



TÉT ATTASÉI BESZÁMOLÓ JELENTÉS
(2013. II. félév – 2014.)

Párizs

Szántó Szilvia
TÉT szakdiplomata

Tartalom

1. A FRANCIA RELÁCIÓ	4
1.1. Magyar-francia szakterületi metszéspontok.....	4
1.2. Innováció, technológia transzfer, startupok	4
2. KIEMELKEDŐ BILATERÁLIS PROJEKTEK, ESEMÉNYEK	5
2.1. ELI-ALPS szegedi szuperlézer projekt.....	5
2.2. Startup lehetőségek	5
2.3. Technológia transzfer.....	6
2.4. Európai Űrügynökség (ESA) csatlakozás	6
2.5. Pasteur Intézet	7
2.6. Tudományos intézmények, akadémiák közti együttműködés.....	7
2.7. Bilaterális mobilitási pályázatok	7
2.8. Politikai szintű találkozók	7
2.9. Diáktalálkozók	8
2.10. Magyar kutatói hálózat	8
2.11. Tudományos és Technológiai szakdiplomaták baráti köre	8
2.12. Egyéb projektek.....	8
3. A FRANCIA KFI INTÉZMÉNYRENDSZER	9
4. JOGI, STRATÉGIAI KERETEK	10
5. FINANSZÍROZÁS.....	11
5.1. Egy milliárd euro 2014-ben az innováció finanszírozására	11
5.2. Crowd Funding	12
6. FRANCIAORSZÁG KÉTOLDALÚ ÉS MULTILATERÁLIS KAPCSOLATAI	12
7. Melléklet - Crowdfunding Franciaországban.....	13

VEZETŐI ÖSSZEFOGLALÓ

KIEMELKEDŐ BILATERÁLIS ESEMÉNYEK

Az NGM versenyképességért felelős államtitkárság startup turnéjának 2014 februári párizsi állomásán Turóczy László helyettes államtitkár delegációja nagy sikerrel mutatta be a befektetőkből, business angel-ekből inkubátorokból álló közönségnek Magyarország startup céljait, eredményeit. A találkozón indult útjára a francia-magyar startup csereprogram kidolgozása.

Az ELI-ALPS lézer projekt bemutatására négy napos szakmai információs és befektetői találkozót és partnerintézményekben látogatásokat szerveztem 2014 novemberében Bordeaux-ban, Franciaország legnagyobb lézeres központjában. A találkozó sikerére építve a magyar projektcsapat további tárgyalásokat folytat, együttműködéseket alakít ki a francia partnerekkel, illetve a beruházáshoz kapcsolódó technológiai fejlesztési pályázatokban már francia nyertes is van.

A két ország között az elmúlt évek során nem volt alkalom olyan magas szintű bilaterális találkozóra a felsőoktatás terén, mint amilyenre decemberben sor került Palkovics László felsőoktatásért felelős államtitkár (EMMI) és Genevieve Fioraso francia felsőoktatási és kutatási államtitkár között. A találkozót a párizsi látogatás margóján kezdeményeztem, amelyre végül Brüsszelben került sor, és amely kiemelten fontos a magyar-francia kutatási és felsőoktatási együttműködések megerősítésének szempontjából.

JELENTŐSEBB FRANCIA ESEMÉNYEK

2014. áprilisában tartott helyhatósági választások következtében miniszterelnök cserére és kormányátalakításra került sor, amelyet 2014 folyamán további személyi cserék követtek.

- **Kutatás:** összevonásra került az addig önálló és azóta államtitkársággént működő Felsőoktatási és Kutatási terület Genevieve FIORASO vezetésével az új Oktatási, Felsőoktatási és Kutatási minisztériumban.
- **Innováció:** az Gazdasági, Ipari és Digitális minisztériumban, valamint Külügyminisztériumba került. A kormányátalakítás előtt önálló KKV-kért, digitális szektorért és innovációért felelős államtitkárság egy része (a francia innováció exportja) átkerült a Külügyi és nemzetközi fejlesztési minisztériumba. Az új gazdasági és ipari csúcsmisztérium Digitális államtitkársága pedig továbbra is kezeli a szektor innovációs és KKV aspektusait Axelle LEMAIRE irányításával.

Az OECD által 2014. júliusában publikált kutatási és innovációs országtanulmány megállapításai határozottabban alátámasztották és felgyorsították a kormányzati törekvéseket. A témában érintett három minisztérium közösen létrehozta az „Innovációs politikákat elemző Nemzeti Bizottság”-ot, illetve egy tárcaközi koordinációs munkacsoportot.

JELEN BESZÁMOLÓ STRUKTURÁJA

A hazai és világviszonylatban tapasztalható gazdasági folyamatoknak, előadói tendenciáknak és kormányzati igényeknek megfelelően, jelen beszámoló tartalmában megfelel a korábbi TÉT attaséi beszámolók fejezeteinek, struktúrájában azonban a konkrétumoktól, projektektől halad az általános felé. Ezen túlmenően az egyes projektek, események bemutatását közvetlenül követi a javaslatok-következtetések blokk a könnyebb követhetőség kedvéért.

1. A FRANCIA RELÁCIÓ

Franciaország kutatási-fejlesztési és innovációs szempontból kiemelt jelentőségű piac: a több, mint 66 millió lakosú ország

- hagyományosan világszínvonalú kutatási eredményeket mutat fel, sok Nobel-díjassal és elismert kutatóval büszkélkedhet.
- az utóbbi években rendkívül gyors fejlődésnek indult az innováció, startup, technológia transzfer területén mind saját fejlesztésekkel, mind pedig az újdonságok befogadása terén.
- széles körű nemzetközi kapcsolatrendszerének köszönhetően a világ fontos kutatóközpontjaiban jelen van.
- a francia nyelv- és kultúra (frankofónia) ápolásával olyan különleges helyzetben van, amelynek köszönhetően a világ számos fejlett és fejlődő részén a francia piacot referencia piacként tekintik (pl Afrikai, Maghreb országok, Vietnam, Kanada, stb).

