UTOPIES©

Empreinte socio-économique de la cimenterie de Gargenville en France et dans son bassin de vie

Exercice 2013-2014

LOCAL FOOTPRINT
MADE IN UTOPIES©

CONTACTS

Florent Levavasseur, Manager — levavasseur@utopies.com — 06 19 43 04 40

Arthur Vetu, Consultant — vetu@utopies.com — 06 81 46 26 21

Italcementi
Italcementi Group

Introduction et contexte de l'étude

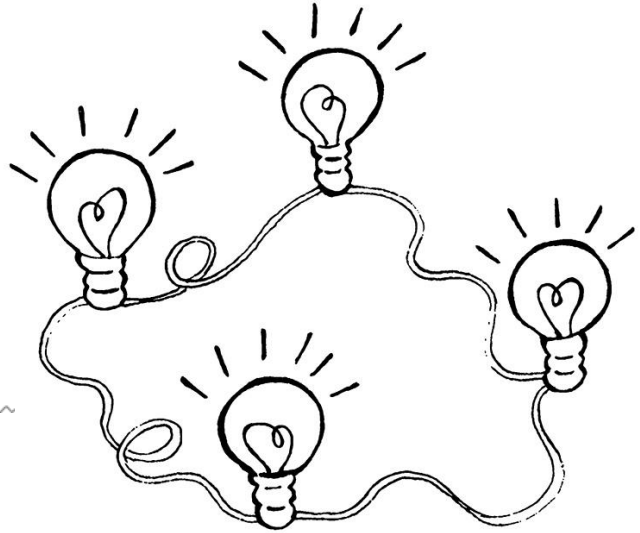
- Le but de cette étude est d'avoir **une vision élargie de la contribution de la Cimenterie de Gargenville** en mesurant ses impacts directs, et en estimant ses impacts indirects, induits & catalyseurs

- Les résultats vont permettre de démontrer et d'illustrer le poids socio-économique de la cimenterie de Gargenville sur les différents territoires liés à cette cimenterie

- La méthodologie **LOCAL FOOTPRINT®**, développée par UTOPIES, permet d'évaluer les **retombées socio-économiques locales, régionales et nationales** de la cimenterie de Gargenville

Confidentiel // © 2015 Utopies

Sommaire



- **Le concept LOCAL FOOTPRINT ®**
- **Périmètre de l'étude de la cimenterie de Gargenville**
- **Méthodologie de l'étude**
- **Synthèse de l'empreinte de la cimenterie de Gargenville**
  - **Impact socio-économique à l'échelle des zones d'exploitation**
  - **Impact socio-économique en Ile-de-France et en France**
  - **Impact socio-économique total**
- **Synthèse des impacts catalyseurs**

Confidentiel // © 2015 Utopies

Le concept LOCAL FOOTPRINT®
La chaîne de fournisseurs

REPERCUSSIONS D'UNE DEPENSE AU SEIN DE LA CHAINE DE FOURNISSEURS

La cimenterie dépense **100€** dans une entreprise Y de transports

Rang 1

L'entreprise Y dépenses 40€ dans les carburants, 15€ dans des réparations mécaniques, etc.

