

| Actions et instruments assimilés | Actions & certificats représentatifs |  |  |  |  |
|----------------------------------|--------------------------------------|--|--|--|--|
|----------------------------------|--------------------------------------|--|--|--|--|

| Ordres des clients de détail                                                                   |                                                                                            |                                                                                            |                                                                                        |                                |                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------|
| Indiquer si < 1 ordre exécuté en moyenne par jour ouvrable de l'année précédente               | Y                                                                                          |                                                                                            |                                                                                        |                                |                              |
| Cinq premières plateformes d'exécution classées par volumes de négociation (ordre décroissant) | Proportion du volume d'ordres exécutés en pourcentage du volume total dans cette catégorie | Proportion du nombre d'ordres exécutés en pourcentage du nombre total dans cette catégorie | Pourcentage d'ordres passifs<br>(=(Nb ordres passifs / volume d'ordres exécutés) * 100 | Pourcentage d'ordres agressifs | Pourcentage d'ordres dirigés |
| <b>ODDO</b>                                                                                    | <b>95,17</b>                                                                               | <b>95,60</b>                                                                               | <b>N/A</b>                                                                             | <b>N/A</b>                     | <b>N/A</b>                   |
| <b>KEPLER CHEUVREUX</b>                                                                        | <b>4,83</b>                                                                                | <b>4,40</b>                                                                                | <b>N/A</b>                                                                             | <b>N/A</b>                     | <b>N/A</b>                   |
|                                                                                                |                                                                                            |                                                                                            | <b>N/A</b>                                                                             | <b>N/A</b>                     | <b>N/A</b>                   |
|                                                                                                |                                                                                            |                                                                                            | <b>N/A</b>                                                                             | <b>N/A</b>                     | <b>N/A</b>                   |
|                                                                                                |                                                                                            |                                                                                            | <b>N/A</b>                                                                             | <b>N/A</b>                     | <b>N/A</b>                   |

| Ordres des clients professionnels                                                              |                                                                                            |                                                                                            |                              |                                |                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------|------------------------------|
| Indiquer si < 1 ordre exécuté en moyenne par jour ouvrable de l'année précédente               | Y                                                                                          |                                                                                            |                              |                                |                              |
| Cinq premières plateformes d'exécution classées par volumes de négociation (ordre décroissant) | Proportion du volume d'ordres exécutés en pourcentage du volume total dans cette catégorie | Proportion du nombre d'ordres exécutés en pourcentage du nombre total dans cette catégorie | Pourcentage d'ordres passifs | Pourcentage d'ordres agressifs | Pourcentage d'ordres dirigés |
| <b>ODDO</b>                                                                                    | <b>97,69</b>                                                                               | <b>97,12</b>                                                                               | <b>N/A</b>                   | <b>N/A</b>                     | <b>N/A</b>                   |
| <b>KEPLER CHEUVREUX</b>                                                                        | <b>2,31</b>                                                                                | <b>2,88</b>                                                                                | <b>N/A</b>                   | <b>N/A</b>                     | <b>N/A</b>                   |
|                                                                                                |                                                                                            |                                                                                            | <b>N/A</b>                   | <b>N/A</b>                     | <b>N/A</b>                   |
|                                                                                                |                                                                                            |                                                                                            | <b>N/A</b>                   | <b>N/A</b>                     | <b>N/A</b>                   |
|                                                                                                |                                                                                            |                                                                                            | <b>N/A</b>                   | <b>N/A</b>                     | <b>N/A</b>                   |

| Opérations de financement sur titres Client Pro et non Pro                         |                                                                                            |                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Indiquer si <1 ordre exécuté en moyenne par jour ouvrable de l'année précédente    |                                                                                            |                                                                                            |
| Cinq premières plateformes classées par volumes de négociation (ordre décroissant) | Proportion du volume d'ordres exécutés en pourcentage du volume total dans cette catégorie | Proportion du nombre d'ordres exécutés en pourcentage du nombre total dans cette catégorie |
|                                                                                    | <b>N/A</b>                                                                                 | <b>N/A</b>                                                                                 |
|                                                                                    | <b>N/A</b>                                                                                 | <b>N/A</b>                                                                                 |
|                                                                                    | <b>N/A</b>                                                                                 | <b>N/A</b>                                                                                 |
|                                                                                    | <b>N/A</b>                                                                                 | <b>N/A</b>                                                                                 |
|                                                                                    | <b>N/A</b>                                                                                 | <b>N/A</b>                                                                                 |

| Instrument de dette | Obligation & Instruments du marché monétaire |
|---------------------|----------------------------------------------|
|---------------------|----------------------------------------------|

| Ordres des clients de détail                                                                   |                                                                                            |                                                                                            |                                                                                        |                                |                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------|
| Indiquer si < 1 ordre exécuté en moyenne par jour ouvrable de l'année précédente               | N                                                                                          |                                                                                            |                                                                                        |                                |                              |
| Cinq premières plateformes d'exécution classées par volumes de négociation (ordre décroissant) | Proportion du volume d'ordres exécutés en pourcentage du volume total dans cette catégorie | Proportion du nombre d'ordres exécutés en pourcentage du nombre total dans cette catégorie | Pourcentage d'ordres passifs<br>(=(Nb ordres passifs / volume d'ordres exécutés) * 100 | Pourcentage d'ordres agressifs | Pourcentage d'ordres dirigés |
| BANQUE POPULAIRE ALSACE LORRAINE CHAMPAGNE                                                     | 92,41                                                                                      | 57,93                                                                                      | N/A                                                                                    | N/A                            | N/A                          |
| ODDO                                                                                           | 7,59                                                                                       | 42,07                                                                                      | N/A                                                                                    | N/A                            | N/A                          |
|                                                                                                |                                                                                            |                                                                                            | N/A                                                                                    | N/A                            | N/A                          |
|                                                                                                |                                                                                            |                                                                                            | N/A                                                                                    | N/A                            | N/A                          |
|                                                                                                |                                                                                            |                                                                                            | N/A                                                                                    | N/A                            | N/A                          |