1.1. Magyar-francia szakterületi metszéspontok

Hazánkkal való kutatási, fejlesztési és innovációs együttműködésben hagyományosan kiemelt jelentőségű, illetve fokozott figyelmet érdemelnek az alábbi iparági fejlesztések, kutatások és csúcstechnológiák:

- biotechnológia
- egészségipar, személyre szabott orvoslás
- agrár- és élelmiszeripar, intelligens élelmiszerek
- energetika
- környezetvédelem
- járműipar
- ICT, internet of things, big data
- repülés- és űripar
- fizika – lézertechnológia
- anyagtudományok

1.2. Innováció, technológia transzfer, startupok

Az utóbbi években megfigyelhető erőteljesen feltörekvő terület a **francia innováció, amely mint új termék kíván helyet kivívni magának a világpiacon: [La French Tech](#), French Touch, stb.** A gazdaságélénkítés egyik legfontosabb pilléréként számon tartott innováció és technológia transzfer tevékenységekre kiemelt forrásokat és infrastruktúrát allokált a kormányzati és magán szféra egyaránt az elmúlt években. Inkubátor és akcelerator programok, külföldi piacra jutás és export támogatás, francia nagyvállalatok önálló vagy kormányzattal közös startup programjai, cégalapítási és egyéb adókedvezmények állnak rendelkezésre az innovatív vállalkozások számára. Ezzel párhuzamosan a technológia transzfer és kutatási eredmények ipari hasznosításnak számos struktúrája és támogatási formája valósult meg szintén komoly kormányzati és privát erőfeszítéseknek köszönhetően (pl. [Carnot intézetek](#): kiválósági kutatóintézetek a vállalati, első sorban KKV innováció kiszolgálására; [SATT](#): regionális technológia transzfer cégek, specifikus képzések, stb).

2. KIEMELKEDŐ BILATERÁLIS PROJEKTEK, ESEMÉNYEK

2.1. ELI-ALPS szegedi szuperlézer projekt

A fény és az anyag kölcsönhatásának vizsgálatára alkalmas kutatási nagyberendezés többek között a biológiai-, gyógyszer-, orvosi- és anyagtudományi kutatásokban nyújt majd rendkívüli lehetőséget kutatások folytatására. A szuperlézer kutatási nagyberuházás Csehország és Románia mellett Szegeden megvalósuló kutatóközpont ([ELI-ALPS](#)) kialakításának előrehaladását francia részről rendkívül komoly érdeklődés övezi. Folyamatosan követik az ELI-ALPS beruházás tendereit, amelyeken már francia nyertesek is vannak. A francia optikai és lézer kutatás világszínvonalú, több olyan kutatólaboratórium működik Bordeaux-ban valamint a Saclay-fennsíkon Párizs mellett és az ország több más pontján, ahol kiemelkedő eredmények születnek. Továbbá Franciaország szintén belefogott egy lézer kutatóközpont létrehozásába, az [APOLLON](#) projekt keretében. Tekintettel a francia lézerkutatás magas színvonalára, valamint az Európai kutatási programokban való erős érdekérvényesítő képességére, az együttműködés erősítése a francia partnerekkel fontos feladat.

Ennek érdekében a magyar kutatási nagyberuházás bemutatására, valamint a köré épülő ipari és tudásparkba iránti befektetői érdeklődés felkeltésére 2014 novemberében (a 2013-as rendezvény sikerét követve) Bordeaux-ban négy napos programsorozatot szerveztem az ELI-ALPS képviselői részére, amelynek része volt a régió legfontosabb kutatóintézeteinek látogatása, ipari nap és befektetői fórum, ez utóbbin követségünk Külgazdasági szakdiplomatainak részvételével.

A francia lézeres ipari és akadémiai közösség nagyfokú érdeklődése és visszajelzései alapján indokolt egy következő rendezvény megszervezése Párizsban. Ennek két kiemelt témája lehet: egyrészt az aktuális felhívásokhoz kapcsolódó ipari nap, másrészt egy tudományos kollokvium/konferencia, amelyre a francia kutatói szféra már többször jelezte igényét, és amelyet a román nagykövetség a saját ELI szakterületükön már szeptemberben rendezett (az ezen való felszólalásra Pritz Helga ügyvivő asszony is felkérést kapott). A romániai ELI projekt érdekében magas rangú (miniszteri szintű) delegáció tett látogatást több alkalommal Párizsban és Bordeaux-ban, amely megfontolandóvá teszi a következő magyar ELI-ALPS párizsi rendezvényen való magas szintű kormányzati részvételt.

2.2. Startup lehetőségek

Csereprogram: Párizs város önkormányzata által támogatott inkubátor hálózat ([Paris Region Lab](#) több tematikus inkubátorház), és a magyar inkubátorok között kialakított cserelehetőség: 5-5 cég kap lehetőséget a másik országban kipróbálni termékét, befektetőkkel kapcsolatot építeni, az inkubátor programjaiban részt venni. A főpolgármesteri hivatallal folytatott egyeztetéseken megerősítésre került, hogy céljuk a párizsi startup ökoszisztémát nemzetközivé tenni és a külföldi tehetségek, ötletek, cégek számát 30%-ra emelni. A program készen áll 2014 nyara óta, eddig még nem vette igénybe sem magyar, sem francia cég.

Több magyar startup-pal folytatott egyeztetés és próbálkozás alapján egyértelművé vált, hogy a magyar startupok önállóan nem képesek finanszírozni a külföldi tartózkodásukat. Egyrészt mert nincsenek azon a cég-érettségi szinten még, amikor már hoz bevételeket a vállalkozásuk, másrészt Párizs (ahogyan a többi startup központ világszerte) nagyságrendekkel drágább megélhetési szempontból és céges költségek szempontjából egyaránt. Javasolt a magyar cégek részére olyan finanszírozási/kölcsön forma kialakítása, amely tükrözve a téma kormányzati támogatottságát segíti a néhány héttől néhány hónapig tartó cserékben való magyar részvételt. Megfontolandó az egyes követségeken rendelkezésre álló infrastruktúra (irodahelység, szállás lehetőség, stb) használata, esetleg a KGA hálózattal közösen

inkubációs feladatokban való részvétel. Ezzel párhuzamosan a külföldi cégek fogadására rendelkezésre álló kapacitások szisztematikus felmérése is szükséges, tekintve azt a szándékot, hogy Budapest nemzetközi startup hub-á kíván válni.