Rang 2

Entreprise de distribution de carburant

Entreprise de service de mécanique

Autres fournisseurs de l'entreprise Y

Reste de la chaîne de fournisseurs

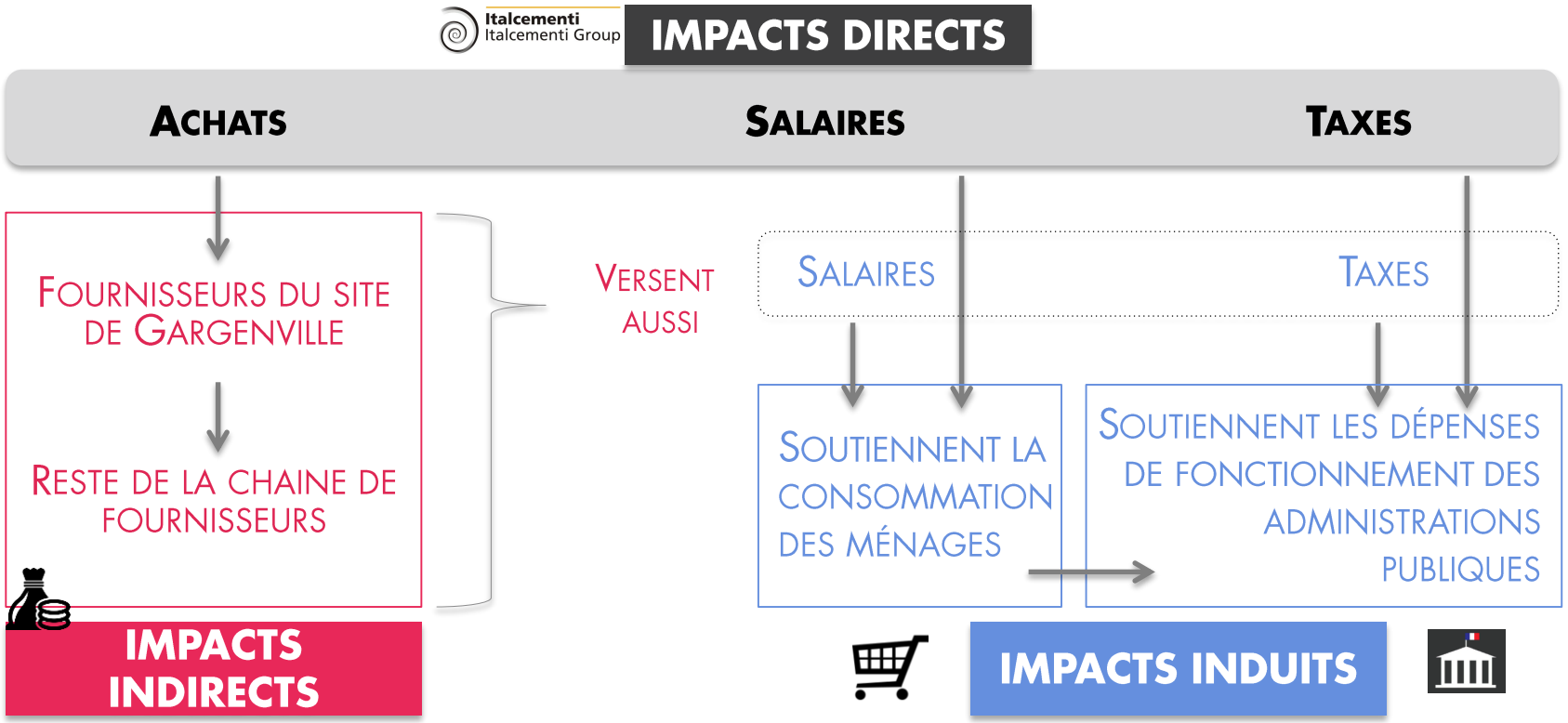
Fournisseurs de cette entreprise

Fournisseurs de cette entreprise

Fournisseurs de cette entreprise

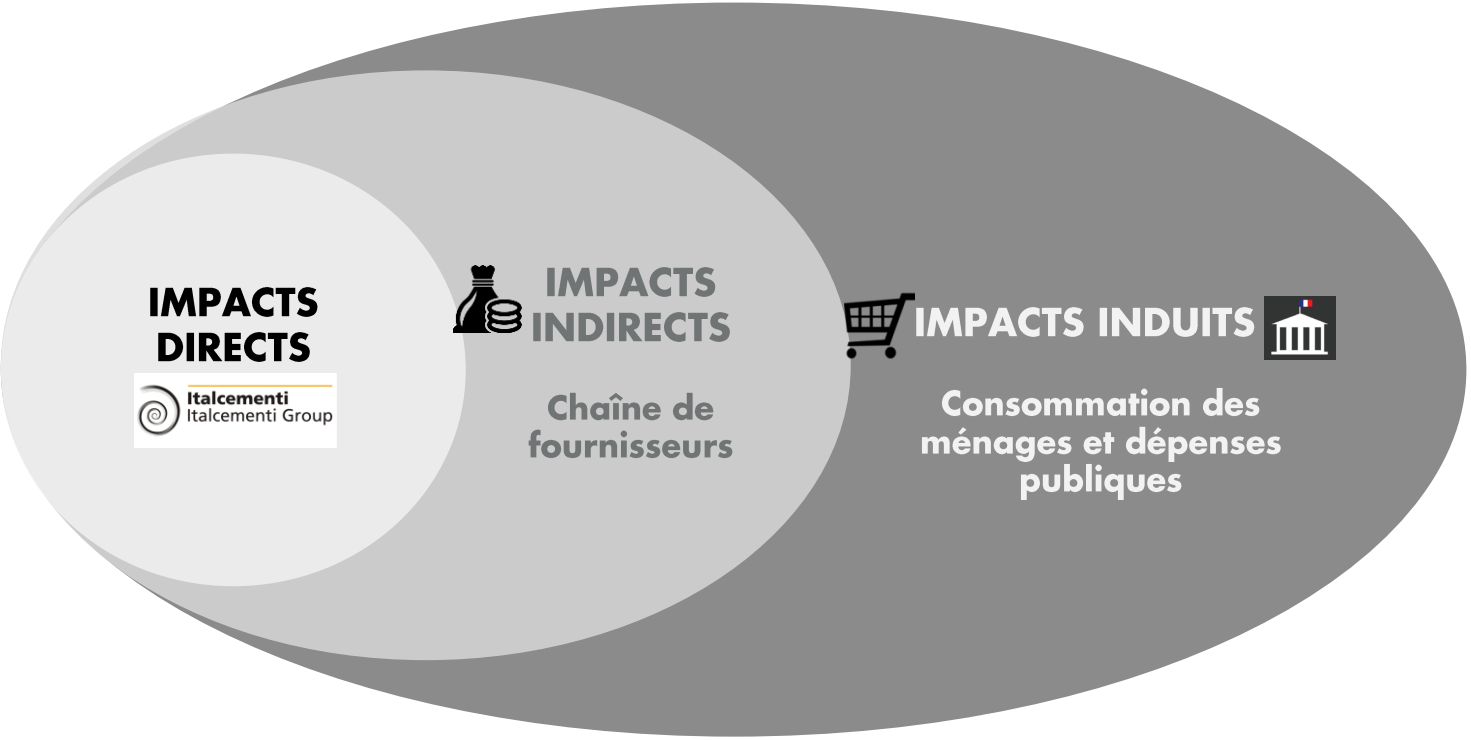
Confidentiel // © 2015 Utopies

Le concept LOCAL FOOTPRINT®
L'empreinte socio-économique (1/2)



Confidentiel // © 2015 Utopies

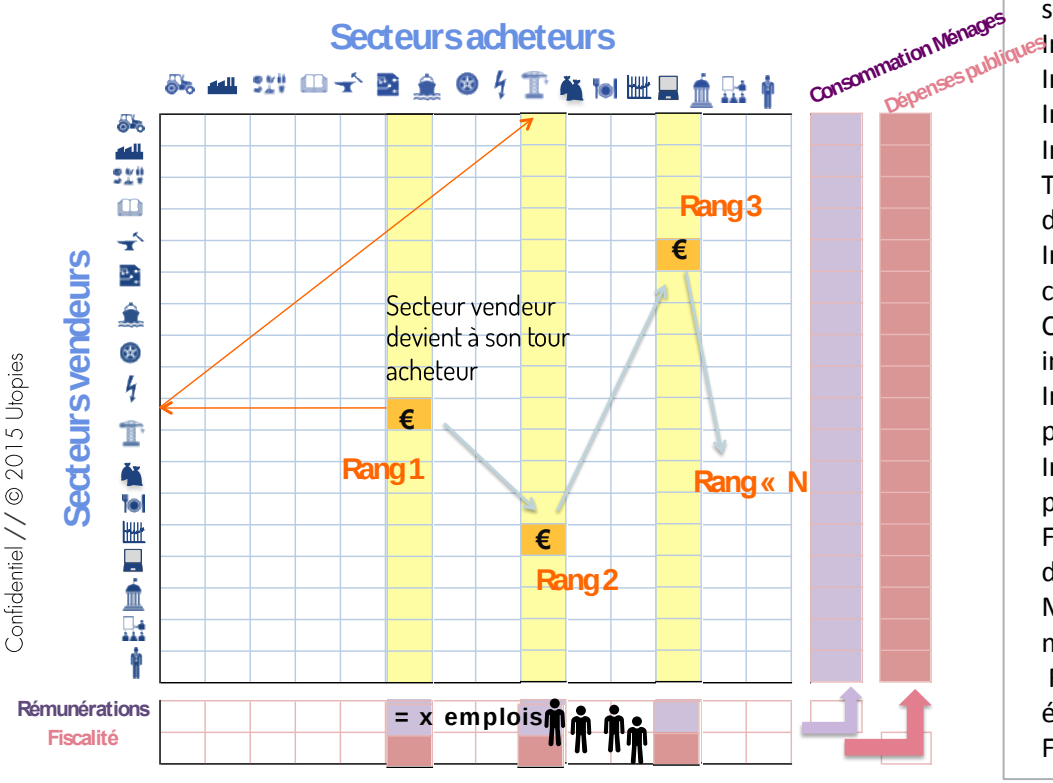
Le concept LOCAL FOOTPRINT®
L'empreinte socio-économique (2/2)



Confidentiel // © 2015 Utopies

Le concept LOCAL FOOTPRINT®
Présentation de l'outil

LOCAL FOOTPRINT ® repose notamment sur les tables statistiques de la WIOD, projet financé par la Communauté Européenne, et sur les travaux de l'Université de Bristol pour la localisation des impacts.