| Ordres des clients professionnels                                                              |                                                                                            |                                                                                            |                              |                                |                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------|------------------------------|
| Indiquer si < 1 ordre exécuté en moyenne par jour ouvrable de l'année précédente               |                                                                                            |                                                                                            |                              |                                |                              |
| Cinq premières plateformes d'exécution classées par volumes de négociation (ordre décroissant) | Proportion du volume d'ordres exécutés en pourcentage du volume total dans cette catégorie | Proportion du nombre d'ordres exécutés en pourcentage du nombre total dans cette catégorie | Pourcentage d'ordres passifs | Pourcentage d'ordres agressifs | Pourcentage d'ordres dirigés |
|                                                                                                |                                                                                            |                                                                                            | N/A                          | N/A                            | N/A                          |
|                                                                                                |                                                                                            |                                                                                            | N/A                          | N/A                            | N/A                          |
|                                                                                                |                                                                                            |                                                                                            | N/A                          | N/A                            | N/A                          |
|                                                                                                |                                                                                            |                                                                                            | N/A                          | N/A                            | N/A                          |
|                                                                                                |                                                                                            |                                                                                            | N/A                          | N/A                            | N/A                          |

| Opérations de financement sur titres Client Pro et non Pro                         |                                                                                            |                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Indiquer si <1 ordre exécuté en moyenne par jour ouvrable de l'année précédente    |                                                                                            |                                                                                            |
| Cinq premières plateformes classées par volumes de négociation (ordre décroissant) | Proportion du volume d'ordres exécutés en pourcentage du volume total dans cette catégorie | Proportion du nombre d'ordres exécutés en pourcentage du nombre total dans cette catégorie |
|                                                                                    | N/A                                                                                        | N/A                                                                                        |
|                                                                                    | N/A                                                                                        | N/A                                                                                        |
|                                                                                    | N/A                                                                                        | N/A                                                                                        |
|                                                                                    | N/A                                                                                        | N/A                                                                                        |
|                                                                                    | N/A                                                                                        | N/A                                                                                        |

|                            |                                                                |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Dérivés sur taux d'intérêt | Futures et options admis à négociation & Swaps, forwards, etc. |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------|

| Ordres des clients de détail                                                                   |                                                                                            |                                                                                            |                                                                                        |                                |                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------|
| Indiquer si < 1 ordre exécuté en moyenne par jour ouvrable de l'année précédente               | N                                                                                          |                                                                                            |                                                                                        |                                |                              |
| Cinq premières plateformes d'exécution classées par volumes de négociation (ordre décroissant) | Proportion du volume d'ordres exécutés en pourcentage du volume total dans cette catégorie | Proportion du nombre d'ordres exécutés en pourcentage du nombre total dans cette catégorie | Pourcentage d'ordres passifs<br>(=(Nb ordres passifs / volume d'ordres exécutés) * 100 | Pourcentage d'ordres agressifs | Pourcentage d'ordres dirigés |
| BANQUE POPULAIRE ALSACE LORRAINE CHAMPA                                                        | 100,00                                                                                     | 100,00                                                                                     | N/A                                                                                    | N/A                            | N/A                          |
|                                                                                                |                                                                                            |                                                                                            | N/A                                                                                    | N/A                            | N/A                          |
|                                                                                                |                                                                                            |                                                                                            | N/A                                                                                    | N/A                            | N/A                          |
|                                                                                                |                                                                                            |                                                                                            | N/A                                                                                    | N/A                            | N/A                          |
|                                                                                                |                                                                                            |                                                                                            | N/A                                                                                    | N/A                            | N/A                          |

| Ordres des clients professionnels                                                              |                                                                                            |                                                                                            |                              |                                |                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------|------------------------------|
| Indiquer si < 1 ordre exécuté en moyenne par jour ouvrable de l'année précédente               |                                                                                            |                                                                                            |                              |                                |                              |
| Cinq premières plateformes d'exécution classées par volumes de négociation (ordre décroissant) | Proportion du volume d'ordres exécutés en pourcentage du volume total dans cette catégorie | Proportion du nombre d'ordres exécutés en pourcentage du nombre total dans cette catégorie | Pourcentage d'ordres passifs | Pourcentage d'ordres agressifs | Pourcentage d'ordres dirigés |
|                                                                                                |                                                                                            |                                                                                            | N/A                          | N/A                            | N/A                          |
|                                                                                                |                                                                                            |                                                                                            | N/A                          | N/A                            | N/A                          |
|                                                                                                |                                                                                            |                                                                                            | N/A                          | N/A                            | N/A                          |
|                                                                                                |                                                                                            |                                                                                            | N/A                          | N/A                            | N/A                          |
|                                                                                                |                                                                                            |                                                                                            | N/A                          | N/A                            | N/A                          |

| Opérations de financement sur titres Client Pro et non Pro                         |                                                                                            |                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Indiquer si <1 ordre exécuté en moyenne par jour ouvrable de l'année précédente    |                                                                                            |                                                                                            |
| Cinq premières plateformes classées par volumes de négociation (ordre décroissant) | Proportion du volume d'ordres exécutés en pourcentage du volume total dans cette catégorie | Proportion du nombre d'ordres exécutés en pourcentage du nombre total dans cette catégorie |
|                                                                                    | N/A                                                                                        | N/A                                                                                        |
|                                                                                    | N/A                                                                                        | N/A                                                                                        |
|                                                                                    | N/A                                                                                        | N/A                                                                                        |
|                                                                                    | N/A                                                                                        | N/A                                                                                        |
|                                                                                    | N/A                                                                                        | N/A                                                                                        |

|                   |                                                               |
|-------------------|---------------------------------------------------------------|
| Dérivés de crédit | Futures et options admis à négociation & Autres dérivés (CDS) |
|-------------------|---------------------------------------------------------------|