Rendezvények, versenyek: Turóczy László helyettes államtitkár és NIH elnökhelyettesi delegáció 2014. februárjában vett részt a magyar startup cégek és Budapest startup regionális központtá válását promotáló rendezvényen, amelynek hallgatóságát francia befektetők, üzleti angyal szervezetek, inkubátorok képviselői alkották. A rendezvényen indult útjára a startup csereprogram kialakítása.

Párizsban és Franciaország szerte több olyan, **nemzetközi szinten kiemelkedő startup rendezvény** van, amelyen a magyar cégek megjelenése mind a cég, mind az ország szempontjából presztízs értékű. A Paris Region Lab és Párizs város főpolgármesteri hivatala által első ízben megrendezésre került **iiAwards nemzetközi startup verseny zsűrijében** való részvételre felkérést kaptam, ez az együttműködés a *verseny jövőbeni, más országokban való megrendezésében Magyarországot előnyös helyzetbe hozza.*

2014 decemberében először mutatkozhatott be nagy sikerrel három innovatív magyar vállalkozás - egy méhkaptár-megfigyelő rendszer, egy mozgáselemző rendszer és egy vizuális jegyzetelésre alkalmas szoftver - önálló magyar standon a párizsi **LeWeb** digitális innovációs konferencián és versenyen. Közel 80 országból érkezett kiállítók között régiókból csak lengyel és orosz stand volt, mintegy 3500 látogató tekintette meg a cégeket a 3 nap alatt. A rendezvényen részt vett Korányi László elnökhelyettes a Nemzeti Innovációs Hivataltól, valamint Cséfalvay Zoltán OECD nagykövet. A részvételt kezdeményezésemre a NIH, az EMMI és a LOffice iroda tette lehetővé.

A LeWeb versenyen való részvételre Berlinben és Londonban is regionális előválogató versenyt szerveztek, amelyen kiválasztott legjobbak bekerültek az elődöntőbe.

A következő alkalommal a közép-kelet európai előválogató versenyt Budapesten lehetne tartani, a szervezőkkel az ötlet felvetés szintjén az egyeztetés megkezdődött.

2.3. Technológia transzfer

A kutatási eredmények ipari hasznosítását célzó eszközök, támogatások rendszerének tanulmányozására a francia kulcsszereplők megismerésére több szervezettel sikerült felvenni a kapcsolatot, és az összes francia szereplő részvételével megrendezett éves kongresszuson részt venni júniusban. A teljes tech transzfer közösség érdeklődéssel és segítőkészen fordult a magyar fejlődés, igények felé.

Lehetőséget ajánlottak a magyar tech transzfer szereplők számára tanulmányút megszervezésére több francia központba, illetve egy magyarországi workshopen való részvételre. Ez utóbbi a budapesti francia T&T attasé bevonásával is megvalósulhat.

2.4. Európai Űrügynökség (ESA) csatlakozás

A párizsi székhelyű **ESA**-hoz való magyar csatlakozás jelentős előrehaladást ért el a 2014-es évben: a teljes jogú taggá válásról kormányzati döntés született, a csatlakozási tárgyalások két fordulója sikeresen lezajlott, az év végén az ESA miniszterek tanácsa jóváhagyta a csatlakozási szerződést. Ez a lépés évtizedek óta várt lehetőséget teremt a magyar űripari beszállítók számára. A tárgyalásokhoz kapcsolódó jegyzékváltásban, üléseken való részvételben, valamint a magyar cégek, kutatók ESA projektekhez való becsatornázásában, lehetőségek feltérképezésében segítettem a csatlakozási folyamatot.

Kezdeményeztem egy francia-magyar vállalati találkozót 2015 első félévére, amelynek célja a francia partnereken keresztül biztosítani a magyar cégek magas részvételi arányát az ESA projekteken. Az ESA intézményi munkatársaival, illetve a többi tagállam delegáltjaival sikeresen kialakított kiváló viszonyoknak köszönhetően a magyar csatlakozás, illetve az

eddigyi magyar sikerek elismerést, és a szorosabb együttműködésre nyitottságot eredményeznek.

2.5. Pasteur Intézet

A világszinten kiemelkedő presztízsű, a fertőző betegségek kutatásában élen járó [Pasteur Intézet](#) nemzetközi hálózatában való magyar részvétel lehetőségeit célzó tájékoztató beszélgetéseket kezdeményeztem az elmúlt időszakban, amelyeknek első lépésben szoros együttműködés kialakítása, középtávon egy **magyarországi Pasteur Intézet megnyitása** lenne a célja. A Hőgyes professzor által a világon elsőként létrehozott (és később bezárt) Franciaország területén kívül működő intézet hagyományaihoz visszanyúlva (1900-as évek eleje), a jelenleg 32 intézetet működtető hálózathoz való csatlakozás a magyar egészség-élettudományi szektor kutatói illetve innovatív fejlesztői bázisa számára széles együttműködést biztosítana a világ élvonalával. Az első kapcsolatfelvétel megtörtént, továbbá a Pasteur, Curie és további három kiemelkedő intézmény által létrehozott, az alkalmazott kutatás nemzetközi együttműködéseit elősegítő szervezettel ([Global Care Initiative](#)) szintén folytatott tárgyalásokat.

A magyar kutatói kapacitás bemutatására jó alkalom a 2015-ös évben meghirdetett Semmelweis év, amelynek keretében mind párizsi, mind magyarországi találkozó megvalósítható. A legfontosabb feladat a magyar kutatói érdeklődés (a Semmelweis egyetem részéről már van visszajelzés) és kormányzati-finanszírozási elkötelezettség megerősítése.