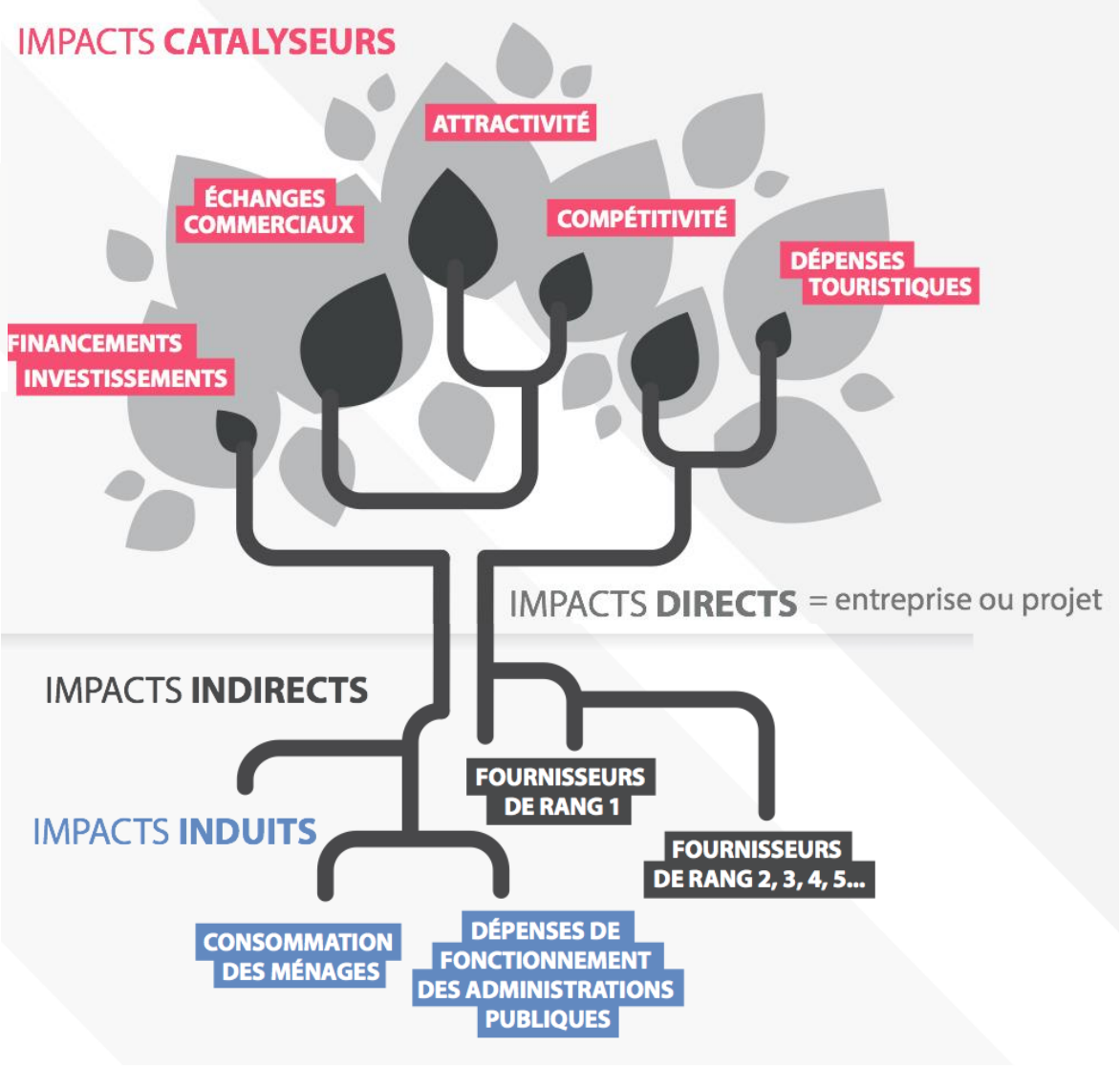
35 secteurs couverts par le modèle

Agriculture, chasse, sylviculture, pêche, aquaculture
Industries extractives
Industries alimentaires
Industries textiles
Industrie du cuir
Travail du bois et fabrication d'articles en bois
Industrie du papier et du carton; édition et imprimerie
Cokéfaction, raffinage, industries nucléaires
Industrie chimique, industrie pharmaceutique, cosmétiques
Industrie du caoutchouc et des plastiques
Fabrication de produits d'origine minérale
Métallurgie et travail des métaux
Fabrication de machines et équipements
Fabrication d'équipements électriques et électroniques
Industrie automobile
Industrie divers, Recyclage
Production et distribution d'électricité, de gaz et d'eau
Construction
Commerce et réparation automobile
Commerce de gros
Commerce de détail
Hôtels et restaurants
Transports terrestres
Transports par eau
Transports aériens
Services logistiques
Postes et télécommunications
Activités financières
Activités immobilières
Services aux entreprises
Administration publique
Éducation Santé et action sociale
Services collectifs, associations, cultures / loisirs, services personnels

Confidentiel // © 2015 Utopies

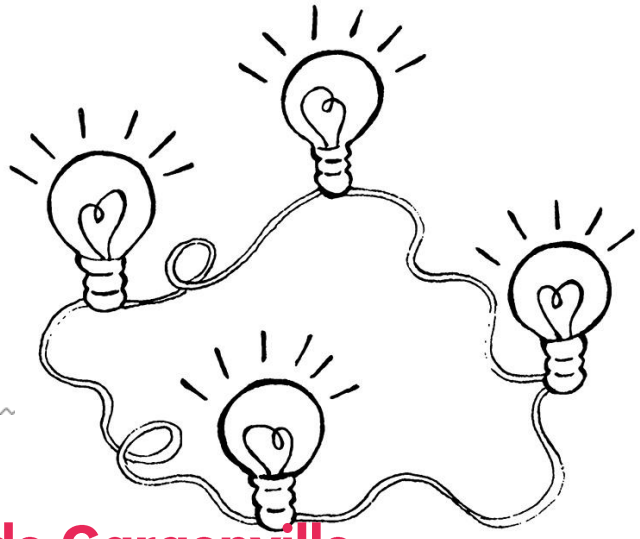
LOCAL FOOTPRINT®
Les impacts catalyseurs

Vous impactez le territoire **PAR CE QUE VOUS ÊTES OU FAITES**, en permettant à des entreprises locales d'avoir accès à un marché, en favorisant leur compétitivité ou leur développement



Confidentiel // © 2015 Utopies

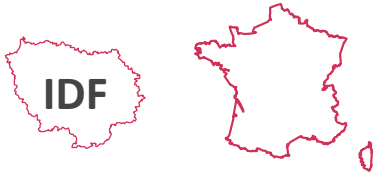
Sommaire



- L'outil LOCAL FOOTPRINT ®
- Périmètre de l'étude de la cimenterie de Gargenville
- Méthodologie de l'étude
- Synthèse de l'empreinte de la cimenterie de Gargenville
  - Impact socio-économique à l'échelle des zones d'exploitation
  - Impact socio-économique en Ile-de-France et en France
  - Impact socio-économique total
- Synthèse des impacts catalyseurs

Confidentiel // © 2015 Utopies

Méthodologie
Périmètre de l'étude

	Impact de l'exploitation	Impact catalyseurs
Entités étudiées	 **Cimenterie de Gargenville**	 **Préfabricants de béton**
Définition	Activité de production de ciment : masse salariale, achats, fiscalité et valeur ajoutée (PIB)	Filière avale de la cimenterie de Gargenville : - Sites d'Unibéton, filiale d'Italcementi, pour lesquels le site de Gargenville est fournisseur exclusif - Autres pré-fabricants de béton d'Île-de-France, d'Eure-et-Loir et d'Oise auxquels la proximité de cimenterie confère un gain de productivité et d'attractivité, via une optimisation des coûts de transport Autres entités liées à la cimenterie : - Siège de Ciment Calcia - Agences IdF d'Unibéton, Ciments Calcia et GSM
Périmètre géographique	ZE Mantes la Jolie ZE Cergy ZE Poissy 	

