



**COUNCIL OF  
THE EUROPEAN UNION**

**Brussels, 25 June 2014  
(OR. en, fr)**

**11278/14**

---

---

**Interinstitutional File:  
2013/0442 (COD)**

---

---

**LIMITE**

**ENV 646  
ENER 338  
IND 195  
TRANS 341  
ENT 148  
SAN 256  
PARLNAT 188  
CODEC 1525**

**NOTE**

---

|                 |   |
|-----------------|---|
| From:           | General Secretariat of the Council  |
| To:             | Delegations   |
| No. prev. doc.: | 11092/14 ENV 632 ENER 325 IND 189 TRANS 330 ENT 144 SAN 241<br>PARLNAT 185 CODEC 1501   |
| No. Cion doc.:  | 18170/13 ENV 1236 ENER 601 IND 389 TRANS 694 ENT 357 SAN 557<br>PARLNAT 326 CODEC 3089 - COM(2013) 919 final  |
| Subject:        | Proposal for a Directive of the European Parliament and of the Council on the<br>limitation of emissions of certain pollutants into the air from medium<br>combustion plants<br>- Comments from delegations |

---

Delegations will find in the Annex comments received from FR/AT on the above-mentioned proposal.

## FRANCE

## Annexe II Comparaison des VLE de la réglementation française et du projet de directive

CHAUDIÈRES : VLE de la réglementation française applicables à partir du 1er janvier 2016

Nouvelle (déclarée après le 1er janvier 2014 au sens des arrêtés français, déclarée 1 an après la transposition au sens de la directive)

| Polluant | combustible :<br>(entre parenthèse => catégorie dans la directive)   | biomasse<br>(biomass) | autre combustible solide (other solids fuels) | Fioul Domestique (other liquids fioul than HFO) | Fioul lourd (HFO) | Autres combustibles liquides (other liquids fioul than HFO) | Gaz naturel (Natural Gas) | GPL (gaseous fuels other than NG) | Autres combustibles gazeux (gaseous fuels other than NG) | Biogaz (gaseous fuels other than NG) |
|----------|--|-----------------------|---|---|-------------------|---|---------------------------|-----------------------------------|--|--------------------------------------|
| SO2      | projet de directive installations de puissance 1-50MW  | 200                   | 400   | 170   | 350               | 170   | -                         | 35                                | 35   | 35                                   |
|          | installations de puissance 2-20MW consommant des combustibles commerciaux (HFO, LFO, gaz naturel...)   | 225                   | 1100  | 170   | 1700-3400(3)      | NC  | 35                        | 5                                 | NC   | 110                                  |
|          | installations de puissance 0,1-20MW consommant des combustibles autres (seuls ou mélange avec des combustibles commerciaux) biomasses bil) bilii) et bv)de la définition IED | 225                   | 1100  | 170   | 1700              | 850   | 35                        | 5                                 | 200  | 110                                  |
|          | installations de puissance 20-50 MW  | 200                   | 850   | 170   | 850               | 850   | 35                        | 5                                 | 35-400 (1)   | 100                                  |
| NOx      | projet de directive installations de puissance 1-50MW  | 300                   | 300   | 200   | 300               | 200   | 100                       | 200                               | 200  | 200                                  |
|          | installations de puissance 2-20MW consommant des combustibles commerciaux (HFO, LFO, gaz naturel...)   | 525                   | 550   | 150   | 450-550(2)        | NC  | 100                       | 150                               | NC   | 150                                  |
|          | installations de puissance 0,1-20MW consommant des combustibles autres (seuls ou mélange avec des combustibles commerciaux) biomasses bil) bilii) et bv)de la définition IED | 525                   | 550   | 150   | 450-550(2)        | 450-550(2)  | 100                       | 150                               | 200  | 100                                  |
|          | installations de puissance 20-50 MW  | 400                   | 450-550 (2)                                   | 150   | 450-550 (2)       | 450-550 (2)   | 100                       | 150                               | 200  | 200                                  |
| PM       | projet de directive installations de puissance 1-50MW  | 20-25(4)              | 20  | 20  | 20                | 20  | -                         | -                                 | -  | -                                    |
|          | installations de puissance 2-20MW consommant des combustibles commerciaux (HFO, LFO, gaz naturel...)   | 50                    | 50  | 50  | 50                | NC  | 5                         | 5                                 | NC   | 5                                    |
|          | installations de puissance 0,1-20MW consommant des combustibles autres (seuls ou mélange avec des combustibles commerciaux) biomasses bil) bilii) et bv)de la définition IED | 50                    | 50  | 50  | 50                | 50  | 5                         | 5                                 | 10   | 5                                    |
|          | installations de puissance 20-50 MW  | 30                    | 30  | 30  | 30                | 30  | 5                         | 5                                 | 10   | 10                                   |

(1) gaz de Hauts fourneaux VLE SO2 =200 et gaz de cokerie VLE SO2 = 400

(2) P &lt; 10 MW ou chaudière dont plus de 50 % de la puissance totale est fournie par des générateurs à tube de fumée

(3) installation dans les DOM

(4) : P &lt; 5MW

**CHAUDIÈRES : VLE de la réglementation française applicables à partir du 1er janvier 2016**

Existante (différente de nouvelle) : VLE de la directive applicables à partir de 2025 (> 5 MW) et 2030 pour les autres (< 5 MW)