2.6. Tudományos intézmények, akadémiák közti együttműködés

A francia **Nemzeti Tudományos Kutató Intézet (CNRS)**-el az Magyar Tudományos Akadémiának évtizedes együttműködése van, amelyet a júniusban több év kihagyás után kezdeményezésemre és szervezésben való részvételemmel tető alá hozott magyarországi látogatása során hosszabbított meg a szervezet delegációja. A magyarországi látogatás további sikere az ELI-ALPS projekttel megkezdett szorosabb együttműködés és kommunikáció, hiszen a francia lézeres kutatóintézetek egy nagy hányada a CNRS hálózatához tartozik.

*Felmerült továbbá a NIH/NKFIH és CNRS közti kutatási finanszírozási program kialakítása. Az újonnan felálló NKFIH profilját tekintve közelebb áll a francia **Nemzeti Kutatási Ügynökség (ANR)**-hez, ezért javasolt e két szervezet közötti kapcsolatnak új lendületet adni közös program kiírásról tárgyalni egy NKFIH elnöki látogatás keretében.*

2.7. Bilaterális mobilitási pályázatok

A francia-magyar Balaton-PHC mobilitási program a kutatók visszajelzései alapján rendkívül nagy segítséget jelent a másik országbeli intézménnyel való projekt alapú kapcsolat és bizalomépítésre, továbbá doktoranduszok bevonásával hosszú távú együttműködésre, további közös pályázatok, pl. Horizon 2020 projektek beadására. A francia féllel az utóbbi években tapasztalt akadozó, folyamatosan változó magyar intézményrendszeri helyzetet és a kifizetések körüli problémákat egyre nehezebb volt elfogadtatni, ráadásul a nyertes projekteket is több esetben ellehetetlenítette. A Balaton-PHC program nagy várakozásokkal tekint az új NKFIH szervezetre az együttműködés gördülékenyebb folytatása, és a magyar pályázati rendszerbe vetett bizalom visszaállítása érdekében.

2.8. Politikai szintű találkozók

Palkovics László felsőoktatásért felelős államtitkár (EMMI) párizsi látogatásához kapcsolódóan bilaterális találkozót kezdeményeztem a francia felsőoktatási és kutatási államtitkárral, korábbi miniszterrel, Genevieve Fioraso-val, amelyre végül Brüsszelben került sor, a szervezésben az ÁK közreműködésével. Fő téma a két ország új felsőoktatási stratégiáinak, friss tapasztalatainak cseréje, valamint a hallgatók és doktoranduszok bevonása a kutatásba, céges fejlesztésbe, vállalkozás alapításba. *Ilyen magas szintű találkozóra*

felsőoktatási-kutatási témában a két ország között az elmúlt évek során nem volt alkalom, ezért volt kiemelten fontos a magyar-francia kutatási és felsőoktatási együttműködések megerősítésének szempontjából. Általánosságban elmondható, hogy felsővezetői-döntéshozói szintű találkozók, látogatások segítségével olyan fontos projekteknek lehet nagyobb hangsúlyt adni, mint pl. az ELI-ALPS, vagy a startupok, ezek megszervezésére van fogadókészség.

2.9. Diáktalálkozók

Palkovics László államtitkár és Nádai László politikai főtanácsadó találkozására a több mint harminc franciaországi ERASMUS és egyéb ösztöndíjas hallgatóval, valamint fiatal kutatóval decemberben került sor, az OECD ülésen való részvételük side event-jeként.

Ezen kívül nagykövetségünk hagyományosan immár öt éve rendez nagy sikerű diák találkozót félévente a Nagykövet és a Magyar Intézet igazgatójának részvételével a TÉT szakdiploma szervezésében.

2.10. Magyar kutatói hálózat

A Franciaországban élő és dolgozó magyar származású kutatókból a 2014-es év folyamán három találkozó alkalmával sikerült egy több mint 30 fős aktív taggal rendelkező közösséget szerveznem. A szervezet célja, hogy erősítse az együttműködést a hazai kutatókkal, információ csere, fiatal magyar kutatók támogatása, a magyar tudományos és innovációs sikerek Franciaországi promotálása, stb. A márciusi találkozó **Vizi E. Szilveszter, az MTA volt elnökének** részvételével zajlott. *A széles spektrumú szakterületi és korosztályú kutatói csapat következő találkozásán a szervezeti keretek formalizálásáról, valamint egy honlap kialakításáról fog döntés születni.*

2.11. Tudományos és Technológiai szakdiplomatak baráti köre

A Párizsba delegált szakdiplomatak nemzetközi baráti körének szervezését-vezetését hagyományosan nagykövetségünk szakdiplomataja végzi. Az informális hálózat az elmúlt időszakban egyre komolyabb ismertségre tesz szert, a K+F+I francia szereplői, illetve a kikerülő új szakdiplomatak már célzottan is keresik a kapcsolatot velem. Évente mintegy 6-8 rendezvényre kerül sor kutatóintézetek, céges KFI, szakpolitikussal való találkozók keretében. A hálózat égisze alatt számos olyan kapcsolatot sikerült kiépíteni, amely több nehézséggel járt volna önálló magyar kezdeményezésként.