Confidentiel // © 2015 Utopies

Méthodologie
Données utilisées

INSEE

- Fichier Enquête – Emplois 2012
- Comptes de la Sécurité Sociale 2012
- Recensement 2010 et statistiques locales diverses

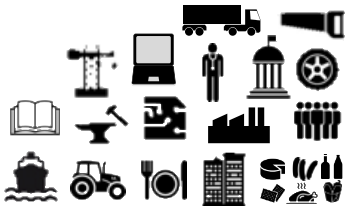
World Input Output Database

- Projet financé par la Commission Européenne et activement soutenu par l'OMC
- Publication depuis 2012 d'une table Input-Output « Monde » avec des sous-tables par pays et de statistiques socio-économiques par secteur d'activité (emplois, valeur ajoutée, rémunérations…)

Collecte des données 2014 ITALCEMENTI

- Données Achats: Dépenses de la cimenterie, avec pays et code postal, famille et SIRET
- Données Ressources Humaines: Nombre d'ETP moyen et masse salariale correspondante, codes postaux de résidence
- Données Fiscales: Impôts versés par Italcementi attribué à l'activité de la cimenterie de Gargenville
- Données Financières: Chiffre d'affaires et valeur ajoutée des entités
- Données Commerciales: volume de ventes du site de Gargenville et destination des livraisons

Répartition des 727 codes APE en 35 secteurs d'activités



Retraitement des dépenses « commerces »:

Réaffectation entre la marge commerciale et les secteurs productifs impactés

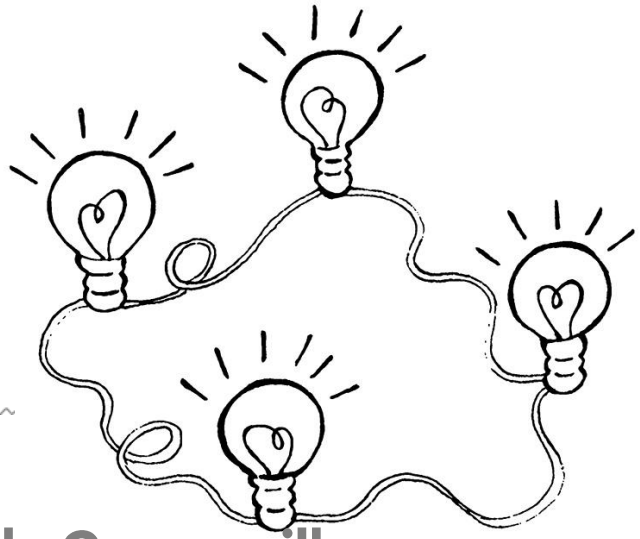
Confidentiel // © 2015 Utopies

Méthodologie
Retraitements des données de la Cimenterie

Données Cimenterie Gargenville	Retraitements
Achats Cimenterie	• Répartition par secteurs d'activité selon la famille des dépenses • Recherche internet des dépenses sans famille renseignée et avec SIRET • Relocalisation des dépenses facturées au siège du fournisseur dans le cas d'une prestation sur site • « Recodage Commerce » : réaffectation entre la marge commerciale et les secteurs productifs impactés pour les entreprises commerciales.
CA, Taxes, Impôts	• Taxes considérées hors TVA
RH Salariés	• Localisation des salariés de la cimenterie

Confidentiel // © 2015 Utopies

Sommaire



- L'outil LOCAL FOOTPRINT ®
- Périmètre de l'étude de la cimenterie de Gargenville
- Méthodologie de l'étude
- Synthèse de l'empreinte de la cimenterie de Gargenville
  - Impact socio-économique total
  - Impact socio-économique en Ile-de-France
  - Impact socio-économique à l'échelle des zones d'emplois
- Synthèse des impacts catalyseurs

Confidentiel // © 2015 Utopies

Les impacts directs de la cimenterie de Gargenville

112 emplois (ETP)

6,5 M€ masse salariale brute

20,1 M€ achats dont 53% en Ile de France

5 M€ fiscalité versée

Confidentiel // © 2015 Utopies

Impacts de la cimenterie de Gargenville en France

LOCAL FOOTPRINT
MADE IN UTOPIES

IMPACTS DIRECTS

ACHATS **20,1 M€** | SALAIRES **112 ETP** | TAXES **5 M€**

FOURNISSEURS DE LA CIMENTERIE
113 ETP

RESTE DE LA CHAINE DE FOURNISSEURS
106 ETP

IMPACTS INDIRECTS

VERSENT AUSSI

SALAIRES | TAXES

SOUTIENNENT LA CONSOMMATION DES MÉNAGES
111 ETP

SOUTIENNENT LES DÉPENSES DE FONCTIONNEMENT DES ADMINISTRATIONS PUBLIQUES
179 ETP

IMPACTS INDUITS

En tout, l'activité de la cimenterie soutient environ **621 emplois temps plein** en France.

Confidentiel // © 2015 Utopies

Impacts de la cimenterie de Gargenville en France : poids de chaque secteur

LOCAL FOOTPRINT
MADE IN UTOPIES

621 emplois maintenus ou créés en France

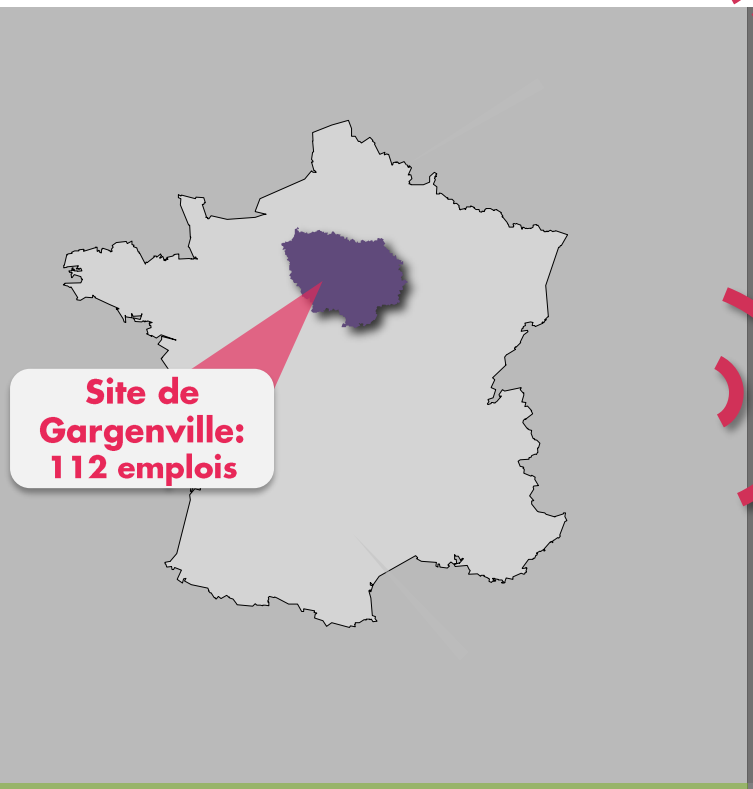
19 % Fabrication de produits d'origine minerale	15% Services aux entreprises	10% Sante et actions sociales
120 emplois	91 emplois	61 emplois
9% Administration publique	7% Education	5% Services logistiques
56 emplois	45 emplois	29 emplois