| Polluant | combustible :<br>(entre parenthèse => catégorie<br>dans la directive)  | biomasse<br>(biomass) | autre combustible<br>solide (other solids<br>fuels) | Fioul Domestique<br>(other liquids<br>fioul than HFO) | Fioul lourd (HFO)     | Autres combustibles liquides<br>(other liquids fioul than HFO) | Gaz naturel<br>(Natural Gas)   | GPL<br>(gaseous fuels<br>other than NG) | Autres combustibles<br>gazeux (gaseous fuels<br>other than NG) | Biogaz<br>(gaseous fuels<br>other than NG) |
|----------|--|-----------------------|---|---|-----------------------|--|--------------------------------|---|--|--|
| SO2      | projet de directive<br>installations de puissance 1-<br>50MW   | 200                   | 400   | 170   | 350                   | 170  | -                              | 35                                      | 35   | 35   |
|          | installations de puissance 2-<br>20MW consommant des<br>combustibles commerciaux (HFO,<br>LFO, gaz naturel...)   | 225                   | 1100  | 170   | 1700-3400(2)          | NC   | 35                             | 5                                       | NC   | 110  |
|          | installations de puissance 0,1-<br>20MW consommant des<br>combustibles autres (seuls ou<br>mélange avec des combustibles<br>commerciaux) biomasses bil) bilii)<br>et bv)de la définition IED | 225                   | 1100  | 170   | 1700                  | 850  | 35                             | 5                                       | 200  | 110  |
|          | installations de puissance 20-50<br>MW   | 200-<br>800(1)        | 1100  | 170   | 1700                  | 1700   | 35                             | 5                                       | 35-200(8)-<br>400(4)-800(7)                                    | 100  |
| NOx      | projet de directive<br>installations de puissance 1-<br>50MW   | 650                   | 650   | 200   | 650                   | 200  | 200                            | 250                                     | 250  | 250  |
|          | installations de puissance 2-<br>20MW consommant des<br>combustibles commerciaux (HFO,<br>LFO, gaz naturel...)   | 750                   | 550-825(3)  | 150-225(3)  | 500-550(5)-<br>600(3) | NC   | 100-150(3 ou<br>5)-225(3 et 5) | 150                                     | NC   | 150  |
|          | installations de puissance 0,1-<br>20MW consommant des<br>combustibles autres (seuls ou<br>mélange avec des combustibles<br>commerciaux) biomasses bil) bilii)<br>et bv)de la définition IED | 750                   | 550   | 150   | 450-550(5)            | 450-550(5)   | 100                            | 150                                     | 200  | 100  |
|          | installations de puissance 20-50<br>MW   | 400-<br>450(1)        | 450   | 150-300(1)  | 450(6)-550            | 450(6)-550   | 120                            | 150                                     | 200-225(7)-<br>350(9)-400(1)                                   | 200  |
| PM       | projet de directive<br>installations de puissance 1-<br>50MW   | 30-45 (10)            | 30  | 30  | 30                    | 30   | -                              | -                                       | -  | -  |
|          | installations de puissance 2-<br>20MW consommant des<br>combustibles commerciaux (HFO,<br>LFO, gaz naturel...)   | 50                    | 50  | 50  | 50                    | NC   | 5                              | 5                                       | NC   | 5  |
|          | installations de puissance 0,1-<br>20MW consommant des<br>combustibles autres (seuls ou<br>mélange avec des combustibles<br>commerciaux) biomasses bil) bilii)<br>et bv)de la définition IED | 50                    | 50  | 50  | 50                    | 50   | 5                              | 5                                       | 10   | 5  |
|          | installations de puissance 20-50<br>MW   | 50                    | 50  | 50  | 50                    | 50   | 5                              | 5                                       | 10   | 10   |

(1) : <1500h et déclarée avant 2002  
(2) : installation située dans les DOM  
(3) : existant avant 98  
(4) : gaz de cokerie

(5) : P<10MW ou chaudière dont plus de 50 % de la puissance totale est fournie par des générateurs à tube de fumée  
(6) : tubes d'eau  
(7) : existant avant 2002  
(8) gaz de hauts fourneaux  
(9) : existant avant 2002 et DOM  
(10) : P < 5 MW

00000 Valeur limite d'émission proposée dans le projet de directive  
Valeur limite d'émission en vigueur dans la réglementation française supérieure à la VLE proposée par le projet de directive

**TURBINES : VLE de la réglementation française applicables à partir du 1er janvier 2016**

Nouvelle (déclarée après le 1er janvier 2014 au sens des arrêtés français, déclarée 1 an après la transposition au sens de la directive) (VLE valables pour une charge supérieure à 70%)

| Polluant        | combustible :<br>(entre parenthèse => catégorie dans la directive)  | Fioul Domestique<br>(liquid fuels) | Fioul Lourd<br>(liquid fuels) | Autres combustibles<br>liquides<br>(liquid fuels) | Gaz naturel<br>(Natural gas) | Autres combustibles gazeux<br>(Gaseous Fuel other than<br>natural gas) | Biogaz<br>(Gaseous Fuel other<br>than natural gas) |
|-----------------|---|------------------------------------|-------------------------------|---|------------------------------|--|--|
| SO <sub>2</sub> | projet de directive<br>insrallations de puissance 1-<br>50MW  | 60                                 | 60                            | 60  | -                            | 15   | 15   |
|                 | installations de puissance 2-<br>20MW consommant des<br>combustibles commerciaux (HFO,<br>LFO, gaz naturel...)  | 60                                 | 550-<br>1100(2)               | NC  | 10                           | 10   | 40   |
|                 | installations de puissance 0,1-<br>20MW consommant des<br>combustibles autres (seuls ou<br>mélange avec des combustibles<br>commerciaux) biomasses bii) biii)<br>et bv)de la définition IED | 60                                 | 550                           | 300   | 10                           | 65   | 40   |
|                 | installations de puissance 20-50<br>MW  | 60                                 | 300                           | 300   | 10                           | 2(3)-10-65(4)-130(5)-<br>AP(6)   | AP   |
| NO <sub>x</sub> | projet de directive<br>insrallations de puissance 1-<br>50MW  | 75                                 | 75                            | 75  | 50                           | 75   | 75   |
|                 | installations de puissance 2-<br>20MW consommant des<br>combustibles commerciaux (HFO,<br>LFO, gaz naturel...)  | 120                                | 120-<br>300(1)                | NC  | 50-<br>150(1)                | 50   | 150  |
|                 | installations de puissance 0,1-<br>20MW consommant des<br>combustibles autres (seuls ou<br>mélange avec des combustibles<br>commerciaux) biomasses biii)<br>et bv)de la définition IED      | 120-300(1)                         | 120-<br>300(1)                | 120-300(1)  | 50-<br>150(1)                | 50-150(1)  | 100  |
|                 | installations de puissance 20-50<br>MW  | 90-120(1)                          | 90                            | 90  | 50-<br>100(1)                | 50-150(1)  | 50-150(1)  |
| PM              | projet de directive<br>insrallations de puissance 1-<br>50MW  | 10                                 | 10                            | 10  | -                            | -  | -  |
|                 | installations de puissance 2-<br>20MW consommant des<br>combustibles commerciaux (HFO,<br>LFO, gaz naturel...)  | 15                                 | 15                            | NC  | 10                           | 10   | 10   |
|                 | installations de puissance 0,1-<br>20MW consommant des<br>combustibles autres (seuls ou<br>mélange avec des combustibles<br>commerciaux) biomasses biii)<br>et bv)de la définition IED      | 15                                 | 15                            | 15  | 10                           | 10   | 10   |
|                 | installations de puissance 20-50<br>MW  | 15                                 | 15                            | 15  | 10                           | 10-AP(6)   | 10-AP(6)   |

