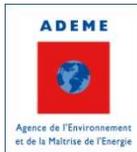


# FICHE « IMPACT CA ET EMPLOI » DE PROJET BCIAT



## Chaufferie Biomasse de Nestlé France



### Site de production Nestlé France de CHALLENGE (08)

#### ✉ Site utilisateur de la chaleur



**Nestlé France Challanges**  
Avenue Jean Jaurès  
08400 CHALLENGE

#### ✉ Porteur de projet

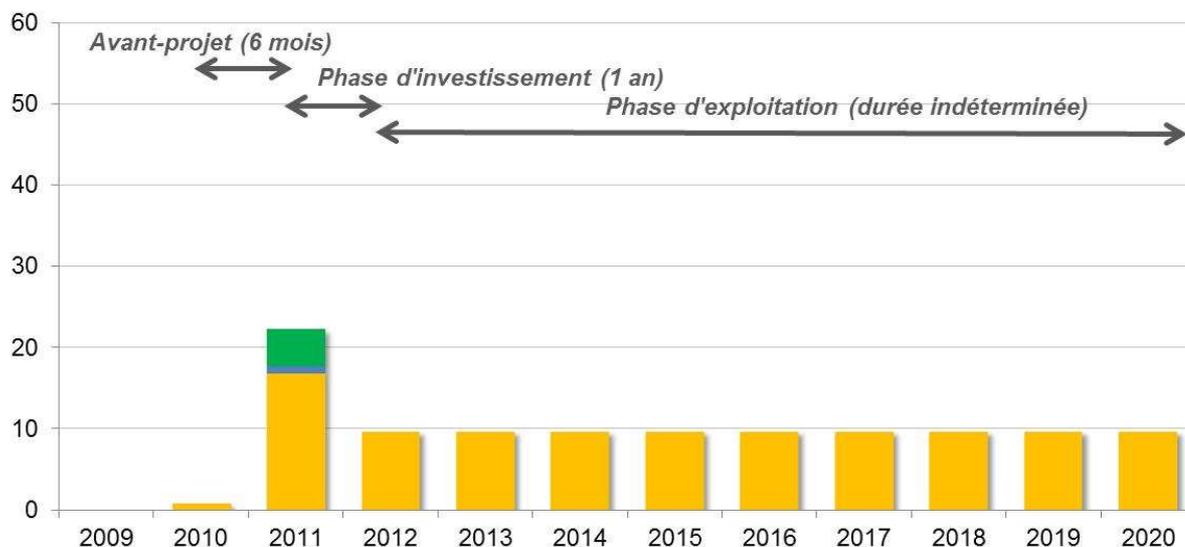
**Nestlé France**  
Minh Hiep Nguyen  
Responsable Projet Energie  
Tel. : + 33 1 60 53 13 85

### PRESENTATION DU PROJET

<b>Industrie</b>	L'activité principale du site de production de Challanges, appartenant au Groupe Nestlé, est la fabrication de poudre de lait, obtenue par séchage à partir d'air chaud.
<b>Type d'installation</b>	Le projet couvre l'installation d'une chaudière bois de type mixte « tubes eau » et « tubes fumées » produisant de la vapeur saturée, avec des systèmes d'alimentation de combustible et d'extraction des cendres automatiques et programmables.
<b>Capacité de l'installation</b>	8,1 MWth
<b>Date de mise en service</b>	1 <sup>er</sup> juin 2012
<b>BCIAT</b>	Le projet a été sélectionné au cours de l'appel à projet BCIAT 2009.
<b>Subvention à l'investissement demandées dans le cadre du BCIAT</b>	1 230 k€.

### SYNTHESE DE L'EMPREINTE SOCIALE DU PROJET\*

- Volume d'activité généré dans le Monde (en ETP)
- Volume d'activité généré en Europe (en ETP)
- Volume d'activité généré en France (en ETP)



\* Le volume d'activité générée en phase d'exploitation étant supposé constant sur toute la durée de l'exploitation.