2.12. Egyéb projektek

- Nagykövetségünk dolgozóinak **PREZI prezentációs szoftver használatára képzést** szerveztem a NIH részéről Forgács Katalin szakértő előadásában. A PREZI magyar fejlesztők alternatív megoldása a power pointra, startupként indult, mára már az amerikai tőzsdén is megtalálható multinacionális céggé vált, a nemzetközileg legismertebb magyar startup siker sztori, amely még a francia szakmabelieknek is referencia értékű.
- **Budapest-Párizs főpolgármesteri hivatalainak** közeledését, együttműködések, közös projektek beazonosítását segítem munkám során. Ezen projektek tematikusan nagyon sokfélék lehetnek a klíma, urbanisztika területétől a startupokon át a kultúráig.
- **Innotrends:** komoly erőfeszítéseket tettem a legfontosabb magyar startup rendezvényen való francia megjelenés előkészítésében és megszervezésében: A CNRS technológia transzferért felelős vezetője, valamint a Normadai inkubátor elnöke adott elő, illetve francia stand is létrejött. Ezen kívül a TÉT attaséi konferencia keretében első előadóként teltház előtt mutattam be a francia KFI finanszírozás sajátosságait. A franciák felé rendkívül jól kommunikálható rendezvény segít bemutatni a magyar kapacitásokat, és a látogatásuk keretében további egyeztetések, találkozók, együttműködések kialakítására. *Ezért kiemelten fontos a rendezvény nemzetközi koncepciójának erősítése, a legtöbb*

külföldi partnernek, befektetőnek ez adja az első benyomást a magyar startup ökoszisztémáról.

- **Magyar Tudomány ünnepe** alkalmából a magyar Nobel-díjasokat bemutató vándorkiállítás került bemutatásra Grenoble-ban és Bordeaux-ban.

3. A FRANCIA KFI INTÉZMÉNYRENDSZER

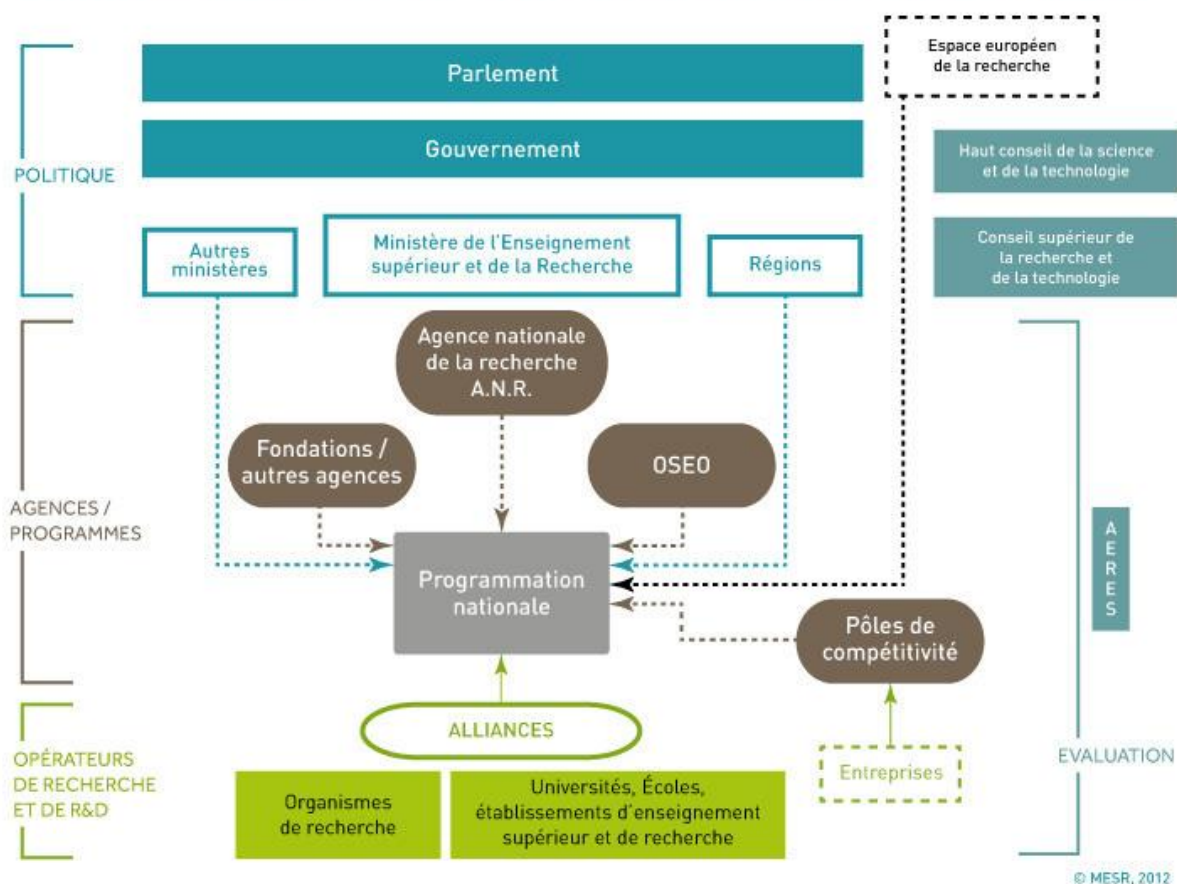
Az előző évhez képest a következő változások történtek:

2014. áprilisában a kormányzó párt komoly vereséget szenvedett a helyhatósági választásokon, amelynek következtében miniszterelnök cserére és kormányátalakításra került sor, amelyet 2014 folyamán további személyi cserék követtek.

- **Kutatás: az Oktatási, felsőoktatási és kutatási minisztériumban.** a 2014. áprilisi kormányátalakítás során került összevonásra az addig önálló és azóta államtitkárságként működő Felsőoktatási és Kutatási minisztérium Genevieve FIORASO vezetésével.
- **Innováció: az Gazdasági, Ipari és Digitális minisztériumban, valamint Külügyminisztériumban.** A kormányátalakítás előtt önálló KKV-kért, digitális szektorért és innovációért felelős államtitkárság egy része (a francia innováció exportja) átkerült a Külügyi és nemzetközi fejlesztési minisztériumba. Az új gazdasági és ipari csúcsminisztérium Digitális államtitkársága pedig továbbra is kezeli a szektor innovációs és KKV aspektusait Axelle LEMAIRE irányításával.

A struktúrát tekintve azonban mélyreható változások 2013-hoz és az előző évekhez képest nem történt. Az alábbi ábrán bemutatott intézményrendszer a funkciók tekintetében nagy vonalakban megmaradt (korábbi évek TÉT attaséi beszámolóiban részletesen leírásra került).