(1) : <500h/an  
(2) : VLE ZNI (DOM et corse)  
(3) : GPL

(4) : Hauts fourneaux et avant 2003  
(5) : cokerie et avant 2003  
(6) autres, voir AP

**TURBINES : VLE de la réglementation française applicables à partir du 1er janvier 2016**

Existante (différente de nouvelle) : VLE de la directive applicables à partir de 2025 (> 5 MW) et 2030 pour les autres (< 5 MW) (VLE valables pour une charge supérieure à 70%)

| Polluant        | combustible :<br>(entre parenthèse => catégorie dans la directive)  | Fioul Domestique<br>(liquid fuels) | Fioul Lourd<br>(liquid fuels) | Autres combustibles<br>liquides<br>(liquid fuels) | Gaz naturel<br>(Natural gas) | Autres combustibles gazeux<br>(Gaseous Fuel other than<br>natural gas) | Biogaz<br>(Gaseous Fuel other than<br>natural gas) |
|-----------------|---|------------------------------------|-------------------------------|---|------------------------------|--|--|
| SO <sub>2</sub> | projet de directive<br>insrallations de puissance 1-<br>50MW  | 60                                 | 60                            | 60  | -                            | 15   | 15   |
|                 | installations de puissance 2-<br>20MW consommant des<br>combustibles commerciaux (HFO,<br>LFO, gaz naturel...)  | 60                                 | 550-<br>1100(7)               | NC  | 10                           | 10   | 40   |
|                 | installations de puissance 0,1-<br>20MW consommant des<br>combustibles autres (seuls ou<br>mélange avec des combustibles<br>commerciaux) biomasses bii) biii)<br>et bv)de la définition IED | 60                                 | 550                           | 300   | 10                           | 65   | 40   |
|                 | installations de puissance 20-50<br>MW  | 60                                 | 300                           | 300   | 10                           | 2(3)-10-65(4)-130(5)-<br>AP(6)   | AP   |
| NO <sub>x</sub> | projet de directive<br>insrallations de puissance 1-<br>50MW  | 200                                | 200                           | 200   | 150                          | 200  | 200  |
|                 | installations de puissance 2-<br>20MW consommant des<br>combustibles commerciaux (HFO,<br>LFO, gaz naturel...)  | 200-400(2)                         | 200-<br>400(2)                | NC  | 150-<br>300(2)               | 150-300(2)   | 150  |
|                 | installations de puissance 0,1-<br>20MW consommant des<br>combustibles autres (seuls ou<br>mélange avec des combustibles<br>commerciaux) biomasses bii) biii)<br>et bv)de la définition IED | 120-300(2)                         | 120-<br>300(2)                | 120-300(2)  | 50-<br>150(2)                | 50-150(2)  | 100  |
|                 | installations de puissance 20-50<br>MW  | 120-200(1)-<br>300(2)              | 200                           | 200   | 80-<br>200(2)                | 120-300(2)   | 120-300(2)   |
| PM              | projet de directive<br>insrallations de puissance 1-<br>50MW  | 10                                 | 10                            | 10  | -                            | -  | -  |
|                 | installations de puissance 2-<br>20MW consommant des<br>combustibles commerciaux (HFO,<br>LFO, gaz naturel...)  | 15                                 | 15                            | NC  | 10                           | 10   | 10   |
|                 | installations de puissance 0,1-<br>20MW consommant des<br>combustibles autres (seuls ou<br>mélange avec des combustibles<br>commerciaux) biomasses bii) biii)<br>et bv)de la définition IED | 15                                 | 15                            | 15  | 10                           | 10   | 10   |
|                 | installations de puissance 20-50<br>MW  | 15                                 | 15                            | 15  | 10                           | 10-AP(6)   | 10-AP(6)   |

(1) : < 1500h  
(2) : < 500h

(3) : GPL  
(4) : Hauts fourneaux et avant 2003

(5) : cokerie et avant 2003  
(6) autres, voir AP

(7) : VLE ZNI (DOM et corse)

**NOTA : pas de VLE pour les Nox et PM dans le projet MCP pour les installations fonctionnant moins de 500 heures par an**

00000 Valeur limite d'émission proposée dans le projet de directive

00000 Valeur limite d'émission en vigueur dans la réglementation française supérieure à la VLE proposée par le projet de directive

Nouveaux (déclaré après le 1er janvier 2014 au sens des arrêtés français, déclarée 1 an après la transposition au sens de la directive)

