Les instituts Carnot soutiennent la filière des Industries Extractives et Première Transformation (IEPT)

Extra & Co en quelques chiffres

4
instituts Carnot

36
plateformes technologiques de R&D

2 000
chercheurs et ingénieurs dans le consortium

« Extra&Co s'inscrit dans le développement de la filière Industries Extractives et Première Transformation (IEPT). »

Les acteurs et le périmètre d'action

L'action Extra&Co est **portée par un consortium de quatre instituts Carnot** que sont le BRGM, ICÉEL, M.I.N.E.S ainsi qu'ISIFoR qui coordonne l'action. Extra&Co couvre donc l'ensemble de la chaîne de valeur des secteurs des ressources minérales (métalliques et non-métalliques) et des ressources énergétiques du sous-sol. **Extra&Co a également pour ambition d'organiser autour de lui un réseau d'acteurs** (pôle de compétitivité, centres techniques, organisations professionnelles ou encore Clusters) qui viennent compléter son offre de services.

Une offre structurée

Extra&Co a pour objectif d'organiser et animer une offre de services en faveur de la R&D à plusieurs niveaux pour accompagner les TPE, PME et ETI dans leur croissance sur les marchés clés de la filière. Face aux défis d'innovation de la filière, Extra&Co se positionne autour de trois segments :

EXPLORATION

Connaître, comprendre, identifier et explorer des gisements de plus en plus complexes, de nature ou de par leur profondeur.

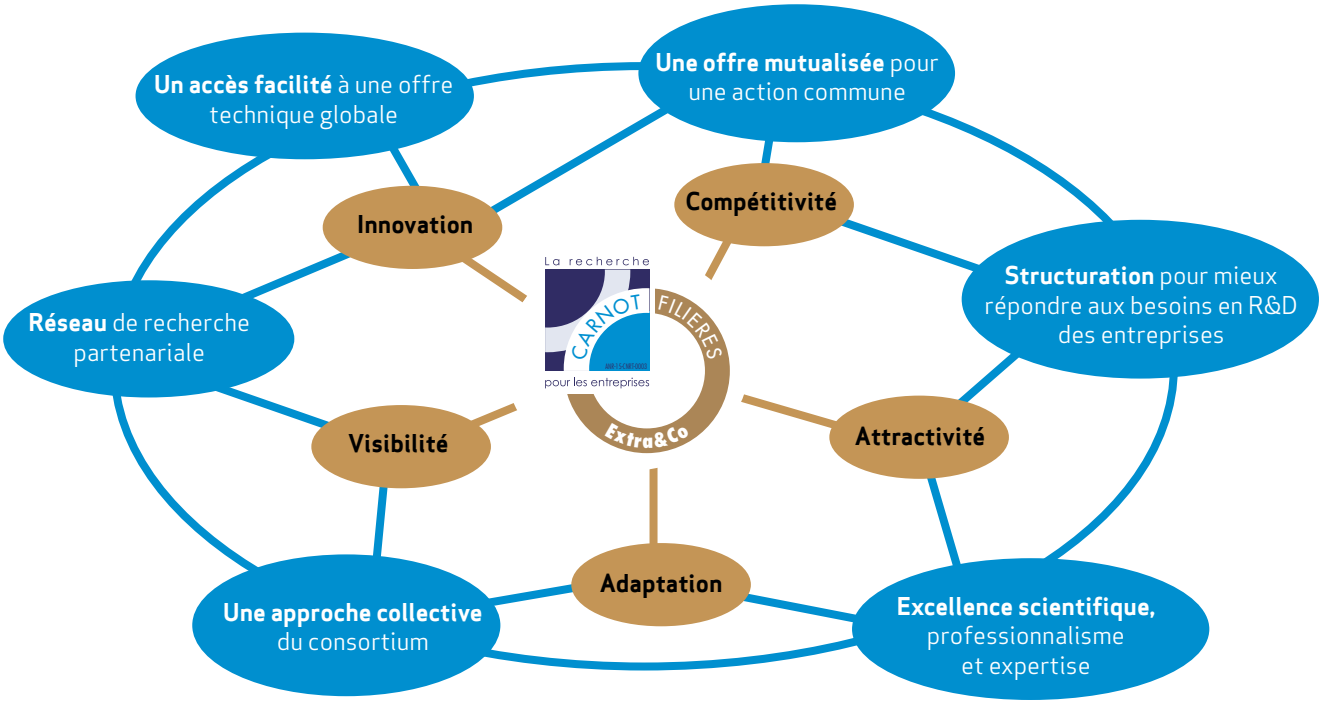
EXPLOITATION-EXTRACTION

Maximiser l'efficience des opérations d'extraction, c'est-à-dire optimiser la valorisation du gisement tout en minimisant les coûts de son exploitation.

ENVIRONNEMENT

Minimiser l'empreinte environnementale des opérations d'exploration et d'extraction en développant la surveillance des opérations et la récupération des polluants.

La valeur ajoutée du consortium



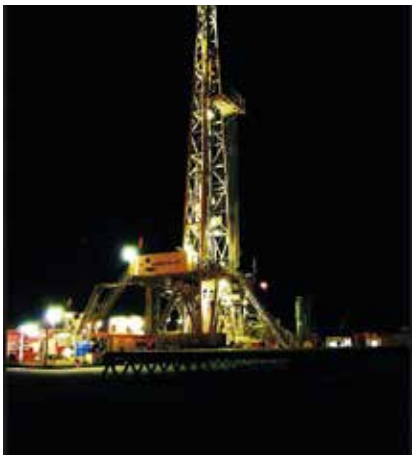
L'animation d'un large réseau de plateformes

→ **Extra&Co facilite l'accès des entreprises :**

> aux infrastructures technologiques,
> aux installations industrielles en activité (sites test).

→ Exploration
16 plateformes

→ Exploitation-Extraction
10 plateformes



© Geo Ressources

Forage pétrolier à Erbil (Kurdistan, Irak)

→ Environnement
10 plateformes

© BRGM - Charbonnages de France

Vue de la revégétalisation du gisement de charbon des mines du Puits Sabatier (Nord Pas-de-Calais, 2000)