ORGANISATION DU SYSTÈME DE RECHERCHE ET D'INNOVATION



4. JOGI, STRATÉGIAI KERETEK

Az OECD által 2014. júliusában publikált [ország tanulmány](#) megállapításai határozottabban alátámasztották és felgyorsították a kutatási és innovációs kormányzati törekvéseket. A tanulmány szerint az alábbi területeken szükséges további erőfeszítéseket tenni:

- az egyetemi és „grandes écoles” képzések erőteljesebb támogatása
- a közszféra kutatási tevékenysége és a cégek közti tudástranzfer erősítése
- a kutatási témák fejlődésének gyorsítása
- a privát R&D tevékenység kormányzati támogatásának áttekinthetőbbé és hatékonyabbá tétele
- a vállalkozói kedv erősítése és fejlesztése, kiemelten a fiatal diplomások körében
- a francia kockázati tőke szegmensek közti új feltöltése
- az innovációs politikák irányításra valós szervezet létrehozása

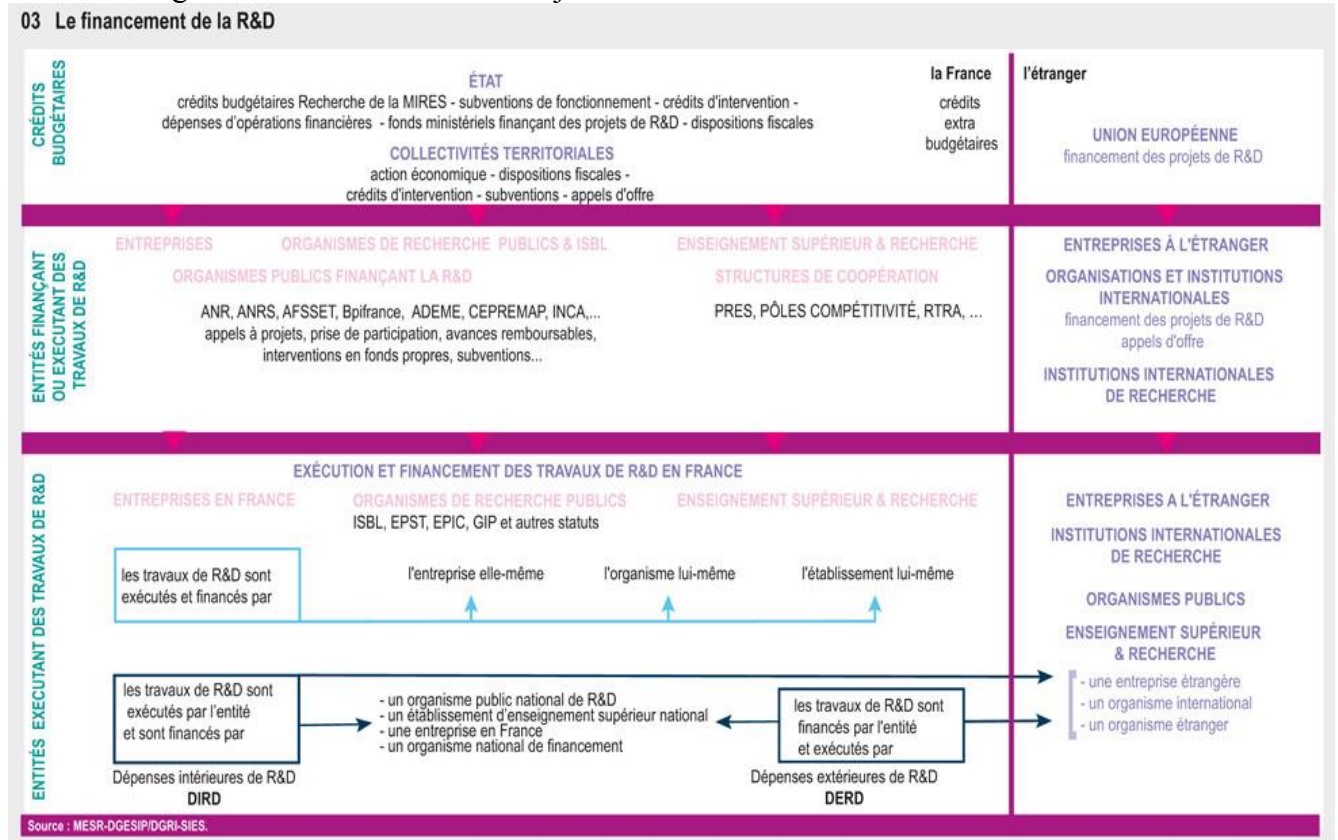
A tanulmány bemutatásával egy napon a témában érintett három miniszter (Köznevelési minisztérium, Felsőoktatási és kutatási államtitkárság, Ipari minisztérium) közösen bejelenti egy húsz tagból (közgazdászok, vállalatvezetők, stb) álló „**Innovációs politikákat elemző Nemzeti Bizottság**” (**CNEPI**) felállítását, Jean Pisani-Ferry stratégiáért és prognózisért felelős általános biztos vezetésével. E mellett egy tárcaközi koordinációs munkacsoport is kialakításra került, az innovációs politikák valódi döntéshozatali és a gazdasági hatékonyság jegyében értékelési kormányzati fórumaként.

A Bizottság négy fő missziója:

- felmérni a politikák értékelésére használt eszközök gazdasági vetületét (növekedés, munkahelyek, stb);
- a globális kontextusban értékelni az egyes politikák koherenciáját és kapcsolódását;
- javaslatokat tenni a politikák és intézkedések hatékonyabbá tételére;
- hazai és nemzetközi összehasonlítás alapján az innovációs politikák legjobb gyakorlatainak megismertetése

5. FINANSZÍROZÁS

Franciaország KFI finanszírozási struktúrája



5.1. Egy milliárd euro 2014-ben az innováció finanszírozására

A [BPI France](#), mint a „Befektetés a jövőbe” program legfontosabb végrehajtó szerve a 2014-es évben három tematikus prioritás mentén új formában támogatta az innovatív vállalkozásokat, projekteket.