| Polluant        | combustible :<br>(entre parenthèse => catégorie dans la directive)  | Fioul Domestique | Fioul Lourd | Autres combustibles liquides | Gaz naturel | Autres combustibles gazeux | Biogaz (2910 B et C) |
|-----------------|---|------------------|-------------|------------------------------|-------------|----------------------------|----------------------|
| SO <sub>2</sub> | projet de directive installations de puissance 1-50MW   | 60               | 60          | 60                           | -           | 15                         | 15                   |
|                 | installations de puissance 2-20MW consommant des combustibles commerciaux (HFO, LFO, gaz naturel...)  | 60               | 565-1130(2) | NC                           | 10          | 10                         | 37                   |
|                 | installations de puissance 0,1-20MW consommant des combustibles autres (seuls ou mélange avec des combustibles commerciaux) biomasses bii) biii) et bv)de la définition IED | 60               | 565         | 300                          | 10          | 40                         | 40                   |
|                 | installations de puissance 20-50 MW   | 60               | 300-565(2)  | 300-565(2)                   | 10          | 10                         | 10                   |
| NO <sub>x</sub> | projet de directive installations de puissance 1-50MW   | 190              | 190         | 190                          | 95          | 190                        | 190                  |
|                 | installations de puissance 2-20MW consommant des combustibles commerciaux (HFO, LFO, gaz naturel...)  | 225-750(1)       | 225-750(1)  | NC                           | 100         | 100                        | 196                  |
|                 | installations de puissance 0,1-20MW consommant des combustibles autres (seuls ou mélange avec des combustibles commerciaux) biomasses bii) biii) et bv)de la définition IED | 225-750(1)       | 225-750(1)  | 225-750(1)                   | 100         | 100                        | 100                  |
|                 | installations de puissance 20-50 MW   | 225-750(1)       | 225-750(1)  | 225-750(1)                   | 100-130(1)  | 100                        | 100                  |
| PM              | projet de directive installations de puissance 1-50MW   | 10               | 10          | 10                           | -           | -                          | -                    |
|                 | installations de puissance 2-20MW consommant des combustibles commerciaux (HFO, LFO, gaz naturel...)  | 30               | 40          | NC                           | 10          | 10                         | 4                    |
|                 | installations de puissance 0,1-20MW consommant des combustibles autres (seuls ou mélange avec des combustibles commerciaux) biomasses bii) biii) et bv)de la définition IED | 30               | 40          | 40                           | 10          | 10                         | 4                    |
|                 | installations de puissance 20-50 MW   | 30               | 40          | 40                           | 10          | 10                         | 10                   |

(1) : < 500h

(2) : installations situées en ZNI (corse et DOM)

**MOTEURS : VLE de la réglementation française applicables à partir du 1er janvier 2016**

Existant (différent de nouveau) : VLE de la directive applicables à partir de 2025 (> 5 MW) et 2030 pour les autres (< 5 MW)

| Polluant        | combustible :<br>(entre parenthèse => catégorie dans la directive)  | Fioul Domestique | Fioul Lourd | Autres combustibles liquides | Gaz naturel | Autres combustibles gazeux | Biogaz (2910 B et C) |
|-----------------|---|------------------|-------------|------------------------------|-------------|----------------------------|----------------------|
|                 |   |                  |             |                              |             |                            |                      |
| SO <sub>2</sub> | projet de directive<br>insrallations de puissance 1-50MW  | 60               | 60          | 60                           | -           | 15                         | 15                   |
|                 | installations de puissance 2-20MW consommant des combustibles commerciaux (HFO, LFO, gaz naturel...)  | 60               | 565-1130(2) | NC                           | 10          | 10                         | 37                   |
|                 | installations de puissance 0,1-20MW consommant des combustibles autres (seuls ou mélange avec des combustibles commerciaux) biomasses bii) biii) et bv)de la définition IED | 60               | 565         | 300                          | 10          | 40                         | 40                   |
|                 | installations de puissance 20-50 MW   | 60               | 300-565(2)  | 300-565(2)                   | 10          | 10                         | 10                   |
| NO <sub>x</sub> | projet de directive<br>insrallations de puissance 1-50MW  | 190-1850(3)      | 190-1850(3) | 190-1850(3)                  | 190         | 190                        | 190                  |
|                 | installations de puissance 2-20MW consommant des combustibles commerciaux (HFO, LFO, gaz naturel...)  | 450-750(1)       | 450-750(1)  | NC                           | 130-190(1)  | 130-190(1)                 | 196                  |
|                 | installations de puissance 0,1-20MW consommant des combustibles autres (seuls ou mélange avec des combustibles commerciaux) biomasses bii) biii) et bv)de la définition IED | 225-750(1)       | 225-750(1)  | 225-750(1)                   | 100         | 100                        | 100                  |
|                 | installations de puissance 20-50 MW   | 225-750(1)       | 225-750(1)  | 225-750(1)                   | 130-190(1)  | 130                        | 130                  |
| PM              | projet de directive<br>insrallations de puissance 1-50MW  | 10               | 10          | 10                           | -           | -                          | -                    |
|                 | installations de puissance 2-20MW consommant des combustibles commerciaux (HFO, LFO, gaz naturel...)  | 30               | 40          | NC                           | 10          | 10                         | 4                    |
|                 | installations de puissance 0,1-20MW consommant des combustibles autres (seuls ou mélange avec des combustibles commerciaux) biomasses bii) biii) et bv)de la définition IED | 30               | 40          | 40                           | 10          | 10                         | 4                    |
|                 | installations de puissance 20-50 MW   | 30               | 40          | 40                           | 10          | 10                         | 10                   |

(1) : < 500h

(2) : installations situées en ZNI (corse et DOM)

(3) : construction a commencé avant le 18 Mai 2006

**Moteur Dual Fioul**

| Polluant        | combustible :<br>(entre parenthèse => catégorie dans la directive)  | Nouvelle |     | Existante  |     |
|-----------------|---|----------|-----|------------|-----|
|                 |   | Liquide  | gaz | Liquide    | gaz |
| NO <sub>x</sub> | projet de directive<br>insrallations de puissance 1-50MW  | 225      | 190 | 1850       | 80  |
|                 | installations de puissance 2-20MW consommant des combustibles commerciaux (HFO, LFO, gaz naturel...)  | 450      | 130 | 710-750(1) | 190 |
|                 | installations de puissance 0,1-20MW consommant des combustibles autres (seuls ou mélange avec des combustibles commerciaux) biomasses bii) biii) et bv)de la définition IED | 450      | 200 | 450        | 200 |
|                 | installations de puissance 20-50 MW   | 450      | 130 | 710-750(1) | 190 |

(1) : avant 98

Valeur limite d'émission proposée dans le projet de directive

00000 Valeur limite d'émission en vigueur dans la réglementation française supérieure à la VLE proposée par le projet de directive