| Ordres des clients de détail                                                                   |                                                                                            |                                                                                            |                                                                                        |                                |                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------|
| Indiquer si < 1 ordre exécuté en moyenne par jour ouvrable de l'année précédente               |                                                                                            |                                                                                            |                                                                                        |                                |                              |
| Cinq premières plateformes d'exécution classées par volumes de négociation (ordre décroissant) | Proportion du volume d'ordres exécutés en pourcentage du volume total dans cette catégorie | Proportion du nombre d'ordres exécutés en pourcentage du nombre total dans cette catégorie | Pourcentage d'ordres passifs<br>(=(Nb ordres passifs / volume d'ordres exécutés) * 100 | Pourcentage d'ordres agressifs | Pourcentage d'ordres dirigés |
|                                                                                                |                                                                                            |                                                                                            | N/A                                                                                    | N/A                            | N/A                          |
|                                                                                                |                                                                                            |                                                                                            | N/A                                                                                    | N/A                            | N/A                          |
|                                                                                                |                                                                                            |                                                                                            | N/A                                                                                    | N/A                            | N/A                          |
|                                                                                                |                                                                                            |                                                                                            | N/A                                                                                    | N/A                            | N/A                          |
|                                                                                                |                                                                                            |                                                                                            | N/A                                                                                    | N/A                            | N/A                          |

| Ordres des clients professionnels                                                              |                                                                                            |                                                                                            |                              |                                |                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------|------------------------------|
| Indiquer si < 1 ordre exécuté en moyenne par jour ouvrable de l'année précédente               |                                                                                            |                                                                                            |                              |                                |                              |
| Cinq premières plateformes d'exécution classées par volumes de négociation (ordre décroissant) | Proportion du volume d'ordres exécutés en pourcentage du volume total dans cette catégorie | Proportion du nombre d'ordres exécutés en pourcentage du nombre total dans cette catégorie | Pourcentage d'ordres passifs | Pourcentage d'ordres agressifs | Pourcentage d'ordres dirigés |
|                                                                                                |                                                                                            |                                                                                            | N/A                          | N/A                            | N/A                          |
|                                                                                                |                                                                                            |                                                                                            | N/A                          | N/A                            | N/A                          |
|                                                                                                |                                                                                            |                                                                                            | N/A                          | N/A                            | N/A                          |
|                                                                                                |                                                                                            |                                                                                            | N/A                          | N/A                            | N/A                          |
|                                                                                                |                                                                                            |                                                                                            | N/A                          | N/A                            | N/A                          |

| Opérations de financement sur titres Client Pro et non Pro                         |                                                                                            |                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Indiquer si <1 ordre exécuté en moyenne par jour ouvrable de l'année précédente    |                                                                                            |                                                                                            |
| Cinq premières plateformes classées par volumes de négociation (ordre décroissant) | Proportion du volume d'ordres exécutés en pourcentage du volume total dans cette catégorie | Proportion du nombre d'ordres exécutés en pourcentage du nombre total dans cette catégorie |
|                                                                                    | N/A                                                                                        | N/A                                                                                        |
|                                                                                    | N/A                                                                                        | N/A                                                                                        |
|                                                                                    | N/A                                                                                        | N/A                                                                                        |
|                                                                                    | N/A                                                                                        | N/A                                                                                        |
|                                                                                    | N/A                                                                                        | N/A                                                                                        |

|                     |                                                                  |
|---------------------|------------------------------------------------------------------|
| Dérivés sur devises | Futures et options admises à négociation & Swaps, forwards, etc. |
|---------------------|------------------------------------------------------------------|

| Ordres des clients de détail                                                                   |                                                                                            |                                                                                            |                                                                                        |                                |                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------|
| Indiquer si < 1 ordre exécuté en moyenne par jour ouvrable de l'année précédente               | Y                                                                                          |                                                                                            |                                                                                        |                                |                              |
| Cinq premières plateformes d'exécution classées par volumes de négociation (ordre décroissant) | Proportion du volume d'ordres exécutés en pourcentage du volume total dans cette catégorie | Proportion du nombre d'ordres exécutés en pourcentage du nombre total dans cette catégorie | Pourcentage d'ordres passifs<br>(=(Nb ordres passifs / volume d'ordres exécutés) * 100 | Pourcentage d'ordres agressifs | Pourcentage d'ordres dirigés |
| BANQUE POPULAIRE ALSACE LORRAINE CHAMPA                                                        | 100,00                                                                                     | 100,00                                                                                     | N/A                                                                                    | N/A                            | N/A                          |
|                                                                                                |                                                                                            |                                                                                            | N/A                                                                                    | N/A                            | N/A                          |
|                                                                                                |                                                                                            |                                                                                            | N/A                                                                                    | N/A                            | N/A                          |
|                                                                                                |                                                                                            |                                                                                            | N/A                                                                                    | N/A                            | N/A                          |
|                                                                                                |                                                                                            |                                                                                            | N/A                                                                                    | N/A                            | N/A                          |

| Ordres des clients professionnels                                                              |                                                                                            |                                                                                            |                              |                                |                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------|------------------------------|
| Indiquer si < 1 ordre exécuté en moyenne par jour ouvrable de l'année précédente               | N                                                                                          |                                                                                            |                              |                                |                              |
| Cinq premières plateformes d'exécution classées par volumes de négociation (ordre décroissant) | Proportion du volume d'ordres exécutés en pourcentage du volume total dans cette catégorie | Proportion du nombre d'ordres exécutés en pourcentage du nombre total dans cette catégorie | Pourcentage d'ordres passifs | Pourcentage d'ordres agressifs | Pourcentage d'ordres dirigés |
| BANQUE POPULAIRE ALSACE LORRAINE CHAMPA                                                        | 100,00                                                                                     | 100,00                                                                                     | N/A                          | N/A                            | N/A                          |
|                                                                                                |                                                                                            |                                                                                            | N/A                          | N/A                            | N/A                          |
|                                                                                                |                                                                                            |                                                                                            | N/A                          | N/A                            | N/A                          |
|                                                                                                |                                                                                            |                                                                                            | N/A                          | N/A                            | N/A                          |
|                                                                                                |                                                                                            |                                                                                            | N/A                          | N/A                            | N/A                          |