1. Egyszerűsítés (pl a korábbi 15 nyomtatvány helyett csak egy szükséges, gyorsabb döntéshozatal)
2. Támogatás (pl. 200 millió € befektetés a La French Tech keretében akcelátorokba, USA-ban való megjelenés támogatása, co-working hely kialakítása, stb.)
3. Folyamatos finanszírozás (500 millió € kockázati tőke alap létrehozása; új magvető tőke programok, nem-technológiai innováció támogatása, kölcsönök mértékének megduplázása)

A forrás az „Új támogatás az innováció megsegítésére” programból származik, amely a Befektetés a jövőbe egyik kiemelt tengelye.

5.2. Crowd Funding

A közösségi finanszírozás ugrásszerű fejlődésnek indult az utóbbi másfél évben (lásd Melléklet). 2014 május végén, majd októberében [új szabályozás](#) került bevezetésre, amely a crowdfunding átlátható és felhasználó barát jogi kereteit célzott kiépíteni. Franciaország a következő években európai és világ szinten is vezető szerepet kíván kivívni magának a crowdfunding területén.

A szabályozás főbb pontjai: a maximális összeg 100 000 €-ról egy millióra nőtt, az adományokon kívül a magánszemélyeknek joguk van kölcsönt is nyújtani (eddig csak bank adhatott kamatra kölcsönt) – 1 000€ maximális összeg befektetőnként és egy millió € projektenként, létrehozta a „községi finanszírozási befektetési tanácsadó” státuszt a crowdfunding platformok részére.

6. FRANCIAORSZÁG KÉTOLDALÚ ÉS MULTILATERÁLIS KAPCSOLATAI

Az előző évhez képest kiemelkedő változás nem történt, Franciaország továbbra is a diplomáciai kapcsolatainak meghatározó eszközeként tekinti a tudományos együttműködéseket, a francia befolyás növelésére, imázsa terjesztésére, illetve cégeinek exportját növelendő. Ezzel párhuzamosan a nagy globális kihívásokra való válaszadásban a francia részvételt is biztosítani kívánják, ezzel erősítve a francia kutatók jelenlétét a világ élvonalában. Végül a kutatási együttműködések keresztül céljuk a fejlődő világ (különösen a déli országok) **támogatása** oktatási lehetőségekkel és kutatási kapacitás biztosításával. A legfőbb **együttműködő** bilaterális partnerei mind kutatási mind innovációs szempontból USA, Kína, Israel, Németország, Nagy-Britannia. Megfigyelhető továbbá Franciaország nyitása a külföldi tehetségek, projektek, kutatók felé, amely a különböző támogatási programokon, versenyeken kívül az angol nyelv használatának egyre nagyobb mértékű elterjedése is jól mutat.

FRANCIAORSZÁG ÉS AZ EU

2013-ban megjelent a francia Felsőoktatási és Kutatási Minisztérium nevével fémjelzett „[Franciaország Európa 2020](#)” elnevezésű kutatási, technológiai transzfer, és innovációs stratégia (Agenda Stratégique), amelynek célja, hogy az uniós Horizon 2020 tematikájának megfelelően kijelölje a francia kutatástámogatási politika számára a jövőbeni irányait és erősítse Franciaország európai kutatási térségben elfoglalt helyét. Az elmúlt időszakban rengeteg képzési programmal, fórummal, brokerage event-tel igyekezett támogatni a francia pályázati sikerarányt, valamint másod ízben került átadásra a legsikeresebb [francia vezetésű EU konzorciumok díja](#).

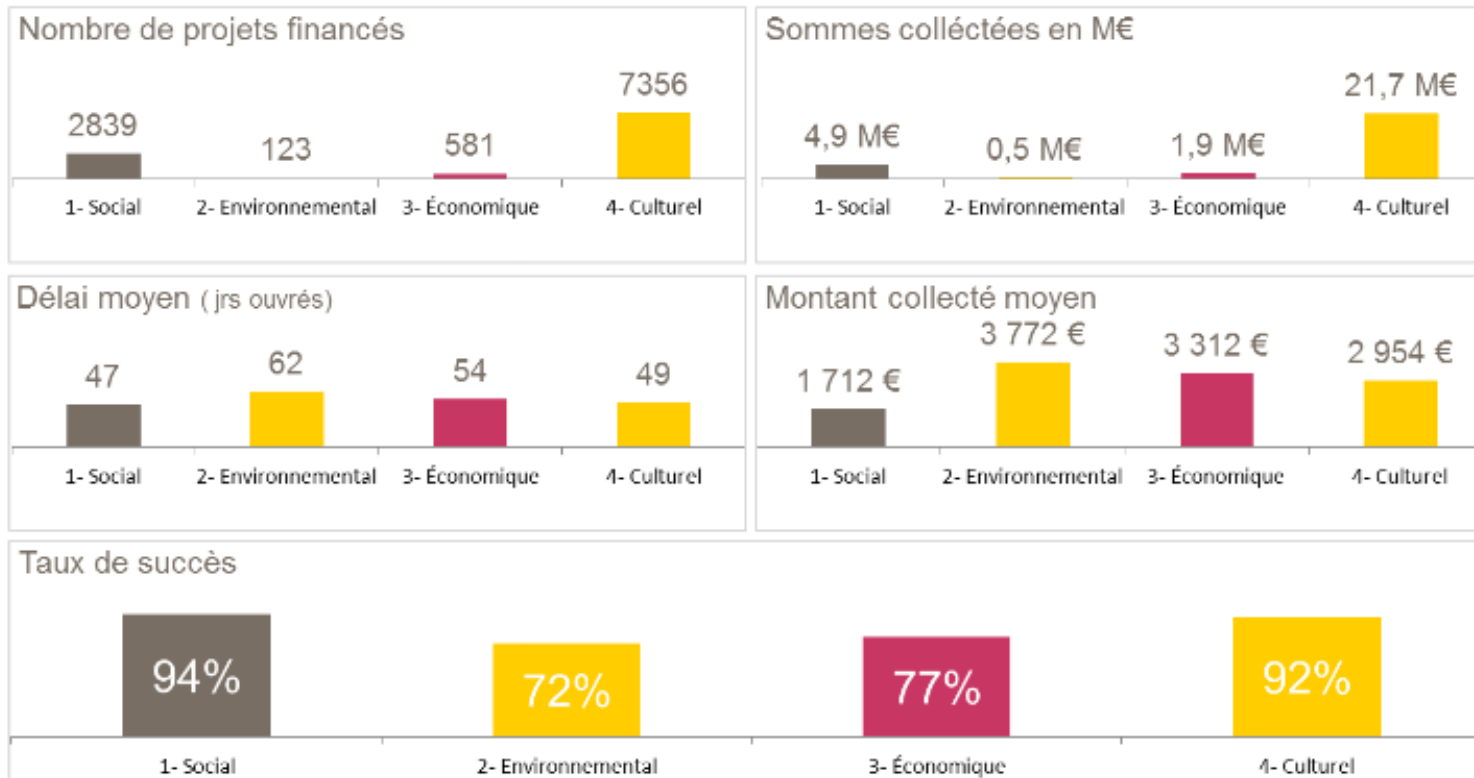
7. Melléklet - Crowdfunding Franciaországban