35% Autres secteurs : 219 emplois

Confidentiel // © 2015 Utopies

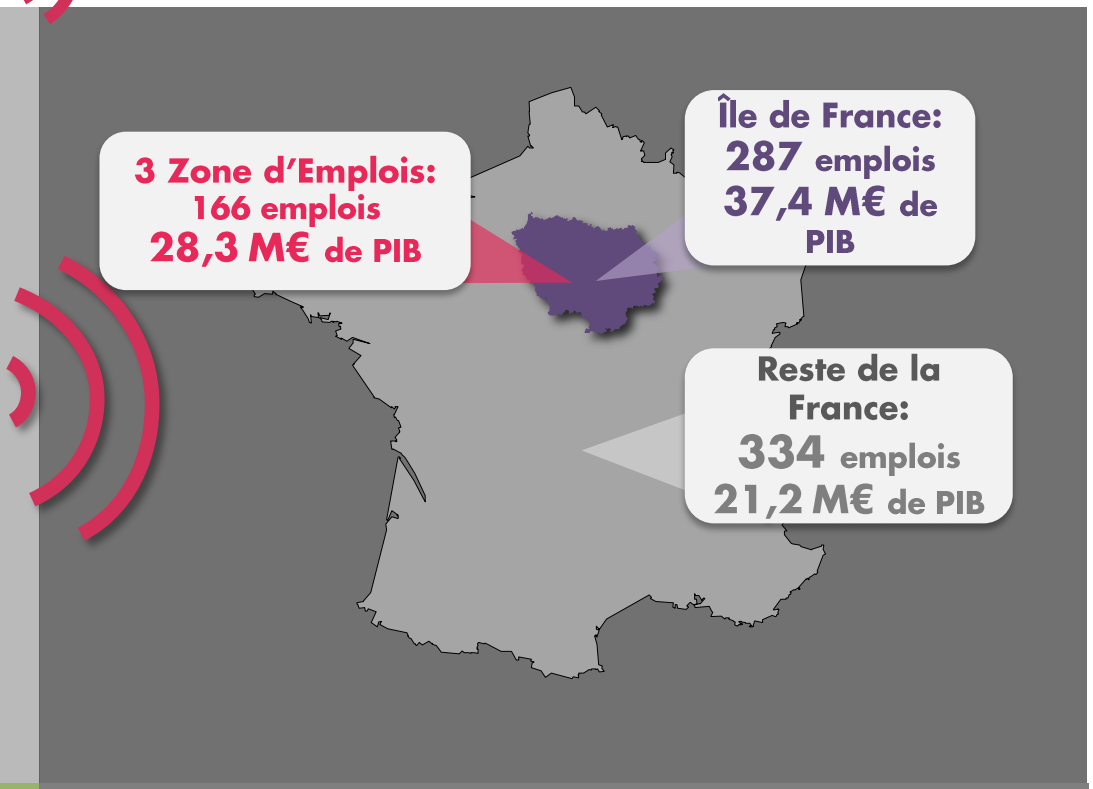
Mise en perspective des résultats Empreinte France

IMPACT DIRECT de la cimenterie de Gargenville



112 emplois directs soutenus en France

IMPACT TOTAL (direct + indirects + induits)



621 emplois totaux en France
58,7 M€ de PIB générés en France

Confidentiel // © 2015 Utopies

Mise en perspective des résultats
Coefficient multiplicateur

621
emplois totaux en France

112
emplois directs

Italcementi
Italcementi Group

x 5,5

Confidentiel // © 2015 Utopies

Mise en perspective des résultats
Coefficient multiplicateur

533 000 tonnes de ciment produites par la cimenterie de Gargenville en 2013

Italcementi
Italcementi Group

=

621 emplois totaux en France

La production annuelle de **860 tonnes de ciment** à la cimenterie de Gargenville permet la création ou le maintien d'**1 emploi** (direct, indirect ou induit) sur le territoire français

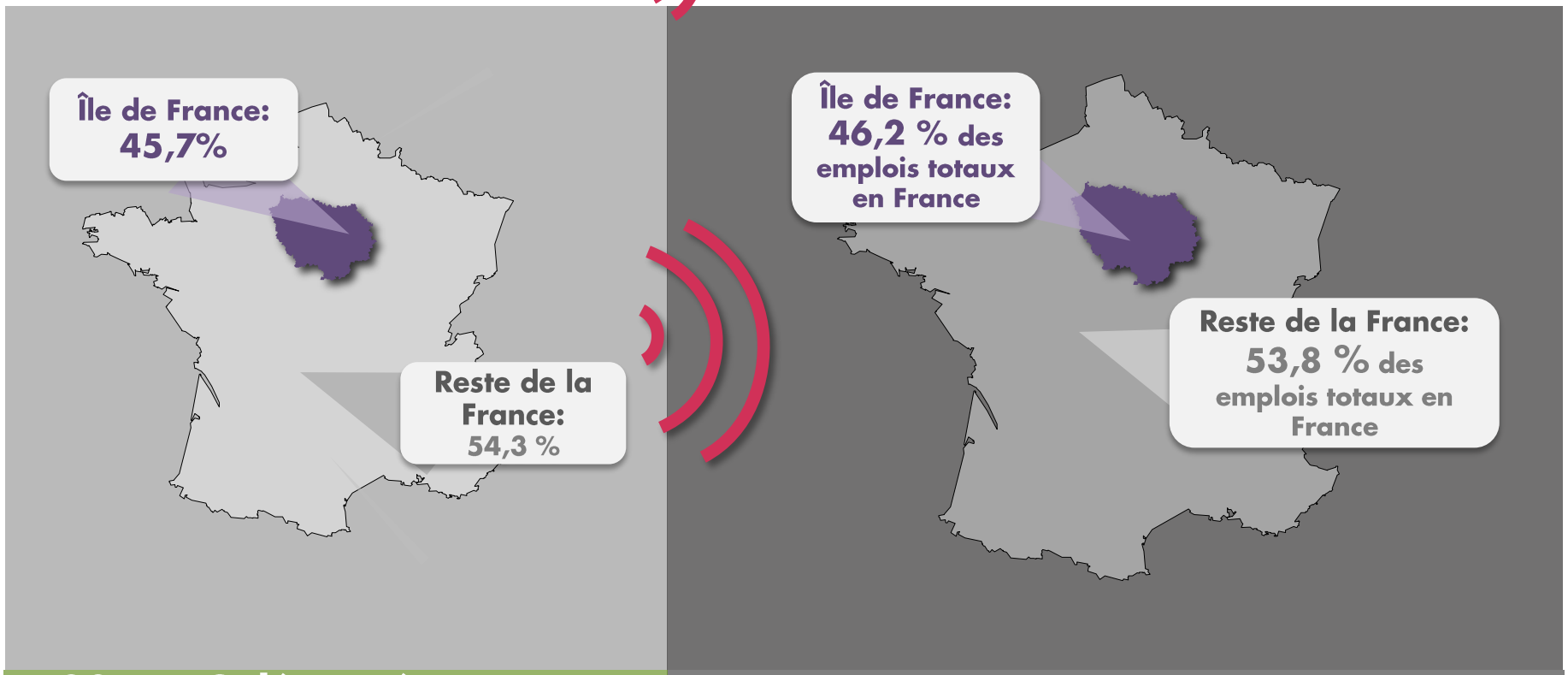
Confidentiel // © 2015 Utopies

Mise en perspective des résultats
Impact des dépenses

LOCAL FOOTPRINT
MADE IN UTOPIES

DEPENSES de la cimenterie de Gargenville

IMPACT TOTAL
(directs+indirects+ induits)

