

# CEE: focus sur le Grand Est et Lorraine

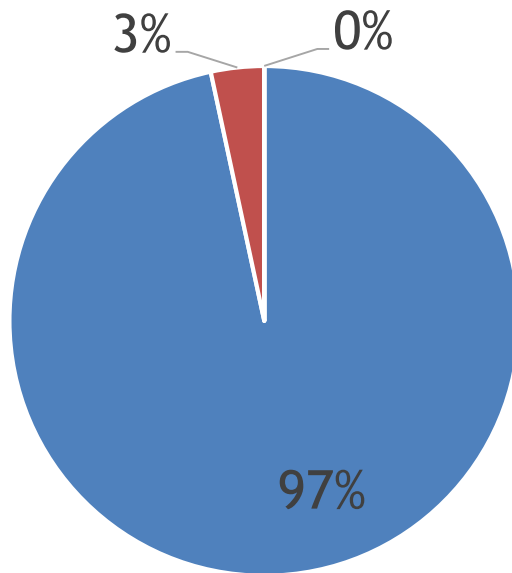
Période 2015-2017



# certificats d'économies d'énergie délivrés par type d'opération

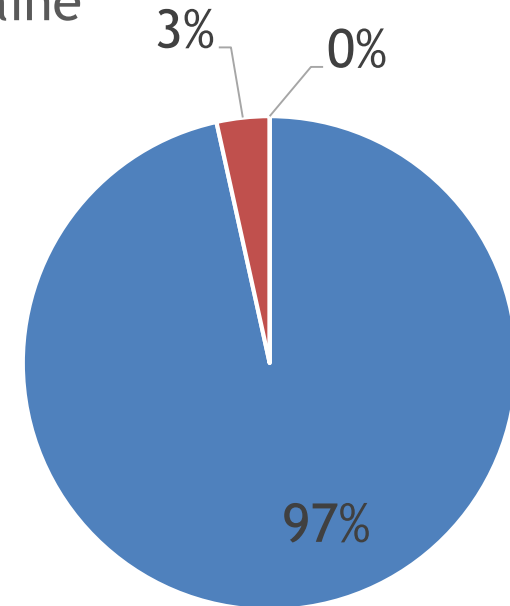


Grand Est



- Opérations standardisées
- Opérations spécifiques
- Programmes d'accompagnement

Lorraine

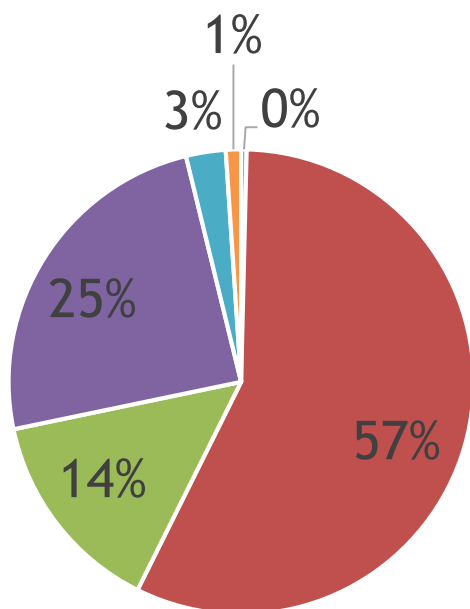


- Opérations standardisées
- Opérations spécifiques
- Programmes d'accompagnement

# Opérations standardisées : certificats d'économies d'énergie par secteur

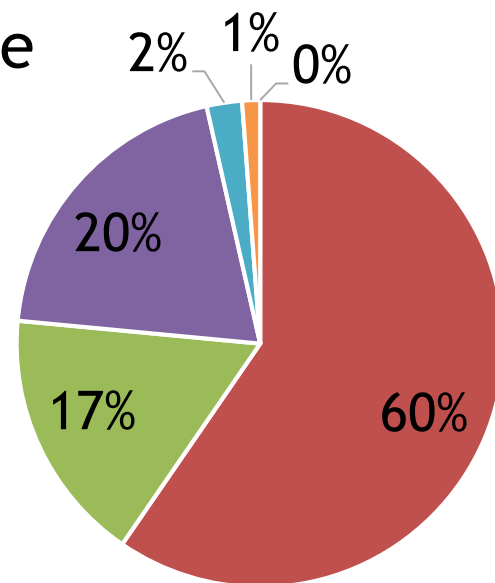


## Grand Est



- Agriculture (AGRI)
- Bâtiment résidentiel (BAR)
- Bâtiment tertiaire (BAT)
- Industrie (IND)
- Réseaux (RES)
- Transport (TRA)