Adomány:

Projets financés du 30/09/2013 au 05/01/2015

Nombre de projets	Montant collecté	Montant moyen	Délai moyen (jrs ouvrés)	Taux de succès
10899	29 M€	2 659 €	49	91%

Projets financés par type d'impact

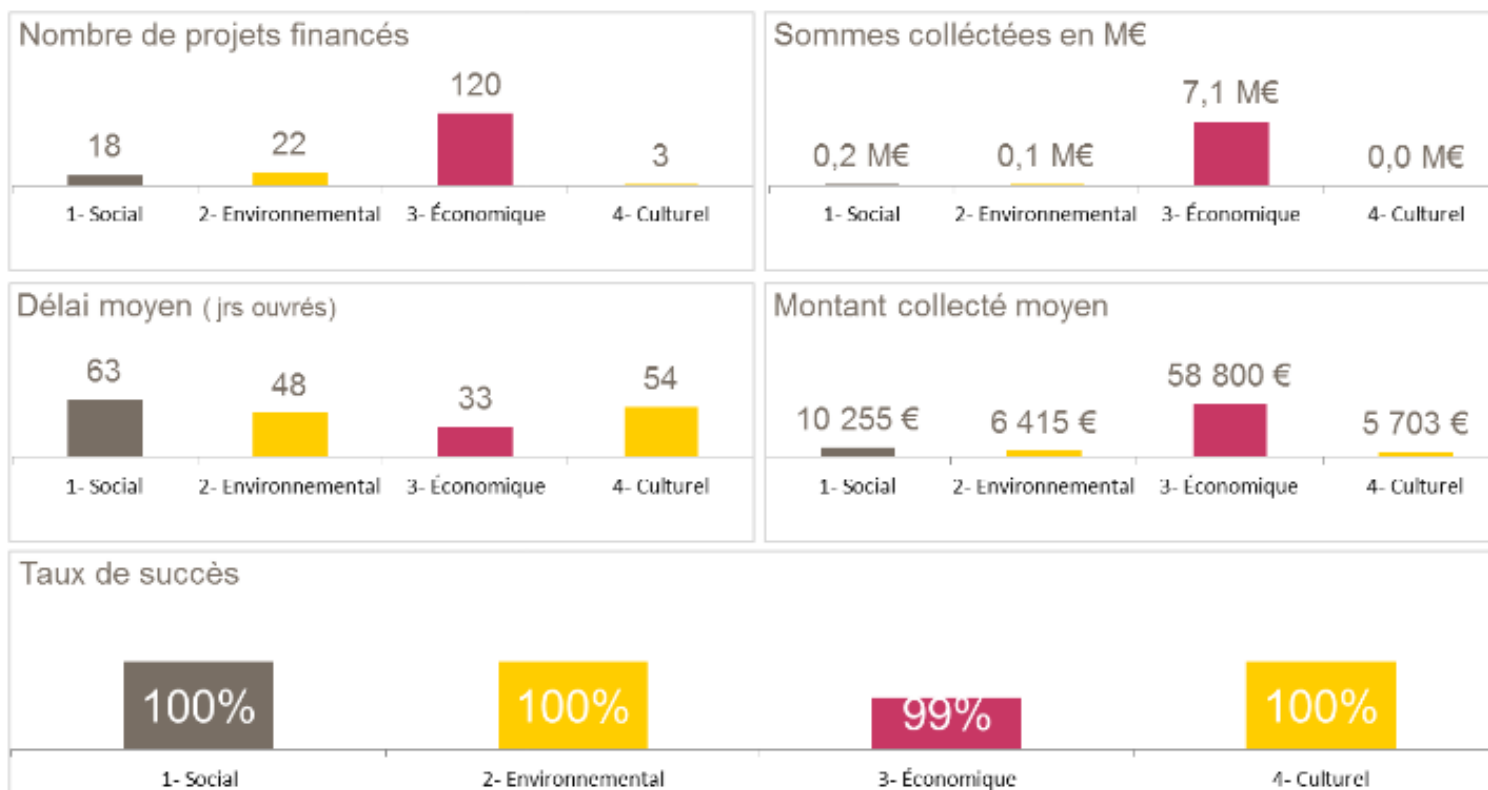


Kölsön:

Projets financés du 30/09/2013 au 05/01/2015

Nombre de projets	Montant collecté	Montant moyen	Délai moyen (jrs ouvrés)	Taux de succès
163	7 M€	45 392 €	39	99%

Projets financés par type d'impact



Résumé:

Projets financés du 30/09/2013 au 05/01/2015

Nombre de projets	Montant collecté	Montant moyen	Délai moyen (jrs ouvrés)	Taux de succès
56	16 M€	290 200 €	135	84%

Projets financés par type d'impact