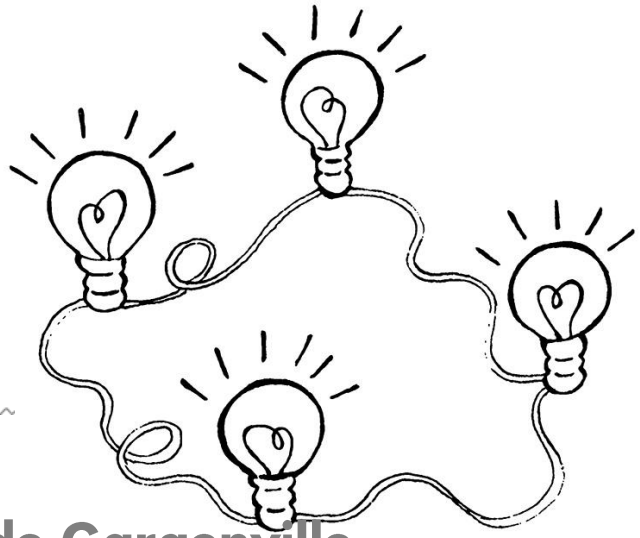


20,1 M€ dépensés en France
10,6 M€ dépensés en Ile-de-France

621 emplois créés ou soutenus en France
287 emplois créés ou soutenus en Ile de France

Confidentiel // © 2015 Utopies

Sommaire



- L'outil LOCAL FOOTPRINT ®
- Périmètre de l'étude de la cimenterie de Gargenville
- Méthodologie de l'étude
- Synthèse de l'empreinte de la cimenterie de Gargenville
  - Impact socio-économique total
  - Impact socio-économique en Ile-de-France
  - Impact socio-économique à l'échelle des zones d'emplois
- Synthèse des impacts catalyseurs

Confidentiel // © 2015 Utopies

Impacts de la cimenterie de Gargenville en Ile-de-France

LOCAL FOOTPRINT
MADE IN UTOPIES

IMPACTS DIRECTS

ACHATS **9,2 M€** | SALAIRES **112 ETP** | TAXES **5 M€**

FOURNISSEURS DE LA CIMENTERIE
53 ETP

RESTE DE LA CHAINE DE FOURNISSEURS
42 ETP

IMPACTS INDIRECTS

VERSENT AUSSI

SALAIRES | TAXES

SOUTIENNENT LA CONSOMMATION DES MÉNAGES
55 ETP

SOUTIENNENT LES DÉPENSES DE FONCTIONNEMENT DES ADMINISTRATIONS PUBLIQUES
25 ETP

IMPACTS INDUITS

En tout, ce sont **287** emplois temps plein créés ou maintenus en Ile-de-France.

Confidentiel // © 2015 Utopies

Impact de la cimenterie en Ile-de-France : poids de chaque secteur

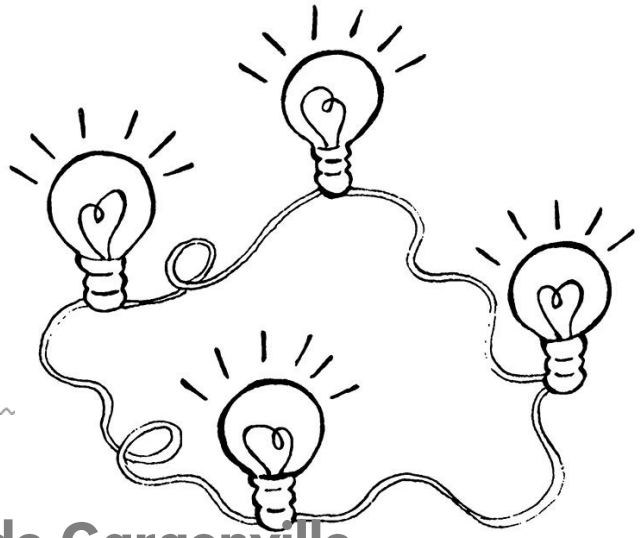
287 emplois maintenus ou créés en France

39% Fabrication de produits d'origine minerale	18% Services aux entreprises	5% Services logistiques
113 emplois	51 emplois	15 emplois
4% Construction	4% Commerce de gros et intermédiaires du commerce	3% Education
11 emplois	11 emplois	9 emplois

27% Autres secteurs : 77 emplois

Confidentiel // © 2015 Utopies

Sommaire



- L'outil LOCAL FOOTPRINT ®
- Périmètre de l'étude de la cimenterie de Gargenville
- Méthodologie de l'étude
- Synthèse de l'empreinte de la cimenterie de Gargenville
  - Impact socio-économique total
  - Impact socio-économique en Ile-de-France
  - Impact socio-économique à l'échelle des zones d'emplois
- Synthèse des impacts catalyseurs

Confidentiel // © 2015 Utopies

Impacts de la cimenterie de Gargenville dans les 3 ZE

LOCAL FOOTPRINT
MADE IN UTOPIES

IMPACTS DIRECTS

ACHATS **4,2 M€** | SALAIRES **112 ETP** | TAXES **5 M€**

FOURNISSEURS DE LA CIMENTERIE
27 ETP

RESTE DE LA CHAINE DE FOURNISSEURS
6 ETP

IMPACTS INDIRECTS

VERSENT AUSSI

SALAIRES | TAXES

SOUTIENNENT LA CONSOMMATION DES MÉNAGES
14 ETP

SOUTIENNENT LES DÉPENSES DE FONCTIONNEMENT DES ADMINISTRATIONS PUBLIQUES
7 ETP

IMPACTS INDUITS

En tout, ce sont **166** emplois temps plein créés ou maintenus dans les 3 ZE

Confidentiel // © 2015 Utopies

Les impacts totaux pour les trois ZE de la cimenterie de Gargenville

ZE Mantes la Jolie	157 emplois (ETP)	27,6 M€ PIB
ZE Cergy	8 emplois (ETP)	0,6 M€ PIB
ZE Poissy	1 emploi (ETP)	0,1 M€ PIB
Total ZE	166 emplois (ETP)	28,3 M€ PIB