## Lorraine

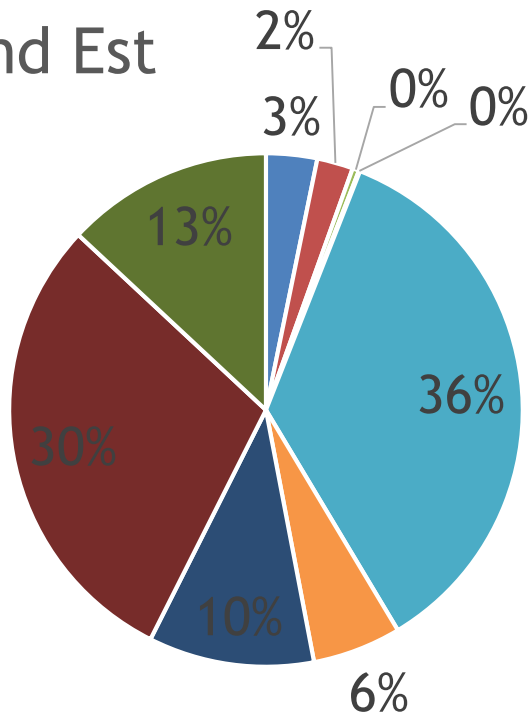


- Agriculture (AGRI)
- Bâtiment résidentiel (BAR)
- Bâtiment tertiaire (BAT)
- Industrie (IND)
- Réseaux (RES)
- Transport (TRA)

# Opérations standardisées : certificats d'économies d'énergie par sous secteur

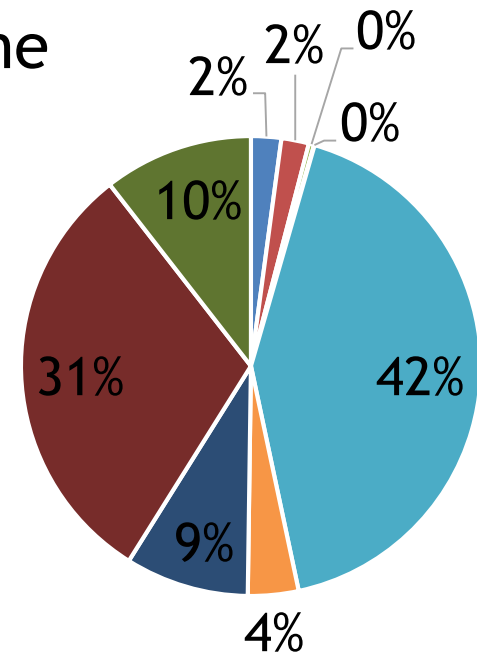


## Grand Est



- Bâtiments (BA)
- Eclairage (EC)
- Enveloppe (EN)
- Services (SE)
- Utilités (UT)
- Chaleur et froid (CH)
- Electricité (EL)
- Equipement (EQ)
- Thermique (TH)

## Lorraine



- Bâtiments (BA)
- Eclairage (EC)
- Enveloppe (EN)
- Services (SE)
- Utilités (UT)
- Chaleur et froid (CH)
- Electricité (EL)
- Equipement (EQ)
- Thermique (TH)

# Opérations standardisées : les 20 fiches principales en % des CEE



## Grand Est

BAR-EN-02	8,4
<b>IND-SE-01</b>	<b>8,2</b>
BAR-EN-102	5,9
BAR-EN-01	4,7
BAR-EN-101	4,7
BAR-TH-06	4,1
BAR-TH-07-SE	3,5
BAR-EQ-111	3,3
<b>IND-UT-117</b>	<b>3,2</b>
BAR-TH-45	2,8
<b>IND-UT-02</b>	<b>2,6</b>
BAR-TH-106	2,3
BAR-TH-07	2,2
RES-CH-01	2,0
BAR-EN-03	1,8
<b>IND-BA-112</b>	<b>1,7</b>
BAT-TH-19	1,7
BAT-SE-02	1,6
BAR-TH-12	1,5
BAT-EN-01	1,5

48,7 %

67,9%

## Lorraine

BAR-EN-02	10,3
<b>IND-SE-01</b>	<b>7,3</b>
BAR-EN-102	6,8
BAR-EN-101	5,9
BAR-EN-01	5,5
BAR-TH-06	5,0
BAR-TH-07-SE	3,8
<b>IND-UT-02</b>	<b>3,1</b>
BAR-TH-106	2,6
BAT-TH-19	2,6
BAR-EN-03	2,1
BAR-TH-07	2,0
BAR-TH-45	2,0
RES-CH-01	1,9
<b>IND-UT-117</b>	<b>1,9</b>
BAT-EN-01	1,9
BAR-TH-12	1,7
<b>IND-BA-112</b>	<b>1,6</b>
BAR-EN-04	1,5
<b>IND-UT-121</b>	<b>1,3</b>

52,9 %

70,9%

VEV sur un moteur asynchrone

récupération de chaleur sur gp production de froid

récupération de chaleur sur tour aéroréfrigérante

Matelas pour l'isolation de points singuliers