COURTESY TRANSLATION

**Annex II Emission limit values (ELV) – Comparison between the French regulation and the directive proposal**

Boilers: French regulation ELV relevant from 1 January 2016

New (declared after 1 January 2014, as defined in French decrees, declared 1 year after the transposition, as defined in the directive)

| Pollutant       | Fuels (category in the directive)  | Biomass (biomasse) | Other solid fuels (othe solid fuels) | Domestic fuel (other liquid fuels than HFO) | Heavy fuel (HFO) | Other liquid fuels (other liquid fuels than HFO) | Natural gas (Natural gas) | LPG (gaseous fuels other than NG) | Other gaseous fuels (gaseous fuels other than NG) | Biogas (gaseous fuels other than NG) |
|-----------------|--|--------------------|--------------------------------------|---|------------------|--|---------------------------|-----------------------------------|---|--------------------------------------|
| SO <sub>2</sub> | Directive proposal 1-50MW combustion plants  | 200                | 400                                  | 170   | 350              | 170  | -                         | 35                                | 35  | 35                                   |
|                 | 2-20MW combustion plants consuming commercial fuels (HFO, LFO, natural gas...)   | 225                | 1100                                 | 170   | 1700-3400(3)     | N/A  | 35                        | 5                                 | N/A   | 110                                  |
|                 | 0,1-20MW combustion plants consuming other fuels (alone or mixed with commercial fuels) biomass bii) biii) and bv) as defined in the IED | 225                | 1100                                 | 170   | 1700             | 850  | 35                        | 5                                 | 200   | 110                                  |
|                 | 20-50 MW combustion plants   | 200                | 850                                  | 170   | 850              | 850  | 35                        | 5                                 | 35-400 (1)  | 100                                  |
| NO <sub>x</sub> | Directive proposal 1-50MW combustion plants  | 300                | 300                                  | 200   | 300              | 200  | 100                       | 200                               | 200   | 200                                  |
|                 | 2-20MW combustion plants consuming commercial fuels (HFO, LFO, natural gas...)   | 525                | 550                                  | 150   | 450-550(2)       | NC   | 100                       | 150                               | N/A   | 150                                  |
|                 | 0,1-20MW combustion plants consuming other fuels (alone or mixed with commercial fuels) biomass bii) biii) and bv) as defined in the IED | 525                | 550                                  | 150   | 450-550(2)       | 450-550(2)                                       | 100                       | 150                               | 200   | 100                                  |
|                 | 20-50 MW combustion plants   | 400                | 450-550 (2)                          | 150   | 450-550 (2)      | 450-550 (2)                                      | 100                       | 150                               | 200   | 200                                  |
| PM              | Directive proposal 1-50MW combustion plants  | 20-25(4)           | 20                                   | 20  | 20               | 20   | -                         | -                                 | -   | -                                    |
|                 | 2-20MW combustion plants consuming commercial fuels (HFO, LFO, natural gas...)   | 50                 | 50                                   | 50  | 50               | N/A  | 5                         | 5                                 | N/A   | 5                                    |
|                 | 0,1-20MW combustion plants consuming other fuels (alone or mixed with commercial fuels) biomass bii) biii) and bv) as defined in the IED | 50                 | 50                                   | 50  | 50               | 50   | 5                         | 5                                 | 10  | 5                                    |
|                 | 20-50 MW combustion plants   | 30                 | 30                                   | 30  | 30               | 30   | 5                         | 5                                 | 10  | 10                                   |

(1) blast furnace gas SO<sub>2</sub> ELV =200 and coking gas SO<sub>2</sub> ELV = 400

(2) combustion plants < 10 MW or furnaces which more than 50 % total power is provided by generators flue

(3) combustion plants in overseas departments

(4) combustion plants < 5MW



Boilers : French regulation ELV relevant from 1 January 2016

Existing (not new): directive ELV relevant from 2025 (> 5 MW) and 2030 for others (< 5 MW)

| Pollutant | Fuels (category in the directive)  | Biomass (biomasse) | Other solid fuels (othe solid fuels) | Domestic fuel (other liquid fuels than HFO) | Heavy fuel (HFO)  | Other liquid fuels (other liquid fuels than HFO) | Natural gas (Natural gas)   | LPG (gaseous fuels other than NG) | Other gaseous fuels (gaseous fuels other than NG) | Biogas (gaseous fuels other than NG) |
|-----------|--|--------------------|--------------------------------------|---|-------------------|--|-----------------------------|-----------------------------------|---|--------------------------------------|
| SO2       | Directive proposal 1-50MW combustion plants  | 200                | 400                                  | 170   | 350               | 170  | -                           | 35                                | 35  | 35                                   |
|           | 2-20MW combustion plants consuming commercial fuels (HFO, LFO, natural gas...)   | 225                | 1100                                 | 170   | 1700-3400(2)      | N/A  | 35                          | 5                                 | N/A   | 110                                  |
|           | 0,1-20MW combustion plants consuming other fuels (alone or mixed with commercial fuels) biomass bii) biii) and bv) as defined in the IED | 225                | 1100                                 | 170   | 1700              | 850  | 35                          | 5                                 | 200   | 110                                  |
|           | 20-50 MW combustion plants   | 200-800(1)         | 1100                                 | 170   | 1700              | 1700   | 35                          | 5                                 | 35-200(8)-400(4)-800(7)                           | 100                                  |
| NOx       | Directive proposal 1-50MW combustion plants  | 650                | 650                                  | 200   | 650               | 200  | 200                         | 250                               | 250   | 250                                  |
|           | 2-20MW combustion plants consuming commercial fuels (HFO, LFO, natural gas...)   | 750                | 550-825(3)                           | 150-225(3)                                  | 500-550(5)-600(3) | N/A  | 100-150(3 ou 5)-225(3 et 5) | 150                               | N/A   | 150                                  |
|           | 0,1-20MW combustion plants consuming other fuels (alone or mixed with commercial fuels) biomass bii) biii) and bv) as defined in the IED | 750                | 550                                  | 150   | 450-550(5)        | 450-550(5)                                       | 100                         | 150                               | 200   | 100                                  |
|           | 20-50 MW combustion plants   | 400-450(1)         | 450                                  | 150-300(1)                                  | 450(6)-550        | 450(6)-550                                       | 120                         | 150                               | 200-225(7)-350(9)-400(1)                          | 200                                  |
| PM        | Directive proposal 1-50MW combustion plants  | 30-45 (10)         | 30                                   | 30  | 30                | 30   | -                           | -                                 | -   | -                                    |
|           | 2-20MW combustion plants consuming commercial fuels (HFO, LFO, natural gas...)   | 50                 | 50                                   | 50  | 50                | N/A  | 5                           | 5                                 | N/A   | 5                                    |
|           | 0,1-20MW combustion plants consuming other fuels (alone or mixed with commercial fuels) biomass bii) biii) and bv) as defined in the IED | 50                 | 50                                   | 50  | 50                | 50   | 5                           | 5                                 | 10  | 5                                    |
|           | 20-50 MW combustion plants   | 50                 | 50                                   | 50  | 50                | 50   | 5                           | 5                                 | 10  | 10                                   |