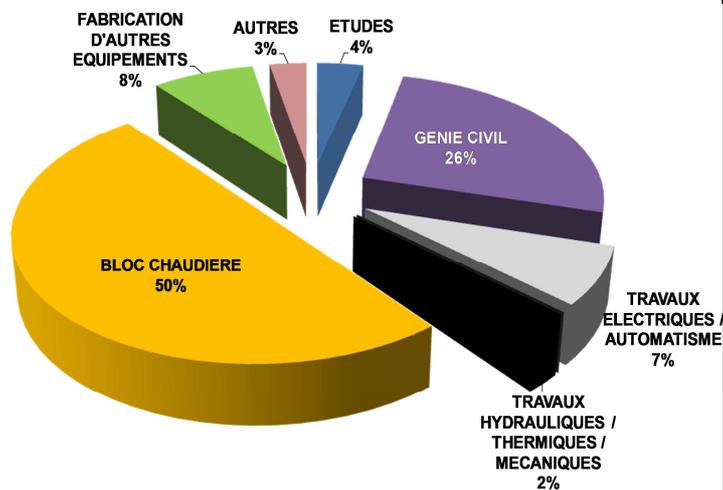
# PHASE D'INVESTISSEMENT

## CARACTERISTIQUES DU PROJET EN PHASE D'INVESTISSEMENT

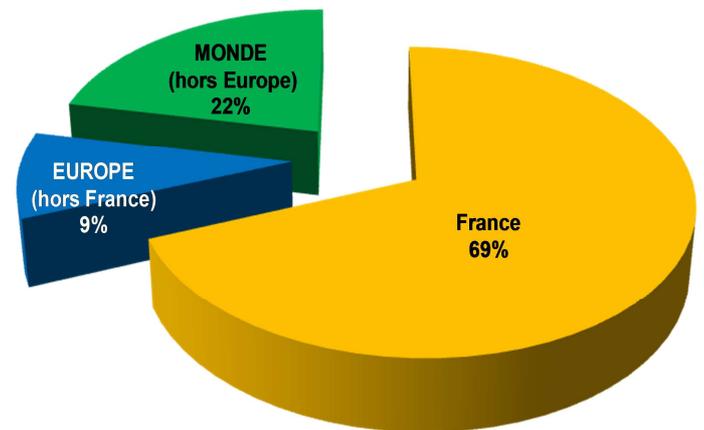
<b>Maîtrise d'ouvrage</b>	Nestlé France
<b>Maîtrise d'œuvre générale</b>	Nextenergies
<b>Maîtrise d'œuvre du bloc chaudière</b>	Nextenergies
<b>Description</b>	<p>Le porteur de projet a fait appel à la société Nextenergies pour la conception et la réalisation de l'installation complète, comprenant les bâtiments ainsi que les installations périphériques.</p> <p>Le bloc chaudière été fabriqué par la société brésilienne Icavi.</p>

## SYNTHESE DE L'EMPREINTE DU PROJET EN PHASE D'INVESTISSEMENT

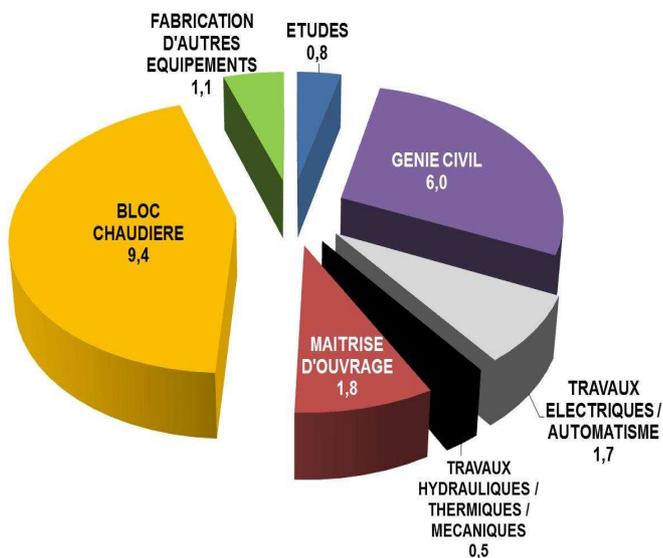
Répartition des dépenses d'investissement par poste



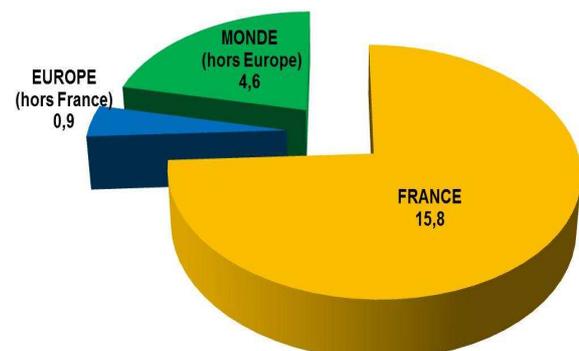
Répartition des flux de chiffres d'affaires par zone géographique



Volume d'activité généré par poste (en ETP)



Volume d'activité généré par zone géographique (en ETP)





## EXPLICATIONS

(1)	L'avant-projet inclut les démarches commerciales et administratives avant le début du projet, la conception du plan d'approvisionnement et la préparation du dossier BCIAT.
(2)	La phase d'avant-projet comprend la conception de l'installation, l'identification des fournisseurs et la contractualisation.
(3)	Aucun flux de CA car la prestation est réalisée en propre par le maître d'œuvre.
(4)	Ces postes correspondent à l'achat par le maître d'œuvre de multiples équipements électro-mécaniques, hydrauliques, pneumatiques, etc... En raison de l'impossibilité pour les maîtres d'œuvre de fournir des données agrégées sur les parts françaises, européennes et internationales de ces achats, les imports ont été estimés sur la base de données statistiques nationales relatives à l'import de machines et d'équipements.
(5)	Ce poste correspond principalement à l'achat de matériel tout terrain pour l'approvisionnement bois de la chaudière, à la première dotation de pièces détachées destinées à la maintenance du bloc chaudière ainsi qu'au remplacement d'un départ électrique pour la chaudière.
(6)	Ce poste correspond aux dépenses de location de grues, véhicules de chantiers et logements.