| Opérations de financement sur titres Client Pro et non Pro                         |                                                                                            |                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Indiquer si <1 ordre exécuté en moyenne par jour ouvrable de l'année précédente    |                                                                                            |                                                                                            |
| Cinq premières plateformes classées par volumes de négociation (ordre décroissant) | Proportion du volume d'ordres exécutés en pourcentage du volume total dans cette catégorie | Proportion du nombre d'ordres exécutés en pourcentage du nombre total dans cette catégorie |
|                                                                                    | N/A                                                                                        | N/A                                                                                        |
|                                                                                    | N/A                                                                                        | N/A                                                                                        |
|                                                                                    | N/A                                                                                        | N/A                                                                                        |
|                                                                                    | N/A                                                                                        | N/A                                                                                        |
|                                                                                    | N/A                                                                                        | N/A                                                                                        |

|                                          |  |
|------------------------------------------|--|
| <b>Instruments financiers structurés</b> |  |
|------------------------------------------|--|

| Ordres des clients de détail                                                                   |                                                                                            |                                                                                            |                                                                                        |                                |                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------|
| Indiquer si < 1 ordre exécuté en moyenne par jour ouvrable de l'année précédente               |                                                                                            |                                                                                            |                                                                                        |                                |                              |
| Cinq premières plateformes d'exécution classées par volumes de négociation (ordre décroissant) | Proportion du volume d'ordres exécutés en pourcentage du volume total dans cette catégorie | Proportion du nombre d'ordres exécutés en pourcentage du nombre total dans cette catégorie | Pourcentage d'ordres passifs<br>(=(Nb ordres passifs / volume d'ordres exécutés) * 100 | Pourcentage d'ordres agressifs | Pourcentage d'ordres dirigés |
|                                                                                                |                                                                                            |                                                                                            | N/A                                                                                    | N/A                            | N/A                          |
|                                                                                                |                                                                                            |                                                                                            | N/A                                                                                    | N/A                            | N/A                          |
|                                                                                                |                                                                                            |                                                                                            | N/A                                                                                    | N/A                            | N/A                          |
|                                                                                                |                                                                                            |                                                                                            | N/A                                                                                    | N/A                            | N/A                          |
|                                                                                                |                                                                                            |                                                                                            | N/A                                                                                    | N/A                            | N/A                          |

| Ordres des clients professionnels                                                              |                                                                                            |                                                                                            |                              |                                |                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------|------------------------------|
| Indiquer si < 1 ordre exécuté en moyenne par jour ouvrable de l'année précédente               |                                                                                            |                                                                                            |                              |                                |                              |
| Cinq premières plateformes d'exécution classées par volumes de négociation (ordre décroissant) | Proportion du volume d'ordres exécutés en pourcentage du volume total dans cette catégorie | Proportion du nombre d'ordres exécutés en pourcentage du nombre total dans cette catégorie | Pourcentage d'ordres passifs | Pourcentage d'ordres agressifs | Pourcentage d'ordres dirigés |
|                                                                                                |                                                                                            |                                                                                            | N/A                          | N/A                            | N/A                          |
|                                                                                                |                                                                                            |                                                                                            | N/A                          | N/A                            | N/A                          |
|                                                                                                |                                                                                            |                                                                                            | N/A                          | N/A                            | N/A                          |
|                                                                                                |                                                                                            |                                                                                            | N/A                          | N/A                            | N/A                          |
|                                                                                                |                                                                                            |                                                                                            | N/A                          | N/A                            | N/A                          |

| Opérations de financement sur titres Client Pro et non Pro                         |                                                                                            |                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Indiquer si <1 ordre exécuté en moyenne par jour ouvrable de l'année précédente    |                                                                                            |                                                                                            |
| Cinq premières plateformes classées par volumes de négociation (ordre décroissant) | Proportion du volume d'ordres exécutés en pourcentage du volume total dans cette catégorie | Proportion du nombre d'ordres exécutés en pourcentage du nombre total dans cette catégorie |
|                                                                                    | N/A                                                                                        | N/A                                                                                        |
|                                                                                    | N/A                                                                                        | N/A                                                                                        |
|                                                                                    | N/A                                                                                        | N/A                                                                                        |
|                                                                                    | N/A                                                                                        | N/A                                                                                        |
|                                                                                    | N/A                                                                                        | N/A                                                                                        |

**Ordres des clients de détail**

Indiquer si &lt; 1 ordre exécuté en moyenne par jour ouvrable de l'année précédente

| Cinq premières plateformes d'exécution classées par volumes de négociation (ordre décroissant) | Proportion du volume d'ordres exécutés en pourcentage du volume total dans cette catégorie | Proportion du nombre d'ordres exécutés en pourcentage du nombre total dans cette catégorie | Pourcentage d'ordres passifs<br>(=(Nb ordres passifs / volume d'ordres exécutés) * 100 | Pourcentage d'ordres agressifs | Pourcentage d'ordres dirigés |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------|
|                                                                                                |                                                                                            |                                                                                            | N/A                                                                                    | N/A                            | N/A                          |
|                                                                                                |                                                                                            |                                                                                            | N/A                                                                                    | N/A                            | N/A                          |
|                                                                                                |                                                                                            |                                                                                            | N/A                                                                                    | N/A                            | N/A                          |
|                                                                                                |                                                                                            |                                                                                            | N/A                                                                                    | N/A                            | N/A                          |
|                                                                                                |                                                                                            |                                                                                            | N/A                                                                                    | N/A                            | N/A                          |