Confidentiel // © 2015 Utopies

Impacts dans les trois ZE : poids de chaque secteur

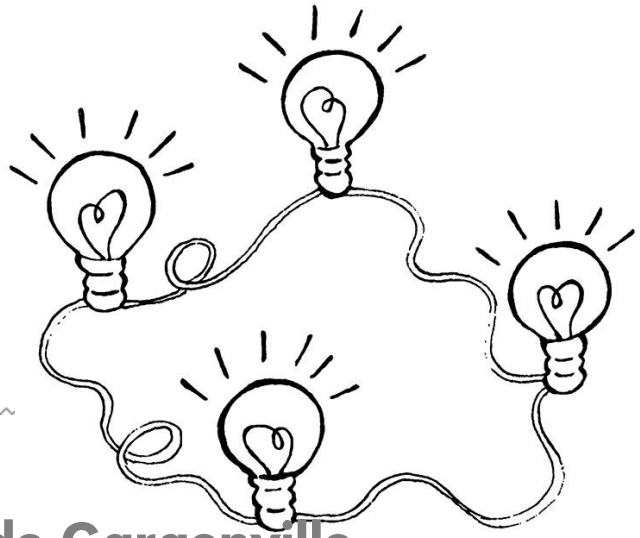
166 emplois maintenus ou créés dans les trois ZE

68% Fabrication de produits d'origine minerale	7% Services logistiques	6% Service aux entreprises
113 emplois	11 emplois	10 emplois
5% Construction	2% Education	2% Santé et action sociale
8 emplois	3 emplois	3 emplois

10% Autres secteurs : 18 emplois

Confidentiel // © 2015 Utopies

Sommaire



- L'outil LOCAL FOOTPRINT ®
- Périmètre de l'étude de la cimenterie de Gargenville
- Méthodologie de l'étude
- Synthèse de l'empreinte de la cimenterie de Gargenville
  - Impact socio-économique total
  - Impact socio-économique en Ile-de-France
  - Impact socio-économique à l'échelle des zones d'emplois
- Synthèse des impacts catalyseurs

Confidentiel // © 2015 Utopies

Impacts catalyseurs
Méthodologie

Deux impacts catalyseurs retenus :

- **L'activité d'Unibéton en Île-de-France, Eure-et-Loir et Oise est entièrement dépendante de la cimenterie de Gargenville (le site est fournisseur exclusif)**
- **Les préfabricants d'île de France, d'Oise et d'Eure-et-Loire supporteraient un surcoût de transport pour s'approvisionner en l'absence du site de Gargenville. Ce surcoût représente des emplois soutenus grâce à la proximité du site de Gargenville.**

Détail de la méthodologie retenue pour la mesure de cet impact:

1. Détermination d'un fournisseur alternatif suivant le département du préfabricant
2. Détermination du surcoût de transport supporté par le préfabricant
3. Equivalent de ce surcoût en emploi et en émission de CO2 dûes aux transports

1

DPT	Site
28	Villiers-au-Bouin (Calcia)
60	Havre-Saint-Vigor (Lafarge)
75	Couvrot (Calcia)
77	Couvrot (Calcia)
78	Havre-Saint-Vigor (Lafarge)
91-94	Couvrot (Calcia)
95	Havre-Saint-Vigor (Lafarge)

