

**RÉPONSE D'HYDRO-QUÉBEC DISTRIBUTION
À L'ENGAGEMENT NUMÉRO 4**

Engagement n° 4 (demandé par l'AHQ-ARQ)

Vérifier la disponibilité pour les quatre années, les simulations effectuées, le nombre d'heures des simulations effectuées avec le modèle de la référence, nombre d'heures d'appels du programme GDP Affaires, la moyenne de l'information.

Réponse à l'engagement n° 4 :

1 **Le critère de fiabilité en puissance est exprimé en jour/an (0,1 jour/an). De ce**
2 **fait, le modèle de fiabilité utilisé (MARS) calcule l'espérance de délestage en**
3 **termes de nombre de jours par année. Ainsi, l'utilisation des moyens de**
4 **gestion est aussi exprimée en nombre de jours par année.**

5 **Pour les quatre prochaines pointes, l'espérance d'utilisation du Programme**
6 **par année est la suivante :**

- 7 • **2018-2019 : 1,44 jour/an**
- 8 • **2019-2020 : 1,55 jour/an**
- 9 • **2020-2021 : 1,23 jour/an**
- 10 • **2021-2022 : 1,28 jour/an**

11 **Le Distributeur tient à préciser que cette espérance inclut un grand nombre de**
12 **cas sans jour d'utilisation du Programme. Ceux-ci surviennent généralement**
13 **lorsque les besoins en puissance simulés sont plus faibles, notamment en**
14 **raison des conditions climatiques plus chaudes que la normale. L'utilisation du**
15 **Programme est beaucoup plus valorisée pour les cas de besoins en puissance**
16 **plus élevés que le scénario moyen de demande (ce qui serait évidemment le**
17 **cas pour des besoins en puissance comparables à ceux incluant la réserve tels**
18 **que considérés dans le bilan en puissance du Distributeur).**

19 **Le Distributeur rappelle que l'utilisation d'un moyen de gestion est fonction de**
20 **sa position dans l'ordonnancement des moyens de gestion. Ainsi, l'utilisation**
21 **de la GDP pourrait varier grandement.**