**Ordres des clients professionnels**

Indiquer si &lt; 1 ordre exécuté en moyenne par jour ouvrable de l'année précédente

| Cinq premières plateformes d'exécution classées par volumes de négociation (ordre décroissant) | Proportion du volume d'ordres exécutés en pourcentage du volume total dans cette catégorie | Proportion du nombre d'ordres exécutés en pourcentage du nombre total dans cette catégorie | Pourcentage d'ordres passifs | Pourcentage d'ordres agressifs | Pourcentage d'ordres dirigés |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------|------------------------------|
|                                                                                                |                                                                                            |                                                                                            | N/A                          | N/A                            | N/A                          |
|                                                                                                |                                                                                            |                                                                                            | N/A                          | N/A                            | N/A                          |
|                                                                                                |                                                                                            |                                                                                            | N/A                          | N/A                            | N/A                          |
|                                                                                                |                                                                                            |                                                                                            | N/A                          | N/A                            | N/A                          |
|                                                                                                |                                                                                            |                                                                                            | N/A                          | N/A                            | N/A                          |

**Opérations de financement sur titres Client Pro et non Pro**

Indiquer si &lt;1 ordre exécuté en moyenne par jour ouvrable de l'année précédente

| Cinq premières plateformes classées par volumes de négociation (ordre décroissant) | Proportion du volume d'ordres exécutés en pourcentage du volume total dans cette catégorie | Proportion du nombre d'ordres exécutés en pourcentage du nombre total dans cette catégorie |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                    | N/A                                                                                        | N/A                                                                                        |
|                                                                                    | N/A                                                                                        | N/A                                                                                        |
|                                                                                    | N/A                                                                                        | N/A                                                                                        |
|                                                                                    | N/A                                                                                        | N/A                                                                                        |
|                                                                                    | N/A                                                                                        | N/A                                                                                        |

|                  |                                                                             |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Dérivés titrisés | Warrants et dérivés sur certificats préférentiels & Autres dérivés titrisés |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------|

| Ordres des clients de détail                                                                   |                                                                                            |                                                                                            |                                                                                        |                                |                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------|
| Indiquer si < 1 ordre exécuté en moyenne par jour ouvrable de l'année précédente               | Y                                                                                          |                                                                                            |                                                                                        |                                |                              |
| Cinq premières plateformes d'exécution classées par volumes de négociation (ordre décroissant) | Proportion du volume d'ordres exécutés en pourcentage du volume total dans cette catégorie | Proportion du nombre d'ordres exécutés en pourcentage du nombre total dans cette catégorie | Pourcentage d'ordres passifs<br>(=(Nb ordres passifs / volume d'ordres exécutés) * 100 | Pourcentage d'ordres agressifs | Pourcentage d'ordres dirigés |
| ODDO                                                                                           | 100,00                                                                                     | 100,00                                                                                     | N/A                                                                                    | N/A                            | N/A                          |
|                                                                                                |                                                                                            |                                                                                            | N/A                                                                                    | N/A                            | N/A                          |
|                                                                                                |                                                                                            |                                                                                            | N/A                                                                                    | N/A                            | N/A                          |
|                                                                                                |                                                                                            |                                                                                            | N/A                                                                                    | N/A                            | N/A                          |
|                                                                                                |                                                                                            |                                                                                            | N/A                                                                                    | N/A                            | N/A                          |

| Ordres des clients professionnels                                                              |                                                                                            |                                                                                            |                              |                                |                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------|------------------------------|
| Indiquer si < 1 ordre exécuté en moyenne par jour ouvrable de l'année précédente               | N                                                                                          |                                                                                            |                              |                                |                              |
| Cinq premières plateformes d'exécution classées par volumes de négociation (ordre décroissant) | Proportion du volume d'ordres exécutés en pourcentage du volume total dans cette catégorie | Proportion du nombre d'ordres exécutés en pourcentage du nombre total dans cette catégorie | Pourcentage d'ordres passifs | Pourcentage d'ordres agressifs | Pourcentage d'ordres dirigés |
| ODDO                                                                                           | 100,00                                                                                     | 100,00                                                                                     | N/A                          | N/A                            | N/A                          |
|                                                                                                |                                                                                            |                                                                                            | N/A                          | N/A                            | N/A                          |
|                                                                                                |                                                                                            |                                                                                            | N/A                          | N/A                            | N/A                          |
|                                                                                                |                                                                                            |                                                                                            | N/A                          | N/A                            | N/A                          |
|                                                                                                |                                                                                            |                                                                                            | N/A                          | N/A                            | N/A                          |

| Opérations de financement sur titres Client Pro et non Pro                         |                                                                                            |                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Indiquer si <1 ordre exécuté en moyenne par jour ouvrable de l'année précédente    |                                                                                            |                                                                                            |
| Cinq premières plateformes classées par volumes de négociation (ordre décroissant) | Proportion du volume d'ordres exécutés en pourcentage du volume total dans cette catégorie | Proportion du nombre d'ordres exécutés en pourcentage du nombre total dans cette catégorie |
|                                                                                    | N/A                                                                                        | N/A                                                                                        |
|                                                                                    | N/A                                                                                        | N/A                                                                                        |
|                                                                                    | N/A                                                                                        | N/A                                                                                        |
|                                                                                    | N/A                                                                                        | N/A                                                                                        |
|                                                                                    | N/A                                                                                        | N/A                                                                                        |



**Ordres des clients de détail**

Indiquer si &lt; 1 ordre exécuté en moyenne par jour ouvrable de l'année précédente

| Cinq premières plateformes d'exécution classées par volumes de négociation (ordre décroissant) | Proportion du volume d'ordres exécutés en pourcentage du volume total dans cette catégorie | Proportion du nombre d'ordres exécutés en pourcentage du nombre total dans cette catégorie | Pourcentage d'ordres passifs<br>(=(Nb ordres passifs / volume d'ordres exécutés) * 100 | Pourcentage d'ordres agressifs | Pourcentage d'ordres dirigés |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------|
|                                                                                                |                                                                                            |                                                                                            | N/A                                                                                    | N/A                            | N/A                          |
|                                                                                                |                                                                                            |                                                                                            | N/A                                                                                    | N/A                            | N/A                          |
|                                                                                                |                                                                                            |                                                                                            | N/A                                                                                    | N/A                            | N/A                          |
|                                                                                                |                                                                                            |                                                                                            | N/A                                                                                    | N/A                            | N/A                          |
|                                                                                                |                                                                                            |                                                                                            | N/A                                                                                    | N/A                            | N/A                          |