(1) <1500h and declared before 2002  
 (2) combustion plants located in overseas departments  
 (3) existing before 1998  
 (4) coking gas

(5) combustion plants < 10 MW or furnaces which more than 50 % total power is provided by generators flue  
 (6) water tubes  
 (7) existing before 2002  
 (8) blast furnace gas  
 (9) existing before 2002 in overseas departments  
 (10) combustion plants < 5 MW

00000 Emission limit value proposed in the directive proposal  
 Emission limit value in force in the French regulation, French ELV above ELV proposed in the directive proposal

TURBINES: French regulation ELV relevant from 1 January 2016

New (declared after 1 January 2014, as defined in French decrees, declared 1 year after the transposition, as defined in the directive) (ELV valid for a load greater than 70%)

| Pollutant       | Fuels (category in the directive)  | Domestic fuel (liquid fuels) | Heavy fuel (liquid fuels) | Other liquid fuels (liquid fuels) | Natural gas (natural gas) | Other gaseous fuels (Gaseous fuels other than natural gas) | Biogas (Gaseous fuels other than natural gas) |
|-----------------|--|------------------------------|---------------------------|-----------------------------------|---------------------------|--|---|
| SO <sub>2</sub> | Directive proposal 1-50MW combustion plants  | 60                           | 60                        | 60                                | -                         | 15   | 15  |
|                 | 2-20MW combustion plants consuming commercial fuels (HFO, LFO, natural gas...)   | 60                           | 550-1100(2)               | N/A                               | 10                        | 10   | 40  |
|                 | 0,1-20MW combustion plants consuming other fuels (alone or mixed with commercial fuels) biomass bii) biii) and bv) as defined in the IED | 60                           | 550                       | 300                               | 10                        | 65   | 40  |
|                 | 20-50 MW combustion plants   | 60                           | 300                       | 300                               | 10                        | 2(3)-10-65(4)-130(5)-permit(6)                             | permit  |
| NO <sub>x</sub> | Directive proposal 1-50MW combustion plants  | 75                           | 75                        | 75                                | 50                        | 75   | 75  |
|                 | 2-20MW combustion plants consuming commercial fuels (HFO, LFO, natural gas...)   | 120                          | 120-300(1)                | N/A                               | 50-150(1)                 | 50   | 150   |
|                 | 0,1-20MW combustion plants consuming other fuels (alone or mixed with commercial fuels) biomass bii) biii) and bv) as defined in the IED | 120-300(1)                   | 120-300(1)                | 120-300(1)                        | 50-150(1)                 | 50-150(1)  | 100   |
|                 | 20-50 MW combustion plants   | 90-120(1)                    | 90                        | 90                                | 50-100(1)                 | 50-150(1)  | 50-150(1)                                     |
| PM              | projet de directive insrallations de puissance 1-50MW  | 10                           | 10                        | 10                                | -                         | -  | -   |
|                 | 2-20MW combustion plants consuming commercial fuels (HFO, LFO, natural gas...)   | 15                           | 15                        | N/A                               | 10                        | 10   | 10  |
|                 | 0,1-20MW combustion plants consuming other fuels (alone or mixed with commercial fuels) biomass bii) biii) and bv) as defined in the IED | 15                           | 15                        | 15                                | 10                        | 10   | 10  |
|                 | 20-50 MW combustion plants   | 15                           | 15                        | 15                                | 10                        | 10-permit(6)   | 10-permit(6)                                  |

(1) <500h/year  
 (2) small isolated systems ELV (overseas departments and Corsica)  
 (3) LPG

(4) Blast furnaces, before 2003

(5) coke, before 2003  
 (6) other, see permit

**TURBINES: French regulation ELV relevant from 1 January 2016**

Existing (not new): directive ELV relevant from 2025 (> 5 MW) and 2030 for others (< 5 MW) (ELV valid for a load greater than 70%)

| Pollutant       | Fuels (category in the directive)  | Domestic fuel (liquid fuels) | Heavy fuel (liquid fuels) | Other liquid fuels (liquid fuels) | Natural gas (natural gas) | Other gaseous fuels (Gaseous fuels other than natural gas) | Biogas (Gaseous fuels other than natural gas) |
|-----------------|--|------------------------------|---------------------------|-----------------------------------|---------------------------|--|---|
| SO <sub>2</sub> | Directive proposal 1-50MW combustion plants  | 60                           | 60                        | 60                                | -                         | 15   | 15  |
|                 | 2-20MW combustion plants consuming commercial fuels (HFO, LFO, natural gas...)   | 60                           | 550-1100(7)               | N/A                               | 10                        | 10   | 40  |
|                 | 0,1-20MW combustion plants consuming other fuels (alone or mixed with commercial fuels) biomass bii) biii) and bv) as defined in the IED | 60                           | 550                       | 300                               | 10                        | 65   | 40  |
|                 | 20-50 MW combustion plants   | 60                           | 300                       | 300                               | 10                        | 2(3)-10-65(4)-130(5)-permit(6)                             | permit  |
| NO <sub>x</sub> | projet de directive installations de puissance 1-50MW  | 200                          | 200                       | 200                               | 150                       | 200  | 200   |
|                 | 2-20MW combustion plants consuming commercial fuels (HFO, LFO, natural gas...)   | 200-400(2)                   | 200-400(2)                | N/A                               | 150-300(2)                | 150-300(2)   | 150   |
|                 | 0,1-20MW combustion plants consuming other fuels (alone or mixed with commercial fuels) biomass bii) biii) and bv) as defined in the IED | 120-300(2)                   | 120-300(2)                | 120-300(2)                        | 50-150(2)                 | 50-150(2)  | 100   |
|                 | 20-50 MW combustion plants   | 120-200(1)-300(2)            | 200                       | 200                               | 80-200(2)                 | 120-300(2)   | 120-300(2)                                    |
| PM              | projet de directive installations de puissance 1-50MW  | 10                           | 10                        | 10                                | -                         | -  | -   |
|                 | 2-20MW combustion plants consuming commercial fuels (HFO, LFO, natural gas...)   | 15                           | 15                        | N/A                               | 10                        | 10   | 10  |
|                 | 0,1-20MW combustion plants consuming other fuels (alone or mixed with commercial fuels) biomass bii) biii) and bv) as defined in the IED | 15                           | 15                        | 15                                | 10                        | 10   | 10  |
|                 | 20-50 MW combustion plants   | 15                           | 15                        | 15                                | 10                        | 10-permit(6)   | 10-permit(6)                                  |