## PRINCIPAUX ENSEIGNEMENTS

- ▶ L'activité totale générée par le chantier s'élève à 21,3 ETP.
- ▶ Le génie civil représente le poste de dépense le plus significatif, suivi par le bloc chaudière.
- ▶ La chaudière a été fabriquée par la société brésilienne Icavi. Au global, la part française des dépenses s'élève à 69% et la part française de l'activité générée à 74%.

# PHASE D'EXPLOITATION

## CARACTERISTIQUES DU PROJET EN PHASE D'EXPLOITATION

Propriété des installations	Nestlé France
Exploitant	Nestlé France
Gestion de l'approvisionnement Biomasse	La biomasse utilisée est fournie par ONF Energies.
Caractéristiques de l'approvisionnement	La consommation de biomasse, constituée exclusivement de plaquettes forestières, s'élève sur la première année d'exploitation à 2 757 tep.

## SYNTHESE DE L'EMPREINTE DU PROJET EN PHASE D'EXPLOITATION

<p>Répartition des dépenses annuelles d'exploitation par poste</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Poste</th> <th>Pourcentage</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>FOURNITURE BIOMASSE</td> <td>82%</td> </tr> <tr> <td>MAINTENANCE CHAUFFERIE</td> <td>7%</td> </tr> <tr> <td>FOURNITURE ELECTRICITE</td> <td>6%</td> </tr> <tr> <td>GESTION DES CENDRES</td> <td>5%</td> </tr> </tbody> </table>	Poste	Pourcentage	FOURNITURE BIOMASSE	82%	MAINTENANCE CHAUFFERIE	7%	FOURNITURE ELECTRICITE	6%	GESTION DES CENDRES	5%	<p>Répartition des flux de chiffres d'affaires annuels par zone géographique</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Zone géographique</th> <th>Pourcentage</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>France</td> <td>100%</td> </tr> </tbody> </table>	Zone géographique	Pourcentage	France	100%				
Poste	Pourcentage																		
FOURNITURE BIOMASSE	82%																		
MAINTENANCE CHAUFFERIE	7%																		
FOURNITURE ELECTRICITE	6%																		
GESTION DES CENDRES	5%																		
Zone géographique	Pourcentage																		
France	100%																		
<p>Volume d'activité généré par poste (en ETP/an)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Poste</th> <th>Volume (ETP/an)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>FOURNITURE BIOMASSE</td> <td>7,8</td> </tr> <tr> <td>CONDUITE CHAUFFERIE</td> <td>1,5</td> </tr> <tr> <td>MAINTENANCE CHAUFFERIE</td> <td>0,1</td> </tr> <tr> <td>EXPLOITATION</td> <td>0,1</td> </tr> <tr> <td>GESTION DES CENDRES</td> <td>0,1</td> </tr> <tr> <td>FOURNITURE ELECTRICITE</td> <td>0,1</td> </tr> </tbody> </table>	Poste	Volume (ETP/an)	FOURNITURE BIOMASSE	7,8	CONDUITE CHAUFFERIE	1,5	MAINTENANCE CHAUFFERIE	0,1	EXPLOITATION	0,1	GESTION DES CENDRES	0,1	FOURNITURE ELECTRICITE	0,1	<p>Volume d'activité généré par zone géographique (en ETP/an)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Zone géographique</th> <th>Volume (ETP/an)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>FRANCE</td> <td>9,7</td> </tr> </tbody> </table>	Zone géographique	Volume (ETP/an)	FRANCE	9,7
Poste	Volume (ETP/an)																		
FOURNITURE BIOMASSE	7,8																		
CONDUITE CHAUFFERIE	1,5																		
MAINTENANCE CHAUFFERIE	0,1																		
EXPLOITATION	0,1																		
GESTION DES CENDRES	0,1																		
FOURNITURE ELECTRICITE	0,1																		
Zone géographique	Volume (ETP/an)																		
FRANCE	9,7																		