2 $p = 4,50 + 0,07.d$

3 *Coût de personnel moyen dans le secteur béton : 52 360,74€*

Confidentiel // © 2015 Utopies

Impacts catalyseurs du site de Gargenville

Oise

17 000 tonnes vendues

147k€ de gains de compétitivité soit **3 ETP**

Émission de **221 tonnes de CO_2** évitée

Île de France

313 000 tonnes vendues

2M€ de gains de compétitivité soit **39 ETP**

Émission de **3 045 tonnes de CO_2** évitée

Eure-et-Loir

40 000 tonnes vendues

219k€ de gains de compétitivité soit **4 ETP**

Émission de **328 tonnes de CO_2** évitée

Soit au total 3 594 tonnes de CO_2* non-émises et 46 ETP soutenus

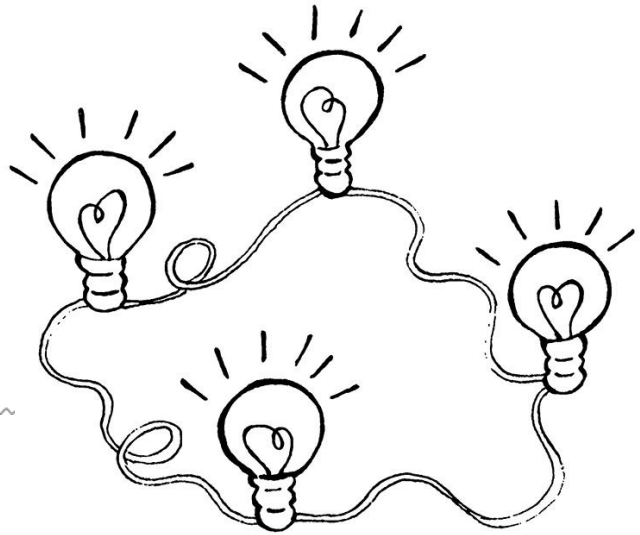
+

Siège et des agences IdF d'Unibéton, GSM et Ciments Calcia : 425 emplois

**Soit le volume d'émissions annuel d'environ 500 Français*

Confidentiel // © 2015 Utopies

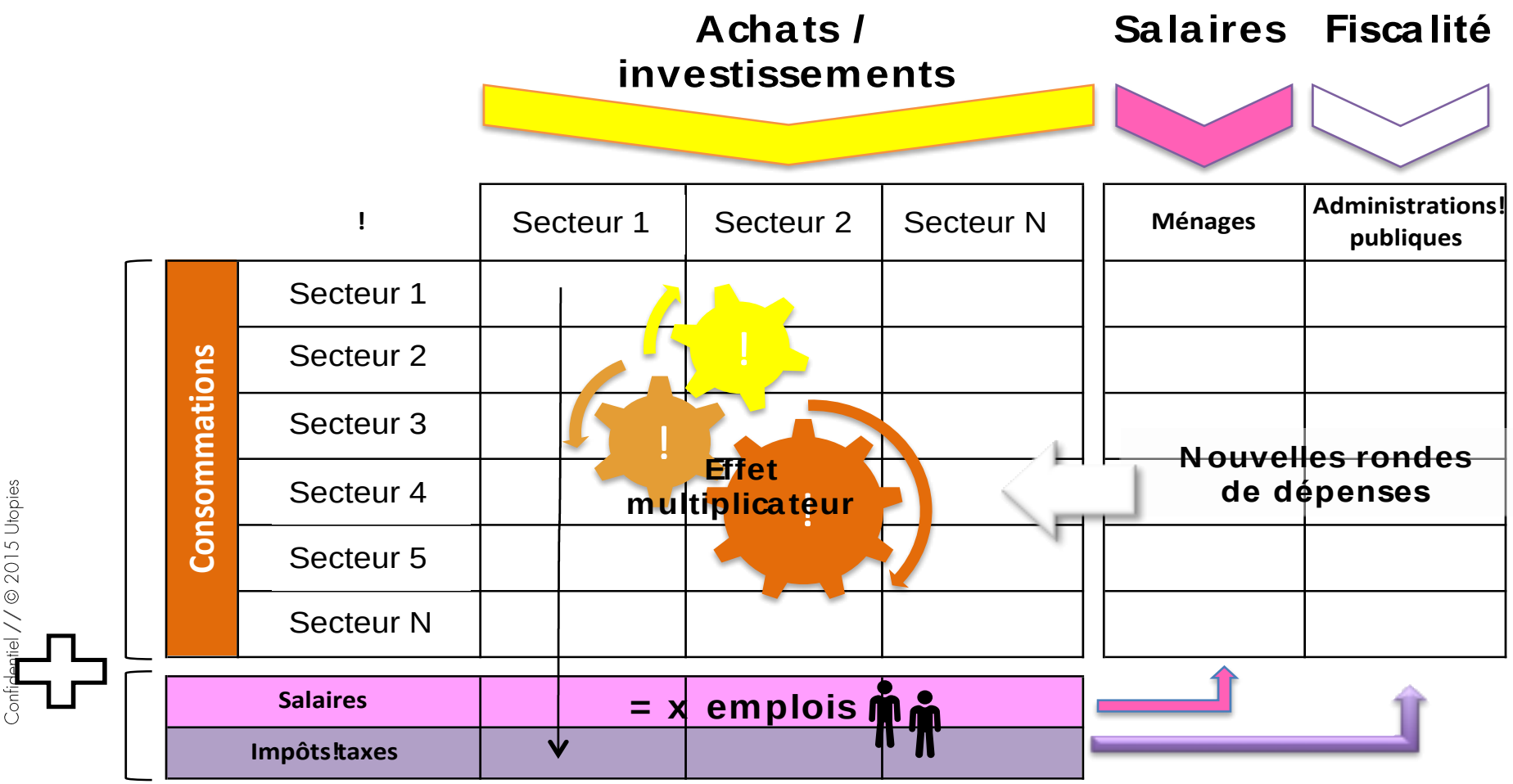
ANNEXES



- **L'outil LOCAL FOOTPRINT®**
- **Définitions clés**

Confidentiel // © 2015 Utopies

LOCAL FOOTPRINT©
Fonctionnement de l'outil



Confidentiel // © 2015 Utopies

Méthodologie

1

UNE MÉTHODE ROBUSTE

LOCAL FOOTPRINT® repose sur 3 piliers scientifiques

- Le format de tables Input-Output inventé par le prix Nobel d'économie W.Leontief
- Les travaux en économie régionale de Bristol sur la régionalisation de ces tables
- Les statistiques internationales et locales permettant de construire ces tables dans le Monde entier

3

UN NIVEAU DE DÉTAIL INÉGALÉ

Tous les impacts calculés par LOCAL FOOTPRINT® sont détaillés par secteur d'activité. L'outil existe dans 3 versions :

- 64 secteurs (Eurostat - 27 pays)
- 35 secteurs (WIOD database - 39 pays)
- 25 secteurs (EORA database - 186 pays)

2

UNE GRANDE VARIÉTÉ D'INDICATEURS

Une grande variété d'indicateurs

- monétaires (production, valeur ajoutée, recettes et dépenses publiques, rémunérations, ...)
- non monétaires (emplois salariés et non salariés, sexe et degré de qualification des emplois, ...)

4

LA FACILITÉ DE MISE EN OEUVRE

LOCAL FOOTPRINT® peut travailler sur la base de :

- dépenses réelles (vos données comptables accessibles par une simple extraction)
- dépenses anticipées (un business plan)
- dépenses simulées (ex : scénarios d'aménagement)

La collecte des données est opérée sous Excel (temps de travail limité à quelques heures pour vos équipes)

Confidentiel // © 2015 Utopies

Définitions clés

- **Les emplois**

Les emplois calculés dans l'étude sont des emplois salariés et non salariés, privés et publics, exprimés en « emploi-année personne » tenant compte du nombre d'heures normalement travaillées par une personne pendant un an dans le secteur concerné.

- **Le PIB (Produit Intérieur Brut)**

Le PIB est égal à la somme des valeurs ajoutées brutes des différents secteurs institutionnels ou des différentes branches d'activité, augmentée des impôts moins les subventions sur les produit. Le PIB marchand est celle qui s'échange sur un marché à un prix tel qu'il vise au moins à couvrir les coûts de production. Le PIB non marchand regroupe l'ensemble des services rendus à titre gratuit ou quasi-gratuit, c'est à dire à un coût inférieur au coût moyen de production.

- **Les administrations publiques (notées APU)**

Les administrations publiques françaises regroupent l'État, les collectivités territoriales, les administrations de sécurité sociale et les organismes divers d'administration centrale (ex : ADEME, INRA, CNRS, Musées nationaux, ANAH, AFSSAPS, …). Les dépenses de fonctionnement des administrations publiques incluent la rémunération des fonctionnaires, les achats et consommations intermédiaires, les prestations sociales "en nature" (ex : remboursements de soins et médicaments non perçus par les ménages, …). Elles n'incluent pas les investissements publics et les prestations sociales (faisant l'objet d'un traitement et d'une analyse spécifique).

Confidentiel // © 2015 Utopies

Disclaimer

Cette étude a pour but d'évaluer les retombées économiques de la cimenterie de Gargenville sur une année en France. Elle a été réalisée en Février 2015 par UTOPIES à l'aide de son outil LOCAL FOOTPRINT® selon une méthodologie spécifiquement développée dont Utopies conserve l'entière propriété intellectuelle. Cette étude s'appuie sur des données internes à Italcementi et transmises à Utopies. UTOPIES ne saurait être tenu pour responsable des dommages directs et indirects lié à des erreurs contenues dans les données transmises à UTOPIES. Les méthodes utilisées, partis-pris et résultats produits ont pour seul destinataire et bénéficiaire Italcementi. UTOPIES ne saurait être tenu responsable de toute erreur, oubli et autre résultat tiré de l'utilisation de ce rapport et/ou de toute exploitation des informations contenues dans ce rapport.
Les impacts catalyseurs qui seront présentés seront donnés à titre d'information. Ils résulteront d'une simulation de l'impact des acteurs économiques (entreprises) dépendant de la cimenterie. Ils ne peuvent être assimilés à des impacts de l'activité économique de la cimenterie, mais ils sont favorisés par cette dernière.

Les limites du modèle

Une analyse d'impact économique rigoureuse demande une bonne connaissance du fonctionnement du modèle utilisé, mais aussi une capacité d'interpréter les résultats obtenus en fonction des limites et des hypothèses inhérentes au modèle utilisé :

- La fiabilité des résultats du modèle dépend de la fiabilité des données des tableaux entrées/sorties (source WIOD & INSEE), tableaux qui sont par ailleurs une représentation comptable des interactions économiques pour une année donnée.
- Le modèle ne prend donc pas en considération la notion de temps. Il s'agit d'une représentation « statique » de l'économie à un instant t, à la suite de « choc » de dépenses.
- La fonction de production d'un secteur d'activité donné est fixe et il y a absence d'économie d'échelle.
- Le modèle ne tient pas compte du phénomène de rareté des ressources.
- LOCAL FOOTPRINT ® est un modèle linéaire. Toutes choses étant égales par ailleurs, un choc de 10 M€ d'un secteur productif est égal à 10 chocs de 1M€ du même secteur.

Confidentiel // © 2015 Utopies

UTOPIES ©

25 rue Titon, 75011 - Paris
Tél. : +33 (0)1 40 29 43 00
@Utopies_Paris

www.utopies.com