(1) < 1500h

(2) < 500h

(3) LGP

(4) Blast furnaces, before 2003

(5) coke, before 2003

(6) others, see permit

(7) small isolated systems ELV (overseas departments and Corsica)

NOTA: no ELV for Nox and PM in the MCP proposal for plants functioning less than 500 hours per year

00000 Emission limit value proposed in the directive proposal

00000 Emission limit value in force in the French regulation, French ELV above ELV proposed in the directive proposal

New (declared after 1 January 2014, as defined in French decrees, declared 1 year after the transposition, as defined in the directive)

| Pollutant       | Fuels (category in the directive)  | Domestic fuel (liquid fuels) | Heavy fuel (liquid fuels) | Other liquid fuels (liquid fuels) | Natural gas (natural gas) | Other gaseous fuels (Gaseous fuels other than natural gas) | Biogas (2910 B and C) |
|-----------------|--|------------------------------|---------------------------|-----------------------------------|---------------------------|--|-----------------------|
| SO <sub>2</sub> | Directive proposal 1-50MW combustion plants  | 60                           | 60                        | 60                                | -                         | 15   | 15                    |
|                 | 2-20MW combustion plants consuming commercial fuels (HFO, LFO, natural gas...)   | 60                           | 565-1130(2)               | N/A                               | 10                        | 10   | 37                    |
|                 | 0,1-20MW combustion plants consuming other fuels (alone or mixed with commercial fuels) biomass bii) biii) and bv) as defined in the IED | 60                           | 565                       | 300                               | 10                        | 40   | 40                    |
|                 | 20-50 MW combustion plants   | 60                           | 300-565(2)                | 300-565(2)                        | 10                        | 10   | 10                    |
| NO <sub>x</sub> | Directive proposal 1-50MW combustion plants  | 190                          | 190                       | 190                               | 95                        | 190  | 190                   |
|                 | 2-20MW combustion plants consuming commercial fuels (HFO, LFO, natural gas...)   | 225-750(1)                   | 225-750(1)                | N/A                               | 100                       | 100  | 196                   |
|                 | 0,1-20MW combustion plants consuming other fuels (alone or mixed with commercial fuels) biomass bii) biii) and bv) as defined in the IED | 225-750(1)                   | 225-750(1)                | 225-750(1)                        | 100                       | 100  | 100                   |
|                 | 20-50 MW combustion plants   | 225-750(1)                   | 225-750(1)                | 225-750(1)                        | 100-130(1)                | 100  | 100                   |
| PM              | projet de directive installations de puissance 1-50MW  | 10                           | 10                        | 10                                | -                         | -  | -                     |
|                 | 2-20MW combustion plants consuming commercial fuels (HFO, LFO, natural gas...)   | 30                           | 40                        | N/A                               | 10                        | 10   | 4                     |
|                 | 0,1-20MW combustion plants consuming other fuels (alone or mixed with commercial fuels) biomass bii) biii) and bv) as defined in the IED | 30                           | 40                        | 40                                | 10                        | 10   | 4                     |
|                 | 20-50 MW combustion plants   | 30                           | 40                        | 40                                | 10                        | 10   | 10                    |

(1) < 500h

(2) plants located in non-interconnected zones (overseas departments and Corsica)

**ENGINES: French regulation ELV relevant from 1 January 2016**

Existing (not new) : directive ELV relevant from 2025 (> 5 MW) and 2030 for others (< 5 MW)

| Pollutant       | Fuels (category in the directive)  | Domestic fuel (liquid fuels) | Heavy fuel (liquid fuels) | Other liquid fuels (liquid fuels) | Natural gas (natural gas) | Other gaseous fuels (Gaseous fuels other than natural gas) | Biogas (2910 B and C) |
|-----------------|--|------------------------------|---------------------------|-----------------------------------|---------------------------|--|-----------------------|
| SO <sub>2</sub> | Directive proposal 1-50MW combustion plants  | 60                           | 60                        | 60                                | -                         | 15   | 15                    |
|                 | 2-20MW combustion plants consuming commercial fuels (HFO, LFO, natural gas...)   | 60                           | 565-1130(2)               | N/A                               | 10                        | 10   | 37                    |
|                 | 0,1-20MW combustion plants consuming other fuels (alone or mixed with commercial fuels) biomass bii) biii) and bv) as defined in the IED | 60                           | 565                       | 300                               | 10                        | 40   | 40                    |
|                 | 20-50 MW combustion plants   | 60                           | 300-565(2)                | 300-565(2)                        | 10                        | 10   | 10                    |
| NO <sub>x</sub> | projet de directive installations de puissance 1-50MW  | 190-1850(3)                  | 190-1850(3)               | 190-1850(3)                       | 190                       | 190  | 190                   |
|                 | 2-20MW combustion plants consuming commercial fuels (HFO, LFO, natural gas...)   | 450-750(1)                   | 450-750(1)                | N/A                               | 130-190(1)                | 130-190(1)   | 196                   |
|                 | 0,1-20MW combustion plants consuming other fuels (alone or mixed with commercial fuels) biomass bii) biii) and bv) as defined in the IED | 225-750(1)                   | 225-750(1)                | 225-750(1)                        | 100                       | 100  | 100                   |
|                 | 20-50 MW combustion plants   | 225-750(1)                   | 225-750(1)                | 225-750(1)                        | 130-190(1)                | 130  | 130                   |
| PM              | projet de directive installations de puissance 1-50MW  | 10                           | 10                        | 10                                | -                         | -  | -                     |
|                 | 2-20MW combustion plants consuming commercial fuels (HFO, LFO, natural gas...)   | 30                           | 40                        | N/A                               | 10                        | 10   | 4                     |
|                 | 0,1-20MW combustion plants consuming other fuels (alone or mixed with commercial fuels) biomass bii) biii) and bv) as defined in the IED | 30                           | 40                        | 40                                | 10                        | 10   | 4                     |
|                 | 20-50 MW combustion plants   | 30                           | 40                        | 40                                | 10                        | 10   | 10                    |

