



***projet d'une société d'investissement dédiée au
développement des énergies renouvelables sur la
région Bretagne***

Présentation du projet

Sommaire :

- **Genèse du projet ENR Bretagne**
- **Etapas et construction du projet**
- **Mise en place de la SAS EILAN**



2005-2007

Du Plan Energie pour la Bretagne ...

pour Relever le défi énergétique et climatique...
par des engagements pour l'énergie en Bretagne

-1 - des priorités et des chantiers spécifiques pour une nouvelle intervention de la Région, dont :

le développement des énergies renouvelables (éolien terrestre et offshore, biomasse)

-2 - des chantiers et des outils transversaux pour la stratégie énergétique régionale, dont :

le développement d'outils de financement innovants

-3 - une prospective régionale sur l'énergie et le climat, dont :

la création d'un observatoire régional de l'énergie

2010
... au Pacte électrique breton

**Un zoom à 2020 sur le volet électrique du problème énergétique breton :
les axes indissociables du Triskell électrique**

- Une forte maîtrise de la demande en électricité (MDE) 1200 GWh d'économie
- Un développement ambitieux des énergies renouvelables (EnR) 3600 MW d'électricité
- La sécurisation de l'alimentation électrique



(1.3) Bilan prospectives EnR

Puissance (en MW) x Durée de fonctionnement (en heure) = Energie produite (en MWh)

(1.000 MégaWatt heure = 1 Giga Watt heure)

	2010		2020		
	MW	GWh	MW	N Heures de fonctionnement	GWh
Éolien terrestre	535	1070	1800	2200	4000
Éolien offshore Ancré et flottant	-	-	1000	2900	2900
Hydroliennes	-	-	10	3000	30
Barrage de la Rance	240	490 à 550	240	2300	550
Hydraulique	33	50 à 70	36	2200	80
Photovoltaïque	25	25	400	1000	400
Biomasse dont méthanisation	0.4	3.2	120	6600	800
Incineration de déchets	12	80	12	6600	80
TOTAL	845.4	1718 à 1800	3600		8840



Sas ENR : Types d'énergies renouvelables concernées

projets privés contribuant à la production d'énergies renouvelables en Bretagne

Quand l'initiative privée seule ne suffit pas

➤ **co- financement minoritaire et patient de projets relevant de technologies matures**

➤ **Avec effet de levier financier**

■ **biomasse et méthanisation :**

- production d'électricité,
- de biogaz,...
- de chaleur ...