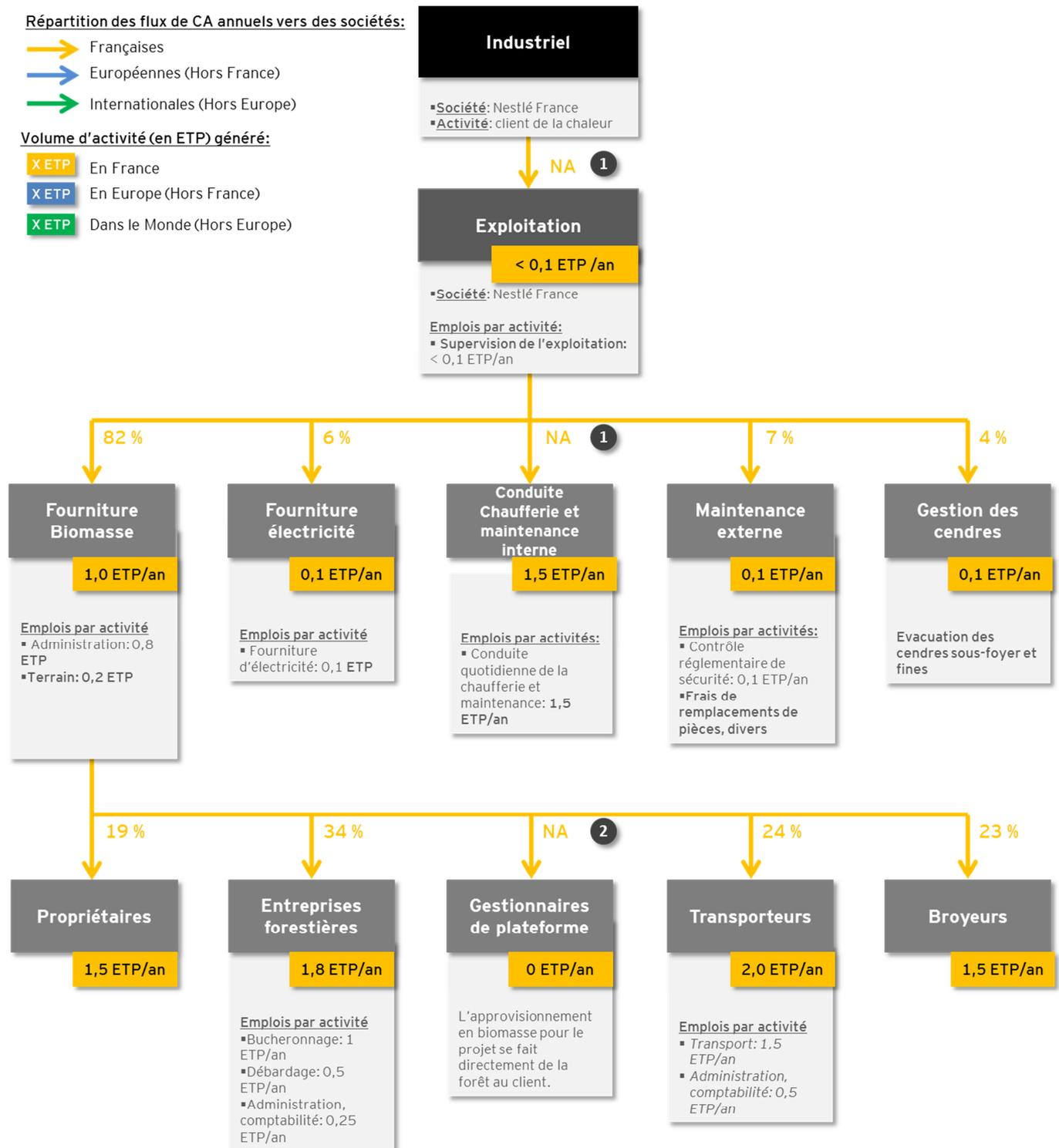
# DETAIL DES FLUX DE CA ET DE L'ACTIVITE GENEREE EN PHASE D'EXPLOITATION

## Répartition des flux de CA annuels vers des sociétés:

- Françaises
- Européennes (Hors France)
- Internationales (Hors Europe)

## Volume d'activité (en ETP) généré:

- X ETP En France
- X ETP En Europe (Hors France)
- X ETP Dans le Monde (Hors Europe)



## EXPLICATIONS

(1)	Aucun flux de CA car Nestlé France est client de la vapeur et exploitant de l'installation.
(2)	Aucun flux de CA car l'approvisionnement se fait directement du producteur à l'installation, sans passer par des plateformes intermédiaires.

## PRINCIPAUX ENSEIGNEMENTS

- ▶ La phase d'exploitation génère une activité équivalente à 9,7 ETP entièrement française.
- ▶ La fourniture biomasse représente de loin le poste de dépenses le plus significatif. L'approvisionnement de l'installation en plaquettes forestières génère tout au long de la filière un volume de travail de près de 8 ETP chaque année.