIE DE VALORISATION

Priorités et opportunités de transfert

Feuilles de route R&D partenariales

Emergence de projets innovants de valorisation

**Accès facilité aux
compétences et
capacités
des membres
d'Aviesan**

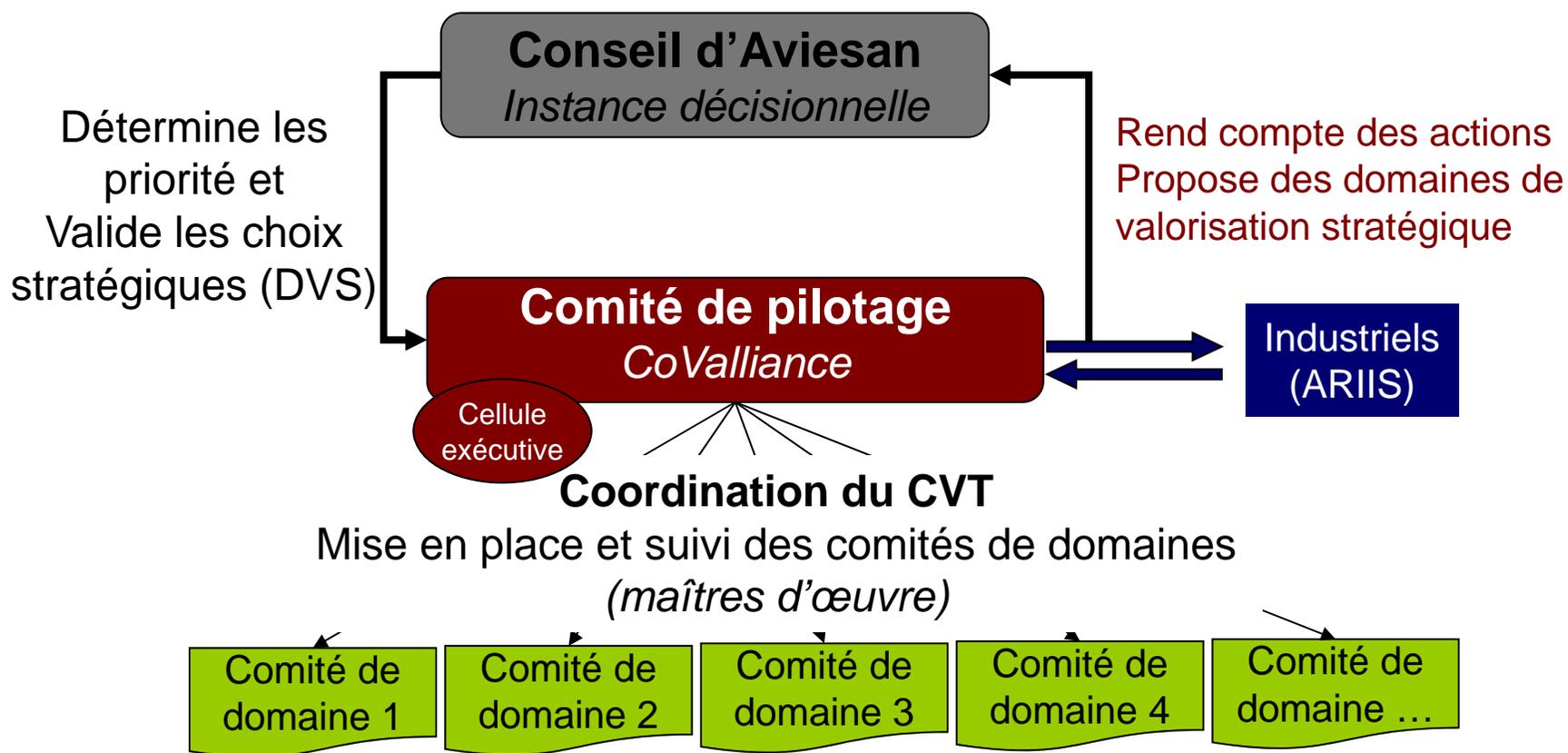
**Aide à
l'émergence de
projets
innovants**