■ **éolien terrestre :**

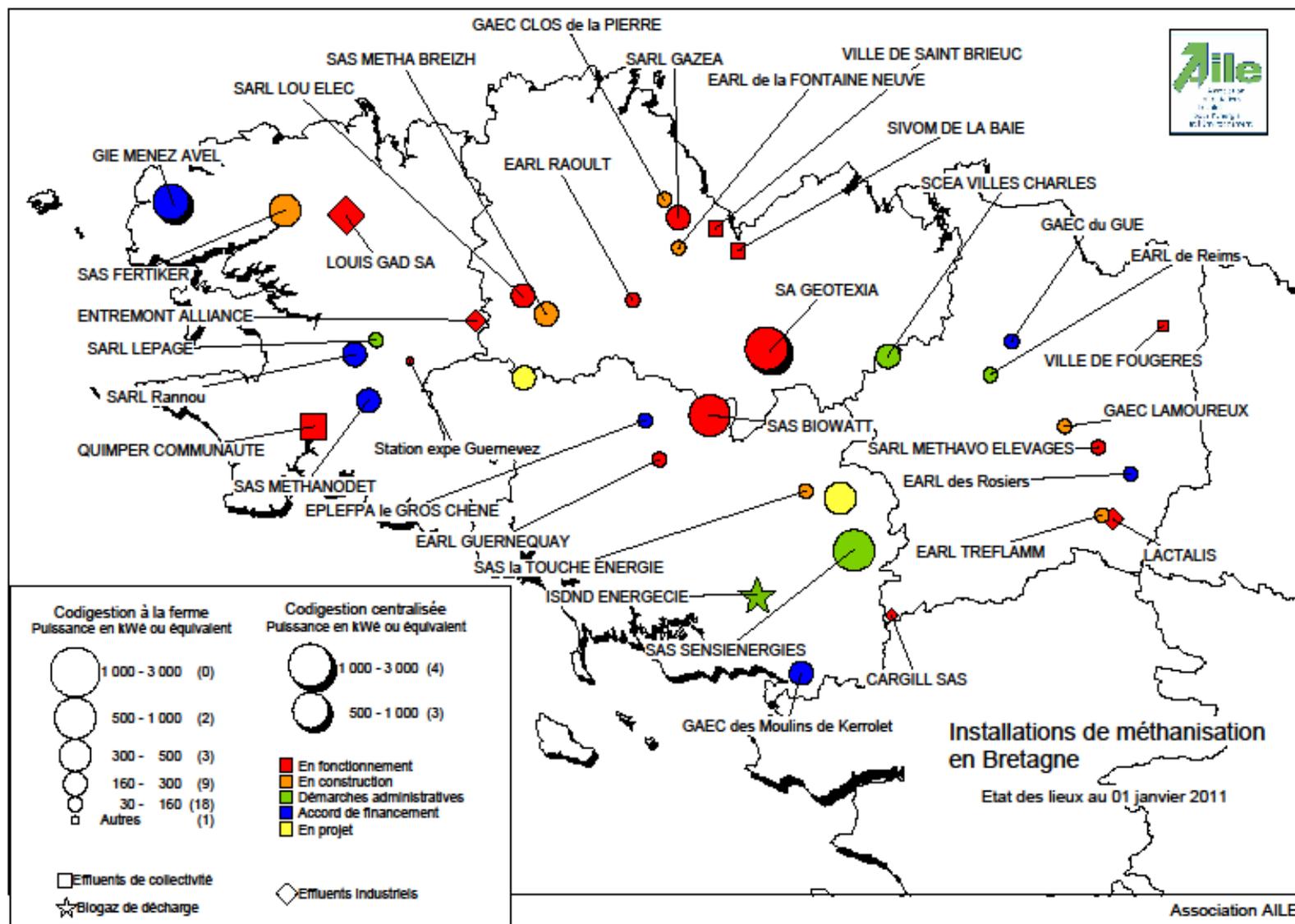
■ **solaire ...**

Dans un second temps :

➤ d'Autres ressources énergétiques à partir de technologies éprouvées, et selon les capitaux disponibles dans la SAS ENR

(augmentation de capital à décider le moment venu sur la base d'un nouveau projet)

« Installations biogaz en Bretagne » [source : AILE, janv. 2011]



Les leviers d'action d'ENR BRETAGNE

Dynamique territoriale

- Faciliter la réalisation de projets **en synergie** et **partenariat** avec les **collectivités locales** (Grenelle environnement, plans climat-énergie, etc.).
- **Associer l'ensemble des acteurs** publics, privés et industriels, attirer davantage de capitaux privés, s'appuyer sur la logique des acteurs de marché.
- Dépasser les obstacles en matière de concertation, d'expertise, de financement et de promotion territoriale (acceptabilité sociale, conflits d'usage...).