**Ordres des clients professionnels**

Indiquer si &lt; 1 ordre exécuté en moyenne par jour ouvrable de l'année précédente

| Cinq premières plateformes d'exécution classées par volumes de négociation (ordre décroissant) | Proportion du volume d'ordres exécutés en pourcentage du volume total dans cette catégorie | Proportion du nombre d'ordres exécutés en pourcentage du nombre total dans cette catégorie | Pourcentage d'ordres passifs | Pourcentage d'ordres agressifs | Pourcentage d'ordres dirigés |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------|------------------------------|
|                                                                                                |                                                                                            |                                                                                            | N/A                          | N/A                            | N/A                          |
|                                                                                                |                                                                                            |                                                                                            | N/A                          | N/A                            | N/A                          |
|                                                                                                |                                                                                            |                                                                                            | N/A                          | N/A                            | N/A                          |
|                                                                                                |                                                                                            |                                                                                            | N/A                          | N/A                            | N/A                          |
|                                                                                                |                                                                                            |                                                                                            | N/A                          | N/A                            | N/A                          |

**Opérations de financement sur titres Client Pro et non Pro**

Indiquer si &lt;1 ordre exécuté en moyenne par jour ouvrable de l'année précédente

| Cinq premières plateformes classées par volumes de négociation (ordre décroissant) | Proportion du volume d'ordres exécutés en pourcentage du volume total dans cette catégorie | Proportion du nombre d'ordres exécutés en pourcentage du nombre total dans cette catégorie |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                    | N/A                                                                                        | N/A                                                                                        |
|                                                                                    | N/A                                                                                        | N/A                                                                                        |
|                                                                                    | N/A                                                                                        | N/A                                                                                        |
|                                                                                    | N/A                                                                                        | N/A                                                                                        |
|                                                                                    | N/A                                                                                        | N/A                                                                                        |

|                                                            |  |
|------------------------------------------------------------|--|
| <b>Contrats financiers avec paiement d'un différentiel</b> |  |
|------------------------------------------------------------|--|

| Ordres des clients de détail                                                                   |                                                                                            |                                                                                            |                                                                                        |                                |                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------|
| Indiquer si < 1 ordre exécuté en moyenne par jour ouvrable de l'année précédente               |                                                                                            |                                                                                            |                                                                                        |                                |                              |
| Cinq premières plateformes d'exécution classées par volumes de négociation (ordre décroissant) | Proportion du volume d'ordres exécutés en pourcentage du volume total dans cette catégorie | Proportion du nombre d'ordres exécutés en pourcentage du nombre total dans cette catégorie | Pourcentage d'ordres passifs<br>(=(Nb ordres passifs / volume d'ordres exécutés) * 100 | Pourcentage d'ordres agressifs | Pourcentage d'ordres dirigés |
|                                                                                                |                                                                                            |                                                                                            | N/A                                                                                    | N/A                            | N/A                          |
|                                                                                                |                                                                                            |                                                                                            | N/A                                                                                    | N/A                            | N/A                          |
|                                                                                                |                                                                                            |                                                                                            | N/A                                                                                    | N/A                            | N/A                          |
|                                                                                                |                                                                                            |                                                                                            | N/A                                                                                    | N/A                            | N/A                          |
|                                                                                                |                                                                                            |                                                                                            | N/A                                                                                    | N/A                            | N/A                          |

| Ordres des clients professionnels                                                              |                                                                                            |                                                                                            |                              |                                |                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------|------------------------------|
| Indiquer si < 1 ordre exécuté en moyenne par jour ouvrable de l'année précédente               |                                                                                            |                                                                                            |                              |                                |                              |
| Cinq premières plateformes d'exécution classées par volumes de négociation (ordre décroissant) | Proportion du volume d'ordres exécutés en pourcentage du volume total dans cette catégorie | Proportion du nombre d'ordres exécutés en pourcentage du nombre total dans cette catégorie | Pourcentage d'ordres passifs | Pourcentage d'ordres agressifs | Pourcentage d'ordres dirigés |
|                                                                                                |                                                                                            |                                                                                            | N/A                          | N/A                            | N/A                          |
|                                                                                                |                                                                                            |                                                                                            | N/A                          | N/A                            | N/A                          |
|                                                                                                |                                                                                            |                                                                                            | N/A                          | N/A                            | N/A                          |
|                                                                                                |                                                                                            |                                                                                            | N/A                          | N/A                            | N/A                          |
|                                                                                                |                                                                                            |                                                                                            | N/A                          | N/A                            | N/A                          |

| Opérations de financement sur titres Client Pro et non Pro                         |                                                                                            |                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Indiquer si <1 ordre exécuté en moyenne par jour ouvrable de l'année précédente    |                                                                                            |                                                                                            |
| Cinq premières plateformes classées par volumes de négociation (ordre décroissant) | Proportion du volume d'ordres exécutés en pourcentage du volume total dans cette catégorie | Proportion du nombre d'ordres exécutés en pourcentage du nombre total dans cette catégorie |
|                                                                                    | N/A                                                                                        | N/A                                                                                        |
|                                                                                    | N/A                                                                                        | N/A                                                                                        |
|                                                                                    | N/A                                                                                        | N/A                                                                                        |
|                                                                                    | N/A                                                                                        | N/A                                                                                        |
|                                                                                    | N/A                                                                                        | N/A                                                                                        |

|                                       |                                                                                                |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Produits indicieux cotés (ETP)</b> | <b>Fonds indicieux cotés (ETF), exchange traded notes (ETN) et exchange traded commodities</b> |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|