Les domaines de valorisation stratégique (DVS) éligibles

- **Un nombre fini de domaines** qui :
 - intéressent **plusieurs établissements**,
 - avec des **compétences réparties sur le territoire mobilisables**
 - couvrent un secteur où la France dispose **d'une notoriété internationale**
 - **Disposent d'un portefeuille PI significatif**
 - Avec des **enjeux socio-économiques forts**
 - Domaine sur lequel des actions de valorisation sont envisageables
- La méthodologie et le choix de ces domaines se fera en **dialogue avec les membres d'Aviesan, les ITMOs et l'Ariis au sein de groupes de travail mis en place par COVALLIANCE.**

Gouvernance : une structure légère

Le CVT Aviesan est **adossé à l'Alliance Aviesan** et s'appuie sur le comité Covalliance déjà opérationnel



aviesan

Instruction et sélection des DVS

Proposition de DVS

(directeurs d'ITMO, conseillers, structures de valorisation des établissements,...)

Comité de pilotage *CoValliance*

Dossier

Constitution de groupes de travail
(ITMOs, membres d'Aviesan, Ariis)

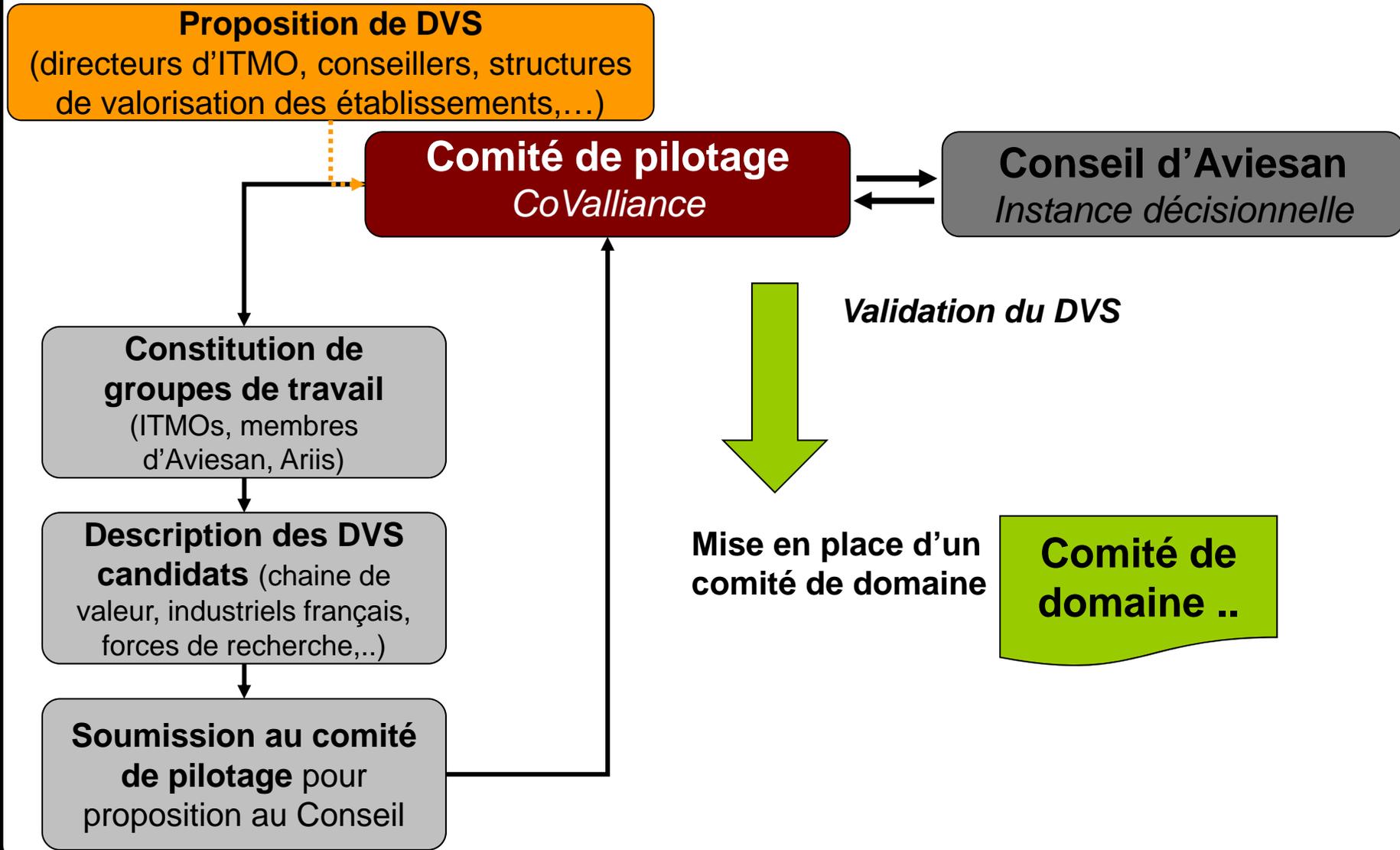
Description des DVS candidats (chaîne de valeur, industriels français, forces de recherche,..)