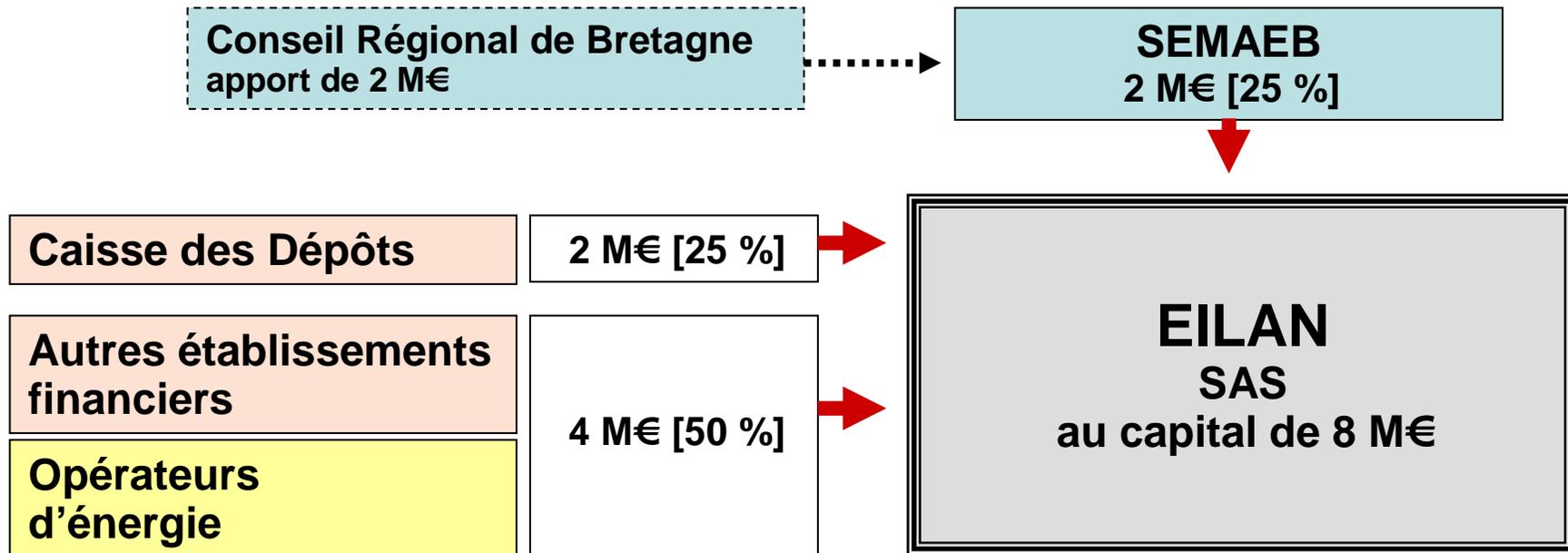
Amorçage et optimisation

- **Accompagner l'émergence des projets** en consolidant leur faisabilité.
- **Optimiser** l'utilisation des ressources publiques.
- Prendre des **participations minoritaires** dans des sociétés de projets.
- **Déclencher** et faciliter la mise en œuvre des projets.

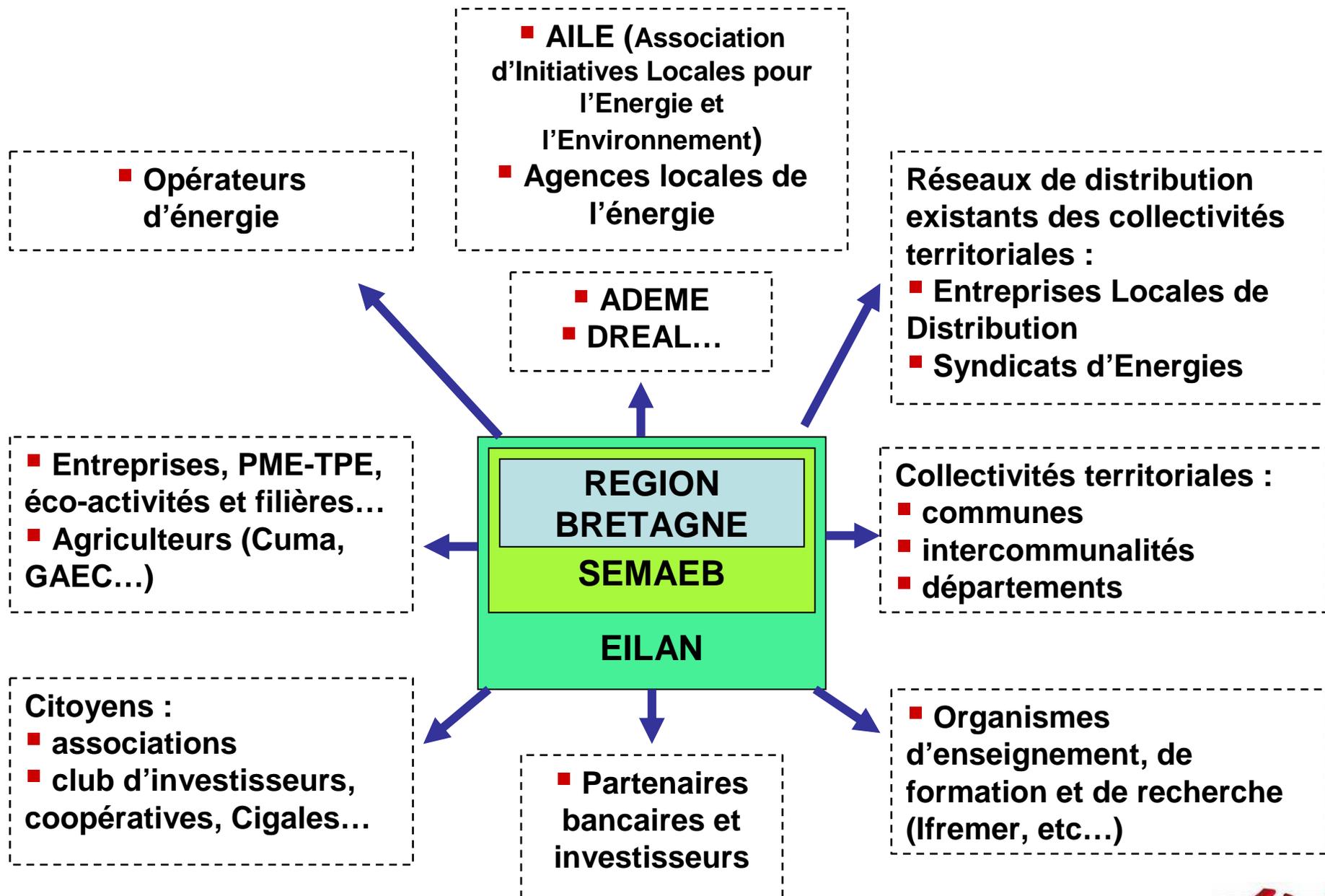
Responsabilité, performance et évaluation