| <b>Ordres des clients de détail</b>                                                            |                                                                                            |                                                                                            |                                                                                        |                                |                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------|
| Indiquer si < 1 ordre exécuté en moyenne par jour ouvrable de l'année précédente               | <b>Y</b>                                                                                   |                                                                                            |                                                                                        |                                |                              |
| Cinq premières plateformes d'exécution classées par volumes de négociation (ordre décroissant) | Proportion du volume d'ordres exécutés en pourcentage du volume total dans cette catégorie | Proportion du nombre d'ordres exécutés en pourcentage du nombre total dans cette catégorie | Pourcentage d'ordres passifs<br>(=(Nb ordres passifs / volume d'ordres exécutés) * 100 | Pourcentage d'ordres agressifs | Pourcentage d'ordres dirigés |
| <b>ODDO</b>                                                                                    | <b>98,60</b>                                                                               | <b>98,74</b>                                                                               | <b>N/A</b>                                                                             | <b>N/A</b>                     | <b>N/A</b>                   |
| <b>KEPLER CHEUVREUX</b>                                                                        | <b>1,40</b>                                                                                | <b>1,26</b>                                                                                | <b>N/A</b>                                                                             | <b>N/A</b>                     | <b>N/A</b>                   |
|                                                                                                |                                                                                            |                                                                                            | <b>N/A</b>                                                                             | <b>N/A</b>                     | <b>N/A</b>                   |
|                                                                                                |                                                                                            |                                                                                            | <b>N/A</b>                                                                             | <b>N/A</b>                     | <b>N/A</b>                   |
|                                                                                                |                                                                                            |                                                                                            | <b>N/A</b>                                                                             | <b>N/A</b>                     | <b>N/A</b>                   |

| <b>Ordres des clients professionnels</b>                                                       |                                                                                            |                                                                                            |                              |                                |                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------|------------------------------|
| Indiquer si < 1 ordre exécuté en moyenne par jour ouvrable de l'année précédente               | <b>N</b>                                                                                   |                                                                                            |                              |                                |                              |
| Cinq premières plateformes d'exécution classées par volumes de négociation (ordre décroissant) | Proportion du volume d'ordres exécutés en pourcentage du volume total dans cette catégorie | Proportion du nombre d'ordres exécutés en pourcentage du nombre total dans cette catégorie | Pourcentage d'ordres passifs | Pourcentage d'ordres agressifs | Pourcentage d'ordres dirigés |
| <b>ODDO</b>                                                                                    | <b>100,00</b>                                                                              | <b>100,00</b>                                                                              | <b>N/A</b>                   | <b>N/A</b>                     | <b>N/A</b>                   |
|                                                                                                |                                                                                            |                                                                                            | <b>N/A</b>                   | <b>N/A</b>                     | <b>N/A</b>                   |
|                                                                                                |                                                                                            |                                                                                            | <b>N/A</b>                   | <b>N/A</b>                     | <b>N/A</b>                   |
|                                                                                                |                                                                                            |                                                                                            | <b>N/A</b>                   | <b>N/A</b>                     | <b>N/A</b>                   |
|                                                                                                |                                                                                            |                                                                                            | <b>N/A</b>                   | <b>N/A</b>                     | <b>N/A</b>                   |

| <b>Opérations de financement sur titres Client Pro et non Pro</b>                  |                                                                                            |                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Indiquer si <1 ordre exécuté en moyenne par jour ouvrable de l'année précédente    |                                                                                            |                                                                                            |
| Cinq premières plateformes classées par volumes de négociation (ordre décroissant) | Proportion du volume d'ordres exécutés en pourcentage du volume total dans cette catégorie | Proportion du nombre d'ordres exécutés en pourcentage du nombre total dans cette catégorie |
|                                                                                    | <b>N/A</b>                                                                                 | <b>N/A</b>                                                                                 |
|                                                                                    | <b>N/A</b>                                                                                 | <b>N/A</b>                                                                                 |
|                                                                                    | <b>N/A</b>                                                                                 | <b>N/A</b>                                                                                 |
|                                                                                    | <b>N/A</b>                                                                                 | <b>N/A</b>                                                                                 |
|                                                                                    | <b>N/A</b>                                                                                 | <b>N/A</b>                                                                                 |

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Quotas d'émission</b> |  |
|--------------------------|--|

| Ordres des clients de détail                                                                   |                                                                                            |                                                                                            |                                                                                        |                                |                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------|
| Indiquer si < 1 ordre exécuté en moyenne par jour ouvrable de l'année précédente               |                                                                                            |                                                                                            |                                                                                        |                                |                              |
| Cinq premières plateformes d'exécution classées par volumes de négociation (ordre décroissant) | Proportion du volume d'ordres exécutés en pourcentage du volume total dans cette catégorie | Proportion du nombre d'ordres exécutés en pourcentage du nombre total dans cette catégorie | Pourcentage d'ordres passifs<br>(=(Nb ordres passifs / volume d'ordres exécutés) * 100 | Pourcentage d'ordres agressifs | Pourcentage d'ordres dirigés |
|                                                                                                |                                                                                            |                                                                                            | N/A                                                                                    | N/A                            | N/A                          |
|                                                                                                |                                                                                            |                                                                                            | N/A                                                                                    | N/A                            | N/A                          |
|                                                                                                |                                                                                            |                                                                                            | N/A                                                                                    | N/A                            | N/A                          |
|                                                                                                |                                                                                            |                                                                                            | N/A                                                                                    | N/A                            | N/A                          |
|                                                                                                |                                                                                            |                                                                                            | N/A                                                                                    | N/A                            | N/A                          |