Soumission au comité de pilotage pour proposition au Conseil

- Périimètre, description et contexte
 - Contexte national et international
 - Verrous actuels à la valorisation
 - Contexte réglementaire
- Marché, paysage et attentes des industriels
- Cartographie de la recherche académique
- Propriété intellectuelle
- Actions envisagées et organisation :
 - Comité de domaine = comité de pilotage du DVS
 - Description et composition des Groupes de travail envisagés
- Budget annuel prévisionnel

aviesan

Instruction et sélection des DVS



Des comités de domaines pour la structuration des DVS

Pour chaque DVS validé, mis en place un comité de domaine et des groupes de travail



- Des entités autonomes
- Sous la responsabilité d'un responsable coordinateur d'un établissement membre d'Aviesan
- Associant industriels, pôles de compétitivités, SATT, ... intéressés
- Animé, dans la durée, par 1 chargé de développement recruté sur fonds CVT.
- DVS rend compte de ses actions au CVT Aviesan, suivi assuré par le chargé de développement du CVT Aviesan

Identification des premiers DVS

- **Agents d'imagerie**
- **Innovation en Vaccinologie**
- Neuro ...
- Autonomie
- Innovation thérapeutique en cancérologie
- Dispositifs médicaux implantables
- Anticorps thérapeutiques et Biothérapies

DVS agents d'imagerie

Favoriser l'utilisation préclinique et clinique et la mise sur le marché de nouvelles sondes, traceurs ou agents d'imagerie, toutes les modalités d'imagerie concernées

- Peu de molécules sur le marché malgré de nombreux développements (nouvelles sondes, nanotechnologies, multimodalités, vectorisation)
- Des enjeux et des applications industrielles importantes : Evaluation précoce de l'efficacité de traitements, Théranostic, Intervention guidée par l'image
- CA 6,3Md\$ en 2005 (=1% CA industrie pharmaceutique) Un marché en croissance de 6,5%/an - Marché estimé à 14,1Md\$ en 2015
- > 50 équipes académiques – Structuration nationale
- 400 familles de Brevets (public + privé) au niveau français
- Organisation :
 - Un comité de domaine associant 6 industriels, 6 représentants Aviesan, 2 SATTs
 - 3 groupes de travail : PI, analyse économique et réglementaire, molécules

DVS Innovation en vaccinologie

Renforcer la visibilité française en vaccinologie dans un environnement comprenant de nouveaux acteurs et de nouveaux enjeux et surmonter les verrous du développement (combinaisons adjuvant + antigène,...)

- Volonté de structurer la recherche en vaccinologie : **Le réseau d'experts CoReVac - B. Autran**
- **Une Big Pharma Française leader mondial** (Sanofi Pasteur) et un **tissu Biotech bien développé** (Theravectys , Wittycell Transgene, Genticel (ex-BT Pharma) , Vivalis, Immutep, Imaxio,...)
- **Un Marché en plein évolution** avec de nouvelles populations et/ou maladies candidates au développement de vaccins (maladies émergentes, cancer,...)
- **ENJEUX**
 - Développer de nouveaux vaccins (maladies émergents, cancer, pathologies non infectieuses)
 - Améliorer l'efficacité, et l'immunogénicité des vaccins (populations ciblées) et la tolérance