- Répondre aux critères de **retour sur investissement** et de **performance financière**, dans un contexte :
 - moins court-termiste
 - par nature risqué et capitalistique (maîtrise du couple risques/rentabilité).
- Des opérations durables, attractives et optimales, faisant l'objet d'une **évaluation environnementale, sociétale et économique**.

Le projet d'actionnariat d'ENR BRETAGNE S.A.S.



Les acteurs et partenaires du territoire concernés par les projets



ENR BRETAGNE

hypothèse de capitalisation à hauteur de 8 M€

- 50 % (4 M €) à la signature des statuts
- le solde du capital, étalé sur les années 3 à 5

Hypothèse du plan d'affaires : investissements des 8 M€ sur 5 ans

8 projets biomasse
➤ **48 M€ d'investissement**
dans les projets

- : lancement de 2 projets/an
- (estimés à 6 M€ par projet).
- Dividendes perçus à partir de l'année 4
- titres de participations conservés 15 ans

3 projets éoliens
> 54 M€ d'investissement
dans les projets

- Lancement d'un projet / an
une année sur deux
(18 M€ environ par projet).
- Dividendes perçus à partir de l'année 4
- titres de participations conservés 15 ans

(4.3) Sas ENR : Modalités des financements de projets

Montant de l'investissement		Structure du capital de la société projet		Participation SAS	
PROJET EOLIEN	18 000 K €	10 % Fonds propres	1 800 K €	30 %	540 K €
3 projets		10 % Comptes courant d'associés	1 800 K €	30 %	540 K €
					1 080 K €
UNITE de METHANISATION	6 000 K €	15 % Fonds propres	900 K €	30 %	270 K €
8 projets		15 % Comptes courant d'associés	900 K €	30 %	270 K €
					540 K €

En février 2011 la SAS ENR BRETAGNE devient :



Banquiers :

- **Crédit Mutuel Arkéa**
- **Caisse des Dépôts**
- Banque Populaire de l'Ouest
- CIC/CIO
- Caisse d'Epargne Bretagne Pays de la Loire
- Crédit Agricole
- **Crédit Coopératif**
- Dexia

Energéticiens :

- **EDF**
- GDF Suez
- Direct Energie / Neoen
- Poweo
- Enercoop
- **Véolia Environnement,**

(3) Sas EILAN : la société et son fonctionnement

- **Filiale Semaeb**
- **Co Financement de projets privés d'énergies renouvelables de toutes natures**
- **Capital de 8 M€ (50% privé)**
- **Investissements minoritaires et patients**

- **100 M€ d'investissement pour 8 M€ de capital / 5 ans; projets envisagés :
8 biomasse, 48 M€, 8 Mégawatt et 3 éoliens, 54 M€, 35 Mégawatt**