| Ordres des clients professionnels                                                              |                                                                                            |                                                                                            |                              |                                |                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------|------------------------------|
| Indiquer si < 1 ordre exécuté en moyenne par jour ouvrable de l'année précédente               |                                                                                            |                                                                                            |                              |                                |                              |
| Cinq premières plateformes d'exécution classées par volumes de négociation (ordre décroissant) | Proportion du volume d'ordres exécutés en pourcentage du volume total dans cette catégorie | Proportion du nombre d'ordres exécutés en pourcentage du nombre total dans cette catégorie | Pourcentage d'ordres passifs | Pourcentage d'ordres agressifs | Pourcentage d'ordres dirigés |
|                                                                                                |                                                                                            |                                                                                            | N/A                          | N/A                            | N/A                          |
|                                                                                                |                                                                                            |                                                                                            | N/A                          | N/A                            | N/A                          |
|                                                                                                |                                                                                            |                                                                                            | N/A                          | N/A                            | N/A                          |
|                                                                                                |                                                                                            |                                                                                            | N/A                          | N/A                            | N/A                          |
|                                                                                                |                                                                                            |                                                                                            | N/A                          | N/A                            | N/A                          |

| Opérations de financement sur titres Client Pro et non Pro                         |                                                                                            |                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Indiquer si <1 ordre exécuté en moyenne par jour ouvrable de l'année précédente    |                                                                                            |                                                                                            |
| Cinq premières plateformes classées par volumes de négociation (ordre décroissant) | Proportion du volume d'ordres exécutés en pourcentage du volume total dans cette catégorie | Proportion du nombre d'ordres exécutés en pourcentage du nombre total dans cette catégorie |
|                                                                                    | N/A                                                                                        | N/A                                                                                        |
|                                                                                    | N/A                                                                                        | N/A                                                                                        |
|                                                                                    | N/A                                                                                        | N/A                                                                                        |
|                                                                                    | N/A                                                                                        | N/A                                                                                        |
|                                                                                    | N/A                                                                                        | N/A                                                                                        |

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>Autres instruments</b> |  |
|---------------------------|--|

| Ordres des clients de détail                                                                   |                                                                                            |                                                                                            |                                                                                        |                                |                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------|
| Indiquer si < 1 ordre exécuté en moyenne par jour ouvrable de l'année précédente               | N                                                                                          |                                                                                            |                                                                                        |                                |                              |
| Cinq premières plateformes d'exécution classées par volumes de négociation (ordre décroissant) | Proportion du volume d'ordres exécutés en pourcentage du volume total dans cette catégorie | Proportion du nombre d'ordres exécutés en pourcentage du nombre total dans cette catégorie | Pourcentage d'ordres passifs<br>(=(Nb ordres passifs / volume d'ordres exécutés) * 100 | Pourcentage d'ordres agressifs | Pourcentage d'ordres dirigés |
| <b>BANQUE POPULAIRE ALSACE LORRAINE CHAMPA</b>                                                 | <b>99,42</b>                                                                               | <b>50,00</b>                                                                               | <b>N/A</b>                                                                             | <b>N/A</b>                     | <b>N/A</b>                   |
| <b>ODDO</b>                                                                                    | <b>0,58</b>                                                                                | <b>50,00</b>                                                                               | <b>N/A</b>                                                                             | <b>N/A</b>                     | <b>N/A</b>                   |
|                                                                                                |                                                                                            |                                                                                            | <b>N/A</b>                                                                             | <b>N/A</b>                     | <b>N/A</b>                   |
|                                                                                                |                                                                                            |                                                                                            | <b>N/A</b>                                                                             | <b>N/A</b>                     | <b>N/A</b>                   |
|                                                                                                |                                                                                            |                                                                                            | <b>N/A</b>                                                                             | <b>N/A</b>                     | <b>N/A</b>                   |

| Ordres des clients professionnels                                                              |                                                                                            |                                                                                            |                              |                                |                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------|------------------------------|
| Indiquer si < 1 ordre exécuté en moyenne par jour ouvrable de l'année précédente               |                                                                                            |                                                                                            |                              |                                |                              |
| Cinq premières plateformes d'exécution classées par volumes de négociation (ordre décroissant) | Proportion du volume d'ordres exécutés en pourcentage du volume total dans cette catégorie | Proportion du nombre d'ordres exécutés en pourcentage du nombre total dans cette catégorie | Pourcentage d'ordres passifs | Pourcentage d'ordres agressifs | Pourcentage d'ordres dirigés |
|                                                                                                |                                                                                            |                                                                                            | <b>N/A</b>                   | <b>N/A</b>                     | <b>N/A</b>                   |
|                                                                                                |                                                                                            |                                                                                            | <b>N/A</b>                   | <b>N/A</b>                     | <b>N/A</b>                   |
|                                                                                                |                                                                                            |                                                                                            | <b>N/A</b>                   | <b>N/A</b>                     | <b>N/A</b>                   |
|                                                                                                |                                                                                            |                                                                                            | <b>N/A</b>                   | <b>N/A</b>                     | <b>N/A</b>                   |
|                                                                                                |                                                                                            |                                                                                            | <b>N/A</b>                   | <b>N/A</b>                     | <b>N/A</b>                   |

| Opérations de financement sur titres Client Pro et non Pro                         |                                                                                            |                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Indiquer si <1 ordre exécuté en moyenne par jour ouvrable de l'année précédente    |                                                                                            |                                                                                            |
| Cinq premières plateformes classées par volumes de négociation (ordre décroissant) | Proportion du volume d'ordres exécutés en pourcentage du volume total dans cette catégorie | Proportion du nombre d'ordres exécutés en pourcentage du nombre total dans cette catégorie |
|                                                                                    | <b>N/A</b>                                                                                 | <b>N/A</b>                                                                                 |
|                                                                                    | <b>N/A</b>                                                                                 | <b>N/A</b>                                                                                 |
|                                                                                    | <b>N/A</b>                                                                                 | <b>N/A</b>                                                                                 |
|                                                                                    | <b>N/A</b>                                                                                 | <b>N/A</b>                                                                                 |
|                                                                                    | <b>N/A</b>                                                                                 | <b>N/A</b>                                                                                 |