(1) < 500h

(2) plants located in small isolated systems (overseas departments and Corsica)

(3): construction started before 18 May 2006

Dual fuel engine

| Pollutant       | Fuels (category in the directive)  | New    |     | Existing   |     |
|-----------------|--|--------|-----|------------|-----|
|                 |  | Liquid | Gas | Liquid     | Gas |
| NO <sub>x</sub> | Directive proposal 1-50MW combustion plants  | 225    | 190 | 1850       | 80  |
|                 | 2-20MW combustion plants consuming commercial fuels (HFO, LFO, natural gas...)   | 450    | 130 | 710-750(1) | 190 |
|                 | 0,1-20MW combustion plants consuming other fuels (alone or mixed with commercial fuels) biomass bii) biii) and bv) as defined in the IED | 450    | 200 | 450        | 200 |
|                 | 20-50 MW combustion plants   | 450    | 130 | 710-750(1) | 190 |

(1) before 1998

     Emission limit value proposed in the directive proposal

00000 Emission limit value in force in the French regulation, French ELV above ELV proposed in the directive proposal

## **AUSTRIA**

### **Proposal for emission limit values for new medium combustion plants**

Standardised O<sub>2</sub> content:

Solid fuels: 6%

Liquid and gaseous fuels: 3%

### **Emission limit values (mg/Nm<sup>3</sup>) for medium combustion plants other than engines**

#### **1-5 MW**

| Pollutant       | Solid biomass (untreated wood) | Other solid biomass and other solid fuels | Liquid fuels | Natural gas | Gaseous fuels other than natural gas <sup>1</sup> |
|-----------------|--------------------------------|---|--------------|-------------|---|
| SO <sub>2</sub> | --                             | 400                                       | 170          | --          |   |
| NO <sub>x</sub> | 375                            | 450                                       | 200          | 100         |   |
| CO              | 375                            | 375                                       | 100          | 80          |   |
| Dust            | 50                             | 50  | 20           | --          |   |

#### **> 5 MW – 20 MW**

| Pollutant       | Solid biomass (untreated wood) | Other solid biomass and other solid fuels | Liquid fuels Other than heavy fuel oil | Heavy fuel oil | Natural gas | Gaseous fuels other than natural gas |
|-----------------|--------------------------------|---|--|----------------|-------------|--------------------------------------|
| SO <sub>2</sub> | --                             | 400                                       | 170                                    | 350            | --          |                                      |
| NO <sub>x</sub> | 300                            | 300                                       | 200                                    | 300            | 100         |                                      |
| CO              | 375                            | 375                                       | 100                                    | 100            | 80          |                                      |
| Dust            | 30                             | 30  | 20                                     | 20             | --          |                                      |

<sup>1</sup> depends on the kind of gaseous fuel; we have no final position on it.

> 20 MW

| Pollutant       | Solid biomass (untreated wood) | Other solid biomass and other solid fuels | Liquid fuels Other than heavy fuel oil | Heavy fuel oil | Natural gas | Gaseous fuels other than natural gas |
|-----------------|--------------------------------|---|--|----------------|-------------|--------------------------------------|
| SO <sub>2</sub> | --                             | 400                                       | 170                                    | 350            | --          |                                      |
| NO <sub>x</sub> | 225                            | 300                                       | 150                                    | 250            | 100         |                                      |
| CO              | 150                            | 150                                       | 80                                     | 80             | 80          |                                      |
| Dust            | 20                             | 20  | 20                                     | 20             | --          |                                      |

#### **Proposal for Article 6 par. 4**

For medium combustion plants applying secondary abatement equipment in order to meet the emission limit values the effective continuous operation of that equipment shall be monitored.

#### **Proposal for Art. 12 Reporting**

1. Member States shall, by [2 years after the date of transposition], report to the Commission an estimate of the total annual emissions of sulphur dioxide, nitrogen oxides and **dust**<sup>2</sup> ~~particulate matter~~ from these plants, grouped by fuel type and capacity class.
2. (second subparagraph) The reports drawn up under the first paragraph and the first subparagraph of paragraph 2 shall contain qualitative and quantitative information on the implementation of this Directive, any action taken to verify compliance of the operation of medium combustion plants with this Directive and any enforcement action taken for the purposes thereof.
3. For the purposes of the reporting referred to in paragraphs 1 and 2, the Commission shall make an electronic reporting tool available to Member States.

**[new] The Commission shall, by way of implementing acts, specify the technical formats for reporting in order to simplify and streamline reporting obligations for the Member States in relation to the information pursuant to paragraph 1 and 2 of this Article, as well as the specificities of the electronic reporting tool pursuant to paragraph 3. Those implementing acts shall be adopted in accordance with the examination procedure referred to in Article [new].**

---

<sup>2</sup> "dust" is used in article 72 par 3 of IED.

## Article [new] Committee

1. **The Commission shall be assisted by the committee established by Article 75(1) of Directive 2010/75/EU of the European Parliament and of the Council. That committee shall be a committee within the meaning of Regulation (EU) No 182/2011.**
2. **Where reference is made to this paragraph, Article 5 of Regulation (EU) No 182/2011 shall apply.**
3. **Where the committee delivers no opinion, the Commission shall not adopt the draft implementing act and the third subparagraph of Article 5(4) of Regulation (EU) No 182/2011 shall apply.**

---