- **Expertises projets indépendantes**
- **Critères : Projets privés intégrées dans leur environnement , financièrement viables en cohérence avec les orientations régionales**

- **Vie sociale assurée par la Semaeb**
- **1 Président**
- **Un Comité technique de sélection (un associés, une voix)**
- **Un comité stratégique décisionnaire**
- **Une assemblée des porteurs de parts**

Schéma type des flux liés au lancement et à l'exploitation d'un projet

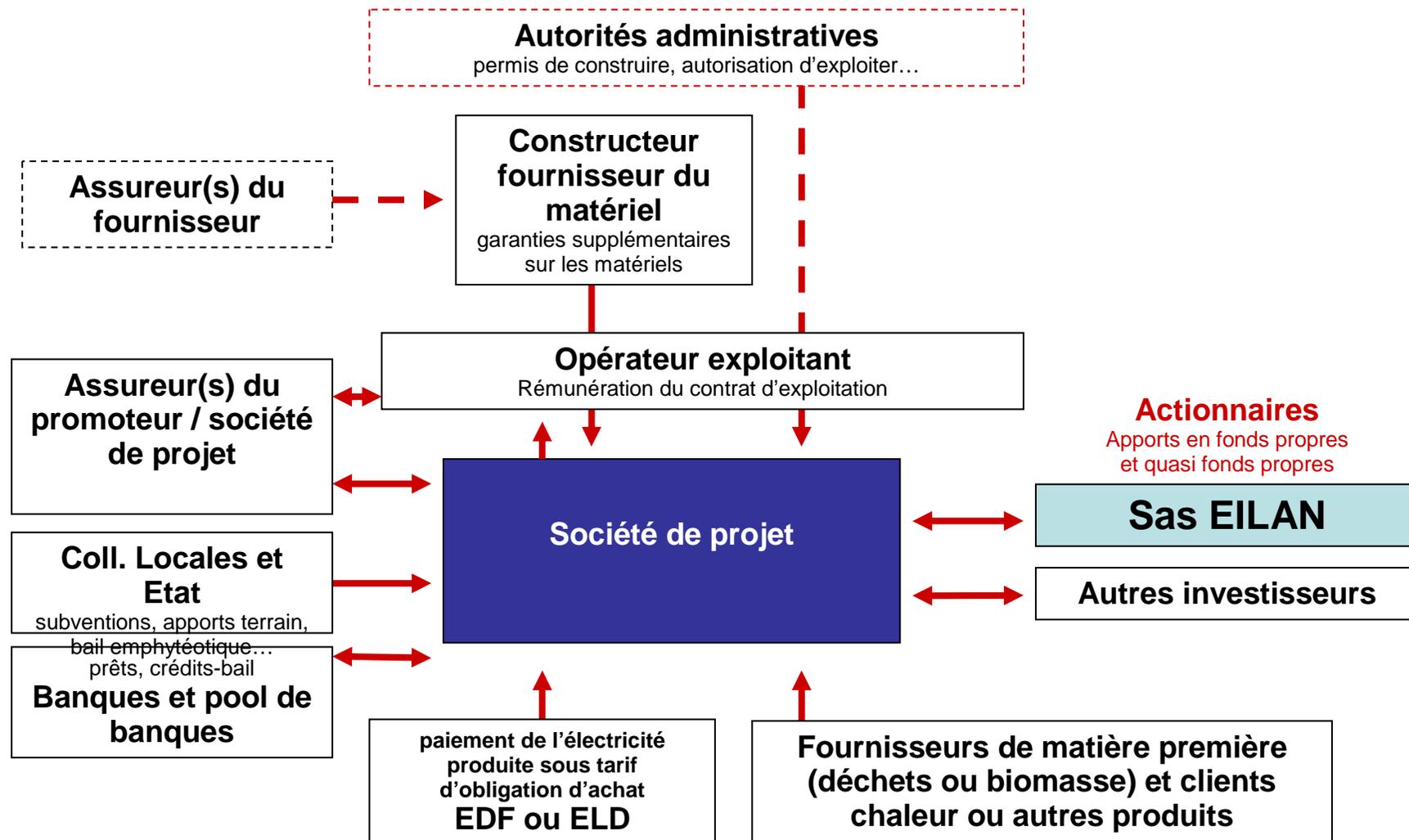
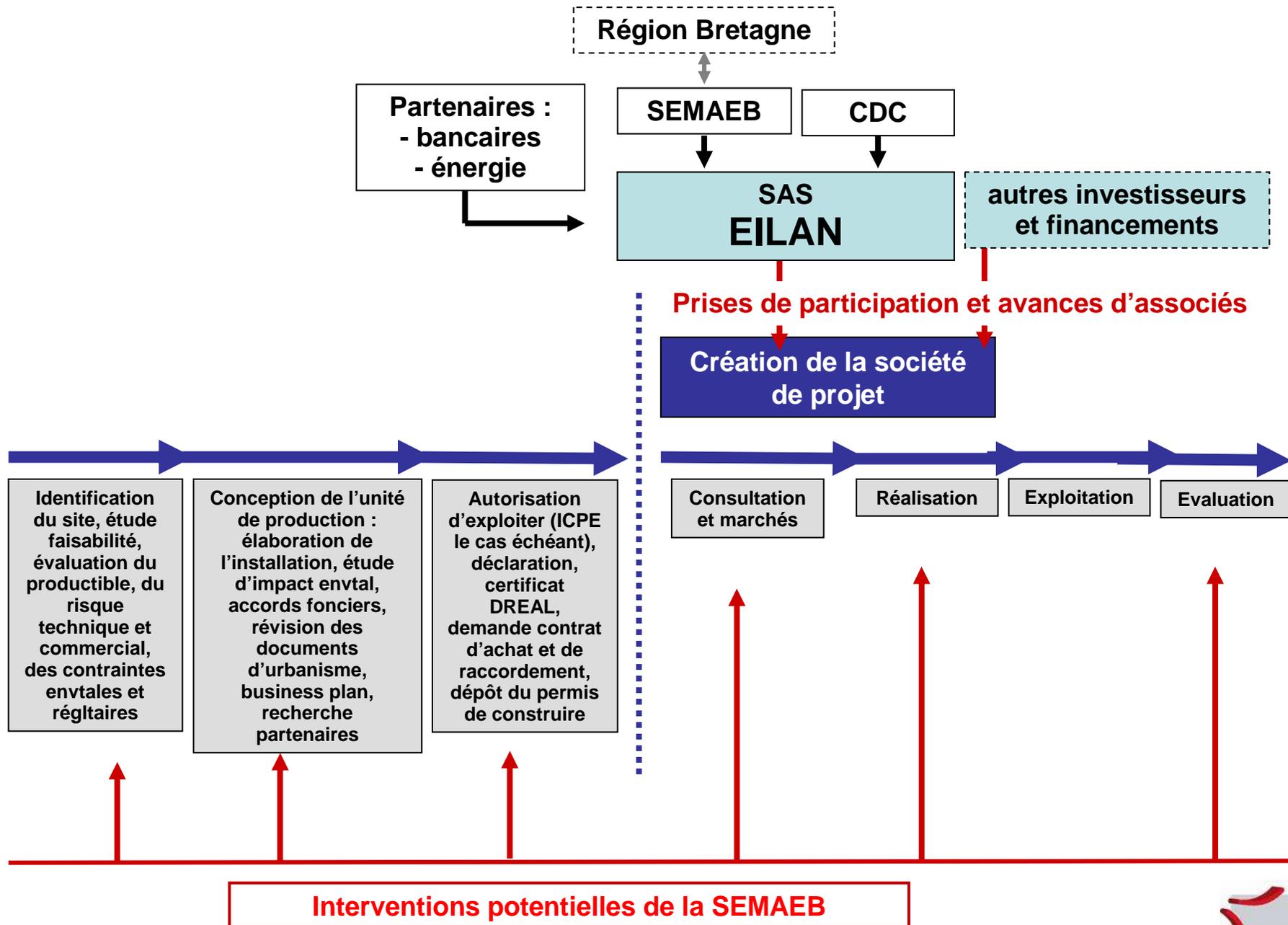


Schéma type récapitulatif du déroulement d'un projet





Votre contact :

Régis de Valence

Directeur

regis.devalence@semaeb.fr

Tél. : 02 99 12 72 60

SEMAEB

3, Square René Cassin

CS 60802

35708 Rennes Cedex 7

tél. 02 99 12 72 00

siege@semaeb.fr

<http://www.semaeb.fr>

